Multilingual
version

INIS Thesaurus

Vienna, June 2019

IAEA
International Atomic Energy Agency

INIS THESAURUS

Multilingual

IAEA-INIS Reference Series
IAEA-INIS-01 (2019/06)

ISSN 1684–095X

© IAEA 2019, Vienna
Published by the IAEA in Austria

June 2019

DICTIONARY

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2-pyrrolidinecarboxylic acid
DE *2-pyrrolidincarboxylsaeure*
ES *2-pirrolidincarboxilico acido*
FR *acide pyrrolidine-carboxylique-2*
ZH *2-吡咯烷羧酸*
RU *2-пирролидинкарбоновая кислота*
AR 2-حمض بيتروليدين الكاربوكسيل
JA *２－ピロリジンカルボン酸*

2X DEVICES

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

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

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

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

3-METHYLCHOLANTHRENE

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

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

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

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

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

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

5U PELLETRON ACCELERATOR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a-2 reactor (bohunice)
DE *a-2 reaktor (bohunice)*
ES *reactor a-2 (bohunice)*
FR *reacteur a-2 bohunice*
ZH *a-2 堆（博胡尼斯）*
RU *реактор a-2, богунице*
AR مفاعل a-2 (بوهونيس)
JA *ａ－２号炉（ボフニチェ）*

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

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

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

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

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

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

A0-980 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-966 RESONANCES.)
DE a0-980 mesonen
ES mesones a0-980
FR mesons a0-980
ZH a0-980 介子
RU а0-980-мезоны
AR ميزونات a0-980
JA ａ０（９８０）中間子

a1-1070 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *a1-1070 resonanzen*
ES *resonancias a1-1070*
FR *resonances a1-1070*
ZH *a1-1070 共振*
RU *а1-1070-резонансы*
AR تجاوبات a1-1070
JA *ａ１（１０７０）共鳴*

A1-1260 MESONS
1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by A1-1070 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by A1-1270 MESONS.)
DE a1-1260 mesonen
ES mesones a1-1260
FR mesons a1-1260
ZH a1-1260 介子
RU а1-1260-мезоны
AR ميزونات a1-1260
JA ａ１（１２６０）中間子

a1-1270 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *a1-1270 mesonen*
ES *mesones a1-1270*
FR *mesons a1-1270*
ZH *a1-1270 介子*
RU *а1-1270-мезоны*
AR ميزونات a1-1270
JA *ａ１（１２７０）中間子*

a2-1310 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *a2-1310 resonanzen*
ES *resonancias a2-1310*
FR *resonances a2-1310*
ZH *a2-1310 共振*
RU *а2-1310-резонансы*
AR تجاوبات a2-1310
JA *ａ２（１３１０）共鳴*

A2-1320 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29
(Prior to December 1987 this concept was indexed by A2-1310 RESONANCES.)
DE a2-1320 mesonen
ES mesones a2-1320
FR mesons a2-1320
ZH a2-1320 介子
RU а2-1320-мезоны
AR ميزونات a2-1320
JA ａ２（１３２０）中間子

a2h-1320 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *a2h-1320 resonanzen*
ES *resonancias a2h-1320*
FR *resonances a2h-1320*
ZH *a2h-1320 共振*
RU *а2h-1320-резонансы*
AR تجاوبات a2h-1320
JA *ａ2h（１３２０）共鳴*

a2l-1280 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *a2l-1280 resonanzen*
ES *resonancias a2l-1280*
FR *resonances a2l-1280*
ZH *a2l-1280 共振*
RU *а2l-1280-резонансы*
AR تجاوبات a2l-1280
JA *ａ2l（１２８０）共鳴*

a3 resonances
2000-04-12
DE *a3-resonanzen*
ES *resonancias a3*
FR *resonance a3*
ZH *a3 共振*
RU *а3-резонансы*
AR تجاوبات a3
JA *ａ３共鳴*

a4-1960 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *a4-1960 resonanzen*
ES *resonancias a4-1960*
FR *resonances a4-1960*
ZH *a4-1960 共振*
RU *а4-1960-резонансы*
AR تجاوبات a4-1960
JA *ａ４（１９６０）共鳴*

A4-2040 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by A4-1960 RESONANCES.)
DE a4-2040 mesonen
ES mesones a4-2040
FR mesons a4-2040
ZH a4-2040 介子
RU а4-2040-мезоны
AR ميزونات a4-2040
JA ａ４（２０４０）中間子

A6-2450 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE a6-2450 mesonen
ES mesones a6-2450
FR mesons a6-2450
ZH a6-2450 介子
RU а6-2450-мезоны
AR ميزونات a6-2450
JA ａ６（２４５０）中間子

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

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

aaf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23
DE *aaf (acetylaminofluoren)*
ES *aaf*
FR *2-(acetamino) fluorene*
ZH *已酰氨基芴*
RU *ааф*

AR أستيل أمينو فلورينات
JA ａａｆ（アセチルアミノフルオレン）

AAPS

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

AARR REACTOR

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

ABACC

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

ABANDONED SHAFTS

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

ABANDONED SITES

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

ABANDONED WELLS

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

abashian-booth-crowe effect

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

ABC EFFECT

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

ABDOMEN

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

ABELIAN ANYONS

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

aberdeen maryland reactor

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

aberration yield

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

ABFST EQUATION

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

abies

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

ABIOGENIC GAS

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

ABLATION

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

abmr method

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

abnormalities (chromosomal)

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

abnormalities (developmental)

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

ABORTION

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

abragam model

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

ABRAGAM-POUND THEORY

DE abragam-pound-theorie
ES teoria de abragam-pound
FR theorie d'abragam-pound

ZH 阿布拉盖-庞德理论
RU теория абрахама-паунда
AR نظرية أبراغام - باوند
JA アブラガム・ポンド理論

ABRASION

DE abrieb
ES abrasion
FR abrasion
ZH 磨蚀
RU истирание
AR سحج
JA 削磨

ABRASIVES

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

ABRIKOSOV THEORY

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

abs (alkyl benzenesulfonates)

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

ABSCESSES

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

ABSCISIC ACID

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

ABSCOPAL RADIATION EFFECTS

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

ABSOLUTE COUNTING

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

ABSOLUTE INSTABILITIES

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

absolute liability

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

absolute zero temperature

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

ABSORBED DOSE RANGE

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

absorbed doses

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

absorbed fraction (internal irradiation)

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

ABSORBED RADIATION DOSES

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

ABSORBENTS

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

ABSORBER PELLETS

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

absorbers (solar)

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

ABSORPTION

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

absorption (intestinal)

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

absorption (leaves)

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

absorption (root)

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE *absorption (wurzel)*
ES *absorcion (por la raiz)*
FR *absorption (par la racine)*
ZH *吸收（根）*

RU *абсорбция корнями*
AR امتصاص (جذر)
JA *吸収（根）*

absorption (skin)
DE *absorption (haut)*
ES *absorcion (cutanea)*
FR *absorption (cutanee)*
ZH *吸收（皮肤）*
RU *абсорбция (кожная)*
AR امتصاص (جلدي)
JA *摂取（経皮）*

ABSORPTION HEAT

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

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

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

ABSORPTION REFRIGERATION CYCLE

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

ABSORPTION SPECTRA

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

ABSORPTION SPECTROSCOPY

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

ABSORPTIVITY

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

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

ABSTRACTS

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

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

ABUNDANCE

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

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

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

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

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

AC AMPLIFIERS

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

AC LOSSES

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

AC SYSTEMS

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

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

ACCELERATION

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

ACCELERATOR BREEDERS

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

ACCELERATOR COMPLEXES

2019-03-19

Complexes consisting of accelerators such as linacs, synchrotrons, and associated facilities. For facilities designed for accelerator-based experiments use ACCELERATOR EXPERIMENTAL FACILITIES.

JA 加速器複合施設

accelerator-driven subcritical reactors

2016-07-11

DE *beschleunigergetriebene unterkritische reaktoren*
ES *reactores subcríticos impulsados por aceleradores*
FR *reacteurs sous-critiques pilotes par accelerateur*
ZH *加速器驱动次临界堆*
RU *электроядерные подкритические реакторы*
AR المنظومات دون الحرجة الناشئة عن المسرع
JA *加速器駆動未臨界炉*

ACCELERATOR-DRIVEN SUBCRITICAL SYSTEMS

2016-07-11

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

accelerator driven transmutation

2016-07-11

(Prior to July 2016 this was a valid descriptor.)

DE *beschleunigergetriebene transmutation*
ES *trasmutación impulsada por aceleradores*
FR *transmutation pilotee par accelerateur*
ZH *加速器驱动嬗变*
RU *электроядерная технология трансмутации*
AR التحويل الناشئ عن المسرع
JA *加速器駆動核変換（accelerator driven transmutation）*

ACCELERATOR-DRIVEN TRANSMUTATION

2016-07-11

(Prior to July 2016 this term was spelled ACCELERATOR DRIVEN TRANSMUTATION.)

DE beschleunigergetriebene transmutation
ES trasmutación impulsada por aceleradores
FR transmutation pilotee par accelerateur
ZH 加速器驱动嬗变
RU электроядерная трансмутация
AR التحويل الناشئ عن المسرع
JA 加速器駆動核変換（accelerator-driven transmutation）

ACCELERATOR-DRIVEN TRANSMUTATION FACILITIES

2016-07-11

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

accelerator driven transmutation technologies

2000-03-14

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

ACCELERATOR EXPERIMENTAL FACILITIES

2018-06-11

Facilities designed for accelerator-based experiments. For complexes consisting of accelerators such as linacs, synchrotrons and other associated facilities use ACCELERATOR COMPLEXES.

(Prior to June 2018 ACCELERATOR FACILITIES was used for this concept.)

DE beschleunigerversuchsanlagen
ES instalaciones de aceleradores experimentales
ZH 加速器实验装置
RU экспериментальные установки ускорителя
JA 加速器実験施設

accelerator facilities

1995-05-10

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

ACCELERATOR NEUTRON SOURCE FACILITIES

2016-06-09

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

accelerator pulsed fast assembly

1993-11-03

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

ACCELERATORS

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

ACCELEROMETERS

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

acceptance (beam)

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

access denial systems

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-08-20

DE *zugangssperrsysteme*
ES *sistemas de denegacion de acceso*
FR *systeme d'interdiction d'acces*
ZH *拒绝访问系统*
RU *системы ограничения доступа*
AR منظومات رفض الدخول
JA *入室制限システム*

ACCIDENT INSURANCE

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-10-03

DE unfallversicherung
ES seguro de accidentes
FR assurance contre les accidents
ZH 事故保险
RU страхование на случай аварии
AR تأمين ضد الحوادث
JA 災害保険

ACCIDENT MANAGEMENT

2008-12-23

Coordinate with descriptors for the type of accident and actions taken to manage it.

DE schadenmanagement
ES gestion de accidentes
FR gestion d accident
ZH 事故管理
RU ликвидация последствий аварий
AR إدارة الحوادث
JA アクシデントマネジメント

ACCIDENT-TOLERANT NUCLEAR FUELS

2016-03-10

DE unfalltolerante kernbrennstoffe

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACETATES
DE acetate
ES acetatos
FR acetates
ZH 乙酸盐
RU ацетаты
AR أسِتات
JA 酢酸塩

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACETYLACETONE
DE acetylaceton
ES acetilacetona
FR acetylacetone
ZH 乙酰丙酮
RU ацетилацетон
AR أسِتيل أسِتون
JA アセチルアセトン

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

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

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

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

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

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

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

ACETYLSALICYLIC ACID

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

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

ACHOLEPLASMA LAIDLAWII B

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

ACHONDRITES

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

ACHROMATIC LESIONS

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

ACID ANHYDRASES

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

ACID CARBONATES

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

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

ACID ELECTROLYTE FUEL CELLS

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

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

ACID HYDROLYSIS

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

ACID MINE DRAINAGE

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

ACID NEUTRALIZING CAPACITY

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

ACID PHOSPHATASE

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

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

ACID PROTEINASES

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

ACID RAIN

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

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

ACID SOILS

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

ACID SULFATES

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

ACID SULFITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07

DE hydrogensulfite
ES bisulfitos
FR sulfites acides
ZH 酸式亚硫酸盐
RU кислые сульфиты
AR كبريتيت حمضية
JA 酸性亜硫酸塩

ACIDIFICATION

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1977-12-22
The act or process of acidifying.

DE ansaeuern
ES acidificacion
FR acidification
ZH 酸化
RU подкисление
AR تحميض
JA 酸性化

acidity

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

ACIDIZATION

INIS: 1999-01-20; ETDE: 1976-03-11
Treatment of a reservoir formation with acid to assist the flow of crude oil or gas by improving the permeability of the reservoir rock.

DE saeurebehandlung
ES acidacion
FR acidification de puits
ZH 酸化作用
RU кислотная обработка
AR حمضنة
JA アシディゼーション

acids (inorganic)

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

acids (organic)

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

aco (anneau de collisions d'orsay)

ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 ACO was a valid descriptor.)

DE *aco (anneau de collisions d'orsay)*
ES *anillos de colisiones orsay*
FR *aco (anneaux de collisions d'orsay)*
ZH *aco 储存环*
RU *накопительное кольцо aco*
AR حلقات تصادم أورسيه
JA ａｃｏ（オルセー電子貯蔵リング）

ACOUSTIC AGGLOMERATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE akustische agglomeratoren
ES aglomeradores acusticos
FR agglomerateurs acoustiques
ZH 声沉降电极
RU акустические агломераторы
AR مكثّلات صوتية
JA 防音造粒機

ACOUSTIC DETECTION

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-09-06
Charged particle detection technique based on sonic signal produced by charged particles traversing fluid media.

DE akustischer nachweis
ES deteccion acustica
FR detection acoustique
ZH 声探测
RU акустическое детектирование
AR كشف بالصوت
JA 音波探知

acoustic electron spin resonance

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

ACOUSTIC EMISSION TESTING

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

ACOUSTIC ESR

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

ACOUSTIC HEATING

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

ACOUSTIC INSULATION

1995-07-03

DE schallschutz
ES aislamiento acustico
FR isolation acoustique
ZH 声绝缘
RU звукоизоляция
AR عزل صوتي
JA 防音材

ACOUSTIC MEASUREMENTS

1995-07-03
Measurements of properties, quantities, or conditions by means of acoustical, i.e. mechanical waves.

DE akustische messungen
ES medidas acusticas
FR mesures acoustiques
ZH 声测量
RU акустические измерения
AR قياسات صوتية
JA 音響測定

ACOUSTIC MICROSCOPY

INIS: 1993-04-07; ETDE: 1984-07-10

DE akustische mikroskopie
ES microscopia acustica
FR microscopie acoustique
ZH 声显微术
RU акустическая микроскопия
AR مجهرية صوتية
JA 超音波顕微鏡

ACOUSTIC MONITORING

1995-07-03

DE akustische ueberwachung
ES vigilancia acustica
FR surveillance acoustique
ZH 声监测
RU акустический контроль
AR مراقبة صوتية
JA 音響モニター

ACOUSTIC NMR

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

acoustic nuclear magnetic resonance

1993-11-03

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

ACOUSTIC RADAR

INIS: 1993-05-06; ETDE: 1980-03-29
Use of sound waves with RADAR techniques for remote probing of the lower atmosphere.

DE akustischer radar
ES radar acustico
FR sondeur acoustique
ZH 声雷达
RU акустический радар
AR رادار صوتي
JA 音波レーダー

acoustic spark chambers

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

ACOUSTIC TESTING

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

ACOUSTICS

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

ACPR REACTOR

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

acquired immunodeficiency syndrome

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

acquired immunodeficiency virus

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

acquisition (data)

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

acraldehyde

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

ACRIDINE ORANGE

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

ACRIDINES

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

acridones

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

ACRIFLAVINE

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

ACROCENTRIC CHROMOSOMES

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

acroleic acid

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

ACROLEIN

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

ACROMEGALY

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

acrr reactor

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

ACRYLAMIDE

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

ACRYLATES

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

ACRYLIC ACID

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

ACRYLIC ACID ESTERS

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

acrylic aldehyde

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

acrylic polymers

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

ACRYLONITRILE

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

ACT DEVICES

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1985-08-08
Advanced Concept Torus.
DE act-anlagen
ES dispositivos act
FR dispositifs act
ZH act 装置

RU установки act
AR act أجهزة
JA ａｃｔ装置

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACTINIUM 216
DE actinium 216
ES actinio 216
FR actinium 216
ZH 锕-216
RU актиний 216

AR 216 أكتينيوم
JA アクチニウム 216

ACTINIUM 217

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

ACTINIUM 218

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

ACTINIUM 219

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

ACTINIUM 220

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

ACTINIUM 221

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

ACTINIUM 222

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

ACTINIUM 223

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

ACTINIUM 224

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

ACTINIUM 225

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

ACTINIUM 226

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

ACTINIUM 227

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

ACTINIUM 227 TARGET

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

ACTINIUM 228

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

ACTINIUM 229

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

ACTINIUM 230

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

ACTINIUM 231

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

ACTINIUM 232

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

ACTINIUM 233

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

ACTINIUM 234

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

ACTINIUM 235

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

ACTINIUM 236

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

actinium a

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

actinium additions

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

actinium b

DE *actinium b*
ES *actinio b*

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

ACTINIUM BROMIDES

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

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

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

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

ACTINIUM CHLORIDES

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

ACTINIUM COMPLEXES

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

ACTINIUM COMPOUNDS

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

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

ACTINIUM FLUORIDES

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

ACTINIUM HALIDES

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

ACTINIUM HYDRIDES

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

ACTINIUM HYDROXIDES

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

ACTINIUM IONS

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

ACTINIUM ISOTOPES

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

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

ACTINIUM OXIDES

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

ACTINIUM SULFATES

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

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

ACTINOMYCES

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

ACTINOMYCIN

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

ACTION INTEGRAL

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1986-04-11
An integral associated with the trajectory of a system in configuration space, equal to the sum of the integrals of the generalized momenta of the system over their canonically conjugate coordinates.
DE wirkungsintegral
ES integral de accion

FR integrale d'action
ZH 作用量积分
RU интеграл действия
AR تكامل الفعل
JA 作用積分

ACTIVATED CARBON

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

ACTIVATED SLUDGE PROCESS

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

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

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

ACTIVATION ANALYSIS

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

ACTIVATION DETECTORS

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

ACTIVATION ENERGY

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

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

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

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

ACTIVITY LEVELS

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

ACTIVITY METERS

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

activity transport
INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24
In reactor systems.
DE *aktivitaetstransport*
ES *transporte de la actividad*
FR *transport de l'activite*
ZH *活度输运*
RU *перенос активности*
AR نقل النشاط
JA *活性移行*

ACTUATORS

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

ACUPUNCTURE

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

ACUTE EXPOSURE

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

ACUTE IRRADIATION

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

ACYL RADICALS

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

ACYLATION

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

ADA

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

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

adamellite
INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-06-29
DE *adamellit*
ES *monzonita cuarzoza*
FR *adamellite*
ZH *石英二长岩*

RU *адамеллит*
AR أداملّيت
JA *アダメロ岩*

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

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

ADAPTIVE SYSTEMS

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

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

ADDITIVES

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

ADDUCTS

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

ADENINES

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

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

ADENOMAS

DE adenome
ES adenomas
FR adenomes
ZH 腺瘤
RU аденомы
AR أورام غُدِيّة
JA 腺腫

ADENOSINE

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

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

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

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

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

ADENOVIRUS

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

ADENYLIC ACID

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

adgezator
DE *adgezator*
ES *adgezator*
FR *adgezator*
ZH *电子环加速器*
RU *адгезатор*
AR مسرّع إلكتروني حلقي
JA *a d g e z a t o r*

ADHESION

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

ADHESIVES

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

ADIABATIC APPROXIMATION

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

ADIABATIC COMPRESSION HEATING

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

ADIABATIC DEMAGNETIZATION

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

ADIABATIC INVARIANCE

DE adiabatische invarianz
ES invarianza adiabatica

FR invariance adiabatique
ZH 绝热不变性
RU адиабатическая инвариантность
AR صمود كظيم
JA 断熱不変性

ADIABATIC PROCESSES

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

adiabatic reformer processes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17

DE *adiabatische reformer-verfahren*
ES *procesos reformadores adiabaticos*
FR *procedes adiabatiques de vaporeformage*
ZH *绝热重整炉过程*
RU *адиабатические процессы в печах реформинга*
AR عمليات المصلح الكظيمة
JA *断熱改質プロセス*

ADIABATIC SURFACE IONIZATION

ETDE: 1978-03-08

DE adiabatische oberflaechenionisation
ES ionizacion superficial adiabatica
FR ionisation par contact adiabatique
ZH 绝热表面电离
RU адиабатическая поверхностная ионизация
AR تأين سطحي كظيم
JA 断熱の表面イオン化

adiabatic toroidal compressors

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

ADIP PROCESS

2000-04-12

Process for the substantial removal of hydrogen sulfide and the partial removal of incidental COS, carbon dioxide, and mercaptans.

DE adip-verfahren
ES proceso adip
FR procede adip
ZH adip 过程
RU адип-процесс
AR adip عملية
JA ａｄｉｐ法

ADIPIC ACID

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

ADIPOSE TISSUE

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

ADIRONDACK MOUNTAINS

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1983-10-11

DE adirondack mountains
ES montañas adirondack
FR monts adirondack
ZH 阿迪朗达克山
RU адирондакские горы
AR جبال أديروندك
JA アディロンダック山地

ADITYA TOKAMAK

1991-02-11

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

ADJOINT DIFFERENCE METHOD

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

ADJOINT FLUX

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

adjustments

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

(Prior to February 1997, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *schlichtungen*
ES *ajustes*
FR *ajustements*
ZH *调整*
RU *уточнения*
AR تعديلات
JA *調整事項*

adl process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-09

Arthur D. Little coal liquefaction process in which some hydrogen is added by the donor solvent and carbon is removed as coke. Process takes place at 80-100 psi and is similar to certain established petroleum refinery processes.

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *adl-verfahren*
ES *proceso adl*
FR *procede adl*
ZH *adl 过程*
RU *адл-процесс*
AR adl عملية
JA *ａｄｌ社プロセス*

administration

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

ADMINISTRATIVE PROCEDURES

INIS: 1996-02-12; ETDE: 1979-12-10

(Adjustments, decisions and orders, disbursements, interventions, investigations, and notices have been valid descriptors.)

DE verwaltungsverfahren
ES procedimientos administrativos
FR procedures administratives
ZH 行政管理程序
RU административные процедуры
AR إجراءات إدارية
JA 行政手続

ADOBE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE adobe
ES adobe
FR adobe
ZH 灰质粘土
RU саман
AR لَبِنة
JA アドビれんが

ADOLESCENTS

1999-01-20

Not limited to man, but referring to the stage between puberty and maturity.

DE heranwachsende
ES adolescentes
FR adolescents
ZH 青春期
RU подростки
AR مراهقون
JA 青年期

ADONE

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

ADP

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

ADRENAL GLANDS

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

ADRENAL HORMONES

DE nebennierenhormone
ES hormonas suprarrenales
FR hormones surrenales
ZH 肾上腺激素
RU гормоны надпочечных желез

AR هرمونات كظرية
JA 副腎ホルモン

ADRENALECTOMY

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

ADRENALINE

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

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

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

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

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

ADRIATIC SEA

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

ADSORBENTS

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

ADSORPTION

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

ADSORPTION HEAT

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

ADSORPTION ISOTHERMS

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

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

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

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

ADU

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

ADULTS

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

ADVANCE MINING

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

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

ADVANCED COMPONENTS TEST FACILITY

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

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

ADVANCED LIGHT SOURCE

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

ADVANCED PHOTON SOURCE

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11
Argonne National Laboratory, Illinois, USA.

DE advanced photon source
ES fuente de fotones avanzada
FR advanced photon source
ZH 高级光子源
RU усовершенствованный источник фотонов
AR منبع فوتونات متطور
JA 改良型光子源

advanced reactivity measurement facility-1

1993-11-03

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

advanced test accelerator

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-01-21

DE *advanced test accelerator*
ES *acelerador de ensayo avanzado*
FR *accelerateur avance experimental*
ZH *先进试验加速器*
RU *усовершенствованный испытательный ускоритель*
AR مسّرع اختبار متطور
JA *改良型試験加速器*

advanced test idaho reactor

2000-04-12

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

advanced test reactor critical facility

1993-11-03

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

advanced thermal reactor fugen

2000-04-12

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

advanced toroidal facility torsatron

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-06

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

ADVECTION

INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19
The horizontal mass transport of a fluid as a result of current or pressure conditions.

DE advektion
ES adveccion
FR advection
ZH 平流
RU адвекция
AR تأفّق
JA 移流

ADVENTITIOUS BUD TECHNIQUE

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

adversaries

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1976-07-07
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *gegner*
ES *adversarios*
FR *adversaires*
ZH *对手*
RU *враждующие группировки*
AR مناوئات
JA *相手方当事者*

ADVERTISING

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1979-03-27

DE werbung
ES publicidad
FR publicite
ZH 广告
RU реклама
AR إعلان
JA 宣伝

ADVISORY COMMITTEES

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1979-11-23

DE beratungsausschuesse
ES comites asesores
FR comites consultatifs
ZH 顾问委员会
RU консультативные комитеты
AR لجان استشارية
JA 諮問委員会

aec-nim

ETDE: 2002-06-06

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

aecb canada

INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-06

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

aecl

1977-09-06
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *aecl*
ES *aecl*
FR *aecl*
ZH *加拿大原子能有限公司*
RU *каэ канады*
AR الطاقة الذرية الكندية المحدودة
JA ａｅｃｌ（カナダ原子力公社）

aecl radiochemical slowpoke reactor

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

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

aedes

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

AEG-PR-10 REACTOR

KWU, Karlstein, Bayern, Federal Republic of Germany. Shut down since 1976. Decommissioned since 1978.

DE reaktor aeg-pr-10
ES reactor aeg-pr-10
FR reacteur aeg-pr-10
ZH 通用电力公司-pr-10 堆
RU реактор aeg-pr-10
AR aeg-pr-10 مفاعل
JA ａｅｇ－ｐｒ－１０号炉

aeg pruefreaktor pr-10

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

AEGEAN SEA

INIS: 1992-08-10; ETDE: 1977-06-02

DE aegaeisches meer
ES mar egeo
FR mer egee
ZH 爱琴海
RU эгейское море
AR بحر إيجه
JA エーゲ海

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AEROSOL MONITORING
DE aerosolueberwachung
ES vigilancia de aerosoles
FR surveillance des aerosols
ZH 气溶胶监测
RU контроль радиоактивности аэрозолей
AR مراقبة الحلالة الهوائية
JA エアロゾルモニター

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

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

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

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

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

aeschynite
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *aeschynit*
ES *aeschynita*
FR *aeschynite*
ZH *易解石*

RU *эшинит*
AR أشينيت
JA *エシナイト*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AFRICA
1997-01-06
DE afrika
ES africa
FR afrique
ZH 非洲
RU африка
AR أفريقيا
JA アフリカ

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

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

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

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

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

AR حراقات لاحقة
JA アフターバーナー

AFTERGLOW

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

AFTERLOADING

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

AFTERSHOCKS

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

AFUDC

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

AGAR

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

AGATA REACTOR

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

AGE DEPENDENCE

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

AGE ESTIMATION

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

AGE GROUPS

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

AGE HARDENING

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

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

AGED ADULTS

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

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

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

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

AGESTA REACTOR

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

AGGLOMERATING ASH PROCESS

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

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

AGGLOMERATION

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

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

AGGLUTININS

1999-01-21
DE agglutinine
ES aglutininas
FR agglutinines
ZH 凝集素

RU агглютинины
AR راصّات
JA 凝集素

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

AGING

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

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

AGN 201 COSTANZA

2018-08-20
Department of nuclear engineering, University of Palermo, Italy.
DE agn 201 costanza
ZH agn 201 costanza
RU реактор agn 201 costanza
JA ａｇｎ２０１ｃｏｓｔａｎｚａ(研究炉)

AGN-201K REACTOR

2019-01-28
Khung Hee University. Yongin, Republic of Korea.
JA ａｇｎ－201ｋ炉

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

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

AGR TYPE REACTORS

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

AGREEMENTS

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

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

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

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

AGRICULTURAL WASTES

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

AGRICULTURE

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

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

AGRIS

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

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

AGUIRRE REACTOR

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

AHARONOV-BOHM EFFECT

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1991-12-05
DE aharonov-bohm-effekt
ES efecto de aharonov-bohm
FR effet aharonov-bohm
ZH 阿哈罗诺夫-玻姆效应
RU эффект ахаронова-бома
AR مفعول أهارونوف- بوم
JA アハラノフ・ボーム効果

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

AHUACHAPAN GEOTHERMAL FIELD

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

ai aqueous carbonate process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

Process utilizing aqueous sodium carbonate solution to sorb sulfur dioxide from power plant flue gas. Unique design features use of a spray dryer as an sulfur dioxide scrubber producing a product suitable for regeneration and complete reduction of the sodium salts in a molten pool.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *ai aqueous carbonate verfahren*
ES *proceso de eliminacion de carbonato acuoso ai*
FR *procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux*
ZH *ai 水碳酸盐法*
RU *водный карбонатный ai-процесс*
AR عملية محلول الكربونات ai لامتصاص ثنائي أكسيد الكبريت
JA *ａｉ水溶性炭酸ナトリウムプロセス*

AI-L-77 REACTOR

Atomics International/Rockwell International, Canoga Park, California, USA. Shut down in 1974.

DE reaktor ai-l-77
ES reactor ai-l-77
FR reacteur ai-l-77
ZH ai-l-77 堆
RU реактор ai-l-77
AR ai-l-77 مفاعل
JA ａｉ－ｌ－７７炉

aic-144 cyclotron

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11

DE *zyklotron aic-144*
ES *ciclotron aic-144*
FR *cyclotron aic-144*
ZH *aic-144 回旋加速器*
RU *циклотрон aic-144*
AR aic-144 مسرّع
JA *ａｉｃ－１４４サイクロトロン*

AIDS

INIS: 1986-08-26; ETDE: 1986-03-04

Acquired Immuno-Deficiency Syndrome.

DE aids
ES sida
FR sida
ZH 艾滋病
RU спид
AR إيدز
JA エイズ

AIDS VIRUS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-14

Virus responsible for Acquired Immuno-Deficiency Syndrome.

DE aids-virus
ES virus del sida
FR virus de l'immunodeficience humaine
ZH 艾滋病病毒
RU вирус спид
AR فيروس الإيدز
JA エイズウィルス

AIPFR REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor aipfr
ES reactor aipfr
FR reacteur aipfr
ZH aipfr 堆
RU реактор aipfr
AR aipfr مفاعل
JA ａｉｐｆｒ炉

AIR

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

AIR-BIOSPHERE INTERACTIONS

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1987-02-13

DE luft-biosphaere wechselwirkungen
ES interacciones aire-biosfera
FR interactions air-biosphere
ZH 空气-生物圈相互作用
RU взаимодействия воздуха с биосферой
AR تأثرات غلاف أحيائي - ماء
JA 空気・生物圏相互作用

AIR CLEANING

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

AIR CLEANING SYSTEMS

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1975-08-19

DE luftreinigungssystem
ES sistemas de limpieza del aire
FR systemes d'epuration de l'air
ZH 空气净化系统
RU воздухоочистные системы
AR منظومات تنقية الهواء
JA 空気浄化システム

AIR CONDITIONERS

1993-07-29

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

AIR CONDITIONING

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

AIR COOLED REACTORS

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

AIR CURTAINS

INIS: 1992-08-24; ETDE: 1979-05-02

Compressed gas flow across openings to serve as thermal barriers.

DE luftvorhaenge
ES cortinas de aire
FR rideaux d'air
ZH 气幕
RU воздушные занавесы
AR ستائر هوائية
JA エアカーテン

AIR CUSHION VEHICLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE luftkissenfahrzeuge
ES aerodeslizadores
FR aeroglisseurs
ZH 气垫车辆
RU транспортные средства на воздушной подушке
AR مركبات ذوات وسائد هوائية
JA エアクッション艇

AIR FILTERS

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

AIR FLOW

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1981-01-09

DE luftstroemung
ES flujo de aire
FR ecoulement d'air
ZH 空气流
RU воздушный поток
AR جريان الهواء
JA 気流

air-fuel ratio

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1976-07-07

DE *luft-brennstoff-verhaeltnis*
ES *relacion aire-combustible*
FR *rapport air-combustible*
ZH *空气-燃料比*
RU *отношение воздух-топливо*
AR نسبة الهواء إلى الوقود
JA *空気燃料比*

AIR HEATERS

1999-01-22

(Until January 1999 this concept was indexed in INIS by AIR and HEATERS.)

DE lufterhitzer
ES calentadores de aire
FR rechauffeurs d'air
ZH 空气加热器
RU воздухонагреватели
AR سخانات هوائية
JA エアヒーター

AIR INFILTRATION

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-02-23

Air flow into an enclosed space, e.g. a building.

DE lufteintritt
ES infiltracion de aire
FR infiltration de l'air
ZH 空气渗透
RU просачивание воздуха
AR تسرب الهواء
JA 空気浸入

AIR POLLUTION

For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.

DE luftverschmutzung
ES polucion atmosferica
FR pollution atmospherique
ZH 空气非放射性污染

RU загрязнение воздуха
AR تلوث الهواء
JA 大気汚染

AIR POLLUTION ABATEMENT

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

AIR POLLUTION CONTROL

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

AIR POLLUTION MONITORING

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

AIR POLLUTION MONITORS

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

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

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

AIR QUALITY

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

AIR SAMPLERS

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

AIR SOURCE HEAT PUMPS

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

AIR TRANSPORT

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

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

AIR-WATER INTERACTIONS

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

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

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

AIRCRAFT

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

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

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

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

AIRCRAFT PROPULSION REACTORS

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

aircraft shield test reactor
2000-04-12
DE *aircraft shield test reactor*

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

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

AIRFOILS

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

AIRGLOW

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

AIROX PROCESS

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

AIRPORTS

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

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

AIRTIGHTNESS

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

AIRY FUNCTIONS

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

AITKEN NUCLEI

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

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

akademik lomonosov
2019-06-17

AKADEMIK LOMONOSOV POWERSHIP

2019-06-17
Floating Power Unit, Pevek, Chukotka region in Russia's Far East.

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

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

AKR-1 REACTOR

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

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

ALABAMA

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

ALAMOSITE

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

ALANINE-ALPHA

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

ALANINE-BETA

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

ALANINE-L

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

ALANINES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ALCOHOL DEHYDROGENASE

INIS: 1993-04-08; ETDE: 1986-04-11

DE alkoholdehydrogenase
ES deshidrogenasa de alcohol
FR alcool deshydrogenase
ZH 醇脱氢酶
RU спиртовая дегидрогеназа
AR نازع هدروجين الكحول
JA アルコール脱水素酵素

ALCOHOL FUEL CELLS

1992-05-20

DE alkohol-brennstoffzellen
ES celulas carburantes alcoholizados
FR piles a combustible a alcool
ZH 酒精燃料电池
RU спиртовые топливные элементы
AR خلايا وقود كحولية
JA アルコール燃料電池

ALCOHOL FUELS

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1978-11-14
For pure alcohols, alcohol-water mixtures, or alcohol with additives; for alcohol-gasoline mixtures use GASOHOL.

DE alkohol-brennstoffe
ES carburantes alcoholicos
FR alcools carburants
ZH 酒精燃料
RU спиртовое топливо
AR وقود كحولي
JA アルコール燃料

alcoholates

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

ALCOHOLS

1996-10-23

DE alkohole
ES alcoholes
FR alcools
ZH 醇
RU спирты
AR كحول
JA アルコール

ALDEHYDE-LYASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12
Code number 4.1.2.

DE aldehyd-lyasen
ES aldehido-liasas
FR aldehyde-lyases
ZH 醛裂解酶
RU альдегид-лиазы
AR ليارات-الألدهيد
JA アルデヒド・リアーゼ

ALDEHYDES

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

aldehydo acids

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

ALDER-WINTER THEORY

2000-04-12

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

aldermaston reactor merlin

2000-04-12

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

aldolase

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30
Use ALDOLASES for this concept.
(From January 1981 to October 1990, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *aldolase*
ES *aldolasa*
FR *aldolase*
ZH *醛缩酶*
RU *альдолаза*
AR ألدولاز
JA *アルドラーゼ（解糖系酵素）*

ALDOLASES

(From January 1981 to October 1990 this was an invalid ETDE descriptor and material was indexed to ALDOLASE.)

DE aldolasen
ES aldolasas
FR aldolases
ZH 醛缩酶
RU альдолазы
AR ألدولازات
JA アルドラーゼ

ALDOSTERONE

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

ALDRIN

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04

DE aldrin
ES aldrina
FR aldrine
ZH 阿耳德林（农药）
RU альдрин
AR ألدرين
JA アルドリン

ALEUTIAN ISLANDS

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

ALFALFA

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

ALFVEN WAVES

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

ALGAE

1997-06-19

DE algen
ES algas
FR algues
ZH 藻类
RU водоросли
AR طحالب
JA 藻類

ALGEBRA

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

ALGEBRAIC CURRENTS

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

ALGEBRAIC FIELD THEORY

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE algebraische feldtheorie
ES teoria del campo algebraico
FR theorie du champ algebrique
ZH 代数场论
RU алгебраическая теория поля
AR نظرية الحقل الجبرية
JA 代数場理論

ALGERIA

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

ALGERIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE algerische organisationen
ES organizaciones argelinas

FR organismes algeriens
ZH 阿尔及利亚机构
RU организации алжира
AR منظمات جزائرية
JA アルジェリアの機関

ALGICIDES

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

ALGINATES

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

ALGINIC ACID

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

ALGOL

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

ALGORITHMS

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

ali

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

ALICE

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

ALICE CYCLOTRON

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

ALICE DETECTOR

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

alice experiment

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

ALIGNED COUPLING SCHEME

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

ALIGNMENT

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

ALIZARIN

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

alkali gabbros

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

ALKALI METAL COMPLEXES

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

ALKALI METAL COMPOUNDS

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

alkali metal isotopes

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

ALKALI METALS

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

ALKALINE EARTH ISOTOPES

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

ALKALINE EARTH METAL COMPLEXES

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

ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS

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

ALKALINE EARTH METALS

DE erdalkalimetalle
ES metales alcalinoterreos
FR metaux alcalino-terreux

ZH 碱土金属
RU щелочноземельные металлы
AR معادن قلوية ترابية
JA アルカリ土類金属

ALKALINE ELECTROLYTE FUEL CELLS

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

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

ALKALINE HYDROLYSIS

INIS: 1999-03-10; ETDE: 1980-01-15
DE alkalische hydrolyse
ES hidrólisis alcalina
FR hydrolyse alcaline
ZH 碱解
RU щелочной гидролиз
AR حلمهة قلوية
JA アルカリ条件下で行う加水分解

ALKALINE PHOSPHATASE

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

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

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

ALKALIZED ALUMINA PROCESS

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

ALKALOIDS

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

ALKANES

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

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

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

ALKENES

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

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

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

ALKOXIDES

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

ALKOXY RADICALS

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

ALKYL BENZENESULFONATES

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

ALKYL RADICALS

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

ALKYLATED AROMATICS

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

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

ALKYLATING AGENTS

1999-01-25

DE alkylierende agenzien
ES agentes alquilantes
FR alkylants
ZH 烷化剂
RU алкилирующие реагенты
AR وسطاء تألكل
JA アルキル化剤

ALKYLATION

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

alkylbenzenes

2017-04-21

DE *alkylbenzole*
ES *alquilbenceno*
FR *alkylbenzenes*
ZH *烷基苯*
RU *алкилбензолы*
JA *アルキルベンゼン*

alkylmagnesium compounds

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

ALKYNES

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

ALLANITE

1996-11-13

(Prior to March 1997 ORTHITE was a valid ETDE descriptor.)

DE allanit
ES alanita
FR allanite
ZH 褐帘石
RU алланит
AR ألانيت
JA 褐簾石

ALLANTOIN

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

ALLEGHENY RIVER

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

ALLENE

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

ALLENS CREEK-1 REACTOR

Houston Lighting and Power Co., Wallis, Texas, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor allens creek-1
ES reactor allens creek-1
FR reacteur allens creek-1
ZH 阿伦斯湾-1 堆
RU реактор алленс-крик-1
AR allens creek-1 مفاعل
JA アレンクリーク－１号炉

ALLENS CREEK-2 REACTOR

Houston Lighting and Power Co., Wallis, Texas, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor allens creek-2
ES reactor allens creek-2
FR reacteur allens creek-2
ZH 阿伦斯湾-2 堆
RU реактор алленс-крик-2
AR allens creek-2 مفاعل
JA アレンクリーク－２号炉

ALLERGY

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

ALLIGATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE alligatoren
ES caimanes
FR alligators
ZH 鳄鱼
RU аллигаторы
AR تماسيح
JA ワニ

ALLIUM CEPA

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

ALLIUM SATIVUM

1992-09-09

DE allium sativum
ES ajo cultivado
FR allium sativum
ZH 蒜
RU аллиум сативум
AR ثوم
JA ニンニク

ALLOCATIONS

1985-12-10

DE zuweisungen
ES distribuciones
FR affectations de ressources
ZH 调拨
RU ассигнования
AR حصص
JA 配分

ALLOTROPY

See also descriptors for specific allotropic forms, e.g., HELIUM I, IRON-ALPHA, and URANIUM-BETA.

DE allotropie
ES alotropia
FR allotropie
ZH 同素异形
RU аллотропия
AR تآصل
JA 同素

allowance for funds used during construction

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

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

ALLOXAN

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

alloy-0kh12n13m

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung 0kh12n13m*
ES *aleacion-okh12n13m*
FR *alliage 0kh12n13m*
ZH *合金-0kh12n13m*
RU *сплав 0х12н13м*
AR okh12n13m-سبيكة
JA *合金-0kh12n13m*

alloy-1915

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung 1915*
ES *aleacion-1915*
FR *alliage 1915*
ZH *合金-1915*
RU *сплав 1915*
AR 1915-سبيكة
JA *合金-1915*

alloy-214x

2000-04-12

(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung 214x*
ES *aleacion-214x*
FR *alliage 214x*
ZH *合金-214x*
RU *сплав 214x*
AR 214x-سبيكة
JA *合金-214x*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AR b-66-سبيكة
JA *合金－ｂ－６６*

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

ALLOY-BI50PB25CD12SN12

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

ALLOY-C-103

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

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

alloy-cb-1
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung cb-1*
ES *aleacion-cb-1*
FR *alliage cb-1*
ZH *合金-cb-1*
RU *сплав cb-1*
AR cb-1-سبيكة
JA *合金－ｃｂ－１*

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

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

ALLOY-CO36CR22NI22W15FE3

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

ALLOY-CO43CR20FE18NI13W3

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

ALLOY-CO50FE50

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

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

ALLOY-CO52FE35V10

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

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

ALLOY-CO54CR20W15NI10

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

ALLOY-CO60CR30W4

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

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

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

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

ALLOY-CU52NI47

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

ALLOY-CU70NI30

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

ALLOY-CU90NI10

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

JA 合金－ｃｕ９０ｎｉ１０

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

ALLOY-D-9

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

ALLOY-D-979

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ALLOY-FE40NI35CR22

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

ALLOY-FE44NI33CR21

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

ALLOY-FE46NI33CR21

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

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

RU *сплав fe48cr24ni24*
AR fe48cr24ni24-سبيكة
JA *合金－ｆｅ48ｃｒ24ｎｉ24*

ALLOY-FE53NI29CO18

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

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

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

alloy-gmr-235
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung gmr-235*
ES *aleacion-gmr-235*
FR *alliage gmr-235*
ZH *合金-gmr-235*
RU *сплав gmr-235*
AR gmr-235-سبيكة
JA *合金－ｇｍｒ－２３５*

alloy-hd-556
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung hd-556*
ES *aleacion-hd-556*
FR *alliage-hd-556*
ZH *合金-hd-556*
RU *сплав hd-556*
AR hd-556-سبيكة
JA *合金－ｈｄ－５５６*

alloy-hd-8077
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *legierung hd-8077*
ES *aleacion-hd-8077*
FR *alliage hd-8077*
ZH *合金-hd-8077*
RU *сплав hd-8077*
AR hd-8077-سبيكة
JA *合金－ｈｄ－８０７７*

ALLOY-HK-40

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09
DE legierung hk-40
ES aleacion-hk-40
FR alliage hk-40
ZH 合金-hk-40
RU сплав hk-40
AR hk-40-سبيكة
JA 合金－ｈｋ－４０

alloy-hs-21
1996-09-12
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung hs-21*
ES *aleacion-hs-21*
FR *alliage-hs-21*
ZH *合金-hs-21*
RU *сплав hs-21*
AR hs-21-سبيكة
JA *合金－ｈｓ－２１*

ALLOY-HS-25

1993-10-03
DE legierung hs-25
ES aleacion-hs-25
FR alliage hs-25
ZH 合金-hs-25
RU сплав hs-25
AR hs-25-سبيكة
JA 合金－ｈｓ－２５

ALLOY-HS-31

2000-04-12
DE legierung hs-31
ES aleacion-hs-31
FR alliage hs-31
ZH 合金-hs-31
RU сплав hs-31
AR hs-31-سبيكة
JA 合金－ｈｓ－３１

alloy-hs-6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *legierung hs-6*
ES *aleacion-hs-6*
FR *alliage hs-6*
ZH *合金-hs-6*
RU *сплав hs-6*
AR hs-6-سبيكة
JA *合金－ｈｓ－６*

ALLOY-HT-9

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-02-15
DE legierung ht-9
ES aleacion-ht-9
FR alliage ht-9
ZH 合金-ht-9
RU сплав ht-9
AR ht-9-سبيكة
JA 合金－ｈｔ－９

ALLOY-IN-100

1993-10-03
DE legierung in-100
ES aleacion-in-100
FR alliage in-100
ZH 合金-in-100
RU сплав in-100
AR in-100-سبيكة
JA 合金－ｉｎ－１００

ALLOY-IN-102

2000-04-12
DE legierung in-102
ES aleacion-in-102
FR alliage in-102
ZH 合金-in-102
RU сплав in-102
AR in-102-سبيكة
JA 合金－ｉｎ－１０２

alloy-in-519
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung in-519*
ES *aleacion-in-519*
FR *alliage-in-519*
ZH *合金-in-519*
RU *сплав in-519*
AR in-519-سبيكة
JA *合金－ｉｎ－５１９*

alloy-in-643
INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-10-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung in-643*
ES *aleacion-in-643*
FR *alliage-in-643*
ZH *合金-in-643*
RU *сплав in-643*
AR in-643-سبيكة
JA *合金－ｉｎ－６４３*

ALLOY-IN-738

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-03-29
DE legierung in-738
ES aleacion-in-738
FR alliage in-738
ZH 合金-in-738
RU сплав in-738
AR in-738-سبيكة
JA 合金－ｉｎ－７３８

ALLOY-IN-853

2000-04-12
DE legierung in-853
ES aleacion-in-853
FR alliage in-853
ZH 合金-in-853
RU сплав in-853
AR in-853-سبيكة
JA 合金－ｉｎ－８５３

ALLOY-IN-939

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-11
DE legierung in-939
ES aleacion-in-939
FR alliage in-939
ZH 合金-in-939
RU сплав in-939
AR in-939-سبيكة
JA 合金－ｉｎ－９３９

alloy-kh20n80
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung kh20n80*
ES *aleacion-kh20n80*
FR *alliage-kh20n80*
ZH *合金-kh20n80*
RU *сплав х20н80*
AR kh20n80-سبيكة
JA *合金－ｋｈ２０ｎ８０*

alloy-kh20n80t
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung kh20n80t*
ES *aleacion-kh20n80t*
FR *alliage kh20n80t*
ZH *合金-kh20n80t*
RU *сплав х20н80т*
AR kh20n80t-سبيكة
JA *合金－ｋｈ２０ｎ８０ｔ*

ALLOY-KHN50MBVYU

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
DE legierung khn50mbvyu
ES aleacion-khn50mbvyu
FR alliage khn50mbvyu
ZH 合金-khn50mbvyu
RU сплав хн50мбвю
AR khn50mbvyu-سبيكة

JA 合金－ｋｈｎ５０ｍｂｖｙｕ

alloy-khn56vmtyu
INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-06
DE *legierung khn56vmtyu*
ES *aleacion-khn56vmtyu*
FR *alliage-khn56vmtyu*
ZH *合金-khn56vmtyu*
RU *сплав хн56вмтю*
AR khn56vmtyu-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ５６ｖｍｔｙｕ*

alloy-khn60b
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used for this concept.)
DE *legierung khn60b*
ES *aleacion-khn60b*
FR *alliage khn60b*
ZH *合金-khn60b*
RU *сплав хн60б*
AR khn60b-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ６０ｂ*

alloy-khn60v
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29
(Prior to November 1983 ALLOY-EHI 868 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used.)
DE *legierung khn60v*
ES *aleacion-khn60v*
FR *alliage-khn60v*
ZH *合金-khn60v*
RU *сплав хн60в*
AR khn60v-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ６０ｖ*

alloy-khn60vt
INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-06
DE *legierung khn60vt*
ES *aleacion-khn60vt*
FR *alliage-khn60vt*
ZH *合金-khn60vt*
RU *сплав хн60вт*
AR khn60vt-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ６０ｖｔ*

alloy-khn67vmtyu
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 ALLOY-NI67CR19MO5W5TI3 was used for this concept in ETDE.)
DE *legierung khn67vmtyu*
ES *aleacion-khn67vmtyu*
FR *alliage-khn67vmtyu*
ZH *合金-khn67vmtyu*
RU *сплав хн67вмтю*
AR khn67vmtyu-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ６７ｖｍｔｙｕ*

alloy-khn77tyu
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
DE *legierung khn77tyu*
ES *aleacion-khn77tyu*
FR *alliage khn77tyu*
ZH *合金-khn77tyu*
RU *сплав хн77тю*
AR khn77tyu-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ７７ｔｙｕ*

alloy-khn77tyur
DE *legierung khn77tyur*
ES *aleacion-khn77tyur*
FR *alliage-khn77tyur*
ZH *合金-khn77tyur*
RU *сплав хн77тюр*
AR khn77tyur-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ７７ｔｙｕｒ*

alloy-khn78t
1983-11-07
DE *legierung khn78t*
ES *aleacion-khn78t*
FR *alliage-khn78t*
ZH *合金-khn78t*
RU *сплав хн78т*
AR khn78t-سبيكة
JA *合金－ｋｈｎ７８ｔ*

alloy-l-605
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung l-605*
ES *aleacion-l-605*
FR *alliage l-605*
ZH *合金-l-605*
RU *сплав l-605*
AR l-605-سبيكة
JA *合金－ｌ－６０５*

alloy-m-252
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung m-252*
ES *aleacion-m-252*
FR *alliage m-252*
ZH *合金-m-252*
RU *сплав м-252*
AR m-252-سبيكة
JA *合金－ｍ－２５２*

ALLOY-M-813
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE legierung m-813
ES aleacion-m-813
FR alliage m-813
ZH 合金-m-813
RU сплав м-813
AR m-813-سبيكة
JA 合金－ｍ－８１３

alloy-ma-754
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *legierung ma-754*
ES *aleacion-ma-754*
FR *alliage ma-754*
ZH *合金-ma-754*
RU *сплав ма-754*
AR ma-754-سبيكة
JA *合金－ｍａ－７５４*

alloy-ma-956
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *legierung ma-956*
ES *aleacion-ma-956*
FR *alliage ma-956*
ZH *合金-ma-956*
RU *сплав ма-956*
AR ma-956-سبيكة
JA *合金－ｍａ－９５６*

ALLOY-MAR-M246
2000-04-12
DE legierung mar-m246
ES aleacion-mar-m246
FR alliage mar-m246
ZH 合金-mar-m246
RU сплав mar-m246
AR mar-m246-سبيكة
JA 合金－ｍａｒ－ｍ２４６

alloy-mm-0011
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *legierung mm-0011*
ES *aleacion-mm-0011*
FR *alliage mm-0011*
ZH *合金-mm-0011*
RU *сплав мм-0011*
AR mm-0011-سبيكة
JA *合金－ｍｍ－００１１*

ALLOY-MN-21
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE legierung mn-21
ES aleacion-mn-21
FR alliage mn-21
ZH 合金-mn-21
RU сплав mn-21
AR mn-21-سبيكة
JA 合金－ｍｎ－２１

ALLOY-MO-RE-1
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE legierung mo-re-1
ES aleacion-mo-re-1
FR alliage mo-re-1
ZH 合金-mo-re-1
RU сплав mo-re-1
AR mo-re-1-سبيكة
JA 合金－ｍｏ－ｒｅ－１

ALLOY-MO-RE-2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE legierung mo-re-2
ES aleacion-mo-re-2
FR alliage mo-re-2
ZH 合金-mo-re-2
RU сплав mo-re-2
AR mo-re-2-سبيكة
JA 合金－ｍｏ－ｒｅ－２

ALLOY-MO99
1983-11-07
DE legierung mo99
ES aleacion-mo99
FR alliage mo99
ZH 合金-mo99
RU сплав mo99
AR mo99-سبيكة
JA 合金－ｍｏ９９

ALLOY-MO99B
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27
DE legierung mo99b
ES aleacion-mo99b
FR alliage mo99b
ZH 合金-mo99b
RU сплав mo99b
AR mo99b-سبيكة
JA 合金－ｍｏ９９ｂ

ALLOY-MP35N
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE legierung mp35n
ES aleacion-mp35n
FR alliage mp35n
ZH 合金-mp35n
RU сплав mp35n
AR mp35n-سبيكة
JA 合金－ｍｐ３５ｎ

ALLOY-N-10M
2000-04-12
DE legierung n-10m
ES aleacion-n-10m
FR alliage n-10m
ZH 合金-n-10m
RU сплав n-10m
AR n-10m-سبيكة
JA 合金－ｎ－１０ｍ

alloy-n-155
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung n-155*
ES *aleacion-n-155*
FR *alliage-n-155*
ZH *合金-n-155*
RU *сплав n-155*
AR n-155-سبيكة
JA *合金－ｎ－１５５*

ALLOY-N-9M
2000-04-12
DE legierung n-9m
ES aleacion-n-9m
FR alliage n-9m
ZH 合金-n-9m
RU сплав n-9m
AR n-9m-سبيكة
JA 合金－ｎ－９ｍ

ALLOY-N28T3
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
DE legierung n28t3
ES aleacion-n28t3
FR alliage n28t3
ZH 合金-n28t3
RU сплав n28t3
AR n28t3-سبيكة
JA 合金－ｎ２８ｔ３

alloy-n55m20v25
2000-04-12
DE *legierung n55m20v25*
ES *aleacion-n55m20v25*
FR *alliage n55m20v25*
ZH *合金-n55m20v25*
RU *сплав n55m20v25*
AR n55m20v25-سبيكة
JA *合金－ｎ５５ｍ２０ｖ２５*

alloy-n65m20v15
2000-04-12
DE *legierung n65m20v15*
ES *aleacion-n65m20v15*
FR *alliage n65m20v15*
ZH *合金-n65m20v15*
RU *сплав n65m20v15*
AR n65m20v15-سبيكة
JA *合金－ｎ６５ｍ２０ｖ１５*

ALLOY-NI41FE40CR16NB3
1983-11-07
DE legierung ni41fe40cr16nb3
ES aleacion-ni41fe40cr16nb3
FR alliage ni41fe40cr16nb3
ZH 合金-ni41fe40cr16nb3
RU сплав ni41fe40cr16nb3
AR ni41fe40cr16nb3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ４１ｆｅ４０ｃｒ１６ｎｂ３

alloy-ni42fe36cr12mo6ti3
1983-11-07
DE *legierung ni42fe36cr12mo6ti3*
ES *aleacion-ni42fe36cr12mo6ti3*
FR *alliage-ni42fe36cr12m06ti3*
ZH *合金-ni42fe36cr12mo6ti3*
RU *сплав ni42fe36cr12mo6ti3*
AR ni42fe36cr12mo6ti3-سبيكة
JA *合金－ｎｉ42ｆｅ36ｃｒ12ｍｏ6ｔｉ3*

ALLOY-NI43FE30CR22MO3
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27
DE legierung ni43fe30cr22mo3
ES aleacion-ni43fe30cr22mo3
FR alliage ni43fe30cr22mo3
ZH 合金-ni43fe30cr22mo3
RU сплав ni43fe30cr22mo3
AR ni43fe30cr22mo3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ４３ｆｅ３０ｃｒ２２ｍｏ３

ALLOY-NI43FE33CR16MO3
1983-11-07
DE ni43f33cr16mo3
ES aleacion-ni43fe33cr16mo3
FR alliage ni43fe33cr16mo3
ZH 合金-ni43fe33cr16mo3
RU сплав ni43fe33cr16mo3
AR ni43fe33cr16mo3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ43ｆｅ33ｃｒ16ｍｏ3

alloy-ni45cr23fe19co3mo3w3
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27
DE *legierung ni45cr23fe19co3mo3w3*
ES *aleacion-ni45cr23fe19co3mo3w3*
FR *alliage-ni45cr23fe19co3mo3w3*
ZH *合金-ni45cr23fe19co3mo3w3*
RU *сплав ni45cr23fe19co3mo3w3*
AR ni45cr23fe19co3mo3w3-سبيكة
JA *合金－ｎｉ45ｃｒ23ｆｅ19ｃｏ3ｍｏ3ｗ3*

ALLOY-NI45FE34CR20
1983-11-07
DE legierung ni445fe34cr20
ES aleacion-ni45fe34cr20
FR alliage ni45fe34cr20
ZH 合金-ni45fe34cr20
RU сплав ni45fe34cr20
AR ni45fe34cr20-سبيكة
JA 合金－ｎｉ４５ｆｅ３４ｃｒ２０

ALLOY-NI46CR23CO19TI5AL4
1983-11-16
DE legierung ni46cr23co19ti5al4
ES aleacion-ni46cr23co19ti5al4
FR alliage ni46cr23co19ti5al4
ZH 合金-ni46cr23co19ti5al4
RU сплав ni46cr23co19ti5al4
AR ni46cr23co19ti5al4-سبيكة
JA 合金－ｎｉ４６ｃｒ２３ｃｏ１９ｔｉ５ａｌ４

alloy-ni47cr25co12w9fe3
INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-19
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung ni47cr25co12w9fe3*
ES *aleacion-ni47cr25co12w9fe3*
FR *alliage-ni47cr25co12w9fe3*
ZH *合金-ni47cr25co12w9fe3*
RU *сплав ni47cr25co12w9fe3*
AR ni47cr25co12w9fe3-سبيكة
JA *合金－ｎｉ47ｃｒ25ｃｏ12ｗ9ｆｅ3*

alloy-ni48co28cr15al3mo3ti2
INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-22
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung ni48co28cr15al3mo3ti2*
ES *aleacion-ni48co28cr15al3mo3ti2*
FR *alliage-ni48co28cr15al3mo3ti2*
ZH *合金-ni48co28cr15al3mo3ti2*
RU *сплав ni48co28cr15al3mo3ti2*
AR ni48co28cr15al3mo3ti2-سبيكة
JA *合金－ｎｉ48ｃｏ28ｃｒ15ａｌ3ｍｏ3ｔｉ2*

alloy-ni48cr22fe18mo9
INIS: 1996-07-17; ETDE: 1983-11-22
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *legierung ni48cr22fe18mo9*
ES *aleacion-ni48cr22fe18mo9*
FR *alliage-ni48cr22fe18mo9*
ZH *合金-ni48cr22fe18mo9*
RU *сплав ni48cr22fe18mo9*
AR ni48cr22fe18mo9-سبيكة
JA *合金－ｎｉ48ｃｒ22ｆｅ18ｍｏ9*

ALLOY-NI49CR22FE18MO9
1983-11-07
DE legierung ni49cr22fe18mo9
ES aleacion-ni49cr22fe18mo9
FR alliage ni49cr22fe18mo9
ZH 合金-ni49cr22fe18mo9
RU сплав ni49cr22fe18mo9
AR ni49cr22fe18mo9-سبيكة
JA 合金－ｎｉ49ｃｒ22ｆｅ18ｍｏ9

ALLOY-NI50CO20CR15AL5MO5
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27
DE legierung ni50co20cr15al5mo5
ES aleacion-ni50co20cr15al5mo5
FR alliage ni50co20cr15al5mo5
ZH 合金-ni50co20cr15al5mo5
RU сплав ni50co20cr15al5mo5
AR ni50co20cr15al5mo5-سبيكة
JA 合金－ｎｉ５０ｃｏ２０ｃｒ１５ａｌ５ｍｏ５

ALLOY-NI50CR22FE18MO9
1983-11-07
DE legierung ni50cr22fe18mo9
ES aleacion-ni50cr22fe18mo9
FR alliage ni50cr22fe18mo9
ZH 合金-ni50cr22fe18mo9
RU сплав ni50cr22fe18mo9
AR ni50cr22fe18mo9-سبيكة
JA 合金－ｎｉ５０ｃｒ２２ｆｅ１８ｍｏ９

ALLOY-NI50MO32CR15SI3
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-23
(From October 1978 till March 1997 TRIBALOY 700 was a valid ETDE descriptor.)
DE legierung ni50mo32cr15si3
ES aleacion-ni50mo32cr15si3
FR alliage ni50mo32cr15si3
ZH 合金-ni50mo32cr15si3
RU сплав ni50mo32cr15s3
AR ni50mo32cr15si3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ５０ｍｏ３２ｃｒ１５ｓｉ３

ALLOY-NI51CR48
1983-11-07
DE legierung ni51cr48
ES aleacion-ni51cr48
FR alliage ni51cr48
ZH 合金-ni51cr48
RU сплав ni51cr48
AR ni51cr48-سبيكة
JA 合金－ni５１cr４８

ALLOY-NI53CO19CR15MO5AL4TI3
1983-11-07
DE legierung ni53co19cr15mo5al4ti3
ES aleacion-ni53co19cr15mo5al4ti3
FR alliage ni53co19cr15mo5al4ti3
ZH 合金-ni53co19cr15mo5al4ti3
RU сплав ni53co19cr15mo5al4ti3
AR ni53co19cr15mo5al4t13-سبيكة
JA 合金－ｎｉ53ｃｏ19ｃｒ15ｍｏ5ａｌ4ｔｉ3

ALLOY-NI53CR19FE19NB5MO3

1983-11-07

DE legierung ni53cr19fe19nb5mo3
ES aleacion-ni53cr19fe19nb5mo3
FR alliage ni53cr19fe19nb5mo3
ZH 合金-ni53cr19fe19nb5mo3
RU сплав ni53cr19fe19nb5mo3
AR ni53cr19fe19nb5mo3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ53ｃｒ19ｆｅ19ｎｂ5ｍｏ3

ALLOY-NI54CR22CO13MO9

1983-11-07

DE legierung ni54cr22co13mo9
ES aleacion-ni54cr22co13mo9
FR alliage ni54cr22co13mo9
ZH 合金-ni54cr22co13mo9
RU сплав ni54cr22co13mo9
AR ni54cr22co13mo9-سبيكة
JA 合金－ｎｉ54ｃｒ22ｃｏ13ｍｏ9

ALLOY-NI54MO17CR16FE6W4

1983-11-07

DE legierung ni54mo17cr16fe6w4
ES aleacion-ni54mo17cr16fe6w4
FR alliage ni54mo17cr16fe6w4
ZH 合金-ni54mo17cr16fe6w4
RU сплав ni54mo17cr16fe6w4
AR ni54mo17cr16fe6w4-سبيكة
JA 合金－ｎｉ54ｍｏ17ｃｒ16ｆｅ6ｗ4

ALLOY-NI55CO17CR15MO5AL4TI4

1983-11-07

DE legierung ni55co17cr15mo5al4ti4
ES aleacion-ni55co17cr15mo5al4ti4
FR alliage ni55co17cr15mo5al4ti4
ZH 合金-ni55co17cr15mo5al4ti4
RU сплав ni55co17cr15mo5al4ti4
AR ni55co17cr15mo5al4ti4-سبيكة
JA 合金－ｎｉ55ｃｏ17ｃｒ15ｍｏ5ａｌ4ｔｉ4

ALLOY-NI55CR19CO11MO10TI3

1983-11-07

DE legierung ni55cr19co11mo10ti3
ES aleacion-ni55cr19co11mo10ti3
FR alliage ni55cr19co11mo10ti3
ZH 合金-ni55cr19co11mo10ti3
RU сплав ni55cr19co11mo10ti3
AR ni55cr19co11mo10ti3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ55ｃｒ19ｃｏ11ｍｏ10ｔｉ3

alloy-ni56cr21w10mo5fe4al2

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung ni56cr21w10mo5fe4al2*
ES *aleacion-ni56cr21w10mo5fe4al2*
FR *alliage-ni56cr21w10mo5fe4al2*
ZH *合金-ni56cr21w10mo5fe4al2*
RU *сплав ni56cr21w10mo5fe4al2*
AR ni56cr21w10mo5fe4al2-سبيكة
JA *合金－ｎｉ56ｃｒ21ｗ10ｍｏ5ｆｅ4ａｌ2*

alloy-ni58cr14co8al4mo4nb4w4

1983-11-07

DE *legierung ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
ES *aleacion-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
FR *alliage-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
ZH *合金-ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
RU *сплав ni58cr14co8al4mo4nb4w4*
AR ni58cr14co8al4mo4nb4w4-سبيكة
JA *合金－ｎｉ58ｃｒ14ｃｏ8ａｌ4ｍｏ4ｎｂ4ｗ4*

ALLOY-NI58CR20CO14MO4TI3

1983-11-08

DE legierung ni58cr20co14mo4ti3
ES aleacion-ni58cr20co14mo4ti3
FR alliage ni58cr20co14mo4ti3
ZH 合金-ni58cr20co14mo4ti3
RU сплав ni58cr20co14mo4ti3
AR ni58cr20co14mo4ti3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ58ｃｒ20ｃｏ14ｍｏ4ｔｉ3

ALLOY-NI59CR20CO17TI2

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22
(From June 1977 till March 1997 NIMONIC 90 was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung ni59cr20co17ti2
ES aleacion-ni59cr20co17ti2
FR alliage ni59cr20co17ti2
ZH 合金-ni59cr20co17ti2
RU сплав ni59cr20co17ti2
AR ni59cr20co17ti2-سبيكة
JA 合金－ｎｉ５９ｃｒ２０ｃｏ１７ｔｉ２

ALLOY-NI59CR30FE9

1983-11-07

DE legierung ni59cr30fe9
ES aleacion-ni59cr30fe9
FR alliage ni59cr30fe9
ZH 合金-ni59cr30fe9
RU сплав ni59cr30fe9
AR ni59cr30fe9-سبيكة
JA 合金－ni５９cr３０fe９

ALLOY-NI60CO15CR10AL6TI5MO3

1983-11-07

DE legierung ni60co15cr10al6ti5mo3
ES aleacion-ni60co15cr10al6ti5mo3
FR alliage ni60co15cr10al6ti5mo3
ZH 合金-ni60co15cr10al6ti5mo3
RU сплав ni60co15cr10al6ti5mo3
AR ni60co15cr10al6ti5mo3-سبيكة
JA 合金－ni６０ｃｏ１５ｃｒ１０ａｌ６ｔｉ５ｍｏ３

alloy-ni60cr14co10ti5mo4w4al3

1983-11-07

DE *legierung ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
ES *aleacion-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
FR *alliage-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
ZH *合金-ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
RU *сплав ni60cr14co10ti5mo4w4al3*
AR ni60cr14co10ti5mo4w4al3-سبيكة
JA *合金－ｎｉ60ｃｒ14ｃｏ10ｔｉ5ｍｏ4ｗ4ａｌ3*

alloy-ni60cr25w15

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung ni60cr25w15*
ES *aleacion-ni60cr25w15*
FR *alliage-ni60cr25w15*
ZH *合金-ni60cr25w15*
RU *сплав ni60cr25w15*
AR ni60cr25w15-سبيكة
JA *合金－ｎｉ60ｃｒ25ｗ15*

ALLOY-NI60FE24CR16

1983-11-07

DE legierung ni60fe24cr16
ES aleacion-ni60fe24cr16
FR alliage ni60fe24cr16
ZH 合金-ni60fe24cr16
RU сплав ni60fe24cr16
AR ni60fe24cr16-سبيكة
JA 合金－ｎｉ60ｆｅ24ｃｒ16

ALLOY-NI61CR16CO9AL3TI3W3

1983-11-07

DE legierung ni61cr16co9al3ti3w3
ES aleacion-ni61cr16co9al3ti3w3
FR alliage ni61cr16c09al3ti3w3
ZH 合金-ni61cr16co9al3ti3w3
RU сплав ni61cr16co9al3ti3w3
AR ni61cr16co9al3ti3w3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ６１ｃｒ１６ｃｏ９ａｌ３ｔｉ３ｗ３

ALLOY-NI61CR22MO9NB4FE3

1983-11-07

DE legierung ni61cr22mo9nb4fe3
ES aleacion-ni61cr22mo9nb4fe3
FR alliage ni61cr22mo9nb4fe3
ZH 合金-ni61cr22mo9nb4fe3
RU сплав ni61cr22mo9nb4fe3
AR ni61cr22mo9nb4fe3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ６１ｃｒ２２ｍｏ９ｎｂ４ｆｅ３

ALLOY-NI61CR23FE14

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1989-03-17

DE legierung ni61cr23fe14
ES aleacion-ni61cr23fe14
FR alliage ni61cr23fe14
ZH 合金-ni61cr23fe14
RU сплав ni61cr23fe14
AR ni61cr23fe14-سبيكة
JA 合金－ｎｉ６１ｃｒ２３ｆｅ１４

ALLOY-NI62CR16MO15FE3

1983-11-07

DE legierung ni62cr16mo15fe3
ES aleacion-ni62cr16mo15fe3
FR alliage ni62cr16mo15fe3
ZH 合金-ni62cr16mo15fe3
RU сплав ni62cr16mo15fe3
AR ni62cr16mo15fe3-سبيكة
JA 合金－ni６２cr１６mo１５fe３

ALLOY-NI65CR25MO10

1983-11-07

DE legierung ni65cr25mo10
ES aleacion-ni65cr25mo10
FR alliage ni65cr25mo10
ZH 合金-ni65cr25mo10
RU сплав ni65cr25mo10
AR ni65cr25mo10-سبيكة
JA 合金－ｎｉ６５ｃｒ２５ｍｏ１０

alloy-ni65mo16cr15w4

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-19
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung ni65mo16cr15w4*
ES *aleacion-ni65mo16cr15w4*
FR *alliage-ni65mo16cr15w4*
ZH *合金-ni65mo16cr15w4*
RU *сплав ni65mo16cr15w4*
AR ni65mo16cr15wa-سبيكة
JA *合金－ｎｉ65ｍｏ16ｃｒ15ｗ4*

ALLOY-NI65MO28FE5

1983-11-07

DE legierung ni65mo28fe5
ES aleacion-ni65mo28fe5
FR alliage ni65mo28fe5
ZH 合金-ni65mo28fe5
RU сплав ni65mo28fe5
AR ni65mo28fes-سبيكة
JA 合金－ｎｉ６５ｍｏ２８ｆｅ５

ALLOY-NI66CU32

1983-11-07

DE legierung ni66cu32
ES aleacion-ni66cu32
FR alliage ni66cu32
ZH 合金-ni66cu32
RU сплав ni66cu32
AR ni66cu32-سبيكة
JA 合金－ｎｉ６６ｃｕ３２

alloy-ni67cr19mo5w5ti3

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-01-27
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung ni67cr19mo5w5ti3*
ES *aleacion-ni67cr19mo5w5ti3*
FR *alliage-ni67cr19mo5w5ti3*
ZH *合金-ni67cr19mo5w5ti3*
RU *сплав ni67cr19mo5w5ti3*
AR ni67cr19mo5w5ti3-سبيكة
JA *合金－ｎｉ67ｃｒ19ｍｏ5ｗ5ｔｉ3*

alloy-ni68cr15w6al3mo3fe2

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung ni68cr15w6al3mo3fe2*
ES *aleacion-ni68cr15w6al3mo3fe2*
FR *alliage-ni68cr15w6al3mo3fe2*
ZH *合金-ni68cr15w6al3mo3fe2*
RU *сплав ni68cr15w6al3mo3fe2*
AR ni68cr15w6al3mo3fe2-سبيكة
JA *合金－ｎｉ68ｃｒ15ｗ6ａｌ3ｍｏ3ｆｅ2*

ALLOY-NI70MO17CR7FE5

1983-11-07

DE legierung ni70mo17cr7fe5
ES aleacion-ni70mo17cr7fe5
FR alliage ni70mo17cr7fe5
ZH 合金-ni70mo17cr7fe5
RU сплав ni70mo17cr7fe5
AR ni70mo17cr7fe5-سبيكة
JA 合金－ｎｉ70ｍｏ17ｃｒ7ｆｅ5

ALLOY-NI73CR15FE7TI3

1983-11-07

DE legierung ni73cr15fe7ti3
ES aleacion-ni73cr15fe7ti3
FR alliage ni73cr15fe7ti3
ZH 合金-ni73cr15fe7ti3
RU сплав ni73cr15fe7ti3
AR ni73cr15fe7ti3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７３ｃｒ１５ｆｅ７ｔｉ３

ALLOY-NI73CR20MN3NB3

1983-11-07

DE legierung ni73cr20mn3nb3
ES aleacion-ni73cr20mn3nb3
FR alliage ni73cr20mn3nb3
ZH 合金-ni73cr20mn3nb3
RU сплав ni73cr20mn3nb3
AR ni73cr20mn3nb3-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７３ｃｒ２０ｍｎ３ｎｂ３

ALLOY-NI74CR13AL6MO4

1983-11-07

DE legierung ni74cr13al6mo4
ES aleacion-ni74cr13al6mo4
FR alliage ni74cr13al6mo4
ZH 合金-ni74cr13al6mo4
RU сплав ni74cr13al6mo4
AR ni74cr13al6mo4-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７４ｃｒ１３ａｌ６ｍｏ４

ALLOY-NI75CR12AL6MO5

1983-11-07

DE legierung ni75cr12al6mo5
ES aleacion-ni75cr12al6mo5
FR alliage ni75cr12al6mo5
ZH 合金-ni75cr12al6mo5
RU сплав ni75cr12al6mo5
AR ni75cr12al6mo5-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７５ｃｒ１２ａｌ６ｍｏ５

ALLOY-NI76CR15FE8

1983-11-07

DE legierung ni76cr15fe8
ES aleacion-ni76cr15fe8
FR alliage ni76cr15fe8
ZH 合金-ni76cr15fe8
RU сплав ni76cr15fe8
AR ni76cr15fe8-سبيكة
JA 合金－ｎｉ76ｃｒ15ｆｅ8

ALLOY-NI76CR20TI2

1983-11-07

DE legierung ni76cr20ti2
ES aleacion-ni76cr20ti2
FR alliage ni76cr20ti2
ZH 合金-ni76cr20ti2
RU сплав ni76cr20ti2
AR ni76cr20ti2-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７６ｃｒ２０ｔｉ２

ALLOY-NI77CR20TI2

1983-11-07

DE legierung ni77cr20ti2
ES aleacion-ni77cr20ti2
FR alliage ni77cr20ti2
ZH 合金-ni77cr20ti2
RU сплав ni77cr20ti2
AR ni77cr20ti2-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７７ｃｒ２０ｔｉ２

alloy-ni78cr16al4

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung ni78cr16al4*
ES *aleacion-ni78cr16al4*
FR *alliage-ni78cr16al4*
ZH *合金-ni78cr16al4*
RU *сплав ni78cr16al4*
AR ni78cr16al4-سبيكة
JA *合金－ｎｉ78ｃｒ16ａｌ4*

ALLOY-NI78CR21

1983-11-07

DE legierung ni78cr21
ES aleacion-ni78cr21
FR alliage ni78cr21
ZH 合金-ni78cr21
RU сплав ni78cr21
AR ni78cr21-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７８ｃｒ２１

ALLOY-NI79FE16MO4

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22

DE legierung ni79fe16mo4
ES aleacion-ni79fe16mo4
FR alliage ni79fe16mo4
ZH 合金-ni79fe16mo4
RU сплав ni79fe16mo4
AR ni79fe16mo4-سبيكة
JA 合金－ｎｉ７９ｆｅ１６ｍｏ４

ALLOY-NI80CR20

1983-11-07

DE legierung ni80cr20
ES aleacion-ni80cr20
FR alliage ni80cr20
ZH 合金-ni80cr20
RU сплав ni80cr20
AR ni80cr20-سبيكة
JA 合金－ｎｉ８０ｃｒ２０

alloy-ni80fe16mo4

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung ni80fe16mo4*
ES *aleacion-ni80fe16mo4*
FR *alliage-ni80fe16mo4*
ZH *合金-ni80fe16mo4*
RU *сплав ni80fe16mo4*
AR ni80fe16mo4-سبيكة
JA *合金－ｎｉ80ｆｅ16ｍｏ4*

ALLOY-NI94MN3AL2

1983-11-07

DE legierung ni94mn3al2
ES aleacion-ni94mn3al2
FR alliage ni94mn3al2
ZH 合金-ni94mn3al2
RU сплав ni94mn3al2
AR ni94mn3al2-سبيكة
JA 合金－ｎｉ９４ｍｎ３ａｌ２

ALLOY-NT25A5

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE legierung nt25a5
ES aleacion-nt25a5
FR alliage nt25a5
ZH 合金-nt25a5
RU сплав nt25a5
AR nt25a5-سبيكة
JA 合金－ｎｔ２５ａ５

ALLOY NUCLEAR FUELS

DE kernbrennstofflegierungen
ES combustibles nucleares de aleacion
FR combustibles nucleaires alliages
ZH 合金核燃料
RU топливные сплавы
AR وقود نووي سبيكي
JA 合金核燃料

ALLOY-NX-188

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20

DE legierung nx-188
ES aleacion-nx-188
FR alliage nx-188
ZH 合金-nx-188
RU сплав nx-188
AR nx-188-سبيكة
JA 合金－ｎｘ－１８８

ALLOY-RA-333

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09

DE legierung ra-333
ES aleacion-ra-333
FR alliage ra-333
ZH 合金-ra-333
RU сплав ra-333
AR ra-333-سبيكة
JA 合金－ｒａ－３３３

ALLOY-S-590

2000-04-12

DE legierung s-590
ES aleacion-s-590
FR alliage s-590
ZH 合金-s-590
RU сплав s-590
AR s-590-سبيكة
JA 合金－ｓ－５９０

ALLOY-S-816

2000-04-12

DE legierung s-816
ES aleacion-s-816
FR alliage s-816
ZH 合金-s-816
RU сплав s-816
AR s-816-سبيكة
JA 合金－ｓ－８１６

alloy su31

2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung su31*
ES *aleacio su31*
FR *alliage su31*
ZH *合金 su31*
RU *сплав su31*
AR su31-سبيكة
JA *合金 su31*

ALLOY SYSTEMS

DE legierungssysteme
ES sistemas de aleacion
FR systemes d'alliages
ZH 合金系
RU системы сплавов
AR منظومات السبائك
JA 合金系

alloy-ta-10v

2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung ta-10v*
ES *aleacion-ta-10v*
FR *alliage ta-10v*
ZH *合金-ta-10v*
RU *сплав ta-10v*
AR ta-10v-سبيكة
JA *合金－ｔａ－１０ｖ*

ALLOY-TA90W8HF

1983-11-07

DE legierung ta90w8hf
ES aleacion-ta90w8hf
FR alliage ta90w8hf
ZH 合金-ta90w8hf
RU сплав ta90w8hf
AR ta90wbhf-سبيكة
JA 合金－ｔａ90ｗ8ｈｆ

ALLOY-TI78CR11MO7AL3

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti78cr11mo4al3
ES aleacion-ti78cr11mo7al3
FR alliage ti78cr11mo7al3
ZH 合金-ti78cr11mo7al3
RU сплав ti78cr11mo7al3
AR ti78cr11mo7al3-سبيكة
JA 合金－ｔｉ７８ｃｒ１１ｍｏ７ａｌ３

ALLOY-TI88MO8AL3

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti88mo8al3
ES aleacion-ti88mo8al3
FR alliage ti88mo8al3
ZH 合金-ti88mo8al3
RU сплав ti88mo8al3
AR ti88mo8al3-سبيكة
JA 合金－ｔｉ８８ｍｏ８ａｌ３

ALLOY-TI89AL6MO3

1983-11-07

DE legierung ti89al6mo3
ES aleacion-ti89al6mo3
FR alliage ti89al6mo3
ZH 合金-ti89al6mo3
RU сплав ti89al6mo3
AR ti89al6mo3-سبيكة
JA 合金－ｔｉ８９ａｌ６ｍｏ３

ALLOY-TI90AL6

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti90al6
ES aleacion-ti90al6
FR alliage ti90al6
ZH 合金-ti90al6
RU сплав ti90al6
AR ti90al6-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９０ａｌ６

ALLOY-TI90AL6MO3

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti90al6mo3
ES aleacion-ti90al6mo3
FR alliage ti90al6mo3
ZH 合金-ti90al6mo3
RU сплав ti90al6mo3
AR ti90al6mo3-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９０ａｌ６ｍｏ３

ALLOY-TI90AL6V4

1983-11-07

DE legierung ti90al6v4
ES aleacion-ti90al6v4
FR alliage ti90al6v4
ZH 合金-ti90al6v4
RU сплав ti90al6v4
AR ti90al6v4-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９０ａｌ６ｖ４

ALLOY-TI90MO7AL2

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti90mo7al2
ES aleacion-ti90mo7al2
FR alliage ti90mo7al2
ZH 合金-ti90mo7al2
RU сплав ti90mo7al2
AR ti90mo7al2-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９０ｍｏ７ａｌ２

ALLOY-TI91AL4MO3

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti91al4mo3
ES aleacion-ti91al4mo3
FR alliage ti91al4mo3
ZH 合金-ti91al4mo3
RU сплав ti91al4mo3
AR ti91al4mo3-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９１ａｌ４ｍｏ３

ALLOY-TI91AL5CR2

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-01-27

DE legierung ti91al5cr2
ES aleacion-ti91al5cr2
FR allliage-ti91al5cr2
ZH 合金-ti91al5cr2
RU сплав ti91al5cr2
AR ti91al5cr2-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９１ａｌ５ｃｒ２

ALLOY-TI99

1983-11-07

DE legierung ti99
ES aleacion-ti99
FR alliage ti99
ZH 合金-ti99
RU сплав ti99
AR ti99-سبيكة
JA 合金－ｔｉ９９

alloy-ts5

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung ts5*
ES *aleacion-ts5*
FR *alliage ts5*
ZH *合金-ts5*
RU *сплав ts5*
AR ts5-سبيكة
JA *合金－ｔｓ５*

alloy-tsm6

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1978-10-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung tsm6*
ES *aleacion-tsm6*
FR *alliage-tsm6*
ZH *合金-tsm6*
RU *сплав цм-6*
AR tsm6-سبيكة
JA *合金－ｔｓｍ６*

alloy-tzc

2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *legierung tzc*
ES *aleacion-tzc*
FR *alliage tzc*
ZH *合金-tzc*
RU *сплав tzc*
AR tzc-سبيكة
JA *合金－ｔｚｃ*

ALLOY-TZM

1993-10-03

DE legierung tzm
ES aleacion-tzm
FR alliage tzm
ZH 合金-tzm
RU сплав tzm
AR tzm-سبيكة
JA 合金－ｔｚｍ

ALLOY-U90NB7ZR3

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-22
(From 1974 till March 1997 MULBERRY ALLOY was a valid ETDE descriptor.)

DE legierung u90nb7zr3
ES aleacion-u90nb7zr3
FR alliage u90nb7zr3
ZH 合金-u90nb7zr3
RU сплав u90nb7zr3
AR u90nb7zr3-سبيكة
JA 合金－ｕ90ｎｂ7ｚｒ3

ALLOY-V-36

2000-04-12

DE legierung v-36
ES aleacion-v-36
FR alliage v-36
ZH 合金-v-36
RU сплав v-36
AR v-36-سبيكة
JA 合金－ｖ－３６

ALLOY-V87CR9FE3

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE legierung v87cr9fe3
ES aleacion-v87cr9fe3
FR alliage v87cr9fe3
ZH 合金-v87cr9fe3
RU сплав v87cr9fe3
AR v87cr9fe3-سبيكة
JA 合金－ｖ８７ｃｒ９ｆｅ３

alloy-vad23
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vad23*
ES *aleacion-vad23*
FR *alliage vad23*
ZH *合金-vad23*
RU *сплав vad23*
AR vad23-سبيكة
JA *合金－ｖａｄ２３*

alloy-vm-1
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vm-1*
ES *aleacion-vm-1*
FR *alliage-vm-1*
ZH *合金-vm-1*
RU *сплав vm-1*
AR vm-1-سبيكة
JA *合金－ｖｍ－１*

alloy-vn-3
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vn-3*
ES *aleacion-vn-3*
FR *alliage vn-3*
ZH *合金-vn-3*
RU *сплав vn-3*
AR vn-3-سبيكة
JA *合金－ｖｎ－３*

alloy-vt1-0
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt1-0*
ES *aleacion-vt1-0*
FR *alliage-vt1-0*
ZH *合金-vt1-0*
RU *сплав vt1-o*
AR vt1-0-سبيكة
JA *合金－ｖｔ１－０*

alloy-vt14
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt14*
ES *aleacion-vt14*
FR *alliage-vt14*
ZH *合金-vt14*
RU *сплав vt14*
AR vt14-سبيكة
JA *合金－ｖｔ１４*

alloy-vt15
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt15*
ES *aleacion-vt15*
FR *alliage-vt15*
ZH *合金-vt15*
RU *сплав vt15*
AR vt15-سبيكة
JA *合金－ｖｔ１５*

alloy-vt16
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt16*
ES *aleacion-vt16*
FR *alliage-vt16*
ZH *合金-vt16*
RU *сплав vt16*
AR vt16-سبيكة
JA *合金－ｖｔ１６*

alloy-vt20
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1978-10-19
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt 20*
ES *aleacion-vt20*
FR *alliage-vt20*
ZH *合金-vt20*
RU *сплав vt20*
AR vt20-سبيكة
JA *合金－ｖｔ２０*

alloy-vt22
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt22*
ES *aleacion-vt22*
FR *alliage-vt22*
ZH *合金-vt22*
RU *сплав vt22*
AR vt22-سبيكة
JA *合金－ｖｔ２２*

alloy-vt3-1
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1977-04-13
(Prior to March 1989 this was valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt3-1*
ES *aleacion-vt3-1*
FR *alliage-vt3-1*
ZH *合金-vt3-1*
RU *сплав vt3-1*
AR vt3-1-سبيكة
JA *合金－ｖｔ３－１*

alloy-vt30
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt30*
ES *aleacion-vt30*
FR *alliage vt30*
ZH *合金-vt30*
RU *сплав vt30*
AR vt30-سبيكة
JA *合金－ｖｔ３０*

alloy-vt6
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt6*
ES *aleacion-vt6*
FR *alliage-vt6*
ZH *合金-vt6*
RU *сплав vt6*
AR vt6-سبيكة
JA *合金－ｖｔ６*

alloy-vt8
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt8*
ES *aleacion-vt8*
FR *alliage-vt8*
ZH *合金-vt8*
RU *сплав vt8*
AR vt8-سبيكة
JA *合金－ｖｔ８*

alloy-vt9
1983-11-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vt9*
ES *aleacion-vt9*
FR *alliage-vt9*
ZH *合金-vt9*
RU *сплав vt9*
AR vt9-سبيكة
JA *合金－ｖｔ９*

alloy-vtz-1
1977-11-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *legierung vtz-1*
ES *aleacion-vtz-1*
FR *alliage-vtz-1*
ZH *合金-vtz-1*
RU *сплав втз-1*
AR vtz-1-سبيكة
JA *合金－ｖｔｚ－１*

alloy-vus-6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
DE *legierung vus-6*
ES *aleacion-vus-6*
FR *alliage vus-6*
ZH *合金-vus-6*
RU *сплав vus-6*
AR vus-6-سبيكة
JA *合金－ｖｕｓ－６*

alloy-vzh98
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29
(Prior to November 1983 ALLOY-EHI 868 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-NI60CR25W15 was used.)
DE *legierung vzh98*
ES *aleacion-vzh98*
FR *alliage-vzh98*
ZH *合金-vzh98*
RU *сплав вжс98*
AR vzh98-سبيكة
JA *合金－ｖｚｈ９８*

alloy-waz-16
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *legierung waz-16*
ES *aleacion-waz-16*
FR *alliage waz-16*
ZH *合金-waz-16*
RU *сплав waz-16*
AR waz-16-سبيكة
JA *合金－ｗａｚ－１６*

alloy-x-40
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *legierung x-40*
ES *aleacion-x-40*
FR *alliage x-40*
ZH *合金-x-40*
RU *сплав x-40*
AR x-40-سبيكة
JA *合金－ｘ－４０*

alloy-x750 (inconel)
INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-07
DE *legierung x750 (inconel)*
ES *aleacion-x750 (inconel)*
FR *alliage-x750 (inconel)*

ZH *因可镍尔合金 x750*
RU *сплав x750 (инконель)*
AR (إنكونل) x750-سبيكة
JA *ｘ７５０合金（インコネル）*

ALLOY-YUNDK 25BA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
DE legierung yundk 25ba
ES aleacion-yundk 25ba
FR alliage yundk 25ba
ZH 合金-yundk 25ba
RU сплав юндк 25ба
AR yundk 25ba-سبيكة
JA 合金－yundk 25ba

ALLOY-ZM-2A

1993-10-03
DE legierung zm-2a
ES aleacion-zm-2a
FR alliage zm-2a
ZH 合金-zm-2a
RU сплав zm-2a
AR zm-2a-سبيكة
JA 合金－zm-2a

ALLOY-ZR97NB3

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1989-03-18
DE legierung zr97nb3
ES aleacion-zr97nb3
FR alliage zr97nb3
ZH 合金-zr97nb3
RU сплав zr97nb3
AR zr97nb3-سبيكة
JA 合金－ｚｒ９７ｎｂ３

ALLOY-ZR98SN-2

1983-11-07
DE legierung zr98sn-2
ES aleacion-zr98sn-2
FR alliage zr98sn-2
ZH 合金-zr98sn-2
RU сплав zr98sn-2
AR zr98sn-2-سبيكة
JA 合金－ｚｒ９８ｓｎ－２

ALLOY-ZR98SN-4

1983-11-07
DE legierung zr98sn-4
ES aleacion-zr98sn-4
FR alliage zr98sn-4
ZH 合金-zr98sn-4
RU сплав zr98sn-4
AR zr98sn-4-سبيكة
JA 合金－ｚｒ９８ｓｎ－４

alloying effects

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-02-14
DE *legierungseffekte*
ES *efectos aleadores*
FR *effets des elements d'addition*
ZH *合金化效应*
RU *влияние легирования*
AR تأثيرات السبك
JA *合金化効果*

ALLOYS

1996-01-24
DE legierungen
ES aleaciones
FR alliages
ZH 合金
RU сплавы
AR سبائك
JA 合金

ALLUVIAL DEPOSITS

Earth, sand, gravel, or other mineral materials transported by and laid down by flowing water.
DE alluvialboden
ES depositos aluviales
FR depots alluviaux
ZH 冲积矿床
RU аллювиальные отложения
AR رواسب طمبية
JA 沖積鉱床

ALLYL RADICALS

DE allylradikale
ES radicales alilo
FR radicaux allyle
ZH 烯丙基
RU аллильные радикалы
AR جذور الأليل
JA アリル基

alma-ata wwr-k reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-08-30
DE *alma-ata wwr-k reaktor*
ES *reactor alma-ata wwr-k*
FR *reacteur wwr-k alma-ata*
ZH *阿拉木图 wwr-k 堆*
RU *алма-атинский реактор ввр-к*
AR مفاعل ألما-أتا wwr-k
JA *アルマata ｗｗｒ－ｋ炉*

ALMARAZ-1 REACTOR

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
Almaraz, Caceres, Spain.
DE reaktor almaraz-1
ES reactor almaraz-1
FR reacteur almaraz-1
ZH 阿尔马拉斯-1 堆
RU реактор альмарас-1
AR almaraz-1 مفاعل
JA アルマラス－１号炉

ALMARAZ-2 REACTOR

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
Almaraz, Caceres, Spain.
DE reaktor almaraz-2
ES reactor almaraz-2
FR reacteur almaraz-2
ZH 阿尔马拉斯-2 堆
RU реактор альмарас-2
AR almaraz-2 مفاعل
JA アルマラス－２号炉

almaty wwr-k reactor

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-30
DE *reaktor almaty wwr-k*
ES *reactor almaty wwr-k*
FR *reacteur wwr-k almaty*
ZH *阿尔马特 wwr-k 堆*
RU *алматинский реактор ввр-к*
AR مفاعل ألماتي wwr-k
JA *アルマトイｗｗｒ－ｋ炉*

almendro event

1994-10-13
A test made during operation toggle.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *almendro ereignis*
ES *acontecimiento almendro*
FR *explosion almendro*
ZH *阿尔门德罗试验*
RU *взрыв альмендро*
AR almendro حدث
JA *アルメンドロ実験*

ALNICO ALLOYS

DE alnicolegierungen
ES aleaciones alnico
FR alliages alnico
ZH 阿尔镍科合金
RU альнико
AR سبائك ألينكو
JA アルニコ合金

ALOE

DE aloe
ES aloe
FR aloes
ZH 芦荟
RU алоэ
AR صبر
JA アロエ属

ALOUETTE SATELLITES

DE alouette-satelliten
ES satelites alouette
FR satellites alouette
ZH 阿洛尤特卫星
RU спутники алуэтт
AR سائل ألويت
JA アルーエット衛星

alpha autoradiography

2000-10-18
DE *alpha-autoradiographie*
ES *autoradiografia alfa*
FR *autoradiographie alpha*
ZH *α 自动射线照相术*
RU *альфа-авторадиография*
AR تصوير شعاعي ذاتي بأشعة ألفا
JA *アルファオートラジオグラフィー*

ALPHA BEAMS

DE alphastrahlen
ES haces de particulas alfa
FR faisceaux de particules alpha
ZH α 束
RU пучки альфа-частиц
AR حزم جسيمات ألفا
JA アルファビーム

ALPHA-BEARING WASTES

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE alphastrahler enthaltende abfaelle
ES residuos emisores de particulas alfa
FR dechets emetteurs alpha
ZH α 放射性废物
RU альфа-содержащие отходы
AR نفايات محمّلات ألفا
JA アルファ汚染廃棄物

ALPHA DECAY

DE alphazerfall
ES desintegracion alfa
FR desintegration alpha
ZH α 衰变
RU альфа-распад
AR اضمحلال ألفا
JA アルファ崩壊

ALPHA DECAY RADIOISOTOPES

1997-06-05
DE alphazerfallsradioisotope
ES radisotopos de desintegracion alfa
FR radio-isotopes alpha
ZH α 衰变放射性同位素
RU альфа-активные изотопы
AR نظائر مشعة من اضمحلال ألفا

JA アルファ崩壊放射性同位体

ALPHA DETECTION

DE alphanachweis
ES deteccion de particulas alfa
FR detection des particules alpha
ZH α探测
RU детектирование альфа-частиц
AR كشف جسيمات ألفا
JA アルファ検出

alpha device

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *alpha-anlage*
ES *dispositivo alfa*
FR *dispositif alpha*
ZH *α装置*
RU *установка альфа*
AR جهاز ألفا
JA *アルファ装置*

ALPHA DOSIMETRY

DE alphadosimetrie
ES dosimetria alfa
FR dosimetrie alpha
ZH α剂量学
RU альфа-дозиметрия
AR قياس جرعة ألفا
JA アルファ放射量測定

alpha-nitroso-beta-naphthol

DE *alpha-nitroso-beta-naphthol*
ES *alfa-nitroso-beta-naftol*
FR *alpha-nitroso beta-naphtol*
ZH *α-亚硝基-β-萘酚*
RU *альфа-нитрозо-бета-нафтол*
AR ألفا-نتروزو-بتا-نافثول
JA *アルファ・ニトロソ・ベータ・ナフトール*

alpha particle model

DE *alphateilchenmodell*
ES *modelo de la particula alfa*
FR *modele nucleaire alpha*
ZH *α粒子模型*
RU *альфа-частичная модель*
AR نموذج جسيمات ألفا
JA *アルファ粒子模型*

ALPHA PARTICLES

Emitted by nuclei.
DE alphateilchen
ES particulas alfa
FR particules alpha
ZH α粒子
RU альфа-частицы
AR جسيمات ألفا
JA アルファ粒子

ALPHA REACTIONS

DE alphareaktionen
ES reacciones alfa
FR reactions par alpha
ZH α反应
RU ядерные реакции с альфа-частицами
AR تفاعلات ألفا النووية
JA アルファ反応

ALPHA SOURCES

DE alphaquellen
ES fuentes alfa
FR sources alpha
ZH α源
RU источники альфа-частиц
AR مصادر جسيمات الفا
JA アルファ線源

ALPHA SPECTRA

DE alphaspektren
ES espectros alfa
FR spectres alpha
ZH α谱
RU альфа-спектры
AR طيوف ألفا
JA アルファ線スペクトル

ALPHA SPECTROMETERS

DE alphaspektrometer
ES espectrometros alfa
FR spectrometres alpha
ZH α谱仪
RU альфа-спектрометры
AR مقاييس طيف ألفا
JA アルファ線スペクトロメータ

alpha spectrometry

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-07
DE *alphaspektrometrie*
ES *espectrometria alfa*
FR *spectrometrie alpha*
ZH *α谱法*
RU *альфа-спектрометрия*
AR مطيافية ألفا
JA *アルファ線スペクトリメトリー*

ALPHA SPECTROSCOPY

DE alphaspektroskopie
ES espectroscopia alfa
FR spectroscopie alpha
ZH α谱学
RU альфа-спектроскопия
AR قياس طيف ألفا
JA アルファ分光学

ALPHA-TRANSFER REACTIONS

DE alphatransferreaktionen
ES reacciones de transferencia de alfa
FR reactions de transfert de alpha
ZH α转移反应
RU ядерные реакции передачи альфа-частиц
AR تفاعلات انتقال ألفا
JA アルファ移行反応

ALPS

DE alpen
ES alpes
FR alpes
ZH 阿尔卑斯山脉
RU альпы
AR جبال الألب
JA アルプス山脈

ALRR REACTOR

Ames Laboratory, Iowa State Univ., Ames, Iowa, USA. Shut down in 1977.
DE reaktor alrr
ES reactor alrr
FR reacteur alrr
ZH alrr 堆
RU реактор alrr
AR مفاعل alrr
JA ａｌｒｒ炉

als storage ring

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11
DE *speicherring als*
ES *anillo de almacenamiento als*
FR *anneau de stockage als*
ZH *高级光源储存环*
RU *накопительное кольцо als*
AR حلقة تخزين als
JA *ａｌｓ蓄積リング*

ALTAMAHA RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE altamaha river
ES rio altamaha
FR altamaha river
ZH 奥尔塔马霍河
RU река алтамахо
AR نهر ألتاماها
JA オルタマハ川

alternate fuels

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29
See specific fuel headings, e.g., gasoline, hydrogen fuels, etc.
DE *alternative treibstoffe*
ES *combustibles alternativos*
FR *combustibles alternatifs*
ZH *代用燃料*
RU *альтернативное топливо*
AR وقود بديل
JA *代用燃料*

ALTERNATING CURRENT

DE wechselstrom
ES corriente alterna
FR courant alternatif
ZH 交流电流
RU переменный ток
AR تيار متناوب
JA 交流電流

alternating current systems

INIS: 1991-12-17; ETDE: 2002-06-07
DE *wechselstromsysteme*
ES *sistemas de corriente alterna*
FR *reseaux a courant alternatif*
ZH *交流系统*
RU *системы переменного тока*
AR منظومات تيار متناوب
JA *交流式*

ALTERNATIVE FUELS

2011-01-25
DE alternative brennstoffe
ES combustibles alternativos
FR combustible de substitution
ZH 可替代燃料
RU альтернативное топливо
AR وقود بديل
JA 代替燃料

ALTERNATIVE WORK SCHEDULES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08
DE alternative arbeitszeiten
ES programas de trabajos alternativos
FR amenagement du temps de travail
ZH 可选择工作时间表
RU изменяемые графики работы
AR برامج العمل المتناوب
JA 選択的勤務時間制

ALTERNATORS

DE alternatoren
ES alternadores
FR alternateurs
ZH 交流发电机
RU генераторы переменного тока
AR منوّبات
JA 交流発電機

althein
DE *althein*
ES *alteina*
FR *altheine*
ZH *天冬酰胺*
RU *альтеин*
AR أسبارجين
JA *アルタイン*

ALTIMETERS
DE hoehenmesser
ES altimetros
FR altimetres
ZH 高度计
RU альтиметры
AR مقاييس الارتفاع
JA 高度計

ALTITUDE
INIS: 1996-08-05; ETDE: 1993-08-10
(Until July 1996 this concept was indexed to LEVELS.)
DE hoehe ueber nn
ES altitud
FR altitude
ZH 海拔高度
RU высота над уровнем моря
AR علو
JA 標高

alto lazio-1 reactor
INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
DE *alto lazio-1 reaktor*
ES *reactor alto lazio-1*
FR *reacteur alto lazio-1*
ZH *上拉齐奥-1 堆*
RU *реактор альто-лацио-1*
AR مفاعل ألتولازيو-1
JA *アルトラツィオー 1 号炉*

alto lazio-2 reactor
INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
DE *alto lazio-2 reaktor*
ES *reactor alto lazio-2*
FR *reacteur alto lazio-2*
ZH *上拉齐奥-2 堆*
RU *реактор альто-лацио-2*
AR مفاعل ألتولازيو-2
JA *アルトラツィオー 2 号炉*

ALUDUR
2000-04-12
DE aludur
ES aludur
FR aludur
ZH 铝镁合金
RU алюдюр
AR ألودور
JA アルジュール

ALUMEL
1993-10-03
DE alumel
ES alumel
FR alumel
ZH 阿鲁默尔合金
RU алюмель
AR ألومل
JA アルメル

ALUMINATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE aluminate
ES aluminatos
FR aluminates
ZH 铝酸盐
RU алюминаты
AR ألمينات
JA アルミン酸塩

aluminia
INIS: 1975-09-01; ETDE: 1979-05-03
DE *tonerde*
ES *alumina*
FR *alumine*
ZH *矾土*
RU *окиси алюминия*
AR ألمينا
JA *アルミナ*

ALUMINIUM
DE aluminium
ES aluminio
FR aluminium
ZH 铝
RU алюминий
AR ألمنيوم
JA アルミニウム

ALUMINIUM 21
2007-09-25
DE aluminium 21
ES aluminio 21
FR aluminium 21
ZH 铝-21
RU алюминий 21
AR 21 ألمنيوم
JA アルミニウム 21

ALUMINIUM 22
INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-19
DE aluminium 22
ES aluminio 22
FR aluminium 22
ZH 铝-22
RU алюминий 22
AR 22 ألمنيوم
JA アルミニウム 22

ALUMINIUM 23
DE aluminium 23
ES aluminio 23
FR aluminium 23
ZH 铝-23
RU алюминий 23
AR 23 ألمنيوم
JA アルミニウム 23

ALUMINIUM 24
DE aluminium 24
ES aluminio 24
FR aluminium 24
ZH 铝-24
RU алюминий 24
AR 24 ألمنيوم
JA アルミニウム 24

ALUMINIUM 25
DE aluminium 25
ES aluminio 25
FR aluminium 25
ZH 铝-25
RU алюминий 25
AR 25 ألمنيوم
JA アルミニウム 25

ALUMINIUM 25 TARGET
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE aluminium 25 target
ES blanco de aluminio 25
FR cible aluminium 25
ZH 铝-25 靶
RU мишень из алюминия 25
AR 25 درينة ألمنيوم
JA アルミニウム 25 ターゲット

ALUMINIUM 26
DE aluminium 26
ES aluminio 26
FR aluminium 26
ZH 铝-26
RU алюминий 26
AR 26 ألمنيوم
JA アルミニウム 26

ALUMINIUM 26 BEAMS
2014-04-25
DE aluminium 26 strahlen
ES haces de aluminio 26
FR faisceaux d'aluminium 26
ZH 铝-26 束
RU пучки ионов алюминия 26
AR 26 حزم ألمنيوم
JA アルミニウム 26 ビーム

ALUMINIUM 26 TARGET
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-11-08
DE aluminium 26 target
ES blanco de aluminio 26
FR cible aluminium 26
ZH 铝-26 靶
RU мишень из алюминия 26
AR 26 درينة ألمنيوم
JA アルミニウム 26 ターゲット

ALUMINIUM 27
DE aluminium 27
ES aluminio 27
FR aluminium 27
ZH 铝-27
RU алюминий 27
AR 27 ألمنيوم
JA アルミニウム 27

ALUMINIUM 27 BEAMS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE aluminium 27 strahlen
ES haces de aluminio 27
FR faisceaux d'aluminium 27
ZH 铝-27 束
RU пучки ионов алюминия 27
AR 27 حزم ألمنيوم
JA アルミニウム 27 ビーム

ALUMINIUM 27 REACTIONS
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
DE aluminium 27 reaktionen
ES reacciones de aluminio 27
FR reactions par aluminium 27
ZH 铝-27 反应
RU ядерные реакции с ионами алюминия 27
AR 27 تفاعلات الألمنيوم
JA アルミニウム 27 反応

ALUMINIUM 27 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE aluminium 27 target
ES blanco de aluminio 27
FR cible aluminium 27

ZH 铝-27 靶
RU мишень из алюминия 27
AR 27 هدف من الألمنيوم
JA アルミニウム 27 ターゲット

ALUMINIUM 28

DE aluminium 28
ES aluminio 28
FR aluminium 28
ZH 铝-28
RU алюминий 28
AR 28 ألمنيوم
JA アルミニウム 28

ALUMINIUM 28 TARGET

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE aluminium 28 target
ES blanco de aluminio 28
FR cible aluminium 28
ZH 铝-28 靶
RU мишень из алюминия 28
AR 28 هدف من الألمنيوم
JA アルミニウム 28 ターゲット

ALUMINIUM 29

DE aluminium 29
ES aluminio 29
FR aluminium 29
ZH 铝-29
RU алюминий 29
AR 29 ألمنيوم
JA アルミニウム 29

ALUMINIUM 30

DE aluminium 30
ES aluminio 30
FR aluminium 30
ZH 铝-30
RU алюминий 30
AR 30 ألمنيوم
JA アルミニウム 30

ALUMINIUM 31

DE aluminium 31
ES aluminio 31
FR aluminium 31
ZH 铝-31
RU алюминий 31
AR 31 ألمنيوم
JA アルミニウム 31

ALUMINIUM 32

DE aluminium 32
ES aluminio 32
FR aluminium 32
ZH 铝-32
RU алюминий 32
AR 32 ألمنيوم
JA アルミニウム 32

ALUMINIUM 33

DE aluminium 33
ES aluminio 33
FR aluminium 33
ZH 铝-33
RU алюминий 33
AR 33 ألمنيوم
JA アルミニウム 33

ALUMINIUM 34

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09
DE aluminium 34
ES aluminio 34
FR aluminium 34
ZH 铝-34
RU алюминий 34
AR 34 ألمنيوم
JA アルミニウム 34

ALUMINIUM 35

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11
DE aluminium 35
ES aluminio 35
FR aluminium 35
ZH 铝-35
RU алюминий 35
AR 35 ألمنيوم
JA アルミニウム 35

ALUMINIUM 36

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE aluminium 36
ES aluminio 36
FR aluminium 36
ZH 铝-36
RU алюминий 36
AR 36 ألمنيوم
JA アルミニウム 36

ALUMINIUM 37

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE aluminium 37
ES aluminio 37
FR aluminium 37
ZH 铝-37
RU алюминий 37
AR 37 ألمنيوم
JA アルミニウム 37

ALUMINIUM 38

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE aluminium 38
ES aluminio 38
FR aluminium 38
ZH 铝-38
RU алюминий 38
AR 38 ألمنيوم
JA アルミニウム 38

ALUMINIUM 39

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE aluminium 39
ES aluminio 39
FR aluminium 39
ZH 铝-39
RU алюминий 39
AR 39 ألمنيوم
JA アルミニウム 39

ALUMINIUM 40

2005-01-19
DE aluminium 40
ES aluminio 40
FR aluminium 40
ZH 铝-40
RU алюминий 40
AR 40 ألمنيوم
JA アルミニウム 40

ALUMINIUM 41

2007-09-25
DE aluminium 41
ES aluminio 41
FR aluminium 41
ZH 铝-41
RU алюминий 41
AR 41 ألمنيوم
JA アルミニウム 41

ALUMINIUM 42

2007-09-25
DE aluminium 42
ES aluminio 42
FR aluminium 42
ZH 铝-42
RU алюминий 42
AR 42 ألمنيوم
JA アルミニウム 42

ALUMINIUM ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Al are listed here.
DE aluminiumzusaetze
ES adiciones de aluminio
FR additions d'aluminium
ZH 铝添加物
RU присадки алюминия
AR إضافات الألمنيوم
JA アルミニウム添加合金

ALUMINIUM-AIR BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE aluminium-luft-batterien
ES baterias aluminio-aire
FR batteries air-aluminium
ZH 铝-空气电池组
RU алюминиево-воздушные батареи
AR بطاريات الألمنيوم الهوائية
JA アルミニウム空気蓄電池

ALUMINIUM ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Al.
DE aluminiumlegierungen
ES aleaciones de aluminio
FR alliages d'aluminium
ZH 铝合金
RU сплавы алюминия
AR سبائك الألمنيوم
JA アルミニウム合金

ALUMINIUM ARSENIDE SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18
DE aluminiumarsenid-solarzellen
ES celulas solares de arseniuros de alumnio
FR cellules solaires a l'arseniure d'aluminium
ZH 砷化铝太阳电池
RU солнечные батареи на арсениде алюминия
AR خلايا شمسية من أرسنيد الألمنيوم
JA アルミニウムアルセニド太陽電池

ALUMINIUM ARSENIDES

DE aluminiumarsenide
ES arseniuros de aluminio
FR arseniures d'aluminium
ZH 砷化铝
RU арсениды алюминия
AR أرسنيدات الألمنيوم
JA ヒ化アルミニウム

ALUMINIUM BASE ALLOYS

DE aluminiumbasislegierungen
ES aleaciones de base aluminio
FR alliages a base d'aluminium
ZH 铝基合金
RU сплавы на основе алюминия
AR سبائك الألمنيوم القاعدية

JA アルミニウム基合金

ALUMINIUM BORIDES
DE aluminiumboride
ES boruros de aluminio
FR borures d'aluminium
ZH 硼化铝
RU бориды алюминия
AR بوريدات الألمنيوم
JA ホウ化アルミニウム

ALUMINIUM BROMIDES
DE aluminiumbromide
ES bromuros de aluminio
FR bromures d'aluminium
ZH 溴化铝
RU бромиды алюминия
AR بروميدات الألمنيوم
JA 臭化アルミニウム

ALUMINIUM CARBIDES
DE aluminiumcarbide
ES carburos de aluminio
FR carbures d'aluminium
ZH 碳化铝
RU карбиды алюминия
AR كربيدات الألمنيوم
JA 炭化アルミニウム

ALUMINIUM CHLORIDES
DE aluminiumchloride
ES cloruros de aluminio
FR chlorures d'aluminium
ZH 氯化铝
RU хлориды алюминия
AR كلوريدات الألمنيوم
JA 塩化アルミニウム

ALUMINIUM COMPLEXES
DE aluminiumkomplexe
ES complejos de aluminio
FR complexes d'aluminium
ZH 铝配合物
RU комплексы алюминия
AR معقدات الألمنيوم
JA アルミニウム複合物

ALUMINIUM COMPOUNDS
DE aluminiumverbindungen
ES compuestos de aluminio
FR composes d'aluminium
ZH 铝化合物
RU соединения алюминия
AR مركبات الألمنيوم
JA アルミニウム化合物

ALUMINIUM FLUORIDES
DE aluminiumfluoride
ES fluoruros de aluminio
FR fluorures d'aluminium
ZH 氟化铝
RU фториды алюминия
AR فلوريدات الألمنيوم
JA フッ化アルミニウム

ALUMINIUM HALIDES
2012-07-19
DE aluminiumhalogenide
ES haluros de aluminio
FR halogenures d'aluminium
ZH 卤化铝
RU галогениды алюминия
AR هاليدات الألمنيوم
JA ハロゲン化アルミニウム

ALUMINIUM HYDRIDES
DE aluminiumhydride
ES hidruros de aluminio
FR hydrures d'aluminium
ZH 氢化铝
RU гидриды алюминия
AR هدريدات الألمنيوم
JA 水素化アルミニウム

ALUMINIUM HYDROXIDES
DE aluminiumhydroxide
ES hidroxidos de aluminio
FR hydroxydes d'aluminium
ZH 氢氧化铝
RU гидроокиси алюминия
AR هدروكسيدات الألمنيوم
JA 水酸化アルミニウム

ALUMINIUM IODIDES
DE aluminiumjodide
ES yoduros de aluminio
FR iodures d'aluminium
ZH 碘化铝
RU иодиды алюминия
AR يوديدات الألمنيوم
JA ヨウ化アルミニウム

ALUMINIUM IONS
DE aluminiumionen
ES iones aluminio
FR ions aluminium
ZH 铝离子
RU ионы алюминия
AR أيونات الألمنيوم
JA アルミニウムイオン

ALUMINIUM ISOTOPES
1999-07-16
DE aluminiumisotope
ES isotopos de aluminio
FR isotopes de l'aluminium
ZH 铝同位素
RU изотопы алюминия
AR نظائر الألمنيوم
JA アルミニウム同位体

ALUMINIUM NITRATES
DE aluminiumnitrate
ES nitratos de aluminio
FR nitrates d'aluminium
ZH 硝酸铝
RU нитраты алюминия
AR نترات الألمنيوم
JA 硝酸アルミニウム

ALUMINIUM NITRIDES
DE aluminiumnitride
ES nitruros de aluminio
FR nitrures d'aluminium
ZH 氮化铝
RU нитриды алюминия
AR نتريدات الألمنيوم
JA 窒化アルミニウム

ALUMINIUM ORES
ETDE: 1975-09-11
DE aluminiumerze
ES minerales de aluminio
FR minerais d'aluminium
ZH 铝矿石
RU алюминиевые руды
AR أركزة الألمنيوم
JA アルミニウム鉱石

ALUMINIUM OXIDES
DE aluminiumoxide
ES oxidos de aluminio
FR oxydes d'aluminium
ZH 氧化铝
RU окислы алюминия
AR أكاسيد الألمنيوم
JA 酸化アルミニウム

ALUMINIUM PERCHLORATES
INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
DE aluminiumperchlorate
ES percloratos de aluminio
FR perchlorates d'aluminium
ZH 高氯酸铝
RU перхлораты алюминия
AR فوق كلورات الألمنيوم
JA 過塩素酸アルミニウム

ALUMINIUM PHOSPHATES
1996-06-26
DE aluminiumphosphate
ES fosfatos de aluminio
FR phosphates d'aluminium
ZH 磷酸铝
RU фосфаты алюминия
AR فسفاتات الألمنيوم
JA リン酸アルミニウム

ALUMINIUM PHOSPHIDES
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1980-02-11
DE aluminiumphosphide
ES fosfuros de aluminio
FR phosphures d'aluminium
ZH 磷化铝
RU фосфиды алюминия
AR فسفيدات الألمنيوم
JA リン化アルミニウム

ALUMINIUM SELENIDES
INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-09-13
DE aluminiumselenide
ES selenuros de aluminio
FR seleniures d'aluminium
ZH 硒化铝
RU селениды алюминия
AR سلنيدات الألمنيوم
JA セレン化アルミニウム

ALUMINIUM SILICATES
DE aluminiumsilicate
ES silicatos de aluminio
FR silicates d'aluminium
ZH 硅酸铝
RU силикаты алюминия
AR سيليكات الألمنيوم
JA ケイ酸アルミニウム

ALUMINIUM SILICIDES
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1975-10-28
DE aluminiumsilicide
ES siliciuros de aluminio
FR siliciures d'aluminium
ZH 硅化铝
RU силициды алюминия
AR سيليسيدات الألمنيوم
JA アルミニウムケイ化物

ALUMINIUM SULFATES
DE aluminiumsulfate
ES sulfatos de aluminio
FR sulfates d'aluminium
ZH 硫酸铝

RU сульфаты алюминия
AR كبريتات الألمنيوم
JA 硫酸アルミニウム

ALUMINIUM SULFIDES

DE aluminiumsulfide
ES sulfuros de aluminio
FR sulfures d'aluminium
ZH 硫化铝
RU сульфиды алюминия
AR سلفيدات الألمنيوم
JA 硫化アルミニウム

ALUMINIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-09-11
DE aluminiumtelluride
ES telururos de aluminio
FR tellurures d'aluminium
ZH 碲化铝
RU теллуриды алюминия
AR تلوريدات الألمنيوم
JA テルル化アルミニウム

ALUMINIUM TUNGSTATES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE aluminiumwolframate
ES volframatos de aluminio
FR tungstates d'aluminium
ZH 钨酸铝
RU вольфраматы алюминия
AR تنغستات الألمنيوم
JA タングステン酸アルミニウム

aluminon

1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *aluminon*
ES *aluminon*
FR *aluminon*
ZH *试铝灵*
RU *алюминон*
AR ألمينون
JA *アルミノン*

aluminum

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16
DE *aluminium*
ES *aluminico*
FR *aluminium*
ZH *自然铝*
RU *алюминум*
AR ألمينوم
JA *アルミナム*

ALUNITE

2000-04-12
A mineral, rhombohedral, usually in white, gray or pink masses in hydrothermally altered feldspathic rock.
DE alunit
ES alunita
FR alunite
ZH 明矾石
RU алунит
AR ألونيت
JA 明ばん石

alveoli (dental)

DE *alveolen (zahn)*
ES *alveolos dentales*
FR *alveoles dentaires*
ZH *牙槽*
RU *альвеолы (зубные)*
AR (سنية) أسناخ
JA *歯槽骨*

alveoli (pulmonary)

DE *alveolen (lunge)*
ES *alveolos pulmonares*
FR *alveoles pulmonaires*
ZH *肺泡*
RU *альвеолы (легочные)*
AR (رئوية) أسناخ
JA *肺胞*

ALVITE

2000-04-12
DE alvit
ES alvita
FR alvite
ZH 铪铁锆石
RU альвит
AR ألفيت
JA アルブ石

am-1 reactor

DE *am-1 reaktor*
ES *reactor am-1*
FR *reacteur am-1*
ZH *am-1 堆*
RU *реактор ам-1*
AR مفاعل am-1
JA *ａｍ－１号炉*

amalgams

DE *amalgame*
ES *amalgamas*
FR *amalgame*
ZH *汞齐*
RU *амальгамы*
AR مُلغمات
JA *アマルガム*

AMAZON RIVER

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1977-08-09
DE amazonas
ES rio amazonas
FR amazone
ZH 亚马逊河
RU река амазонка
AR نهر الأمازون
JA アマゾン川

AMBER

DE bernstein
ES ambar
FR ambre
ZH 琥珀
RU янтарь
AR كهرمان
JA こはく

amberlite

DE *amberlite*
ES *amberlita*
FR *amberlite*
ZH *安珀莱特*
RU *амберлит*
AR أمبرليت
JA *アンバーライト*

AMBIENT DOSE EQUIVALENTS

2018-02-22
DE umgebungs-aequivalentdosen
ES equivalentes de dosis ambientales
FR equivalent de dose ambiant
ZH 周围剂量当量
RU амбиентные эквиваленты дозы
JA 周辺線量当量

AMBIENT TEMPERATURE

INIS: 1993-07-06; ETDE: 1976-03-22
The temperature of the environment.
DE umgebungstemperatur
ES temperatura ambiente
FR temperature ambiante
ZH 环境温度
RU температура окружающей среды
AR درجة الحرارة العادية
JA 外界温度

AMBIPLASMA

Containing both matter and antimatter.
DE ambiplasma
ES ambiplasma
FR ambiplasma
ZH 双等离子体
RU амбиплазма
AR أمبيلازما
JA アンビプラズマ

AMBIPOLAR DIFFUSION

DE ambipolare diffusion
ES difusion ambipolar
FR diffusion ambipolaire
ZH 双极扩散
RU амбиполярная диффузия
AR انتشار ذو قطبين
JA 両極性拡散

AMBROSIA LAKE

DE ambrosiasee
ES lago ambrosia
FR ambrosia lake
ZH 安布罗西湖
RU озеро амброзия
AR بحيرة أمبروسيا
JA アンブロージア湖

AMCHITKA ISLAND AREA

DE amchitka-insel
ES region de la isla amchitka
FR region de l'ile amchitka
ZH 阿姆奇特卡岛域
RU зона острова амчитка
AR منطقة جزيرة أمشيتكا
JA アムチトカ島域

amdahl computers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *amdahl-computer*
ES *ordenadores amdahl*
FR *ordinateurs amdahl*
ZH *amdahl 计算机*
RU *эвм амдал*
AR amdahl حواسيب
JA *アムダールコンピュータ*

ameba

DE *amoebe*
ES *amiba*
FR *ameba*
ZH *阿米巴*
RU *амеба*
AR أميبة
JA *アメーバ*

AMENDMENTS

INIS: 1999-01-28; ETDE: 1979-12-10
DE abaenderungen
ES enmiendas
FR amendements
ZH 修正案
RU поправки к законам

AR إصلاحات
JA 修正

amenorrhea
DE *amenorrhoe*
ES *amenorrea*
FR *amenorrhee*
ZH *闭经*
RU *аменорея*
AR عدم الطمث
JA *無月経*

american blacks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
DE *amerikanische schwarze*
ES *afroamericanos*
FR *noirs americains*
ZH *美国黑人*
RU *чернокожие жители америки*
AR سود أمركيون
JA *アメリカの黒人*

american hispanics
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21
DE *hispanoamerikaner*
ES *hispanoamericanos*
FR *hispaniques americains*
ZH *美国西班牙人*
RU *испано-говорящие американцы*
AR إسبان أميركيون
JA *アメリカのヒスパニック*

AMERICAN INDIANS

INIS: 1999-04-30; ETDE: 1977-11-29
(From January 1979 to March 1997 INDIAN RESERVATIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE amerikanische indianer
ES indioamericanos
FR amerindiens
ZH 美国印第安人
RU американские индейцы
AR هنود أميركيون
JA アメリカインディアン

american orientals
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21
DE *orientalamerikaner*
ES *americanos orientales*
FR *orientaux americains*
ZH *美国东方人*
RU *американцы-выходцы из восточных стран*
AR شرقيون أمريكيون
JA *アメリカの東洋人*

AMERICAN SAMOA

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1979-09-26
DE amerikanisch-samoa
ES samoa americana
FR samoa orientales
ZH 美国萨摩亚群岛
RU острова самоа, принадлежащие сша
AR ساموا الأمريكية
JA アメリカ領サモア

AMERICIUM

DE americium
ES americio
FR americium
ZH 镅
RU америций
AR أمريسيوم
JA アメリシウム

AMERICIUM 231

2007-09-25
DE americium 231
ES americio 231
FR americium 231
ZH 镅-231
RU америций 231
AR أمريسيوم231
JA アメリシウム 231

AMERICIUM 232

DE americium 232
ES americio 232
FR americium 232
ZH 镅-232
RU америций 232
AR 232 أمريسيوم
JA アメリシウム 232

AMERICIUM 233

2001-01-30
DE americium 233
ES americio 233
FR americium 233
ZH 镅-233
RU америций 233
AR 233 أمريسيوم
JA アメリシウム 233

AMERICIUM 234

DE americium 234
ES americio 234
FR americium 234
ZH 镅-234
RU америций 234
AR 234 أمريسيوم
JA アメリシウム 234

AMERICIUM 235

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-02-10
DE americium 235
ES americio 235
FR americium 234
ZH 镅-235
RU америций 235
AR 235 أمريسيوم
JA アメリシウム 235

AMERICIUM 236

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1977-11-09
DE americium 236
ES americio 236
FR americium 236
ZH 镅-236
RU америций 236
AR 236 أمريسيوم
JA アメリシウム 236

AMERICIUM 237

DE americium 237
ES americio 237
FR americium 237
ZH 镅-237
RU америций 237
AR 237 أمريسيوم
JA アメリシウム 237

AMERICIUM 238

DE americium 238
ES americio 238
FR americium 238
ZH 镅-238
RU америций 238
AR 238 أمريسيوم
JA アメリシウム 238

AMERICIUM 239

DE americium 239
ES americio 239
FR americium 239
ZH 镅-239
RU америций 239
AR 239 أمريسيوم
JA アメリシウム 239

AMERICIUM 240

DE americium 240
ES americio 240
FR americium 240
ZH 镅-240
RU америций 240
AR 240 أمريسيوم
JA アメリシウム 240

AMERICIUM 241

DE americium 241
ES americio 241
FR americium 241
ZH 镅-241
RU америций 241
AR 241 أمريسيوم
JA アメリシウム 241

AMERICIUM 241 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE americium 241 target
ES blanco de americio 241
FR cible americium 241
ZH 镅-241 靶
RU мишень из америция 241
AR 241 هدف أمريسيوم
JA アメリシウム 241 ターゲット

AMERICIUM 242

DE americium 242
ES americio 242
FR americium 242
ZH 镅-242
RU америций 242
AR 242 أمريسيوم
JA アメリシウム 242

AMERICIUM 242 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE americium 242 target
ES blanco de americio 242
FR cible americium 242
ZH 镅-242 靶
RU мишень из америция 242
AR 242 هدف أمريسيوم
JA アメリシウム 242 ターゲット

AMERICIUM 243

DE americium 243
ES americio 243
FR americium 243
ZH 镅-243
RU америций 243
AR 243 أمريسيوم
JA アメリシウム 243

AMERICIUM 243 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE americium 243 target
ES blanco de americio 243
FR cible americium 243
ZH 镅-243 靶
RU мишень из америция 243
AR 243 هدف أمريسيوم

JA アメリシウム 243 ターゲット

AMERICIUM 244

DE americium 244
ES americio 244
FR americium 244
ZH 镅-244
RU америций 244
AR 244 أمريسيوم
JA アメリシウム 244

AMERICIUM 245

DE americium 245
ES americio 245
FR americium 245
ZH 镅-245
RU америций 245
AR 245 أمريسيوم
JA アメリシウム 245

AMERICIUM 246

DE americium 246
ES americio 246
FR americium 246
ZH 镅-246
RU америций 246
AR 246 أمريسيوم
JA アメリシウム 246

AMERICIUM 247

DE americium 247
ES americio 247
FR americium 247
ZH 镅-247
RU америций 247
AR 247 أمريسيوم
JA アメリシウム 247

AMERICIUM 248

2007-09-25
DE americium 248
ES americio 248
FR americium 248
ZH 镅-248
RU америций 248
AR 248 أمريسيوم
JA アメリシウム 248

AMERICIUM 249

2007-09-25
DE americium 249
ES americio 249
FR americium 249
ZH 镅-249
RU америций 249
AR 249 أمريسيوم
JA アメリシウム 249

americium additions

1996-07-16
Alloys containing not more than 1% Am.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *americiumzusaetze*
ES *adiciones de americio*
FR *additions d'americium*
ZH *镅添加物*
RU *присадки америция*
AR إضافات الأمريسيوم
JA *アメリシウム添加合金*

AMERICIUM ALLOYS

1996-07-16
Alloys containing more than 1% Am.
DE americiumlegierungen
ES aleaciones de americio
FR alliages d'americium
ZH 镅合金
RU сплавы америция
AR سبائك الأمريسيوم
JA アメリシウム合金

AMERICIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-12-16
(From July 1996 to February 2008 AMERICIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE americiumarsenide
ES arseniuros de americio
FR arseniures d'americium
ZH 砷化镅
RU арсениды америция
AR أرسنيدات الأمريسيوم
JA アメリシウムヒ化物

americium base alloys

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *americiumbasislegierungen*
ES *aleaciones de base americio*
FR *alliages a base d'americium*
ZH *镅基合金*
RU *сплавы на основе америция*
AR سبائك الأمريسيوم القاعدية
JA *アメリシウム基合金*

AMERICIUM BROMIDES

1997-01-28
(From October 1996 to September 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
DE americiumbromide
ES bromuros de americio
FR bromures d'americium
ZH 溴化镅
RU бромиды америция
AR بروميدات الأمريسيوم
JA アメリシウム臭化物

AMERICIUM CARBIDES

1996-07-16
(From July 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)
DE americiumcarbide
ES carburos de americio
FR carbures d'americium
ZH 碳化镅
RU карбиды америция
AR كربيدات الأمريسيوم
JA アメリシウムカーバイド

AMERICIUM CARBONATES

DE americiumcarbonate
ES carbonatos de americio
FR carbonates d'americium
ZH 碳酸镅
RU карбонаты америция
AR كربونات الأمريسيوم
JA アメリシウム炭酸塩

AMERICIUM CHLORIDES

DE americiumchloride
ES cloruros de americio
FR chlorures d'americium
ZH 氯化镅
RU хлориды америция
AR كلوريدات الأمريسيوم
JA アメリシウム塩化物

AMERICIUM COMPLEXES

DE americiumkomplexe
ES complejos de americio
FR complexes d'americium
ZH 镅配合物
RU комплексы америция
AR معقدات الأمريسيوم
JA アメリシウム複合物

AMERICIUM COMPOUNDS

1996-11-13
(Prior to August 1996 AMERICIUM ADDITIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE americiumverbindungen
ES compuestos de americio
FR composes d'americium
ZH 镅化合物
RU соединения америция
AR مركبات الأمريسيوم
JA アメリシウム化合物

AMERICIUM FLUORIDES

DE americiumfluoride
ES fluoruros de americio
FR fluorures d'americium
ZH 氟化镅
RU фториды америция
AR فلوريدات الأمريسيوم
JA フッ化アメリシウム

AMERICIUM HALIDES

2008-02-07
DE americiumhalogenide
ES haluros de americio
FR halides d americium
ZH 卤化镅
RU галогениды америция
AR هاليدات الامريسيوم
JA アメリシウムハロゲン化物

AMERICIUM HYDRIDES

1984-11-30
DE americiumhydride
ES hidruros de americio
FR hydrures d'americium
ZH 氢化镅
RU гидриды америция
AR هدريدات الأمريسيوم
JA アメリシウム水素化物

AMERICIUM HYDROXIDES

DE americiumhydroxide
ES hidroxidos de americio
FR hydroxydes d'americium
ZH 氢氧化镅
RU гидроокиси америция
AR هدروكسيدات الأمريسيوم
JA アメリシウム水酸化物

AMERICIUM IODIDES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 AMERICIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE americiumjodide
ES yoduros de americio
FR iodures d'americium
ZH 碘化镅
RU иодиды америция
AR يوديدات الأمريسيوم
JA アメリシウムヨウ化物

AMERICIUM IONS

DE americiumionen
ES iones americio
FR ions americium
ZH 镅离子

RU ионы америция
AR أيونات الأمريسيوم
JA アメリシウムイオン

AMERICIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE americiumisotope
ES isotopos de americio
FR isotopes de l'americium
ZH 镅同位素
RU изотопы америция
AR نظائر الأمريسيوم
JA アメリシウム同位体

AMERICIUM NITRATES

DE americiumnitrate
ES nitratos de americio
FR nitrates d'americium
ZH 硝酸镅
RU нитраты америция
AR نترات الأمريسيوم
JA 硝酸アメリシウム

AMERICIUM NITRIDES

DE americiumnitride
ES nitruros de americio
FR nitrures d'americium
ZH 氮化镅
RU нитриды америция
AR نتريدات الأمريسيوم
JA 窒化アメリシウム

AMERICIUM OXIDES

DE americiumoxide
ES oxidos de americio
FR oxydes d'americium
ZH 氧化镅
RU окислы америция
AR أكاسيد الأمريسيوم
JA 酸化アメリシウム

AMERICIUM PERCHLORATES

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
DE americiumperchlorate
ES percloratos de americio
FR perchlorates d'americium
ZH 高氯酸镅
RU перхлораты америция
AR فوق كلورات الأمريسيوم
JA 過塩素酸アメリシウム

AMERICIUM PHOSPHATES

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
DE americiumphosphate
ES fosfatos de americio
FR phosphates d'americium
ZH 磷酸镅
RU фосфаты америция
AR فسفاتات الأمريسيوم
JA アメリシウムリン酸塩

AMERICIUM PHOSPHIDES

2000-04-12
(From January 1993 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
DE americiumphosphide
ES fosfuros de americio
FR phosphures d'americium
ZH 磷化镅
RU фосфиды америция
AR فسفيدات الأمريسيوم
JA アメリシウム リン化物

AMERICIUM SELENIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-01-23
(From July 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
DE americiumselenide
ES selenuros de americio
FR seleniures d'americium
ZH 硒化镅
RU селениды америция
AR سِلِنيدات الأمريسيوم
JA アメリシウムセレン化物

AMERICIUM SILICATES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05
(From November 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
DE americiumsilicate
ES silicatos de americio
FR silicates d'americium
ZH 硅酸镅
RU силикаты америция
AR سيليكات الأمريسيوم
JA アメリシウムケイ酸塩

AMERICIUM SILICIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
(From March 1997 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)
DE americiumsilicide
ES siliciuros de americios
FR siliciures d'americium
ZH 硅化镅
RU силициды америция
AR سيليسيدات الأمريسيوم
JA アメリシウムケイ化物

AMERICIUM SULFATES

2000-04-12
(From March 1997 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
DE americiumsulfate
ES sulfatos de americio
FR sulfates d'americium
ZH 硫酸镅
RU сульфаты америция
AR سلفاتات الأمريسيوم
JA アメリシウム硫酸塩

AMERICIUM SULFIDES

1996-07-16
(From July 1996 to November 2007 AMERICIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
DE americiumsulfide
ES sulfuros de americio
FR sulfures d'americium
ZH 硫化镅
RU сульфиды америция
AR سلفيدات الأمريسيوم
JA アメリシウム硫化物

AMERICIUM TELLURIDES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1976-01-23
(From October 1996 to February 2008 AMERICIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
DE americiumtelluride
ES telururos de americio
FR tellurures d'americium
ZH 碲化镅
RU теллуриды америция
AR تلّوريدات الأمريسيوم
JA テルル化アメリシウム

ames, iowa state university utr-10 reactor
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
DE *ames, iowa state university utr-10 reaktor*
ES *reactor utr-10 universidad esta. iowa, ames*
FR *reacteur utr-10 universite de l'etat de l'iowa, ames*
ZH *艾姆斯衣阿华州立大学utr-10堆*
RU *эймс, реактор utr-10 университета шт. айова*
AR مفاعل جامعة ولاية أيوا ames utr-10
JA *エイムズ研究所、アイオワ州立大学ｕｔｒ－１０号炉*

AMES LABORATORY

DE ames laboratory
ES laboratorio ames
FR ames laboratory
ZH 艾姆斯实验室
RU эймсская н.и. лаборатория
AR مختبر ames
JA エイムズ研究所

ames laboratory research reactor
2000-04-12
DE *ames laboratory research reactor*
ES *reactor de investigacion laboratorio ames*
FR *reacteur alrr (reacteur de recherche du laboratoire ames)*
ZH *艾姆斯实验室研究堆*
RU *исследовательский реактор эймсской научно-исследовательской*
AR مفاعل البحث المخبري ames
JA *エイムズ研究所研究用原子炉*

ames test
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
DE *ames-test*
ES *ensayo ames*
FR *test d'ames*
ZH *埃米斯测试*
RU *тест эймса*
AR اختبار ames
JA *エイムス試験*

ames wet oxidation process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04
This process, similar to the Ledgemont and Pittsburgh processes, uses alkaline leaching solution to improve the extraction of pyritic sulfur, remove some organic sulfur, and be less corrosive.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ames-nass-oxidationsverfahren*
ES *proceso ames de oxidación húmeda*
FR *procede ames d'oxydation par voie humide*
ZH *埃米斯湿法氧化法*
RU *мокрый окислительный процесс эймса*
AR عملية ames للأكسدة الرطبة
JA *エイムス湿式酸化プロセス*

amethopterin
DE *amethopterin*
ES *ametopterina*
FR *amethopterine*
ZH *氨甲蝶呤*
RU *аметоптерин*
AR أميثوبترين
JA *アメトプテリン*

AMEX PROCESS
DE amex-verfahren
ES proceso amex
FR procede amex
ZH 阿铌克斯过程
RU амекс-процесс
AR amex عملية
JA アメックス法

AMIDASES
INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30
Code number 3.5.1.
DE amidasen
ES amidasas
FR amidases
ZH 酰胺酶
RU амидазы
AR أميدازات
JA アミダーゼ

AMIDES
1996-10-23
DE amide
ES amidas
FR amides
ZH 酰胺
RU амиды
AR أميدات
JA アミド

AMIDINASES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-02-18
Code number 3.5.3.
DE amidinasen
ES amidinasas
FR amidinases
ZH 脒基酶
RU амидиназы
AR أميدينازات
JA アミジナーゼ

AMIDINES
1996-07-08
(Prior to August 1996 STILBAMIDINE was a valid ETDE descriptor.)
DE amidine
ES amidinas
FR amidines
ZH 脒
RU амидины
AR اميدينات
JA アミジン

amidol
1996-09-06
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *amidol*
ES *amidol*
FR *amidol*
ZH *阿米酚*
RU *амидол*
AR أميدول
JA *アミドール*

AMINATION
DE aminierung
ES aminacion
FR amination
ZH 胺化
RU аминирование
AR أمْيَنة
JA アミノ化

AMINE OXIDASES
INIS: 1991-07-02; ETDE: 1981-01-12
Code numbers 1.4 and 1.5.
DE aminoxidasen
ES oxidos de amina
FR aminoxydases
ZH 胺氧化酶
RU аминооксидазы
AR أمين أكسيدازات
JA アミンオキシダーゼ

AMINES
1996-10-23
DE amine
ES aminas
FR amines
ZH 胺
RU амины
AR أمينات
JA アミン

AMINO ACID SEQUENCE
INIS: 1993-08-03; ETDE: 1984-01-27
(Until August 1993, this concept was indexed by PROTEIN STRUCTURE.)
DE aminosaeuresequenz
ES sequencia aminoacida
FR sequence des acides amines
ZH 氨基酸顺序
RU аминокислотная последовательность
AR تتابع الحمض الأميني
JA アミノ酸配列

AMINO ACIDS
1996-10-23
For carboxylic acids only.
DE aminosaeuren
ES aminoacidos
FR aminoacides
ZH 氨基酸
RU аминокислоты
AR حموض أمينية
JA アミノ酸

amino alcohols
DE *aminoalkohole*
ES *aminoalcoholes*
FR *aminoalcools*
ZH *氨基醇*
RU *аминоспирты*
AR كحولات أمينية
JA *アミノアルコール*

amino sugars
DE *aminozucker*
ES *amino azucares*
FR *sucres amines*
ZH *氨基糖*
RU *аминосахара*
AR سكريات أمينية
JA *アミノ糖*

aminoacetic acid
DE *aminoessigsaeure*
ES *acido aminoacetico*
FR *acide aminoacetique*
ZH *氨基乙酸*
RU *аминоуксусная кислота*
AR حمض أمينو الأستيك
JA *アミノ酢酸*

aminoadipic acid
1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *aminoadipinsaeure*
ES *acido aminoadipico*
FR *acide aminoadipique*
ZH *氨基己二酸*
RU *аминоадипиновая кислота*
AR حمض أمينو الأديبيك
JA *アミノアジピン酸*

aminobenzene
DE *aminobenzol*
ES *aminobenceno*
FR *aminobenzene*
ZH *氨基苯*
RU *аминобензол*
AR أمينوبنزن
JA *アミノベンゼン*

aminobenzenesulfonic acid-para
DE *aminobenzolsulfonsaeure-para*
ES *acido para-aminobencenosulfonico*
FR *acide aminobenzenesulfonique para*
ZH *对氨基苯磺酸*
RU *аминобензосульфокислота-пара*
AR حمض بارا أمينوبنزن سلونيك (حمض سلفاتيليك)
JA *アミノベンゼンスルホン酸－パラ*

aminobenzoic acid-ortho
DE *aminobenzoesaeure-ortho*
ES *acido orto-aminobenzoico*
FR *acide aminobenzoique-ortho*
ZH *邻氨基苯甲酸*
RU *аминобензойная кислота-орто*
AR حمض أورثو أمينو البنزونيك
JA *アミノ安息香酸－オルト*

aminobenzoic acid-para
DE *aminobenzoesaeure-para*
ES *acido-para aminobenzoico*
FR *acide aminobenzoique-para*
ZH *对氨基苯甲酸*
RU *аминобензойная кислота-пара*
AR حمض بارا أمينو البنزونيك
JA *アミノ安息香酸－パラ*

AMINOBUTYRIC ACID
DE aminobuttersaeure
ES acido aminobutirico
FR acide aminobutyrique
ZH 氨基丁酸
RU аминомасляная кислота
AR حمض أمينو الزبد
JA アミノ酪酸

aminoethanesulfonic acid
DE *aminoaethansulfonsaeure*
ES *acido aminoetanosulfonico*
FR *acide aminoethylsulfonique*
ZH *氨基乙磺酸*
RU *аминоэтансульфокислота*
AR حمض أمينو إيتان السلفونيك
JA *アミノエタンスルホン酸*

aminoethanethiol
DE *aminoaethanthiol*
ES *aminoetanotiol*
FR *aminoethanethiol*
ZH *氨基乙基硫醇*
RU *аминоэтантиол*
AR أمينو إيتان تيول
JA *アミノエタンチオール*

aminoethylisothiuronium bromide
1984-06-21
DE *aminoaethylisothioroniumbromid*
ES *bromuro de aminoetilisotiuronio*
FR *bromure d'aminoethylisothiuronium*
ZH *溴化氨乙基异硫脲鎓盐*
RU *бромид аминоэтилизотиурония*
AR أمينو اتيل الأيزوتيورونيوم

JA *アミノエチルイソチウロニウム臭化物*

aminoethylthiopseudourea
DE *aminoaethylthiopseudoharnstoff*
ES *aminoetiltiopseudo-urea*
FR *aminoethylthiopseudo-uree*
ZH *氨乙基硫代假脲*
RU *аминоэтилтиопсевдомочевина*
AR أمينو اثيل تيويوريا الكاذب
JA *アミノエチルチオプソイドウレア*

aminoglutaric acid-alpha
DE *aminoglutarsaeure-alpha*
ES *acido alfa-aminoglutamico*
FR *acide aminoglutarique-alpha*
ZH *α-氨基戊二酸*
RU *аминоглутаровая кислота-альфа*
AR حمض أمينو غلوتاريك-ألفا
JA *アミノグルタル酸－α*

aminoglycides
DE *aminoglycide*
ES *aminoglicidos*
FR *aminoglycosides*
ZH *氨基缩水甘油*
RU *аминоглицидыы*
AR غليسريدات الأمين
JA *アミノグリシド*

aminohypoxanthine
DE *aminohypoxanthin*
ES *aminohipoxantina*
FR *aminohypoxanthine*
ZH *氨基次黄嘌呤*
RU *аминогипоксантин*
AR أمينو تحت الكسانثين
JA *アミノヒポキサンチン*

aminoisocaproic acid-alpha
DE *aminoisocapronsaeure-alpha*
ES *acido alfa-aminoisocaproico*
FR *acide amino-isocaproique-alpha*
ZH *α-氨基异己酸*
RU *аминоизокапроновая кислота-альфа*
AR حمض أمينو ايزوالكابروئيك-ألفا
JA *アミノイソカプロン酸－α*

aminoisovaleric acid-alpha
DE *aminoisovaleriansaeure-alpha*
ES *acido alfa-aminoisovalerico*
FR *acide amino-isovalerique-alpha*
ZH *α-氨基异戊酸*
RU *аминоизовалериановая кислота-альфа*
AR فالين
JA *アミノイソ吉草酸－α*

AMINOLEVULINIC ACID

DE aminolaevulinsaeure
ES acido aminolevulinico
FR acide aminolevulinique
ZH 氨基-γ-酮戊酸
RU аминолевулиновая кислота
AR حمض أمينو الفولينيك
JA アミノレブリン酸

AMINOPEPTIDASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code numbers 3.4.11.
DE aminopeptidasen
ES aminopeptidasas
FR aminopeptidases
ZH 氨肽酶
RU аминопептидазы
AR أمينو ببتيدازات
JA アミノペプチターゼ

aminophenylacetic acid-alpha
DE *aminophenylessigsaeure-alpha*
ES *acido alfa-aminofenilacetico*
FR *acide aminophenylacetique-alpha*
ZH *α-氨基苯乙酸*
RU *аминофенилуксусная кислота-альфа*
AR حمض أمينو فينيل حمض الخل-ألفا
JA *アミノフェニル酢酸－α*

aminopropionic acid-alpha
DE *aminopropionsaeure-alpha*
ES *aminopropionico-alfa (acido)*
FR *acide aminopropionique-alpha*
ZH *α-氨基丙酸*
RU *аминопропионовая кислота-альфа*
AR حمض أمينو البروبيونيك-ألفا
JA *アミノプロピオン酸－α*

aminopropionic acid-beta
DE *aminopropionsaeure-beta*
ES *aminopropionico-beta (acido)*
FR *acide aminopropionique-beta*
ZH *β-氨基丙酸*
RU *аминопропионовая кислота-бета*
AR حمض أمينو البروبيونيك-بتا
JA *アミノプロピオン酸－β*

aminopropiophenone-para
1996-07-18
(Prior to March 1997 PAPP was used for this concept in ETDE.)
DE *aminopropiophenon-para*
ES *para-aminopropiofenona*
FR *aminopropiophenone-para*
ZH *对氨基苯基乙基甲酮*
RU *аминопропиофенон-пара*
AR أمينو البربيوفينون-بارا
JA *アミノプロピオフェノン－パラ*

AMINOPTERIN

DE aminopterin
ES aminopterina
FR aminopterine
ZH 氨基蝶呤
RU аминоптерин
AR أمينوبترين
JA アミノプテリン

aminopyrine
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07
DE *aminopyrin*
ES *aminopirina*
FR *aminopyrine*
ZH *氨基比林*
RU *аминопирин*
AR أمينوبيُرين
JA *アミノピリン*

aminosalicylic acid-para
1996-10-23
(Prior to March 1997 PAS was used for this concept in ETDE.)
DE *aminosalicylsaeure-para*
ES *acido para-aminosalicilico*
FR *acide aminosalicylique-para*
ZH *对氨基水杨酸*
RU *аминосалициловая кислота-пара*
AR حمض أمينو الساليسيليك- بارا
JA *アミノサリチル酸－パラ*

aminosuccinamic acid-alpha
DE *asparagin-alpha*
ES *acido aminosucinamico-alfa*
FR *acide aminosuccinamique-alpha*
ZH *α-氨基琥珀酰胺酸*
RU *полиамид аминоянтарной кислоты-альфа*
AR حمض أمينو السوسيناميك-ألفا
JA *アミノスクシンアミド酸－α*

aminosuccinic acid
DE *aminobernsteinsaeure*
ES *acido aminosuccinico*
FR *acide aminosuccinique*
ZH *氨基丁二酸*
RU *аминоянтарная кислота*
AR حمش أمينو السوسيانيك
JA *アミノコハク酸*

aminotoluenes
DE *aminotoluole*
ES *aminotoluenos*
FR *aminotoluenes*
ZH *氨基甲苯*
RU *аминотолуолы*
AR أورتو-التولويدين
JA *アミノトルエン*

AMINOTRANSFERASES

Code number 2.6.1.
DE aminotransferasen
ES aminotransferasas
FR aminotransferases
ZH 氨基转移酶
RU аминотрансферазы
AR آز النقل الأميني
JA アミノトランスフェラーゼ

amipaque
INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE *amipaque*
ES *amipaca*
FR *amipaque*
ZH *胺巴圭*
RU *амипак*
AR أميباك
JA *アミパク*

amisol process
2000-04-12
Process for complete desulfurization of gases with low carbon dioxide contents.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *amisol-verfahren*
ES *procesos amisol*
FR *procede amisol*
ZH *阿米苏尔法*
RU *амисол-процесс*
AR عملية amisol لنزع كامل الكبريت من الغازات
JA ａｍｉｓｏｌプロセス

AMMETERS

DE amperemeter
ES amperimetros
FR amperemetres
ZH 电流表
RU амперметры
AR مقاييس الأمبير
JA 電流計

AMMINES

DE ammine
ES amminas
FR ammines
ZH 氨合物
RU аммины
AR أمينات
JA アンミン

AMMONIA

DE ammoniak
ES amoniaco
FR ammoniac
ZH 氨
RU аммиак

AR أمونيا (نشادر)
JA アンモニア

AMMONIA-AMMONIUM BISULFATE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Regenerable process to remove sulfur dioxide from flue gas by absorption in an aqueous ammonium sulfite and bisulfite solution.
DE ammoniak-ammoniumbisulfatverfahren
ES procesos de bisulfato amoniacal-amonio
FR procede de desulfuration ammoniac-bisulfate d'ammonium
ZH 氨-硫酸氢铵法
RU аммиачно-аммониевый бисульфатный процесс
AR عملية أمونيا-ثنائي سلفات الأمونيوم
JA アンモニア・アンモニウム硫酸水素塩法

AMMONIA FUEL CELLS

1992-05-20
DE ammoniak-brennstoffzellen
ES celulas combustibles amoniacales
FR piles a combustible a ammoniac
ZH 氨燃料电池
RU аммиачные топливные элементы
AR خلايا وقود أمونية
JA アンモニア燃料電池

AMMONIUM CARBONATES

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE ammoniumcarbonate
ES carbonatos de amonio
FR carbonates d'ammonium
ZH 碳酸铵
RU карбонаты аммония
AR كربونات الأمونيوم
JA 炭酸アンモニウム

AMMONIUM CHLORIDES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-12-16
DE ammoniumchloride
ES cloruros de amonio
FR chlorures d'ammonium
ZH 氯化铵
RU хлориды аммония
AR كلوريدات الأمونيوم
JA 塩化アンモニウム

AMMONIUM COMPLEXES

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
DE ammoniumkomplexe
ES complejos de amonio
FR complexes d'ammonium
ZH 铵配合物
RU комплексы аммония
AR معقدات الأمونيوم
JA アンモニウム複合物

AMMONIUM COMPOUNDS

DE ammoniumverbindungen
ES compuestos de amonio
FR composes d'ammonium
ZH 铵化合物
RU соединения аммония
AR مركبات الأمونيوم
JA アンモニウム化合物

ammonium diuranate
DE *ammoniumdiuranat*
ES *diuranato amonico*
FR *diuranate d'ammonium*
ZH *重铀酸铵*
RU *диуранат аммония*
AR ديورانات الأمونيوم
JA *重ウラン酸アンモニウム*

AMMONIUM FLUORIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE ammoniumfluoride
ES fluoruros de amonio
FR fluorures d'ammonium
ZH 氟化铵
RU фториды аммония
AR فلوريدات الأمونيوم
JA フッ化アンモニウム

AMMONIUM HALIDES

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1977-03-08
DE ammoniumhalogenide
ES haluros de amonio
FR halogenures d'ammonium
ZH 卤化铵
RU галиды аммония
AR هاليدات الأمونيوم
JA ハロゲン化アンモニウム

AMMONIUM HYDROXIDES

DE ammoniumhydroxide
ES hidroxidos de amonio
FR hydroxydes d'ammonium
ZH 氢氧化铵
RU гидроокиси аммония
AR هدروكسيدات الأمونيوم
JA 水酸化アンモニウム

AMMONIUM NITRATES

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE ammoniumnitrate
ES nitratos de amonio
FR nitrates d'ammonium
ZH 硝酸铵
RU нитраты аммония
AR نترات الأمونيوم
JA 硝酸アンモニウム

AMMONIUM PERCHLORATES

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1976-08-04
DE ammoniumperchlorate
ES percloratos de amonio
FR perchlorates d'ammonium
ZH 高氯酸铵
RU перхлораты аммония
AR فوق كلورات الأمونيوم
JA 過塩素酸アンモニウム

AMMONIUM PHOSPHATES

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-04-28
DE ammoniumphosphate
ES fosfatos de amonio
FR phosphates d'ammonium
ZH 磷酸铵
RU фосфаты аммония
AR فسفاتات الأمونيوم
JA リン酸アンモニウム

AMMONIUM SULFATES

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-04-19
DE ammoniumsulfate
ES sulfatos de amonio
FR sulfates d'ammonium
ZH 硫酸铵
RU сульфаты аммония
AR سلفاتات الأمونيوم
JA 硫酸アンモニウム

AMMONIUM THIOCYANATES

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1982-09-10
DE ammoniumrhodanid
ES tiocianatos de amonio
FR thiocyanates d'ammonium
ZH 硫氰酸铵
RU тиоцинаты аммония
AR تيوسيانات الأمونيوم
JA チオシアン酸アンモニウム

AMMONIUM TUNGSTATES

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1977-06-02
DE ammoniumwolframate
ES volframatos de amonio
FR tungstates d'ammonium
ZH 钨酸铵
RU вольфраматы аммония
AR تنغستات الأمونيوم
JA タングステン酸アンモニウム

AMMONIUM URANATES

DE ammoniumuranate
ES uranatos de amonio
FR uranates d'ammonium
ZH 铀酸铵
RU уранаты аммония
AR يورانات الأمونيوم
JA ウラン酸アンモニウム

ammonium uranyl carbonates
INIS: 1999-03-19; ETDE: 1979-11-23
DE *ammoniumuranylcarbonate*
ES *carbonato de uranil amonio*
FR *carbonates d'uranyle et d'ammonium*
ZH *碳酸铀酰铵*
RU *аммониевые уранил-карбонаты*
AR كربونات يوارتيل الأمونيوم
JA *アンモニウムウラニル炭酸塩*

AMMONOLYSIS

DE ammonolyse
ES amoniolisis
FR ammoniolyse
ZH 氨解
RU аммонолиз
AR حَلْمنه
JA アンモノリシス

AMMUNITION

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1976-04-19
DE munition
ES municion
FR munitions
ZH 弹药
RU боеприпасы
AR ذخيرة حربية
JA 弾薬

amnion
DE *amnion*
ES *amnios*
FR *amnios*
ZH *羊膜*
RU *амнион*
AR سَلَىَ
JA *羊膜*

amnion cells
DE *amnionzellen*
ES *celulas amnioticas*
FR *cellules amniotiques*
ZH *羊膜细胞*
RU *клетки амниона*
AR خلايا السَّلى
JA *羊膜細胞*

AMNIOTIC FLUID

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE fruchtwasser
ES liquido amniotico
FR fluide amniotique
ZH 羊水
RU околоплодная жидкость
AR سائل سَلَويّ
JA 羊水

amobarbital

1996-07-16

(Prior to August 1996 AMYTAL was used for this concept in ETDE.)

DE *amobarbital*
ES *amobarbital*
FR *amobarbital*
ZH *异戊巴比妥*
RU *амобарбитал*
AR أموباربيتال
JA *アモバルビタール*

amoco cba process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE *amoco-cba-verfahren*
ES *proceso amoco cba*
FR *procede amoco cba (cold bed adsorption, adsorption sur lit froid)*
ZH *美国石油公司 cba 过程*
RU *амоко-кба-процесс*
AR عملية أموكو cba لنزع الكبرتة
JA *アモコ社 cba プロセス*

amoco sulfur recovery process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

A process for recovery of elemental sulfur from process streams containing hydrogen sulfide.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *amoco-schwefelrueckgewinnungsverfahren*
ES *proceso de recuperacion de sulfuro amoco*
FR *procede amoco de recuperation du soufre*
ZH *美国石油公司硫回收过程*
RU *амоко-процесс регенерации серы*
AR عملية أموكو لاستعادة الكبريت
JA *アモコ社硫黄回復プロセス*

AMOEBA

DE amoebe
ES ameba
FR amibes
ZH 变形虫属
RU амебы
AR أميبا
JA アメーバ属

AMOEBA EFFECT

ETDE: 1975-09-11

Unidirectional migration and penetration of the fuel kernel through the particle coating, caused by thermal stresses occurring in the course of irradiation.

DE amoebeneffekt
ES efectos ameba
FR effet amibe
ZH 阿米巴效应
RU амеба-эффект
AR تأثير الأميبا
JA アメーバ効果

AMORPHOUS STATE

DE amorpher zustand
ES estado amorfo
FR etat amorphe
ZH 非晶态
RU аморфное состояние
AR حالة لا بلورية
JA 無定形状態

AMORTIZATION

INIS: 1993-07-28; ETDE: 1983-05-21

DE amortisation
ES amortizacion
FR amortissement comptable
ZH 分期偿还
RU амортизация
AR اهتلاك مالي
JA 割賦償還

AMP

DE amp
ES amp
FR amp
ZH 单磷酸腺苷
RU амф
AR amp حمض الأدنيليك
JA ａｍｐ（アデノシン一リン酸）

AMP BEAM CURRENTS

From 1 to 1000 amp.

DE ampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en amperios
FR intensites des faisceaux en amperes
ZH 安培束流
RU токи пучка порядка ампер
AR تيارات الحزم بالأمبير
JA 増幅器ビーム電流

AMPEROMETRY

DE amperometrie
ES amperimetria
FR amperometrie
ZH 电流分析法
RU амперометрия
AR قياس الأمبير
JA 電流測定

AMPHETAMINES

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1981-04-20

(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to BENZEDRINE.)

DE amphetamine
ES anfetaminas
FR amphetamines
ZH 苯异丙胺
RU амфетамины
AR أمفيتامينات
JA アンフェタミン

AMPHIBIANS

DE amphibien
ES anfibios
FR amphibiens
ZH 两栖类
RU земноводные
AR برمائيات
JA 両生類

AMPHIBOLE

A group of dark, rock-forming, ferromagnesian silicate minerals closely related in crystal form and composition.

DE amphibol
ES anfibol
FR amphibole
ZH 闪石
RU амфибол
AR (معدن) أمفيبول
JA 角閃石

AMPHIBOLITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE amphibolite
ES anfibolitas
FR amphibolites
ZH 闪岩
RU амфиболиты
AR أمفيبولات
JA 角閃岩

AMPLIFICATION

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1981-08-04

DE verstaerkung (elektr.)
ES amplificacion
FR amplification
ZH 放大
RU коэффициент усиления
AR تضخيم
JA 増幅

AMPLIFIERS

1999-07-05

DE verstaerker
ES amplificadores
FR amplificateurs
ZH 放大器
RU усилители
AR مضخات
JA 増幅器

AMPLITUDES

DE amplituden
ES amplitudes
FR amplitudes
ZH 振幅
RU амплитуды
AR سعات
JA 振幅

amsco

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *amsco*
ES *amsco*
FR *amsco*
ZH *阿姆斯柯*
RU *амско*
AR أمسكو
JA *アムスコ（有機溶剤）*

amygdalic acid

DE *amygdalinsaeure*
ES *acido amigdalico*
FR *acide amygdalique*
ZH *苯乙醇酸*
RU *амигдальная кислота*
AR حمض الماندليك
JA *アミグダリン酸*

amyl acetate

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07

DE *amylacetat*
ES *acetato amilico*
FR *acetate d'amyle*
ZH *乙酸戊酯*
RU *амилацетат*
AR خلات الأميل
JA *酢酸ペンチル*

amyl alcohols

DE *amylalkohole*
ES *alcoholes amilicos*
FR *alcools amyliques*
ZH *戊醇*
RU *амиловые спирты*

AR كحولات الأميل
JA *アミルアルコール*

amyl radicals
DE *amylradikale*
ES *radicales amilo*
FR *radicaux amyle*
ZH *戊基*
RU *амильные радикалы*
AR جذور الأميل
JA *アミル基*

AMYLASE

Code numbers 3.2.1.1, 3.2.1.2, and 3.2.1.3.
DE amylase
ES amilasa
FR amylase
ZH 淀粉酶
RU амилаза
AR أميلاز
JA アミラーゼ

amylum
DE *amylum*
ES *amilo*
FR *amylum*
ZH *淀粉*
RU *растительный крахмал*
AR نشاء
JA *澱粉*

amytal
1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *amytal*
ES *amital*
FR *amytal*
ZH *阿米妥*
RU *амитал*
AR أميتال
JA *アミタール*

ANABOLISM

DE anabolismus
ES anabolismo
FR anabolisme
ZH 合成代谢
RU анаболизм
AR ابتناء
JA 同化作用

anaconda uranium mill
INIS: 1996-07-16; ETDE: 1979-12-17
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *uranerzanlage anaconda*
ES *fabrica de uranio de anaconda*
FR *anaconda uranium mill*
ZH *阿纳康达铀工厂*
RU *завод по перераб. уран. руд анаконда*
AR مطحنة اليورانيوم في أناكوندا
JA *アナコンダウラン工場*

ANADROMOUS FISHES

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1983-03-07
Fishes that ascend fresh-water streams from the sea to spawn.
DE anadrome fische
ES peces anadromos
FR poissons anadromes
ZH 溯河鱼类
RU анадромные рыбы
AR أسماك أندرومية
JA そ河魚

ANAEROBIC CONDITIONS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1975-11-28
DE anaerobe bedingungen
ES condiciones anaerobias
FR conditions anaerobies
ZH 厌氧状态
RU анаэробные условия
AR شروط لا هوائية
JA 嫌気条件

ANAEROBIC DIGESTION

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1975-07-29
(From October 1978 to February 1997 CELL RECYCLE was a valid ETDE descriptor.)
DE anaerober abbau
ES digestion anaerobia
FR digestion anaerobie
ZH 厌氧消化
RU анаэробное разложение
AR هضم لا هوائي
JA 嫌気性消化

analcime
1984-04-04
A white or slightly colored zeolite mineral.
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *analzim*
ES *analcita*
FR *analcime*
ZH *方沸石*
RU *анальцим*
AR أنالسيم (زيوليت)
JA *方沸石*

ANALEPTICS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE analeptika
ES analepticos
FR analeptiques
ZH 兴奋剂
RU аналептики
AR مُنعشّات
JA 蘇生薬

ANALGESICS

1996-07-08
DE analgetika
ES analgesicos
FR analgesiques
ZH 镇痛药
RU анальгетики
AR مُسكِّنات
JA 鎮痛薬

ANALOG COMPUTERS

DE analogrechner
ES ordenadores analogicos
FR calculateurs analogiques
ZH 模拟计算机
RU аналоговые эвм
AR حواسيب تماثلية
JA アナログ計算機

analog resonances (isobaric)
DE *analogresonanzen (isobarisch)*
ES *resonancias analogas (isobaricas)*
FR *resonances analogues isobariques*
ZH *相似共振（同量异位）*
RU *аналоговые резонансы (изобарические)*
AR تجاوبات تماثلية (إيزوبارية)
JA *アナログ共鳴（アイソバリック）*

analog resonances (strangeness)
DE *analogresonanzen (strangeness)*
ES *resonancias analogas (estrañeza)*
FR *resonances analogues (etrangete)*
ZH *相似共振（奇异性）*
RU *аналоговые резонансы (странные)*
AR تجاوبات تماثلية (غرابة)
JA *アナログ共鳴（ストレンジネス）*

analog states
DE *analoge zustaende*
ES *estados analogos*
FR *etats analogues*
ZH *相似态*
RU *аналоговые состояния*
AR حالات تماثلية
JA *アナログ状態*

ANALOG SYSTEMS

DE analogsysteme
ES sistemas analogicos
FR systemes analogiques
ZH 模拟系统
RU аналоговые системы
AR منظومات تماثلية
JA アナログシステム

ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTERS

DE analog-digital-umsetzer
ES convertidores analogico-numericos
FR convertisseurs analogique-numerique
ZH 模拟-数字转换器
RU аналого-цифровые преобразователи
AR محوّلات من تماثلي إلى رقمي
JA アナログ・デジタル変換器

analysis (activation)
DE *analyse (aktivierung)*
ES *analisis (activacion)*
FR *analyse (activation)*
ZH *分析（活化）*
RU *анализ (активационный)*
AR (تحليل (بالتنشيط
JA *分析（放射化）*

analysis (charged-particle activation)
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
DE *geladene teilchen (aktivierungsanalyse)*
ES *analisis (activacion particulas cargadas)*
FR *analyse (par activation aux particules chargees)*
ZH *分析（带电粒子活化）*
RU *анализ (активация заряженными частицами)*
AR تحليل (بتنشيط الجسيمات المشحونة)
JA *分析（荷電粒子起動）*

analysis (fourier)
DE *analyse (fourier)*
ES *analisis (fourier)*
FR *analyse (fourier)*
ZH *分析（傅里叶）*
RU *анализ (фурье0*
AR (تحليل (فورييه
JA *解析（フーリエ）*

analysis (gas)
DE *analyse (gas)*
ES *gases (analisis)*
FR *analyse (gaz)*
ZH *分析（气体）*
RU *анализ (газовый)*
AR (تحليل (غاز
JA *分析（ガス）*

analysis (load)
INIS: 1999-04-22; ETDE: 2002-06-07
DE *analyse (belastung)*
ES *analisis (carga)*
FR *suivi (de charge)*

ZH *分析（负荷）*
RU *анализ (нагрузки)*
AR تحليل (حمل)
JA *分析（負荷）*

analysis (neutron activation)
INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-07
DE *analyse (neutronenaktivierung)*
ES *analisis (activacion neutronica)*
FR *analyse (par activation neutronique)*
ZH *分析（中子活化）*
RU *анализ (нейтронный активационный)*
AR تحليل (بالتنشيط النتروني)
JA *分析（中性子放射化）*

analysis (normal-mode)
DE *analyse (normalmode)*
ES *analisis (modos-normales)*
FR *analyse (mode propre)*
ZH *分析（简正模）*
RU *анализ (нормальных колебаний)*
AR تحليل (نمط عادي)
JA *解析（基準振動）*

analysis (nuclear reaction)
INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-06-07
Chemical analysis based on detection and analysis of prompt nuclear reaction products.
DE *analyse (kernreaktion)*
ES *análisis (reacción nuclear)*
FR *analyse (par reactions nucleaires)*
ZH *分析（核反应）*
RU *анализ (ядерные реакции)*
AR تحليل (تفاعل نووي)
JA *分析（核反応）*

analysis (photon activation)
INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-07
DE *analyse (photonenaktivierung)*
ES *analisis (activacion fotonica)*
FR *analyse (par activation photonique)*
ZH *分析（光子活化）*
RU *анализ (фотонный активационный)*
AR تحليل (تنشيط فوتوني)
JA *分析（光子活性化）*

analysis (qualitative chemical)
DE *analyse (qualitativ chemische)*
ES *analisis (quimico cualitativo)*
FR *analyse (chimique qualitative)*
ZH *分析（定性化学）*
RU *анализ (качественный химический)*
AR تحليل (كيميائي كيفي)
JA *分析（定性化学）*

analysis (quantitative chemical)
DE *analyse (quantitativ chemische)*
ES *analisis (quimico cuantitativo)*
FR *analyse (chimique quantitative)*
ZH *分析（定量化学）*
RU *анализ (количественный химический)*
AR تحليل (كيميائي كمي)
JA *分析（定量化学）*

analysis (structural chemical)
DE *analyse (strukturchemische)*
ES *analisis (quimico estructural)*
FR *analyse (chimique structurale)*
ZH *分析（结构化学）*
RU *анализ (структурный химический)*
AR تحليل (كيميائي بنيوي)
JA *分析（構造的化学）*

analysis (thermal)
DE *analyse (thermisch)*
ES *analisis (termico)*
FR *analyse (thermique)*
ZH *分析（热）*
RU *анализ (термический)*
AR تحليل (حراري)
JA *分析（熱）*

ANALYTIC FUNCTIONS
DE analytische funktionen
ES funciones analiticas
FR fonctions analytiques
ZH 解析函数
RU аналитические функции
AR دوال تحليلية
JA 解析関数

ANALYTICAL SOLUTION
For the procedure only.
DE analytische loesung
ES solucion analitica
FR solution analytique
ZH 解析解
RU аналитическое решение
AR محلول تحليلي
JA 解析解法

analyzers (pulse)
DE *analysatoren (impuls)*
ES *analizadores (impulsos)*
FR *analyseurs (impulsion)*
ZH *分析器（脉冲）*
RU *анализаторы (импульсные)*
AR محللات (نبضية)
JA *分析器（パルス）*

analyzing power
DE *analysierstaerke*
ES *poder analizador*
FR *pouvoir analyseur*
ZH *分析本领*
RU *анализирующая способность*
AR قدرة تحليلية
JA *分析能*

anaphase
DE *anaphase*
ES *anafase*
FR *anaphase*
ZH *细胞分裂后期*
RU *анафаза*
AR طور الصعود
JA *後期*

ANAPHYLAXIS
DE anaphylaxie
ES anafilaxia
FR anaphylaxie
ZH 过敏反应
RU анафилаксия
AR تأق
JA 過敏症

ANASTREPHA
INIS: 1999-02-19; ETDE: 1999-11-18
DE anastrepha
ES anastrepha
FR anastrepha
ZH 南美果蝇属
RU бабочка anastrepha
AR أناستريفا
JA カリブミバエ

ANATOMY
DE anatomie
ES anatomia
FR anatomie
ZH 解剖学
RU анатомия
AR تشريح
JA 解剖学

anbn
DE *anbn*
ES *anbn*
FR *anbn*
ZH *α-亚硝基-β-萘酚*
RU *анбн*
AR 1-نتروزد 2-نافتول
JA ａｎｂｎ（αニトロソβナフトール）

anchoring
See also MOORINGS.
DE *verankerung*
ES *anclaje*
FR *ancrage*
ZH *锚定*
RU *закрепление*
AR تثبيت
JA *固定*

ANCHORS
INIS: 1999-03-02; ETDE: 1975-09-11
(Until March 1999 this concept was indexed by FASTENERS.)
DE anker
ES anclajes
FR pieces d'ancrage
ZH 锚
RU анкеры
AR ملاذات
JA 止め具

andco-torrax slagging pyrolysis system
INIS: 1999-09-20; ETDE: 1977-10-20
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *andco-torrax-verschlackungspyrolysesystem*
ES *pirolisis por escorificacion andco-torrax*
FR *systeme de pyrolyse a haute temperature andco-torrax*
ZH *andco-torrax 热解造渣系统*
RU *система пиролиза со шлакованием фирмы андко-торракс*
AR منظومة اندكو-توراكس للتحلل الناري للخبث
JA ａｎｄｃｏ－ｔｏｒｒａｘ式スラブ化熱分解システム

andersonite
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *andersonit*
ES *andersonita*
FR *andersonite*
ZH *碳钠钙铀矿*
RU *андерсонит*
AR أندرسونيت
JA *アンダーソン石*

ANDES
DE anden
ES andes
FR andes
ZH 安第斯山脉
RU анды
AR آنديز (جبال)
JA アンデス山脈

ANDESITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
Volcanic rocks composed essentially of andesine and one or more mafic constituents.

DE andesite
ES andesitas
FR andesites
ZH 安山岩
RU андезиты
AR أندسيت
JA 安山岩

andradite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *andradit*
ES *andradita*
FR *andradite*
ZH *钙铁榴石*
RU *андрадит*
AR أندراديت
JA *アンドラダイト*

androgen antagonists

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE *androgen-antagonisten*
ES *androgenos antagonistas*
FR *antagosnites des androgenes*
ZH *雄激素拮抗剂*
RU *андрогенные антагонисты*
AR ضَوَادُّ الأندروجين
JA *アンドロゲン拮抗薬*

ANDROGENS

1996-10-23

DE androgene
ES androgenos
FR androgenes
ZH 雄激素
RU андрогены
AR أندروجينات
JA 男性ホルモン

ANDROSTANES

DE androstane
ES androstanos
FR androstanes
ZH 雄甾烷类
RU андростаны
AR أندروستانات
JA アンドロスタン

ANDROSTENEDIONE

DE androstendion
ES androstenodiona
FR androstenedione
ZH 雄烯二酮
RU андростендион
AR أندروستينديون
JA アンドロステンジオン

ANDROSTERONE

DE androsteron
ES androsterona
FR androsterone
ZH 雄甾酮
RU андростерон
AR أندروستيرون
JA アンドロステロン

ANEMIAS

DE anaemien
ES anemias
FR anemies
ZH 贫血
RU анемия
AR أنواع فقر الدم
JA 貧血症

ANEMOMETERS

DE anemometer
ES anemometros
FR anemometres
ZH 风速计
RU анемометры
AR مقاييس فقر الدم
JA 風速計

ANESTHESIA

DE anaesthesie
ES anestesia
FR anesthesie
ZH 麻醉
RU анестезия
AR تبنيج
JA 麻酔

ANESTHETICS

DE anaesthetika
ES anestesicos
FR anesthesiques
ZH 麻醉药
RU анестезирующие средства
AR مُبنِّجات
JA 麻酔薬

ANEUPLOIDY

DE aneuploidie
ES aneuploidia
FR aneuploidie
ZH 非整倍性
RU анеуплоидия
AR اختلال الصيغة الصبغية
JA 異数性

ANEX REACTOR

Shut down since 1975. Decommissioned since 1980.

DE reaktor anex
ES reactor anex
FR reacteur anex
ZH anex 堆
RU реактор anex
AR anex مفاعل
JA ａｎｅｘ炉

ANGARA-5 DEVICE

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1989-06-23

DE angara-5 anlage
ES dispositivo angara-5
FR dispositif angara-5
ZH angara-5 装置
RU установка ангара-5
AR angara-5 جهاز
JA アンガラ－５装置

ANGIOGENESIS

2009-01-28
Growth of new blood vessels.

DE angiogenese
ES angiogenesis
FR angiogenese
ZH 血管生成
RU ангиогенез
AR تَنشأ الاوعية الدموية
JA 血管新生

angiography

DE *angiographie*
ES *angiografia*
FR *angiographie*
ZH *血管造影术*
RU *ангиография*
AR تصوير الأوعية
JA *血管造影法*

ANGIOMAS

DE angiome
ES angiomas
FR angiomes
ZH 血管瘤
RU ангиомы
AR أورام وعائية
JA 血管腫

angiosperms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-12-21

DE *angiospermen*
ES *angiospermas*
FR *angiospermes*
ZH *被子植物类*
RU *покрытосемянные растения*
AR مغلّفات البذور
JA *被子植物*

ANGIOTENSIN

DE angiotensin
ES angiotensina
FR angiotensine
ZH 血管紧张素
RU ангиотензин
AR أنجيوتنسين
JA アンギオテンシン

angle (bond)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE *bindungswinkel*
ES *angulo (enlace)*
FR *angle (de liaison)*
ZH *角（键）*
RU *угол (телесный)*
AR زاوية (رابطة)
JA *角（結合）*

angle (incidence)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-11-08

DE *winkel (inzidenz)*
ES *angulo (incidencia)*
FR *angle (incidence)*
ZH *角（入射）*
RU *угол (падения)*
AR زاوية (الورود)
JA *角（入射）*

angle of incidence

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-01-24

DE *einfallswinkel*
ES *incidencia del angulo*
FR *angle d'incidence*
ZH *入射角*
RU *падения угол*
AR زاوية الورود
JA *入射角（angle of incidence）*

angle of inclination

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE *neigungswinkel*
ES *angulo de inclinacion*
FR *angle d'inclinaison*
ZH *倾角*
RU *угол наклона*
AR زاوية الميل
JA *傾斜角*

ANGOLA

DE angola
ES angola
FR angola
ZH 安哥拉
RU ангола

AR أنغولا
JA アンゴラ共和国

ANGRA-1 REACTOR

Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.
DE reaktor angra-1
ES reactor angra-1
FR reacteur angra-1
ZH 安格拉-1 堆
RU реактор ангра-1
AR angrh-1 مفاعل
JA アングラ－１号炉

ANGRA-2 REACTOR

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19
Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.
DE reaktor angra-2
ES reactor angra-2
FR reacteur angra-2
ZH 安格拉-2 堆
RU реактор ангра-2
AR angra-2 مفاعل
JA アングラ－２号炉

ANGRA-3 REACTOR

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19
Angra Dosreis, Rio de Janeiro, Brazil.
DE reaktor angra-3
ES reactor angra-3
FR reacteur angra-3
ZH 安格拉-3 堆
RU реактор ангра-3
AR angra-3 مفاعل
JA アングラ－３号炉

ANGULAR CORRELATION

1996-07-16
(Prior to August 1996 BIEDENHARN-ROSE THEORY was a valid ETDE descriptor.)
DE winkelkorrelation
ES correlacion angular
FR correlation angulaire
ZH 角关联
RU угловая корреляция
AR تعالق زاوي
JA 角相関

ANGULAR DISTRIBUTION

1999-02-23
(Prior to August 1996 BIEDENHARN-ROSE THEORY and MINAMI AMBIGUITY were valid ETDE descriptors; prior to March 1997 HALPERN-STRUTINSKI THEORY was a valid ETDE descriptor.)
DE winkelverteilung
ES distribucion angular
FR distribution angulaire
ZH 角分布
RU угловое распределение
AR توزع زاوي
JA 角分布

ANGULAR MOMENTUM

1999-02-23
(Prior to March 1997 GYROELECTRIC RATIO was a valid ETDE descriptor.)
DE drehimpuls
ES momento angular
FR moment angulaire
ZH 角动量
RU угловой момент
AR اندفاع زاوي
JA 角運動量

ANGULAR MOMENTUM OPERATORS

DE drehimpulsoperatoren
ES operadores de momento angular
FR operateurs de moment angulaire
ZH 角动量算符
RU операторы момента количества движения
AR مؤثرات الاندفاع الزاوي
JA 角運動量演算子

ANGULAR MOMENTUM TRANSFER

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
DE drehimpulsuebertragung
ES transferencia del momento angular
FR transfert de moment angulaire
ZH 角动量转移
RU передача углового момента импульса
AR نقل الاندفاع الزاوي
JA 角運動量移行

ANGULAR VELOCITY

DE winkelgeschwindigkeit
ES velocidad angular
FR vitesse angulaire
ZH 角速度
RU угловая скорость
AR سرعة زاويّة
JA 角速度

ANHARMONIC CRYSTALS

DE anharmonische kristalle
ES cristales anarmonicos
FR cristaux anharmoniques
ZH 非谐晶体
RU ангармоничные кристаллы
AR بلورات لا توافقية
JA 非調和結晶

ANHARMONIC OSCILLATORS

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1979-09-26
DE anharmonische oszillatoren
ES osciladores anarmonicos
FR oscillateurs anharmoniques
ZH 非谐振子
RU ангармонические осцилляторы
AR هزازات لا توافقية
JA 非調和振動子

ANHYDRIDES

DE anhydride
ES anhidridos
FR anhydrides
ZH 酐
RU ангидриды
AR لامائيات
JA 無水物

ANHYDRITE

1982-10-29
Mineral consisting of an anhydrous calcium sulfate.
DE anhydrit
ES anhidrita
FR anhydrite
ZH 硬石膏
RU ангидрит
AR أنهيدريت
JA 硬石膏

ANILINE

DE anilin
ES anilina
FR aniline
ZH 苯胺
RU анилин
AR أنيلين
JA アニリン

ANIMAL BREEDING

DE tierzucht
ES cria selectiva de animales
FR elevage selectif des animaux
ZH 动物繁殖
RU животноводство
AR استيلاد الحيوان
JA 動物育種

ANIMAL CELLS

Includes human cells.
DE tierische zellen
ES celulas animales
FR cellules animales
ZH 动物细胞
RU животные клетки
AR خلايا حيوانية
JA 動物細胞

ANIMAL FEEDS

DE tierfutter
ES alimento para animales
FR nourriture pour animaux
ZH 动物饲料
RU корм для животных
AR أعلاف حيوانية
JA 家畜飼養

ANIMAL GROWTH

DE tierwachstum
ES crecimiento animal
FR croissance animale
ZH 动物生长
RU рост животных
AR نمو حيواني
JA 動物の成長

ANIMAL SHELTERS

INIS: 1992-08-24; ETDE: 1977-06-21
DE tierstaelle
ES refugios de animales
FR abris pour animaux
ZH 动物隐蔽处
RU убежища для животных
AR وقاءات الحيوان
JA 動物保護施設

ANIMAL TISSUES

INIS: 1996-03-14; ETDE: 1980-11-24
(Until March 1996 this concept was indexed to TISSUES.)
DE tierische gewebe
ES tejidos
FR tissus animaux
ZH 动物组织
RU ткани животных
AR أنسجة حيوانية
JA 動物組織

ANIMALS

DE tiere
ES animales
FR animaux
ZH 动物
RU животные
AR حيوانات
JA 動物

ANIONS

(From May 1981 to February 1997 CARBANIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE anionen
ES aniones
FR anions
ZH 阴离子
RU анионы
AR أيصال
JA 陰イオン

ANISOLE

DE anisol
ES anisol
FR anisol
ZH 茴香醚
RU анизол
AR أنيسول
JA アニソール

ANISOTROPY

DE anisotropie
ES anisotropia
FR anisotropie
ZH 各向异性
RU анизотропия
AR لا تجانس
JA 異方性

anisyl radicals

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *anisylradikale*
ES *radicales anisilo*
FR *radicaux anisyle*
ZH *茴香基*
RU *анизоильные радикалы*
AR جذور الأنزيل
JA *アニス基*

ANKERITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
A dolomitic iron-containing mineral.

DE ankerit
ES ankerita
FR ankerite
ZH 铁白云石
RU анкерит
AR أنكريت
JA アンケル石

ankylosing spondylitis

DE *spondylitis ankylopoetika*
ES *espondilartritis anquilosante*
FR *spondylarthrite ankylosante*
ZH *强直性脊椎炎*
RU *анкилозирующий спондилит*
AR التهاب الفقار الالتصاقي
JA *強直性脊椎炎*

ANL

DE anl
ES anl
FR anl
ZH 阿贡国家实验室
RU анл
AR مخبر آرغون الوطني
JA ａｎｌ（アルゴンヌ国立研究所）

anl zero power research reactor-3

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE *anl zero power research reaktor-3*
ES *reactor-3 de investigacion anl potencia cero*
FR *reacteur zpr-3 (reacteur-3 de recherche de puissance nulle anl, laboratoire national argonne)*
ZH *anl 零功率研究堆-3*
RU *исследовательский р-р-3 нулевой мощности анл*
AR مفاعل البحث -3 ذو القدرة الصفرية في مخبر آرغون الوطني
JA *アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-3*

anl zero power research reactor-6

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE *anl zero power research reaktor-6*
ES *reactor-6 de investigacion anl potencia cero*
FR *reacteur-6 de recherche de puissance nulle anl (laboratoire national argonne)*
ZH *anl 零功率研究堆-6*
RU *исследовательский р-р-6 нулевой мощности анл*
AR مفاعل البحث -6 ذو القدرة الصفرية في مخبر آرغون الوطني
JA *アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-6*

anl zero power research reactor-9

INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07

DE *anl zero power research reaktor-9*
ES *reactor-9 de investigacion anl potencia cero*
FR *reacteur-9 de recherche de puissance nulle anl (laboratoire national argonne)*
ZH *anl 零功率研究堆-9*
RU *исследовательский р-р-9 нулевой мощности анл*
AR مفاعل البحث -9 ذو القدرة الصفرية في مخبر آرغون الوطني
JA *アルゴンヌ国立研究所ゼロ出力研究炉-9*

anmr

DE *anmr*
ES *acustica (rmn)*
FR *rmna*
ZH *声核磁共振*
RU *аямр*
AR تجاوب نووي مغنطيسي صوتي
JA *ａｎｍｒ*

ANNA REACTOR

Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.

DE reaktor anna
ES reactor anna
FR reacteur anna
ZH anna 堆
RU реактор анна
AR anna مفاعل
JA アンナ炉

ANNEALING

DE gluehen
ES recocido
FR recuit
ZH 退火
RU отжиг
AR تلدين
JA 焼きなまし

anneau de collisions d'orsay

2005-01-25

DE *anneau de collisions d'orsay*
ES *anillo de colisiones de orsay*
FR *anneau de collisions d'orsay*
ZH *德奥赛对撞环*
RU *коллайдер в орсе, франция*
AR حلقات تصادم أورسيه
JA *オルセー衝突リング*

ANNELIDS

DE anneliden
ES anelidos
FR annelides
ZH 环节动物
RU кольчатые черви
AR حلقيّات
JA 環形動物門

annie event

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1981-07-06
A test made during the UPSHOT PROJECT.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *annie ereignis*
ES *acontecimiento annie*
FR *explosion annie*
ZH *安妮试验*
RU *взрыв анни*
AR annie حدث
JA *アニー実験*

ANNIHILATION

DE paarvernichtung
ES aniquilacion
FR annihilation
ZH 湮没
RU аннигиляция
AR إفناء
JA 壊滅

ANNIHILATION OPERATORS

DE paarvernichtungsoperatoren
ES operadores de aniquilacion
FR operateurs d'annihilation
ZH 湮没算符
RU операторы аннигиляции
AR مؤثرات الإفناء
JA 消滅演算子

ANNUAL CYCLE ENERGY SYSTEM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE system mit jaehrlicher energiespeicherung
ES sistema energetico de ciclo anual
FR systeme d'utilisation d'energie a cycle annuel
ZH 年循环能量系统
RU энергетическая система с годичным циклом
AR منظومة طاقة ذات دورة سنوية
JA 年間サイクルエネルギーシステム

annual energy storage

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *jaehrliche energiespeicherung*
ES *almacenamiento energetico anual*
FR *stockage annuel d'energie*
ZH *年能量储存*
RU *годовой запас энергии*
AR تخزين سنوي للطاقة
JA *年間エネルギー格納*

ANNUAL LIMIT OF INTAKE

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-09-21
The greatest value of the annual intake of a given radionuclide which corresponds to a whole-body dose commitment of less than or equal to 5 rem and tissue dose commitment of less than or equal to 50 rem.

DE maximale jahresaktivitaetszufuhr
ES limite anual de entrada

FR limite annuelle d'incorporation
ZH 年摄入量限值
RU годовой предел поступления рв в организм
AR حد سنوي للمدخول
JA 年摂取限界

ANNUAL VARIATIONS

DE jaehrliche schwankungen
ES variaciones anuales
FR variations annuelles
ZH 年变化
RU годичные вариации
AR تغيرات حولية
JA 年周差

annular core pulse reactor

DE *annular core pulse reactor*
ES *reactor pulsante de nucleo anular*
FR *reacteur pulse a coeur annulaire*
ZH *环状堆芯脉冲堆*
RU *импульс. р-р с кольцевой активной зоной*
AR مفاعل نبضي ذو قلب حلقي
JA *円形炉心パルス炉*

annular core research reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE *annular core research reactor*
ES *reactor de investigacion de nucleo anular*
FR *reacteur acpr (reacteur de recherche a cœur annulaire)*
ZH *环形堆芯研究堆*
RU *исследовательский реактор с кольцевой активной зоной*
AR مفاعل بحث ذو قلب حلقي
JA *円形炉心研究炉*

ANNULAR FUEL ELEMENTS

DE ringfoermige brennelemente
ES elementos combustibles anulares
FR elements combustibles annulaires
ZH 环形燃料元件
RU кольцевые твэлы
AR عناصر وقود حلقية
JA 環状燃料要素

ANNULAR SPACE

DE ringspalt
ES espacio anular
FR espace annulaire
ZH 环形空间
RU кольцевое пространство
AR فضاء حولي
JA 輪形隙間

ano-1 reactor

2017-10-30
DE *reaktor ano-1*
ES *reactor ano-1*
FR *reacteur ano-1*
ZH *ano-1 堆*
RU *реактор ано-1*
JA *ａｎｏ（アーカンソー・ニュークリア・ワン）１号炉*

ano-2 reactor

2017-10-30
DE *reaktor ano-2*
ES *reactor ano-2*
FR *reacteur ano-2*
ZH *ano-2 堆*
RU *реактор ано-2*
JA *ａｎｏ（アーカンソー・ニュークリア・ワン）２号炉*

ANODES

DE anoden
ES anodos
FR anodes
ZH 阳极
RU аноды
AR أنودات
JA 陽極

ANODIZATION

DE eloxierung
ES anodizacion
FR anodisation
ZH 阳极氧化
RU анодирование
AR أنوَدَة
JA 陽極酸化処理

ANOMALONS

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-05-08
Projectile fragments from relativistic heavy ion reactions with anomalously short mean free paths.
DE anomalonen
ES anomalos
FR anomalons
ZH 反常子
RU аномалоны
AR أنومالونات
JA アノマロン

ANOMALOUS DIMENSION

DE anomale dimension
ES dimension anormal
FR dimension anomale
ZH 反常量纲
RU аномальная размерность
AR بُعد شاذ
JA 異常次元

anopheles

DE *anopheles*
ES *anofeles*
FR *anopheles*
ZH *按蚊属*
RU *анофелес*
AR ناموس
JA *ハマダラ蚊*

ANOREXIA

DE anorexie
ES anorexia
FR anorexie
ZH 厌食
RU анорексия
AR قَهَمْ◌ُ
JA 食欲減退

ANORTHITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
A plagioclase feldspar.
DE anorthit
ES anortita
FR anorthite
ZH 钙长石
RU анортит
AR أنورثيت
JA 灰長石

ANORTHOSITES

A group of essentially monomineralic plutonic igneous rocks composed almost entirely of plagioclase feldspar.
DE anorthosite
ES anortositas
FR anorthosites
ZH 斜长岩
RU анортозиты
AR أنورتوسيت
JA 斜長岩

ANOXIA

DE anoxie
ES anoxia
FR anoxie
ZH 缺氧症
RU аноксия
AR عوز الأكسجين
JA アノキシア

ANSTO

INIS: 1996-01-30; ETDE: 1988-11-01
Australian Nuclear Science and Technology Organization, created on 27 April 1987 and replacing the AAEC.
DE ansto
ES ansto
FR ansto
ZH 澳大利亚核科学技术机构
RU центр ядерной науки и техники австралии
AR منظمة العلوم النووية والتكنولوجيا الأسترالية
JA ａｎｓｔｏ（オーストラリア原子力科学技術機構）

ANTARCTIC OCEAN

INIS: 1992-07-13; ETDE: 1992-06-18
The southern waters of the Atlantic, Pacific and Indian oceans.
(Prior to June 1992 SEAS was used for this concept in ETDE.)
DE antarktischer ozean
ES oceano antartico
FR ocean antarctique
ZH 南极海
RU антарктический океан
AR محيط القطب الجنوبي
JA 南極海

ANTARCTIC REGIONS

DE antarktis
ES regiones antarticas
FR regions antarctiques
ZH 南极区
RU антарктические области
AR مناطق القطب الجنوبي
JA 南極地帯

ANTARCTICA

DE antarktik
ES antartida
FR antarctique
ZH 南极洲
RU антарктика
AR قارة القطب الجنوبي
JA 南極大陸

ANTARES FACILITY

INIS: 1995-03-28; ETDE: 1978-09-11
Large CO2 laser facility to be used at Los Alamos for laser fusion.
DE antares-apparatur
ES instalacion antares
FR installation antares
ZH antares 装置
RU установка антарес
AR antares منشأة
JA アンタレス施設

ANTARES TANDEM ACCELERATOR

INIS: 1995-03-31; ETDE: 1998-07-07
Lucas Heights Research Laboratory, Australia.

DE tandembeschleuniger antares
ES acelerador tandem antares
FR accelerateur tandem antares
ZH antares 串列式加速器
RU тандемный ускоритель антарес
AR مسرّع antares الترادفي
JA アンタレスタンデム加速器

antelopes

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *antilopen*
ES *antilopes*
FR *antilopes*
ZH *羚羊*
RU *антилопы*
AR ظباء
JA *アンテローペ*

ANTENNAS

1999-02-26

DE antennen
ES antenas
FR antennes
ZH 天线
RU антенны
AR هوائيات
JA アンテナ

anthers

DE *antheren*
ES *anteras*
FR *antheres*
ZH *花药*
RU *пыльники*
AR مآبر
JA *やく（葯）*

anthonomus grandis

DE *anthonomus grandis*
ES *anthonomus grandis*
FR *anthonomus grandis*
ZH *苜蓿叶象甲*
RU *насекомое anthonomus grandis*
AR خنفساء كبيرة
JA *ワタミゾウムシ*

ANTHRACENE

DE anthracen
ES antraceno
FR anthracene
ZH 蒽
RU антрацен
AR أنتراسين
JA アントラセン

ANTHRACITE

DE anthrazit
ES antracita
FR anthracite
ZH 无烟煤
RU антрацит
AR أنتراسيت
JA 無煙炭

ANTHRANILIC ACID

DE anthranilsaeure
ES acido antranilico
FR acide anthranilique
ZH 氨茴酸
RU антраниловая кислота
AR حمض الأنترانيليك
JA アントラニル酸

ANTHRAQUINONES

DE anthrachinone
ES antraquinonas
FR anthraquinones
ZH 蒽醌
RU антрахиноны
AR أنتراكينونات
JA アントラキノン

anthraquinonic acid

DE *anthrachinonsaeure*
ES *acido antraquinonico*
FR *acide anthraquinonique*
ZH *蒽醌酸*
RU *антрахиноновая кислота*
AR حمض الأنتراكينونيك
JA *アントラキノン酸*

ANTHROPOLOGY

INIS: 1993-06-07; ETDE: 1976-05-13
The study of the interrelations of biological, cultural, geographical, and historical aspects of man.

DE anthropologie
ES antropologia
FR anthropologie
ZH 人类学
RU антропология
AR أنتروبولوجيا
JA 人類学

ANTI-B NEUTRAL MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE anti-b neutrale mesonen
ES mesones neutros anti-b
FR mesons neutres anti-b
ZH 反-b 中性介子
RU нейтральные анти-b-мезоны
AR ميزونات b المضادة المعتدلة
JA 反 b 中性中間子

ANTI-D NEUTRAL MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1989-02-10

DE anti-d neutrale mesonen
ES mesones neutros anti-d
FR mesons neutres anti-d
ZH 反-d 中性介子
RU нейтральные анти-d-мезоны
AR ميزونات d المضادة المعتدلة
JA 反 d 中性中間子

ANTI DE SITTER GROUP

2007-08-13

DE anti de sitter gruppe
ES grupo anti de sitter
FR groupe anti de sitter
ZH 反德西特群
RU группа анти-де ситтера
AR زمرة de sitter المضادة
JA 反ドジッター群

ANTI DE SITTER SPACE

2007-08-13

DE anti de sitter raum
ES espacio anti de sitter
FR espace anti de sitter
ZH 反德西特空间
RU пространство анти-де ситтера
AR فضاء de sitter المضاد
JA 反ドジッター空間

ANTI-INFECTIVE AGENTS

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1981-04-20

DE antiinfektiosa
ES agentes antiinfecciosos
FR agents anti-infectieux
ZH 抗感染剂
RU анти-инфекционные средства
AR عوامل مضادة للعَمَج
JA 感染症治療薬

anti-inflammatory agents

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE *entzuendungshemmende stoffe*
ES *agentes antiinflamatorios*
FR *agents anti-inflammatoires*
ZH *抗炎症剂*
RU *противовоспалительные средства*
AR عوامل مضادة للالتهاب
JA *抗炎症剤*

anti-missile systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29

DE *antimissilesystem*
ES *sistemas antimisiles*
FR *systemes anti-missiles*
ZH *反导弹系统*
RU *противоракетные системы*
AR منظومات مضادة للصواريخ
JA *対ミサイル用システム*

anti-satellite systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29

DE *antisatellitensystem*
ES *sistemas antisatelites*
FR *systemes anti-satellites*
ZH *反卫星系统*
RU *противоспутниковые системы*
AR منظومات مضادة للسواتل
JA *対衛星システム*

ANTIANDROGENS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE antiandrogene
ES antiandrogenos
FR antiandrogenes
ZH 抗雄性激素物质
RU антиандрогены
AR مضادات الأندروجينات
JA 抗アンドロゲン薬

ANTIBARYONS

DE antibaryonen
ES antibariones
FR antibaryons
ZH 反重子
RU антибарионы
AR باريونات مضادة
JA 反バリオン

ANTIBIOTICS

1996-10-22
(From June 1981 till March 1997 ANTIMYCIN was a valid ETDE descriptor.)

DE antibiotika
ES antibioticos
FR antibiotiques
ZH 抗菌素
RU антибиотики
AR صادّات
JA 抗生物質

ANTIBODIES

DE antikoerper
ES anticuerpos
FR anticorps
ZH 抗体
RU антитела
AR أضداد
JA 抗体

ANTIBODY FORMATION

DE antikoerperbildung
ES formacion de anticuerpos
FR formation d'anticorps
ZH 抗体形成
RU образование антител
AR تشكل الضد
JA 抗体産生

anticipated transients without scram

2017-07-18

DE *transienten mit unterstelltem ausfall der schnellabschaltung*
ES *transitorios anticipados sin scram*
FR *transitoire anticipe sans protection*
ZH *未能紧急停堆的预计瞬变*
RU *ожидаемые переходные процессы без аварийного останова реактора*
JA *スクラム不能過渡変動（anticipated transient without scram）*

ANTICLINES

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1977-09-19
Folds, the cores of which contain the stratigraphically older rocks; they are convex upward.

DE saettel
ES anticlinales
FR anticlinaux
ZH 背斜
RU антиклинали
AR محدبات
JA 背斜

ANTICOAGULANTS

1996-07-18
(COUMARINS and DICUMAROL have been valid ETDE descriptors.)

DE antikoagulantia
ES anticoagulantes
FR anticoagulants
ZH 抗凝药
RU антикоагулянты
AR مضادات التخثر
JA 抗凝固薬

ANTICOINCIDENCE

Detector arrangement.

DE antikoinzidenz
ES anticoincidencia
FR anticoincidence
ZH 反符合
RU методы антисовпадений
AR تطابق مضاد
JA 反同時計数

ANTICONVULSANTS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1979-11-23
Used extensively in suppressing the side effects of radiotherapy involving portions of the central nervous system.

DE antikonvulsiva
ES anticonvulsantes
FR anticonvulsifs
ZH 抗惊厥药
RU противосудорожные средства
AR مضادات الاختلاج
JA 抗けいれん薬

anticorrosion

DE *rostschutz*
ES *anticorrosion*
FR *anticorrosion*
ZH *抗腐*
RU *антикоррозия*
AR مضاد للتآكل
JA *耐食*

ANTICYCLONES

2013-12-13

DE antizyklone
ES anticiclones
FR anticyclones
ZH 反气旋
RU антициклоны
AR أعاصير مضادة
JA 高気圧

ANTIDEPRESSANTS

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1981-04-20
(Prior to April 1981 this concept in ETDE was indexed to PSYCHOTROPIC DRUGS.)

DE antidepressiva
ES antidepresivos
FR antidepresseurs
ZH 抗抑郁药
RU антидепрессанты
AR مضادات الاكتئاب
JA 抗うつ薬

ANTIDEUTERON REACTIONS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02

DE antideuteronreaktionen
ES reacciones antideuteron
FR reactions par antideuterons
ZH 反氘核反应
RU ядерные реакции с антидейтронами
AR تفاعلات الديترونات المضادة
JA 反重陽子反応

ANTIDEUTERONS

DE antideuteronen
ES antideuterones
FR antideuterons
ZH 反氘核
RU антидейтроны
AR ديترونات مضادة
JA 反重陽子

antidiuretic hormone

DE *antidiuretisches hormon*
ES *hormona antidiuretica*
FR *hormone antidiuretique*
ZH *抗利尿激素*
RU *антидиуретический гормон*
AR هرمون مضاد للإبالة
JA *抗利尿ホルモン*

ANTIFERROELECTRIC MATERIALS

DE antiferroelektrische werkstoffe
ES materiales antiferroelectricos
FR materiaux antiferroelectriques
ZH 反铁电材料
RU антисегнетоэлектрические материалы
AR مواد ذات كهرباء حديدية مضادة
JA 反強誘電材料

ANTIFERROMAGNETIC MATERIALS

DE antiferromagnetische werkstoffe
ES materiales antiferromagneticos
FR materiaux antiferromagnetiques
ZH 反铁磁材料
RU антиферромагнитные материалы
AR مواد ذات مغنطة حديدية مضادة
JA 反強磁性体材料

ANTIFERROMAGNETISM

DE antiferromagnetismus
ES antiferromagnetismo
FR antiferromagnetisme
ZH 反铁磁性
RU антиферромагнетизм
AR مغنطيسية حديدية مضادة
JA 反強磁性

ANTIFOULANTS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-12-28
Materials which prevent formation and/or deposition of foulants, e.g., on heat transfer surfaces or equipment.

DE faeulnishemmer
ES antiincrustantes
FR antisalissures
ZH 防污剂
RU материалы, предохраняющие от заиливания
AR مضادات لتجمع الأوساخ
JA 防汚剤

ANTIFREEZE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

DE frostschutzmittel
ES anticongelante
FR antigel
ZH 防冻剂
RU антифриз
AR مضاد للتجمد
JA 不凍液

ANTIGEN-ANTIBODY REACTIONS

DE antigen-antikoerper-reaktionen
ES reacciones antigenos-anticuerpos
FR reactions antigenes-anticorps
ZH 抗原-抗体反应
RU реакции антиген-антитело
AR تفاعلات الضد - المستضد
JA 抗原抗体反応

ANTIGENS

DE antigene
ES antigenos
FR antigenes
ZH 抗原
RU антигены
AR مستضدات
JA 抗原

ANTIGUA AND BARBUDA

1997-03-07

DE antigua und barbuda
ES antigua y barbuda
FR antigua et barbuda
ZH 安提瓜和巴布达
RU антигуа и барбуда
AR أنتغوا و باربيودا
JA アンティグア・バーブーダ

antihistamines

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE *antihistamine*
ES *antihistaminas*
FR *antihistamines*
ZH *抗组胺剂*
RU *антигистамины*
AR مضادات الهستامين
JA *抗ヒスタミン性*

ANTIHISTAMINICS

DE antihistaminika
ES antihistaminicos

FR antihistaminiques
ZH 抗组胺药
RU антигистаминные препараты
AR مضادات هيستامينية
JA 抗ヒスタミン剤

ANTIHYPERONS

DE antihyperonen
ES antihiperones
FR antihyperons
ZH 反超子
RU антигипероны
AR هيرونات مضادة
JA 反ハイペロン

ANTIHYPERTENSIVE AGENTS

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-04-20
DE antihypertonika
ES agentes antihipertensivos
FR antihypertenseurs
ZH 抗高血压药
RU противогипертонические препараты
AR عوامل مضادة لفرط ضغط الدم
JA 降圧薬

ANTIKAONS

DE antikaonen
ES antikaones
FR antikaons
ZH 反 k 介子
RU анти-к-мезоны
AR كاؤونات مضادة
JA 反 k 中間子

ANTIKAONS NEUTRAL

DE antikaonen-neutral
ES antikaones neutros
FR antikaons neutres
ZH 反 k 中性介子
RU нейтральные анти-к-мезоны
AR كاؤونات مضادة معتدلة
JA 中性反 k 中間子

ANTIKNOCK RATINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-10
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 KNOCK CONTROL was used for this concept.)
DE oktanzahl
ES grados antidetonantes
FR pouvoir antidetonant
ZH 抗爆率
RU антидетонационные характеристики
AR قياسات منع الدق
JA アンチノック性

ANTILAMBDA PARTICLES

DE antilambdateilchen
ES particulas antilambda
FR antihyperons lambda
ZH 反 λ 粒子
RU антилямбда-частицы
AR جسيمات لامبدا المضادة
JA 反ラムダ粒子

ANTILEPTON-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE antilepton-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones antilepton-neutron
FR interactions antilepton-neutron
ZH 反轻子-中子相互作用
RU взаимодействия антилептонов с нейтронами
AR تأثرات لبتون مضاد - نترون
JA 反レプトン・中性子相互作用

ANTILEPTON-PROTON INTERACTIONS

ETDE: 1975-09-11
DE antilepton-proton-wechselwirkungen
ES interacciones antilepton-proton
FR interactions antilepton-proton
ZH 反轻子-质子相互作用
RU взаимодействия антилептонов с протонами
AR تأثرات لبتون مضاد - بروتون
JA 反レプトン・陽子相互作用

ANTILEPTONS

DE antileptonen
ES antileptones
FR antileptons
ZH 反轻子
RU антилептоны
AR لبتونات مضادة
JA 反レプトン

ANTIMATTER

DE antimaterie
ES antimateria
FR antimatiere
ZH 反物质
RU антиматерия
AR مادة مضادة
JA 反物質

ANTIMESONS

1999-03-05
Use more specific meson type as appropriate.
DE antimesonen
ES antimesones
FR antimesons
ZH 反介子
RU антимезоны
AR ميزونات مضادة
JA 反中間子

ANTIMETABOLITES

DE antimetaboliten
ES antimetabolitos
FR antimetabolites
ZH 抗代谢药
RU антиметаболиты
AR مضادات المُسْتَقْلِب
JA 代謝拮抗薬

ANTIMICROBIAL AGENTS

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-04-20
(Prior to February 1992, this concept was indexed to ANTIBIOTICS.)
DE bakteriostatika
ES agentes antimicrobianos
FR agents antimicrobiens
ZH 抗微生物剂
RU антимикробные средства
AR عوامل مضادة للميكروبات
JA 抗菌薬

ANTIMITOTIC DRUGS

DE mitosegifte
ES medicamentos antimitoticos
FR medicaments antimitotiques
ZH 抗有丝分裂药物
RU антимитотические средства
AR عقاقير مضادة للتفتل
JA 有糸分裂阻害薬

ANTIMONATES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE antimonate
ES antimoniatos
FR antimoniates
ZH 锑酸盐
RU антимонаты
AR أنتيموناتات
JA アンチモン酸塩

ANTIMONIDES

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1988-09-21
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.
DE antimonide
ES antimoniuros
FR antimoniures
ZH 锑化物
RU антимониды
AR أنتيمونيدات
JA アンチモン化物

ANTIMONY

DE antimon
ES antimonio
FR antimoine
ZH 锑
RU сурьма
AR أنتيموان
JA アンチモン

ANTIMONY 103

2007-09-26
DE antimon 103
ES antimonio 103
FR antimoine 103
ZH 锑-103
RU сурьма 103
AR أنتيموان 103
JA アンチモン 103

ANTIMONY 104

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
DE antimon 104
ES antinomio 104
FR antimony 104
ZH 锑-104
RU сурьма 104
AR أنتيموان 104
JA アンチモン 104

ANTIMONY 105

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
DE antimon 105
ES antimonio 105
FR antimony 105
ZH 锑-105
RU сурьма 105
AR أنتيموان 105
JA アンチモン 105

ANTIMONY 106

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1980-10-28
DE antimon 106
ES antimonio 106
FR antimoine 106
ZH 锑-106
RU сурьма 106

AR 106 أنتيموان
JA アンチモン 106

ANTIMONY 107

2004-12-15
DE antimon 107
ES antinonio 107
FR antimoine 107
ZH 锑-107
RU сурьма 107
AR 107 أنتيموان
JA アンチモン 107

ANTIMONY 108

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-19
DE antimon 108
ES antimonio 108
FR antimoine 108
ZH 锑-108
RU сурьма 108
AR 108 أنتيموان
JA アンチモン 108

ANTIMONY 109

DE antimon 109
ES antimonio 109
FR antimoine 109
ZH 锑-109
RU сурьма 109
AR 109 أنتيموان
JA アンチモン 109

ANTIMONY 110

DE antimon 110
ES antimonio 110
FR antimoine 110
ZH 锑-110
RU сурьма 110
AR 110 أنتيموان
JA アンチモン 110

ANTIMONY 111

DE antimon 111
ES antimonio 111
FR antimoine 111
ZH 锑-111
RU сурьма 111
AR 111 أنتيموان
JA アンチモン 111

ANTIMONY 112

DE antimon 112
ES antimonio 112
FR antimoine 112
ZH 锑-112
RU сурьма 112
AR 112 أنتيموان
JA アンチモン 112

ANTIMONY 113

DE antimon 113
ES antimonio 113
FR antimoine 113
ZH 锑-113
RU сурьма 113
AR 113 أنتيموان
JA アンチモン 113

ANTIMONY 114

DE antimon 114
ES antimonio 114
FR antimoine 114
ZH 锑-114
RU сурьма 114
AR 114 أنتيموان
JA アンチモン 114

ANTIMONY 115

DE antimon 115
ES antimonio 115
FR antimoine 115
ZH 锑-115
RU сурьма 115
AR 115 أنتيموان
JA アンチモン 115

ANTIMONY 116

DE antimon 116
ES antimonio 116
FR antimoine 116
ZH 锑-116
RU сурьма 116
AR 116 أنتيموان
JA アンチモン 116

ANTIMONY 117

DE antimon 117
ES antimonio 117
FR antimoine 117
ZH 锑-117
RU сурьма 117
AR 117 أنتيموان
JA アンチモン 117

ANTIMONY 118

DE antimon 118
ES antimonio 118
FR antimoine 118
ZH 锑-118
RU сурьма 118
AR 118 أنتيموان
JA アンチモン 118

ANTIMONY 118 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1982-03-29
DE antimon 118 target
ES blanco de antimonio 118
FR cible antimoine 118
ZH 锑-118 靶
RU мишень из сурьмы 118
AR 118 هدف أنتيموان
JA アンチモン 118 ターゲット

ANTIMONY 119

DE antimon 119
ES antimonio 119
FR antimoine 119
ZH 锑-119
RU сурьма 119
AR 119 أنتيموان
JA アンチモン 119

ANTIMONY 120

DE antimon 120
ES antimonio 120
FR antimoine 120
ZH 锑-120
RU сурьма 120
AR 120 أنتيموان
JA アンチモン 120

ANTIMONY 120 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE antimon 120 target
ES blanco de antimonio 120
FR cible antimoine 120
ZH 锑-120 靶
RU мишень из сурьмы 120
AR 120 هدف أنتيموان
JA アンチモン 120 ターゲット

ANTIMONY 121

DE antimon 121
ES antimonio 121
FR antimoine 121
ZH 锑-121
RU сурьма 121
AR 121 أنتيموان
JA アンチモン 121

ANTIMONY 121 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE antimon 121 target
ES blanco de antimonio 121
FR cible antimoine 121
ZH 锑-121 靶
RU мишень из сурьмы 121
AR 121 هدف أنتيموان
JA アンチモン 121 ターゲット

ANTIMONY 122

DE antimon 122
ES antimonio 122
FR antimoine 122
ZH 锑-122
RU сурьма 122
AR 122 أنتيموان
JA アンチモン 122

ANTIMONY 123

DE antimon 123
ES antimonio 123
FR antimoine 123
ZH 锑-123
RU сурьма 123
AR 123 أنتيموان
JA アンチモン 123

ANTIMONY 123 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE antimon 123 target
ES blanco de antimonio 123
FR cible antimoine 123
ZH 锑-123 靶
RU мишень из сурьмы 123
AR 123 هدف أنتيموان
JA アンチモン 123 ターゲット

ANTIMONY 124

DE antimon 124
ES antimonio 124
FR antimoine 124
ZH 锑-124
RU сурьма 124
AR 124 أنتيموان
JA アンチモン 124

ANTIMONY 125

DE antimon 125
ES antimonio 125
FR antimoine 125
ZH 锑-125
RU сурьма 125
AR 125 أنتيموان
JA アンチモン 125

ANTIMONY 126

DE antimon 126
ES antimonio 126
FR antimoine 126
ZH 锑-126
RU сурьма 126
AR 126 أنتيموان

JA アンチモン 126

ANTIMONY 127

DE antimon 127
ES antimonio 127
FR antimoine 127
ZH 锑-127
RU сурьма 127
AR أنتيموان 127
JA アンチモン 127

ANTIMONY 127 TARGET

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1978-10-23
DE antimon 127 target
ES blanco de antimonio 127
FR cible antimoine 127
ZH 锑-127 靶
RU мишень из сурьмы 127
AR هدف أنتيموان 127
JA アンチモン 127 ターゲット

ANTIMONY 128

DE antimon 128
ES antimonio 128
FR antimoine 128
ZH 锑-128
RU сурьма 128
AR أنتيموان 128
JA アンチモン 128

ANTIMONY 129

DE antimon 129
ES antimonio 129
FR antimoine 129
ZH 锑-129
RU сурьма 129
AR أنتيموان 129
JA アンチモン 129

ANTIMONY 130

DE antimon 130
ES antimonio 130
FR antimoine 130
ZH 锑-130
RU сурьма 130
AR أنتيموان 130
JA アンチモン 130

ANTIMONY 131

DE antimon 131
ES antimonio 131
FR antimoine 131
ZH 锑-131
RU сурьма 131
AR أنتيموان 131
JA アンチモン 131

ANTIMONY 132

DE antimon 132
ES antimonio 132
FR antimoine 132
ZH 锑-132
RU сурьма 132
AR أنتيموان 132
JA アンチモン 132

ANTIMONY 133

DE antimon 133
ES antimonio 133
FR antimoine 133
ZH 锑-133
RU сурьма 133
AR أنتيموان 133
JA アンチモン 133

ANTIMONY 134

DE antimon 134
ES antimonio 134
FR antimoine 134
ZH 锑-134
RU сурьма 134
AR أنتيموان 134
JA アンチモン 134

ANTIMONY 135

DE antimon 135
ES antimonio 135
FR antimoine 135
ZH 锑-135
RU сурьма 135
AR أنتيموان 135
JA アンチモン 135

ANTIMONY 136

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-10-28
DE antimon 136
ES antimonio 136
FR antimoine 136
ZH 锑-136
RU сурьма 136
AR أنتيموان 136
JA アンチモン 136

ANTIMONY 137

2007-09-26
DE antimon 137
ES antimonio 137
FR antimoine 137
ZH 锑-137
RU сурьма 137
AR أنتيموان 137
JA アンチモン 137

ANTIMONY 138

2007-09-26
DE antimon 138
ES antinomio 138
FR antimoine 138
ZH 锑-138
RU сурьма 138
AR أنتيموان 138
JA アンチモン 138

ANTIMONY 139

2007-09-26
DE antimon 139
ES antimonio 139
FR antimoine 139
ZH 锑-139
RU сурьма 139
AR أنتيموان 139
JA アンチモン 139

ANTIMONY ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Sb are listed here.
DE antimonzusaetze
ES adiciones de antimonio
FR additions d'antimoine
ZH 锑添加物
RU присадки сурьмы
AR إضافات الأنتيموان
JA アンチモン添加合金

ANTIMONY ALLOYS

Alloys containing more than 1% Sb.
DE antimonlegierungen
ES aleaciones de antimonio
FR alliages d'antimoine
ZH 锑合金
RU сплавы сурьмы
AR سبائك الأنتيموان
JA アンチモン合金

ANTIMONY BASE ALLOYS

DE antimonbasislegierungen
ES aleaciones de base antimonio
FR alliages a base d'antimoine
ZH 锑基合金
RU сплавы на основе сурьмы
AR سبائك الأنتيموان القلوية
JA アンチモン基合金

ANTIMONY BROMIDES

DE antimonbromide
ES bromuros de antimonio
FR bromures d'antimoine
ZH 溴化锑
RU бромиды сурьмы
AR بروميدات الأنتيموان
JA 臭化アンチモン

ANTIMONY CHLORIDES

DE antimonchloride
ES cloruros de antimonio
FR chlorures d'antimoine
ZH 氯化锑
RU хлориды сурьмы
AR كلوريدات الأنتيموان
JA 塩化アンチモン

ANTIMONY COMPLEXES

DE antimonkomplexe
ES complejos de antimonio
FR complexes d'antimoine
ZH 锑配合物
RU комплексы сурьмы
AR معقدات الأنتيموان
JA アンチモン複合物

ANTIMONY COMPOUNDS

1997-06-17
DE antimonverbindungen
ES compuestos de antimonio
FR composes d'antimoine
ZH 锑化合物
RU соединения сурьмы
AR مركبات الأنتيموان
JA アンチモン化合物

ANTIMONY FLUORIDES

DE antimonfluoride
ES fluoruros de antimonio
FR fluorures d'antimoine
ZH 氟化锑
RU фториды сурьмы
AR فلوريدات الأنتيموان
JA フッ化アンチモン

ANTIMONY HALIDES

2012-07-19
DE antimonhalogenide
ES haluros de antimonio
FR halogenures d'antimoine
ZH 卤化锑
RU галогениды сурьмы
AR هاليدات الأنتيموان
JA ハロゲン化アンチモン

ANTIMONY HYDRIDES

DE antimonhydride
ES hidruros de antimonio
FR hydrures d'antimoine

ZH 氢化锑
RU гидриды сурьмы
AR هدريدات لأنتيموان
JA 水素化アンチモン

ANTIMONY HYDROXIDES

DE antimonhydroxide
ES hidroxidos de antimonio
FR hydroxydes d'antimoine
ZH 氢氧化锑
RU гидроокиси сурьмы
AR هدروكسيدات الأنتيموان
JA 水酸化アンチモン

ANTIMONY IODIDES

DE antimonjodide
ES yoduros de antimonio
FR iodures d'antimoine
ZH 碘化锑
RU иодиды сурьмы
AR يودات الأنتيموان
JA ヨウ化アンチモン

ANTIMONY IONS

DE antimonionen
ES iones antimonio
FR ions antimoine
ZH 锑离子
RU ионы сурьмы
AR أيونات الأنتيموان
JA アンチモンイオン

ANTIMONY ISOTOPES

1999-07-16
DE antimonisotope
ES isotopos de antimonio
FR isotopes de l'antimoine
ZH 锑同位素
RU изотопы сурьмы
AR نظائر الأنتيموان
JA アンチモン同位体

ANTIMONY OXIDES

DE antimonoxide
ES oxidos de antimonio
FR oxydes d'antimoine
ZH 氧化锑
RU окислы сурьмы
AR أكاسيد الأنتيموان
JA 酸化アンチモン

ANTIMONY SELENIDES

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1976-01-07
DE antimonselenide
ES selenuros de antimonio
FR seleniures d'antimoine
ZH 硒化锑
RU селениды сурьмы
AR سلنيدات الأنتيموان
JA セレン化アンチモン

ANTIMONY SULFATES

2000-04-12
DE antimonsulfate
ES sulfatos de antimonio
FR sulfates d'antimoine
ZH 硫酸锑
RU сульфаты сурьмы
AR سلفاتات الأنتيموان
JA 硫酸アンチモン

ANTIMONY SULFIDES

DE antimonsulfide
ES sulfuros de antimonio
FR sulfures d'antimoine
ZH 硫化锑
RU сульфиды сурьмы
AR كبريتيدات الأنتيموان
JA 硫化アンチモン

ANTIMONY TELLURIDES

1979-02-21
DE anrimontelluride
ES telururos de antimonio
FR tellurures d'antimoine
ZH 碲化锑
RU теллуриды сурьмы
AR تلوريدات الأنتيموان
JA テルル化アンチモン

antimuons
DE *antimyonen*
ES *antimuones*
FR *antimuons*
ZH *反μ子*
RU *антимю-мезоны*
AR ميونات مضادة
JA *反ミュー中間子*

antimycin
INIS: 1996-10-22; ETDE: 1981-06-13
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *antimycin*
ES *antimicina*
FR *antimycine*
ZH *抗霉素*
RU *антимицин*
AR أنتيمُيسين
JA *アンチマイシン*

ANTINEOPLASTIC DRUGS

DE antineoplastische medikamente
ES medicamentos antineoplasicos
FR medicaments antineoplasiques
ZH 抗肿瘤药物
RU противоопухолевые препараты
AR عقاقير مضادة للورم
JA 抗悪性腫瘍薬

ANTINEUTRINO BEAMS

DE antineutrinostrahlen
ES haces de antineutrinos
FR faisceaux d'antineutrinos
ZH 反中微子束
RU пучки антинейтрино
AR حزم نترينوهات مضادة
JA 反中性微子ビーム

ANTINEUTRINO-ELECTRON INTERACTIONS

DE antineutrino-elektron-wechselwirkungen
ES interacciones antineutrino-electron
FR interactions antineutrino-electron
ZH 反中微子-电子相互作用
RU взаимодействия антинейтрино с электронами
AR تأثرات نترينو مضاد - إلكترون
JA 反中性微子・電子相互作用

ANTINEUTRINO-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE antineutrino-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones antineutrino-neutron
FR interactions antineutrino-neutron
ZH 反中微子-中子相互作用
RU взаимодействия антинейтрино с нейтронами
AR تأثرات نترينو مضاد - نترون
JA 反中性微子・中性子相互作用

ANTINEUTRINO-NUCLEON INTERACTIONS

DE antineutrino-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones antineutrino-nucleon
FR interactions antineutrino-nucleon
ZH 反中微子-核子相互作用
RU взаимодействия антинейтрино с нуклонами
AR تأثرات نترينو مضاد - نكليون
JA 反中性微子・核子相互作用

ANTINEUTRINO-PROTON INTERACTIONS

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26
DE antineutrino-proton-wechselwirkungen
ES interacciones antineutrino-proton
FR interactions antineutrino-proton
ZH 反中微子-质子相互作用
RU взаимодействия антинейтрино с протонами
AR تفاعلات نترينو مضاد - بروتون
JA 反中性微子・陽子相互作用

ANTINEUTRINO REACTIONS

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
DE antineutrinoreaktionen
ES reacciones de antineutrinos
FR reactions par antineutrinos
ZH 反中微子反应
RU ядерные реакции с антинейтрино
AR تفاعلات نترينوهات مضادة
JA 反中性微子反応

ANTINEUTRINOS

DE antineutrinos
ES antineutrinos
FR antineutrinos
ZH 反中微子
RU антинейтрино
AR نترينوهات مضادة
JA 反ニュートリノ

antineutron-deuteron interactions
2000-04-12
(Prior to February 1995 this was a valid ETDE descriptor. From February 1995 till May 1996 ANTINEUTRON REACTIONS and DEUTERIUM TARGET were used for this concept in ETDE.)
DE *antineutron-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones antineutron-deuteron*
FR *interactions antineutron-deuteron*
ZH *反中子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия антинейтронов с дейтронами*
AR تفاعلات نترينو مضاد - ديترون
JA *反中性子・重陽子相互作用*

ANTINEUTRON REACTIONS

DE antineutronreaktionen
ES reacciones de antineutrones
FR reactions par antineutrons
ZH 反中子反应
RU ядерные реакции с антинейтронами
AR تفاعلات نترينو مضاد
JA 反中性子反応

ANTINEUTRONS

DE antineutronen

ES antineutrones
FR antineutrons
ZH 反中子
RU антинейтроны
AR نترونات مضادة
JA 反中性子

antinuclear groups
INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-07
DE *atomgegner*
ES *grupos antinucleares*
FR *groupes antinucleaires*
ZH *反核集团*
RU *антиядерные группировки*
AR زمر نووية مضادة
JA *反核グループ*

ANTINUCLEI

DE antikerne
ES antinucleos
FR antinoyaux
ZH 反核
RU антиядра
AR نوى مضادة
JA 反原子核

ANTINUCLEON BEAMS

DE antinukleonstrahlen
ES haces de antinucleones
FR faisceaux d'antinucleons
ZH 反核子束
RU пучки антинуклонов
AR حزم نكليونات مضادة
JA 反核子ビーム

ANTINUCLEON REACTIONS

DE antinukleonreaktionen
ES reacciones de antinucleones
FR reactions par antinucleons
ZH 反核子反应
RU ядерные реакции с антинуклонами
AR تفاعلات نكليونات مضادة
JA 反核子反応

ANTINUCLEONS

DE antinukleonen
ES antinucleones
FR antinucleons
ZH 反核子
RU антинуклоны
AR نكليونات مضادة
JA 反核子

ANTIOMEGA PARTICLES

DE antiomegateilchen
ES particulas antiomega
FR antihyperons omega
ZH 反 ω 粒子
RU антиомега-частицы
AR جسيمات أوميغا مضادة
JA 反オメガ粒子

ANTIOXIDANTS

DE antioxidantien
ES antioxidantes
FR anti-oxydants
ZH 抗氧化剂
RU антиокислители
AR مضادات التأكسد
JA 酸化防止剤

ANTIPARTICLE BEAMS

DE antiteilchenstrahlen
ES haces de antiparticulas
FR faisceaux d'antiparticules
ZH 反粒子束
RU пучки античастиц
AR حزم جسيمات مضادة
JA 反粒子ビーム

ANTIPARTICLES

DE antiteilchen
ES antiparticulas
FR antiparticules
ZH 反粒子
RU античастицы
AR جسيمات مضادة
JA 反粒子

ANTIPROTON BEAMS

DE antiprotonstrahlen
ES haces de antiprotones
FR faisceaux d'antiprotons
ZH 反质子束
RU пучки антипротонов
AR حزم بروتونات مضادة
JA 反陽子ビーム

antiproton-deuteron interactions
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *antiproton-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones antiproton-deuteron*
FR *interactions antiproton-deuteron*
ZH *反质子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия антипротонов с дейтронами*
AR تأثرات ديترون - بروتون مضاد
JA *反陽子・重陽子相互作用*

ANTIPROTON-NEUTRON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 ANTIPROTON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE antiproton-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones antiproton-neutron
FR interactions antiproton-neutron
ZH 反质子-中子相互作用
RU взаимодействия антипротонов с нейтронами
AR تأثرات بروتون مضاد - نترون
JA 反陽子・中性子相互作用

antiproton-proton interactions
ETDE: 2002-06-07
DE *antiproton-proton wechselwirkungen*
ES *interacciones antiproton-proton*
FR *interactions antiproton-proton*
ZH *反质子-质子相互作用*
RU *взаимодействия антипротонов с протонами*
AR تأثرات بروتون مضاد - بروتون
JA *反陽子・陽子相互作用*

ANTIPROTON REACTIONS

DE antiprotonreaktionen
ES reacciones de antiprotones
FR reactions par antiprotons
ZH 反质子反应
RU ядерные реакции с антипротонами
AR تفاعلات بروتونات مضادة
JA 反陽子反応

ANTIPROTON SOURCES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16
DE antiprotonenquellen
ES fuentes de antiprotones
FR sources d'antiprotons
ZH 反质子源
RU источник антипротонов
AR منابع بروتونات مضادة
JA 反陽子源

antiprotonic atoms
DE *antiprotonische atome*
ES *atomos antiprotonicos*
FR *atomes antiprotoniques*
ZH *反质子原子*
RU *антипротонные атомы*
AR ذرات بروتونات مضادة
JA *反陽子原子*

ANTIPROTONS

DE antiprotonen
ES antiprotones
FR antiprotons
ZH 反质子
RU антипротоны
AR بروتونات مضادة
JA 反陽子

ANTIPYRETICS

1996-07-18
DE antipyretika
ES antipireticos
FR antipyretiques
ZH 解热药
RU жаропонижающие средства
AR مضادات الحمى
JA 解熱薬

ANTIPYRINE

DE antipyrin
ES antipirina
FR antipyrine
ZH 安替比林
RU антипирин
AR أنتيبيرين
JA アンチピリン

ANTIQUARKS

2007-06-26
DE antiquarks
ES antiquarks
FR antiquarks
ZH 反夸克
RU антикварки
AR كواركات مضادة
JA 反クォーク

ANTIREFLECTION COATINGS

1976-10-07
DE antireflexschichten
ES capas antireflectantes
FR couches antireflets
ZH 抗反射涂层
RU противоотражательные покрытия
AR تكسيات مضادة للانعكاس
JA 反射防止被覆

ANTISEPTICS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Disinfectants mild enough for use on living tissue.
DE antiseptika
ES antisepticos
FR antiseptiques
ZH 抗菌剂
RU антисептики
AR مطهّرات
JA 除菌剤

antiserum
DE *antiserum*

ES *antiplasma*
FR *antiserum*
ZH *抗血清*
RU *антисыворотка*
AR مصل ضدّي
JA *抗血清*

ANTISIGMA PARTICLES

DE antisigmateilchen
ES particulas antisigma
FR antihyperons sigma
ZH 反σ粒子
RU антисигма-частицы
AR جسيمات سيغما المضادة
JA 反シグマ粒子

ANTITHYROID DRUGS

DE thyreostatika
ES medicamentos antitiroideos
FR medicaments antithyroidiens
ZH 抗甲状腺药物
RU антитироидные препараты
AR عقاقير مضادة للدرق
JA 抗甲状腺薬

ANTITOXINS

DE antitoxine
ES antitoxinas
FR antitoxines
ZH 抗毒素
RU антитоксины
AR ترياقات
JA 抗毒素

ANTITRITONS

DE antitritonen
ES antitritones
FR antitritons
ZH 反氚核
RU антитритоны
AR ترينونات مضادة
JA 反トリトン

ANTITRUST LAWS

1992-08-17
(From February to August 1992 this concept in ETDE was indexed to US ANTITRUST LAWS.)
DE kartellrecht
ES leyes antimonopolistas
FR lois antitrust
ZH 反垄断法
RU антимонопольное законодательство
AR قوانين مقاومة للتروستات
JA 反トラスト法

ANTITRUST REVIEW

1999-07-20
A review to establish whether a situation would be created or maintained which would be inconsistent with antitrust laws.
DE kartellrechtliche ueberpruefung
ES examen antimonopolio
FR examen antitrust
ZH 反垄断检查
RU антитрестовский пересмотр
AR مجلة مقاوَمة التروستات
JA 反トラスト法レビュー

ANTIXI PARTICLES

DE antixiteilchen
ES particulas antixi
FR antihyperons xi
ZH 反ξ粒子
RU антикси-частицы
AR جسيمات كساي المضادة
JA 反グザイ粒子

ANTLERS

DE geweih
ES cornamentas
FR andouillers
ZH 鹿角
RU оленьи рога
AR قرون الوعل
JA 枝角

antrim shales
INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-10-27
DE *antrim-schiefer*
ES *pizarras oquerosas*
FR *schistes d'antrim*
ZH *中沸石页岩*
RU *антримские сланцы*
AR غضار صفحي أسود
JA *アントリム頁岩*

ANTS

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-06-16
DE ameisen
ES hormigas
FR fourmis
ZH 蚂蚁
RU муравьи
AR نمل
JA アリ

ANU SUPERCONDUCTING LINAC

INIS: 1996-08-06; ETDE: 1998-07-07
Linear Accelerator at the Australian National University, Department of Nuclear Physics.
DE anu superconducting linac
ES linac por superconduccion anu
FR accelerateur lineaire de l'anu
ZH 澳大利亚国立大学超导直线加速器
RU сверхпроводящий линейный ускоритель anu
AR مسرّع anu الخطي ذو الموصلية الفائقة
JA ａｎｕ超伝導ｌｉｎａｃ

ANVIL POINTS RESEARCH FACILITY

2000-04-12
DE anvil points research facility
ES instalacion de puntos de investigacion anvil
FR installation de recherche de anvil points
ZH 砧点研究装置
RU исследовательская установка энвил-пойтн
AR منشأة بحث anvil points
JA アンビルポイント研究施設

ANVIL PROJECT

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1977-06-21
DE projekt anvil
ES proyecto anvil
FR projet anvil
ZH 铁砧计划
RU взрыв энвил
AR anvil مشروع
JA アンヴィル作戦

ANYONS

1992-03-18
DE anyonen
ES anyones
FR anyons
ZH 任意子
RU анионы (квазичастицы)
AR أنيونات
JA エニオン

AO-PHAI-1 REACTOR

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
DE reaktor ao-phai-1
ES reactor ao-phai-1
FR reacteur ao-phai-1
ZH ao-phai-1 堆
RU реактор ao-phai-1
AR ao-phai-1 مفاعل
JA アオパイ-１号炉

AORTA

DE aorta
ES aorta
FR aorte
ZH 主动脉
RU аорта
AR أبهر
JA 大動脈

apa
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *apa*
ES *apa*
FR *apa*
ZH *阿拉斯加电业管理局*
RU *эуа*
AR إدارة الطاقة في ألاسكا
JA ａｐａ（アラスカ州電力管理局）

apache
1996-07-16
Accelerator for Physics And Chemistry of Heavy Elements.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *apache*
ES *apache*
FR *apache*
ZH *重元素物理和化学用加速器*
RU *ускоритель apache*
AR مسرّع apache
JA *アパッシュ*

APARTMENT BUILDINGS

1985-07-22
DE mehrfamilienhaeuser
ES apartamentos
FR immeubles d'habitation
ZH 公寓大楼
RU многоквартирные дома
AR أبنية شقق
JA 集合住宅

APATITES

DE apatite
ES apatitas
FR apatites
ZH 磷灰石
RU апатиты
AR أباتيتات
JA 燐灰石

APERTURES

DE aperturen
ES aberturas pequeñas
FR petites ouvertures
ZH 孔径
RU апертуры
AR فتحات
JA 穴

APES

DE menschenaffen
ES monos antropoides
FR singes anthropoides

ZH 猿
RU павианы
AR قرود
JA 類人猿

APFA-3 REACTOR

Accelerator Pulsed Fast Critical Assembly. General Atomic Co., San Diego, California, USA. Shut down in 1973.
DE reaktor apfa-3
ES reactor apfa-3
FR reacteur apfa-3
ZH apfa-3 堆
RU реактор apfa-3
AR apfa-3 مفاعل
JA ａｐｆａ-３号炉

APHIDS

DE aphiden
ES afidos
FR aphidiens
ZH 蚜虫
RU тли
AR مَنٌّ
JA アブラムシ

API GRAVITY

INIS: 1993-09-01; ETDE: 1976-03-11
Scale adopted by American Petroleum Institute to express the specific gravity of oils.
DE api-dichte
ES gravedad api
FR densite api
ZH 美国石油学会比重
RU удельный вес по шкале американского нефтяного ин-та
AR ثقل نوعي حسب المعهد الأميركي للبترول api
JA ａｐｉ比重

apis mellifera
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
DE *apis mellifera*
ES *apis mellifera*
FR *apis mellifera*
ZH *意蜂*
RU *пчела домашняя*
AR نحل العسل
JA *セイヨウミツバチ*

aplastic anemia
DE *aplastische anaemie*
ES *anemia aplasica*
FR *anemie aplasique*
ZH *再生障碍性贫血*
RU *апластическая анемия*
AR فقر دم لا تَنَسُّجي
JA *再生不良性貧血*

APLITES

DE aplite
ES aplitos
FR aplites
ZH 细晶岩
RU аплиты
AR أبليتات
JA アプライト

APOLIPOPROTEINS

INIS: 1992-09-18; ETDE: 1978-08-07
DE apolipoproteine
ES apolipoproteinas
FR apolipoproteines
ZH 阿朴脂蛋白
RU аполипопротеины
AR صميمات البروتين الشحمي
JA アポリポ蛋白質

APOLLO PROJECT

DE projekt apollo
ES proyecto apolo
FR projet apollo
ZH 阿波罗计划
RU проект аполлон
AR apollo مشروع
JA アポロ計画

APOPTOSIS

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1999-05-03
DE apoptose
ES apoptosis
FR apoptose
ZH 细胞凋亡
RU вырост
AR موت خلوي مبرمج
JA アポトーシス

appalachia
2000-04-12
The mountainous region, including valleys and plateaus extending through the eastern USA from New England to Georgia and Alabama.
(Prior to August 1992 this was a valid descriptor.)
DE *appalachenregion*
ES *apalaches*
FR *appalaches*
ZH *阿巴拉契亚*
RU *аппалачи*
AR أبالاشيا
JA *アパラチア*

APPALACHIAN BASIN

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1989-09-08
DE appalachenbecken
ES cuenca de los apalaches
FR bassin des appalaches
ZH 阿巴拉契亚盆地
RU аппалачский бассейн
AR حوض الأبالاش
JA アパラチア山脈盆地

APPALACHIAN MOUNTAINS

DE appalachen
ES montañas apalaches
FR appalaches
ZH 阿巴拉契亚山脉
RU аппалачские горы
AR جبال الأبالاش
JA アパラチア山脈

appalachian orogeny
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE *appalachen-orogenese*
ES *orogenia apalache*
FR *orogenese apalachienne*
ZH *阿巴拉契亚造山运动*
RU *аппалачский орогенезис*
AR نشوء جبال الأبالاش
JA *アパラチア造山運動*

apparatus
1982-12-06
DE *apparate*
ES *aparatos*
FR *appareils*
ZH *器械*
RU *аппарамура*
AR عدّة
JA *器械*

APPARENT MOLAL VOLUME

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
Apparent molal volume is equal to the total volume of the solution minus the volume of the solvent divided by the number of moles of the solute.
DE scheinbares molvolumen
ES volumen molal aparente
FR volume molaire apparent
ZH 表观克分子体积
RU кажущийся молярный объем
AR حجم مولي ظاهري
JA 見かけモル体積

APPEALS

INIS: 1995-04-10; ETDE: 1979-12-10
DE rechtsmittel
ES recursos
FR recours administratifs
ZH 上诉
RU обращения
AR استئنافات
JA 控訴

appendix (vermiform)
DE *appendix (wurmfortsatz)*
ES *apendice vermicular*
FR *appendice vermiculaire*
ZH *阑尾（蚓状）*
RU *аппендикс (червеобразный отросток)*
AR تذييل
JA *虫垂*

APPENNINES

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE apenninen
ES apeninos
FR apennins
ZH 亚平宁山脉
RU аппенины
AR أبنين
JA アペニン山脈

APPLE COMPUTERS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1981-12-21
DE apple-computer
ES ordenadores apple
FR ordinateurs apple
ZH 苹果计算机
RU эвм apple
AR apple حواسيب
JA アップルコンピュータ

APPLES

DE aepfel
ES manzanas
FR pommes
ZH 苹果
RU яблоки
AR تفاح
JA りんご

APPLIANCES

1993-01-22
DE haushaltsgeraete
ES equipos domesticos
FR appareils
ZH 器具
RU приспособления
AR أدوات منزلية
JA 器具

applications
DE *anwendbarkeit*
ES *aplicaciones*

FR *applications*
ZH *应用*
RU *применения*
AR تطبيقات
JA *適用*

applicators (radiotherapy)
DE *applikatoren (strahlentherapie)*
ES *aplicadores (radioterapia)*
FR *applicateurs (radiotherapie)*
ZH *敷贴器（放射疗法）*
RU *аппликаторы (радиотерапия)*
AR مطابيق (المداواة بالأشعة)
JA *アプリケーター（放射線治療）*

appraisal
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *schaetzung*
ES *tasacion*
FR *estimation*
ZH *估价*
RU *оценка (стоимости)*
AR تثمين
JA *評価手法*

APPROPRIATE TECHNOLOGY

INIS: 1999-06-23; ETDE: 1993-08-31
A technology anywhere between the simplest and the most sophisticated that is appropriate for accomplishing a particular task.
DE angepasste technologie
ES tecnologia apropiada
FR technologie adaptee
ZH 适用技术
RU общепринятая технология
AR تقانة مناسبة
JA 適正技術

approximation (bohr)
INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-05-17
DE *naeherung (bohr)*
ES *bohr (aproximacion)*
FR *approximation (de bohr)*
ZH *近似（玻尔）*
RU *приближение (борна)*
AR (بور) تقريب
JA *近似（ボーア）*

approximation (distorted-wave)
ETDE: 2002-06-07
DE *naeherung (gest. welle)*
ES *aproximacion (ondas distorsionadas)*
FR *approximation (ondes distordues)*
ZH *近似（扭曲波）*
RU *приближение (искаженных волн)*
AR (الموجة المشوهة) تقريب
JA *近似（ひずみ波）*

approximation (fixed scattering centres)
ETDE: 2002-06-07
DE *naeherung (fixed scattering centres)*
ES *aproximacion (centros dispersion fija)*
FR *approximation (centres de diffusion fixes)*
ZH *近似（固定散射中心）*
RU *приближение (рассеяния на фикс. центрах)*
AR (مراكز الانتثار الثابتة) تقريب
JA *近似（固定散乱中心）*

APPROXIMATIONS

INIS: 2006-02-06; ETDE: 2006-01-31
Use of a more specific term from this word block is recommended.
DE naeherungen
ES aproximaciones
FR approximations
ZH 近似
RU приближения
AR تقريبات
JA 近似

apra reactor
DE *apra-reaktor*
ES *reactor apra*
FR *reacteur apra*
ZH *apra 堆*
RU *реактор apra*
AR apra مفاعل
JA *ａｐｒａ炉*

APRF REACTOR

Aberdeen Proving Ground, Aberdeen, Maryland, USA.
DE reaktor aprf
ES reactor aprf
FR reacteur aprf
ZH aprf 堆
RU реактор aprf
AR aprf مفاعل
JA ａｐｒｆ炉（アバディーンメリーランド炉）

APRICOTS

1993-07-12
DE aprikosen
ES albaricoques
FR abricots
ZH 杏
RU абрикосы
AR مشمش
JA アンズ

APS REACTOR

Obninsk, Kaluga, Russian Federation. Permanent shutdown since 2002.
DE reaktor aps
ES reactor aps
FR reacteur aps
ZH aps 堆
RU реактор 1-ой аэс обнинск
AR aps مفاعل
JA ａｐｓ炉

aps storage ring
INIS: 1992-08-17; ETDE: 1992-06-11
DE *speicherring aps*
ES *anillo almacenamiento aps*
FR *anneau de stockage aps*
ZH *先进光子源储存环*
RU *накопительное кольцо aps*
AR aps حلقة تخزين
JA *ａｐｓ蓄積リング*

APSARA REACTOR

Bhabha Atomic Research Center, Trombay, Maharashtra, India.
DE reaktor apsara
ES reactor apsara
FR reacteur apsara
ZH apsara 堆
RU реактор апсара
AR apsara مفاعل
JA アプサラ炉

AQUA REGIA

DE koenigswasser
ES agua regia
FR eau regale
ZH 王水
RU царская водка
AR ماء ملكي
JA 王水

aquaclaus process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
Sulfur dioxide is removed from Claus plant tail gas or other gaseous waste using phosphate base adsorbent solution.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *aquaclaus-verfahren*
ES *proceso aquaclaus*
FR *procede aquaclaus*
ZH *aquaclaus 过程*
RU *аквaклаус-поцесс*
AR عملية مائية
JA *アクアクラスプロセス*

AQUACULTURE

INIS: 1991-09-18; ETDE: 1975-11-11
Cultivation of natural faunal and/or floral resources of water.
DE wasserkultur
ES acuacultura
FR aquaculture
ZH 水产养殖
RU аквакультура
AR زراعة مائية
JA 水産養殖

AQUATIC ECOSYSTEMS

DE aquatische oekosysteme
ES ecosistemas acuaticos
FR ecosystemes aquatiques
ZH 水生生态系
RU водные экосистемы
AR منظومات بيئية مائية
JA 水界生態系

AQUATIC ORGANISMS

1997-06-17
Unspecified biota characteristic of aquatic ecosystems.
DE aquatische organismen
ES organismos acuaticos
FR organismes aquatiques
ZH 水生生物
RU водные организмы
AR متعضيات مائية
JA 水生生物

aqueous carbonate process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE *aqueous carbonate verfahren*
ES *proceso carbonato acuoso*
FR *procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux*
ZH *水碳酸盐过程*
RU *водный карбонатный процесс*
AR عملية كربونات مائية
JA *アクアカーボネートプロセス*

AQUEOUS HOMOGENEOUS REACTORS

DE homogene loesungsreaktoren (wasserkocher)
ES reactores homogeneos acuosos
FR reacteurs homogenes aqueux
ZH 水均匀堆
RU водные гомогенные реакторы
AR مفاعلات متجانسة مائية
JA 水均質炉

aqueous humor
DE *humor aqueus*
ES *humor acuoso*
FR *humeur aqueuse*
ZH *眼房水*
RU *жидкость в камере глаза*
AR خِلْط مائي
JA *房水*

AQUEOUS SOLUTIONS
DE waessrige loesungen
ES soluciones acuosas
FR solutions aqueuses
ZH 水溶液
RU водные растворы
AR محاليل مائية
JA 水溶液

AQUICLUDES
1992-06-05
Bodies of relatively impermeable rock that are capable of absorbing water slowly but function as upper or lower boundaries of aquifers and do not transmit ground water rapidly enough to supply a well or spring.
DE grundwasserstauer
ES acuiclusas
FR couches impermeables
ZH 储水隔水层
RU водоупоры
AR طبقات كتيمة
JA 難透水層

aquiculture
INIS: 1991-09-18; ETDE: 1975-11-11
DE *wasserkultur*
ES *acuicultura*
FR *aquiculture*
ZH *水产养殖*
RU *аквикультура*
AR زراعة مائية
JA *養殖*

AQUIFERS
A stratum of permeable rock, sand, or gravel that will yield a significant quantity of water.
DE aquifere
ES acuiferos
FR aquiferes
ZH 含水层
RU водоносные горизонты
AR حوامل مائية
JA 帯水層

AQUILON REACTOR
decommissioned since 1986.
DE reaktor aquilon
ES reactor aquilon
FR reacteur aquilon
ZH aquilon 堆
RU реактор аквилон
AR aquilon مفاعل
JA アキロン炉

ARAB ATOMIC ENERGY AGENCY
INIS: 1992-03-24; ETDE: 1992-04-09
DE arabische atomenergiebehoerde
ES agencia arabe de energia atomica
FR agence arabe de l'energie atomique
ZH 阿拉伯原子能机构
RU арабское агентство по атомной энергии
AR هيئة الطاقة الذرية العربية
JA アラブの原子力機関

ARAB COUNTRIES
INIS: 1997-01-06; ETDE: 1992-08-05
DE arabische laender
ES paises arabes
FR pays arabes
ZH 阿拉伯国家
RU арабские страны
AR البلاد العربية
JA アラブ諸国

arab republic of egypt
DE *aegypten*
ES *republica arabe de egipto*
FR *republique arabe d'egypte*
ZH *阿拉伯埃及共和国*
RU *арабская республика египет*
AR جمهورية مصر العربية
JA *エジプト*

ARABIAN SEA
DE arabisches meer
ES mar de oman
FR mer d'oman
ZH 阿拉伯海
RU аравийское море
AR البحر العربي
JA アラビア海

ARABIDOPSIS
DE arabidopsis
ES arabidopsis
FR arabidopsis
ZH 拟南芥菜
RU арабидопсис
AR أرابيدوبسيس
JA シロイヌナズナ属

ARABINOSE
DE arabinose
ES arabinosa
FR arabinose
ZH 阿糖
RU арабиноза
AR أرابينوز
JA アラビノース

arachidic acid
DE *eicosansaeure*
ES *acido araquidico*
FR *acide arachidique*
ZH *花生酸*
RU *арахиновая кислота*
AR حمض الأيكوزانويك
JA *アラキン酸*

ARACHIDONIC ACID
DE arachidonsaeure
ES acido araquidonico
FR acide arachidonique
ZH 花生四烯酸
RU арахидоновая кислота
AR حمض الأراسيدونيك
JA アラキドン酸

ARACHNIDS
DE arachniden
ES aracnidos
FR arachnides
ZH 蛛形纲动物
RU паукообразные
AR عناكب
JA クモ綱

ARAGONITE
A white, yellowish, or gray orthorhombic mineral.
DE aragonit
ES aragonito
FR aragonite
ZH 文石
RU арагонит
AR أراغونيت
JA あられ石

ARAL SEA
INIS: 1998-12-30; ETDE: 1999-01-28
DE aralsee
ES mar de aral
FR mer d'aral
ZH 咸海
RU аральское море
AR بحر آرال
JA アラル海

ARALDITE
DE araldit
ES araldita
FR araldite
ZH 环氧类树脂
RU аралдит
AR أرالديت
JA アラルダイト

aralex process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
2-ethyl-1-hexanol is used to extract tbp degradation products from acidified sodium carbonate scrub waste leaving actinides in the aqueous phase.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *aralex-verfahren*
ES *proceso aralex*
FR *procede aralex*
ZH *aralex 过程*
RU *аралекс-процесс*
AR aralex عملية
JA *アラレックスプロセス*

ARAMIDS
INIS: 1996-08-05; ETDE: 1978-07-06
(Until July 1996 this concept was indexed to POLYAMIDES.)
DE aramide
ES aramidas
FR aramides
ZH 芳族聚酰胺
RU арамиды
AR أراميدات
JA アラミド

arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
DE *arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor*
ES *arbeitsgemeinschaft versuchs reaktor*
FR *arbeitsgemeinschaft versuchsreaktor*
ZH *试验堆联营*
RU *исследовательский р-р фирмы арбайтгемаиншафт*
AR arbeitsgemeinschaft مفاعل versuchsreaktor
JA *ユーリッヒａｖｒ炉*

ARBI REACTOR
Bilbao, Vizcaya, Spain.
DE reaktor arbi
ES reactor arbi
FR reacteur arbi
ZH arbi 堆
RU реактор arbi
AR arbi مفاعل
JA ａｒｂｉ炉

ARBITRATION

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)
DE schiedsspruch
ES arbitraje
FR arbitrage
ZH 仲裁
RU арбитраж
AR تحكيم
JA 仲裁

ARBOR PROJECT

2000-04-12
DE projekt arbor
ES proyecto arbor
FR procede arbor
ZH 阿贡沸水反应堆计划
RU проект арбор
AR arbus مشروع
JA アーバー作戦

ARBUS REACTOR

DE reaktor arbus
ES reactor arbus
FR reacteur arbus
ZH 阿尔布斯堆
RU реактор арбус
AR arbus مفاعل
JA ａｒｂｕｓ炉

ARC COAL PROCESS

2000-04-12
Avco Corp. process for production of acetylene and recovery of carbon black, hcn, char, low-btu fuel gas, and sulfur.
DE arc-kohle-verfahren
ES proceso arc de carbon
FR procede arc de gazeification du charbon
ZH 电弧煤炭过程
RU дуговая газификация угля
AR عملية الفحم القوسي
JA アーク石炭法

ARC-DISCHARGE ION SOURCES

2018-02-26
DE bogenentladungsionenquellen
ES fuentes de iones en descargas arc
ZH 电弧放电离子源
RU ионные источники с дуговым разрядом
JA アーク放電イオン源

ARC FURNACES

DE lichtbogenoefen
ES hornos de arco
FR fours a arc
ZH 电弧炉
RU дуговые печи
AR أفران قوسية
JA アーク炉

ARC WELDING

DE lichtbogenschweissen
ES soldeo por arco
FR soudage a l'arc
ZH 电弧焊
RU дуговая сварка
AR لحام بالقوس
JA アーク溶接

ARCHAEOLOGICAL SITES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-07-06
DE ausgrabungsstaetten
ES yacimientos arqueologicos
FR sites archeologiques
ZH 考古遗址
RU места археологических раскопок
AR مواقع أثارية
JA 遺跡群

ARCHAEOLOGICAL SPECIMENS

DE archaeologische proben
ES muestras arqueologicas
FR specimens archeologiques
ZH 考古标本
RU археологические образцы
AR عينات أثارية
JA 考古学的標本

ARCHAEOLOGY

DE archaeologie
ES arqueologia
FR archeologie
ZH 考古学
RU археология
AR علم الآثار
JA 考古学

ARCHITECTS

INIS: 1992-08-06; ETDE: 1980-01-15
DE architekten
ES arquitectos
FR architectes
ZH 建筑师
RU архитекторы
AR مهندسون معماريون
JA 建築家

ARCHITECTURE

1992-03-10
DE architektur
ES arquitectura
FR architecture
ZH 建筑学
RU архитектура
AR فن العمارة
JA 建築様式

arco process
2000-03-24
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *arco-verfahren*
ES *proceso arco*
FR *procede arco*
ZH *阿尔科过程*
RU *арко-процесс*
AR arco عملية
JA *アルコプロセス*

ARCTIC GAS PIPELINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE arktische gas-pipelines
ES gaseoducto artico
FR gazoducs arctiques
ZH 耐寒气体管线
RU арктические газопроводы
AR خطوط أنابيب غاز القطب الشمالي
JA 北極ガスパイプライン

arctic haze
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08
Abundance of tropospheric carbonaceous aerosols north of 60 deg n, present during winter and spring, but almost absent during summer. Use AEROSOLS, AIR POLLUTION, or other pertinent term and the descriptor below.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *arktischer dunst*
ES *bruma ártica*
FR *brouillard arctique*
ZH *北极霾*
RU *арктический туман*
AR حلالات كربونية في القطب الشمالي
JA *北極煙霧*

ARCTIC OCEAN

1977-09-06
DE arktisches meer
ES oceano artico
FR ocean arctique
ZH 北冰洋
RU северный ледовитый океан
AR محيط القطب الشمالي
JA 北極海

ARCTIC REGIONS

1995-11-22
(From April 1987 till February 1997 ARCTIC HAZE was a valid ETDE descriptor.)
DE arktis
ES regiones articas
FR regions arctiques
ZH 北极区
RU арктические области
AR مناطق القطب الشمالي
JA 北極地帯

ardennes b-1 reactor
INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05

(Electricite de France, Chooz, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor ardennes b-1*
ES *reactor ardennes b-1*
FR *reacteur ardennes b-1*
ZH *阿登 b-1 堆*
RU *реактор арденны б-1*
AR ardennes b-1 مفاعل
JA *アルデンヌｂ－１号炉*

ardennes b-2 reactor
2004-05-11

(Electricite de France, Chooz, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor ardennes b-2*
ES *reactor ardennes b-2*
FR *reacteur ardennes b-2*
ZH *ardennes b-2 堆*
RU *реактор арденны b-2*
AR ardennes b-2 مفاعل
JA *アルデンヌｂ－２号炉*

ardennes reactor

(Chooz, Ardennes, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor ardennes*
ES *reactor de las ardenas*
FR *reacteur des ardennes*
ZH *阿登堆*
RU *реактор арденны*
AR ardennes مفاعل
JA *アルデンヌ炉*

are-rr-1 reactor
2000-04-12
DE *are-rr-1 reaktor*
ES *reactor are-rr-1*
FR *reacteur are-rr-1*
ZH *are-rr-1 堆*

RU *реактор аре-рр-1*
AR are-rr-1 مفاعل
JA ａｒｅ－ｒｒ－１号炉

area pollution sources
INIS: 1992-03-09; ETDE: 1980-01-15
DE *flaechenfoermige schadstoffquellen*
ES *fuentes de polucion aerea*
FR *sources de pollution diffuses*
ZH *区域非放射性污染源*
RU *источники загрязнения территории*
AR مصادر منطقة التلوث
JA *領域汚染源*

arenes
2017-04-21
DE *arene*
ES *arenes*
FR *arenes*
ZH *芳烃*
RU *арены*
JA *アレーン*

AREVA NC
2010-03-31
Areva Nuclear fuel Cycle
(Known as Cogema before name change in 2006, and older material is indexed to COGEMA.)
DE areva nc
ES areva nc
FR areva nc
ZH 阿海珐核燃料循环公司
RU компания арева
AR areva النووي دورة وقود
JA アレバｎｃ社

AREVA NC LA HAGUE
2010-03-31
(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA LA HAGUE, and older material is so indexed.)
DE areva nc la hague
ES areva nc la haya
FR areva nc la hague
ZH 阿海珐核燃料循环公司阿格厂
RU завод компании areva ла-аг по перераб.оят франция
AR la hague areva النووي دورة وقود
JA アレバｎｃ社・ラハーグ

AREVA NC MALVESI
2010-03-31
DE areva nc malvesi
ES areva nc malvesi
FR areva nc malvesi
ZH 阿海珐核燃料循环公司马尔维西厂
RU завод компании areva malvesi по перераб.оят франция
AR malvesi areva النووي دورة وقود
JA アレバｎｃ社・マルベシ

AREVA NC MARCOULE
2010-03-31
(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA MARCOULE, and older material is so indexed.)
DE areva nc marcoule
ES areva nc marcoule
FR areva nc marcoule
ZH 阿海珐核燃料循环公司马库尔厂
RU завод компании areva marcoule по переработке оят франция
AR marcoule areva النووي دورة وقود
JA アレバｎｃ社・マルクール

AREVA NC MIRAMAS
2010-03-31
DE areva nc miramas
ES areva nc miramas
FR areva nc miramas
ZH 阿海珐核燃料循环公司米拉马厂
RU завод компании areva miramas по переработке оят франция
AR miramas areva النووي دورة وقود
JA アレバｎｃ社・ミラマ

AREVA NC PIERRELATTE
2010-03-31
(Prior to name change in 2006 this facility was known as COGEMA PIERRELATTE, and older material is so indexed.)
DE areva nc pierrelatte
ES areva nc pierrelatte
FR areva nc pierrelatte
ZH 阿海珐核燃料循环公司皮埃尔拉特厂
RU завод компании areva pierrelatte по перерабтке оят франция
AR pierrelatte areva النووي دورة وقود
JA アレバｎｃ社・ピエールラット

ARGAND DIAGRAMS
1999-09-16
The real part of a scattering amplitude plotted versus the imaginary one.
DE argand-diagramme
ES diagramas de argand
FR diagrammes d'argand
ZH 阿尔干图
RU диаграммы арганда
AR مخططات أرغاند
JA アーガンド図

ARGENTINA
DE argentinien
ES argentina
FR argentine
ZH 阿根廷
RU аргентина
AR الأرجنتين
JA アルゼンチン共和国

argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear
INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-07
DE *argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear*
ES *agencia argentino-brasilena contabilidad y control materia nuclear*
FR *agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires*
ZH *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
RU *аргентино-бразильское агентство по контролю за ядерными материалами*
AR الوكالة الأرجنتينية - البرازيلية لمراقبة المواد النووية
JA *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（argentina-brasil agencia contabil controle mater nuclear）*

ARGENTINE ARN
2000-07-11
Argentine Autoridad Regulatoria Nuclear.
DE argentinische arn
ES arn argentina
FR autorite de reglementation nucleaire en argentine
ZH 阿根廷核法规局
RU уяр аргентины
AR السلطة التنظيمية النووية الأرجنتينية
JA アルゼンチン原子力規制局（ａｒｎ）

ARGENTINE CNEA
INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08
Comision Nacional de Energia Atomica de la Republica Argentina.
DE argentinische atomenergiekommission
ES cnea argentina
FR cnea argentin
ZH 阿根廷国家原子能委员会
RU национальная комиссия по атомной энергии аргентины
AR هيئة الطاقة الذرية الوطنية للجمهورية الأرجنتينية
JA アルゼンチン原子力委員会（ｃｎｅａ）

ARGENTINE INVAP
2003-03-18
Argentine Investigacion Aplicada SE (INVAP), San Carlos de Bariloche, Argentina.
DE argentinischer invap
ES invap argentina
FR argentine invap
ZH 阿根廷应用研究协会
RU инвап аргентины
AR شركة invap الأرجنتينية الحكومية
JA アルゼンチン国立応用研究所（ｉｎｖａｐ）

argentine invap sociedad del estado
2003-03-18
DE *argentine invap sociedad del estado*
ES *invap sociedad del estado argentino*
FR *societe d'etat argentine invap*
ZH *阿根廷应用研究协会*
RU *аргентинский государственный институт инвап*
AR شركة invap الأرجنتينية الحكومية
JA *アルゼンチン国立応用研究所*

ARGENTINE NASA
2009-03-30
Argentine Nucleoelectrica Argentina SA (NASA), Buenos Aires, Argentina
DE argentinische nasa
ES nasa argentina
FR argentine nasa
ZH 阿根廷核电股份有限公司
RU ядерная энергетика аргентины
AR مؤسسة الكهرباء النووية الارجنتينية، بوينس ايرس، الارجنتين
JA アルゼンチンｎａｓａ

ARGENTINE ORGANIZATIONS
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1986-12-18
DE argentinische organisationen
ES organizaciones argentinas
FR organismes argentins
ZH 阿根廷机构
RU организации аргентины
AR منظمات أرجنتينية
JA アルゼンチンの機関

argentine reactor ra-0
DE *argentinischer reaktor ra-0*
ES *reactor argentino ra-0*
FR *reacteur argentin ra-0*
ZH *阿根廷堆 ra-0*

RU *аргентинский реактор ra-0*
AR مفاعل أرجنتيني ra-0
JA *アルゼンチン炉ｒａ－0*

argentine reactor ra-1
DE *argentinischer reaktor ra-1*
ES *reactor argentino ra-1*
FR *reacteur argentin ra-1*
ZH *阿根廷堆 ra-1*
RU *аргентинский реактор ra-1*
AR مفاعل أرجنتيني ra-1
JA *アルゼンチン炉ｒａ－1*

argentine reactor ra-2
DE *argentinischer reaktor ra-2*
ES *reactor argentino ra-2*
FR *reacteur argentin ra-2*
ZH *阿根廷堆 ra-2*
RU *аргентинский реактор ra-2*
AR مفاعل أرجنتيني ra-2
JA *アルゼンチン炉ｒａ－2*

argentine reactor ra-3
DE *argentinischer reaktor ra-3*
ES *reactor argentino ra-3*
FR *reacteur argentin ra-3*
ZH *阿根廷堆 ra-3*
RU *аргентинский реактор ra-3*
AR مفاعل أرجنتيني ra-3
JA *アルゼンチン炉ｒａ－3*

argentine reactor ra-4
INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16
DE *ra-4 reaktor*
ES *reactor argentino ra-4*
FR *reacteur ra-4 argentine*
ZH *阿根廷堆 ra－4*
RU *аргентинский реактор ra-4*
AR مفاعل أرجنتيني ra-4
JA *アルゼンチン炉ｒａ－4*

argentine reactor ra-5
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-07
DE *argentinischer reaktor ra-5*
ES *reactor argentino ra-5*
FR *reacteur argentin ra-5*
ZH *阿根廷堆 ra-5*
RU *аргентинский реактор ra-5*
AR مفاعل أرجنتيني ra-5
JA *アルゼンチン炉ｒａ－5*

argentine reactor ra-6
2001-03-01
DE *reaktor argentine ra-6*
ES *reactor argentino ra-6*
FR *reacteur ra-6 argentine*
ZH *阿根廷堆 ra-6*
RU *аргентинский реактор ra-6*
AR مفاعل أرجنتيني ra-6
JA *アルゼンチン炉ｒａ－6*

argentine reactor ra-8
2002-11-20
DE *ra-8 reaktor*
ES *reactor argentino ra-8*
FR *reacteur ra-8 argentine*
ZH *阿根廷堆 ra－8*
RU *ra-8 reactor*
AR مفاعل أرجنتيني ra-8
JA *アルゼンチン炉ｒａ－8*

ARGILLITE
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-07-18
DE argilit
ES argilita
FR argilite
ZH 泥板岩
RU аргиллит
AR أرجيلَيت
JA 粘土岩

ARGINASE
1999-01-28
Code numbers 3.5.3.1 and 3.5.3.10.
DE arginase
ES arginasa
FR arginase
ZH 精氨酸酶
RU аргиназа
AR أرجيناز
JA アルギナーゼ

ARGININE
DE arginin
ES arginina
FR arginine
ZH 精氨酸
RU аргинин
AR أرجنين
JA アルギニン

ARGON
DE argon
ES argon
FR argon
ZH 氩
RU аргон
AR أرغون
JA アルゴン

ARGON 30
2007-01-17
DE argon 30
ES argon 30
FR argon 30
ZH 氩-30
RU аргон 30
AR 30 أرغون
JA アルゴン 30

ARGON 31
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE argon 31
ES argon 31
FR argon 31
ZH 氩-31
RU аргон 31
AR 31 أرغون
JA アルゴン 31

ARGON 32
DE argon 32
ES argon 32
FR argon 32
ZH 氩-32
RU аргон 32
AR 32 أرغون
JA アルゴン 32

ARGON 33
DE argon 33
ES argon 33
FR argon 33
ZH 氩-33
RU аргон 33
AR 33 أرغون
JA アルゴン 33

ARGON 34
DE argon 34
ES argon 34
FR argon 34
ZH 氩-34
RU аргон 34
AR 34 أرغون
JA アルゴン 34

ARGON 35
DE argon 35
ES argon 35
FR argon 35
ZH 氩-35
RU аргон 35
AR 35 أرغون
JA アルゴン 35

ARGON 36
DE argon 36
ES argon 36
FR argon 36
ZH 氩-36
RU аргон 36
AR 36 أرغون
JA アルゴン 36

ARGON 36 REACTIONS
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE argon 36 reaktionen
ES reacciones de argon 36
FR reactions par argon 36
ZH 氩-36 反应
RU ядерные реакции с ионами аргона 36
AR 36 تفاعلات الأرغون
JA アルゴン 36 反応

ARGON 36 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE argon 36 target
ES blanco de argon 36
FR cible argon 36
ZH 氩-36 靶
RU мишень из аргона 36
AR 36 هدف أرغون
JA アルゴン 36 ターゲット

ARGON 37
DE argon 37
ES argon 37
FR argon 37
ZH 氩-37
RU аргон 37
AR 37 أرغون
JA アルゴン 37

ARGON 37 TARGET
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE argon 37 target
ES blanco de argon 37
FR cible argon 37
ZH 氩-37 靶
RU мишень из аргона 37
AR 37 هدف أرغون
JA アルゴン 37 ターゲット

ARGON 38
DE argon 38
ES argon 38
FR argon 38
ZH 氩-38
RU аргон 38
AR 38 أرغون
JA アルゴン 38

ARGON 38 BEAMS
INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE argon 38 strahlen
ES haces de argon 38
FR faisceaux d'argon 38
ZH 氩-38 束

RU пучки ионов аргона 38
AR 38 حزم أرغون
JA アルゴン 38 ビーム

ARGON 38 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE argon 38 target
ES blanco de argon 38
FR cible argon 38
ZH 氩-38 靶
RU мишень из аргона 38
AR 38 هدف أرغون
JA アルゴン 38 ターゲット

ARGON 39

DE argon 39
ES argon 39
FR argon 39
ZH 氩-39
RU аргон 39
AR 39 أرغون
JA アルゴン 39

ARGON 39 BEAMS

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE argon 39 strahlen
ES haces de argon 39
FR faisceaux d'argon 39
ZH 氩-39 束
RU пучки ионов аргона 39
AR 39 حزم أرغون
JA アルゴン 39 ビーム

ARGON 40

DE argon 40
ES argon 40
FR argon 40
ZH 氩-40
RU аргон 40
AR 40 أرغون
JA アルゴン 40

ARGON 40 BEAMS

DE argon 40 strahlen
ES haces de argon 40
FR faisceaux d'argon 40
ZH 氩-40 束
RU пучки ионов аргона 40
AR 40 حزم أرغون
JA アルゴン 40 ビーム

ARGON 40 REACTIONS

DE argon 40 reaktionen
ES reacciones de argon 40
FR reactions par argon 40
ZH 氩-40 反应
RU ядерные реакции с ионами аргона 40
AR 40 تفاعلات أرغون
JA アルゴン 40 反応

ARGON 40 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE argon 40 target
ES blanco de argon 40
FR cible argon 40
ZH 氩-40 靶
RU мишень из аргона 40
AR 40 هدف أرغون
JA アルゴン 40 ターゲット

ARGON 41

DE argon 41
ES argon 41
FR argon 41
ZH 氩-41
RU аргон 41
AR 41 أرغون
JA アルゴン 41

ARGON 42

DE argon 42
ES argon 42
FR argon 42
ZH 氩-42
RU аргон 42
AR 42 أرغون
JA アルゴン 42

ARGON 43

DE argon 43
ES argon 43
FR argon 43
ZH 氩-43
RU аргон 43
AR 43 أرغون
JA アルゴン 43

ARGON 44

DE argon 44
ES argon 44
FR argon 44
ZH 氩-44
RU аргон 44
AR 44 أرغون
JA アルゴン 44

ARGON 45

DE argon 45
ES argon 45
FR argon 45
ZH 氩-45
RU аргон 45
AR 45 أرغون
JA アルゴン 45

ARGON 46

DE argon 46
ES argon 46
FR argon 46
ZH 氩-46
RU аргон 46
AR 46 أرغون
JA アルゴン 46

ARGON 47

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE argon 47
ES argon 47
FR argon 47
ZH 氩-47
RU аргон 47
AR 47 أرغون
JA アルゴン 47

ARGON 48

2007-01-17

DE argon 48
ES argon 48
FR argon 48
ZH 氩-48
RU аргон 48
AR 48 أرغون
JA アルゴン 48

ARGON 49

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE argon 49
ES argon 49
FR argon 49
ZH 氩-49
RU аргон 49
AR 49 أرغون
JA アルゴン 49

ARGON 50

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE argon 50
ES argon 50
FR argon 50
ZH 氩-50
RU аргон 50
AR 50 أرغون
JA アルゴン 50

ARGON 51

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE argon 51
ES argon 51
FR argon 51
ZH 氩-51
RU аргон 51
AR 51 أرغون
JA アルゴン 51

ARGON 52

2007-01-17

DE argon 52
ES argon 52
FR argon 52
ZH 氩-52
RU аргон 52
AR 52 أرغون
JA アルゴン 52

ARGON 53

2007-01-17

DE argon 53
ES argon 53
FR argon 53
ZH 氩-53
RU аргон 53
AR 53 أرغون
JA アルゴン 53

ARGON CHLORIDES

DE argonchloride
ES cloruros de argon
FR chlorures d'argon
ZH 氯化氩
RU хлориды аргона
AR كلوريدات الأرغون
JA アルゴン塩化物

ARGON COMPLEXES

DE argonkomplexe
ES complejos de argon
FR complexes d'argon
ZH 氩配合物
RU комплексы аргона
AR معقدات الأرغون
JA アルゴン複合物

ARGON COMPOUNDS

1996-01-24

DE argonverbindungen
ES compuestos de argon
FR composes d'argon
ZH 氩化合物
RU соединения аргона
AR مركبات الأرغون
JA アルゴン化合物

ARGON FLUORIDES

DE argonfluoride

ES fluoruros de argon
FR fluorures d'argon
ZH 氟化氩
RU фториды аргона
AR فلوريدات الأرغون
JA フッ化アルゴン

ARGON HALIDES

2012-07-19
DE argonhalogenide
ES haluros de argon
FR halogenures d'argon
ZH 卤化氩
RU галогениды аргона
AR هاليدات الأرغون
JA アルゴンハロゲン化物

ARGON HYDRIDES

DE argonhydride
ES hidruros de argon
FR hydrures d'argon
ZH 氢化氩
RU гидриды аргона
AR هدريدات الأرغون
JA アルゴン水素化物

ARGON IODIDES

DE argonjodide
ES yoduros de argon
FR iodures d'argon
ZH 碘化氩
RU иодиды аргона
AR يوديدات الأرغون
JA アルゴンヨウ化物

ARGON IONS

DE argonionen
ES iones argon
FR ions argon
ZH 氩离子
RU ионы аргона
AR أيونات الأرغون
JA アルゴンイオン

ARGON ISOTOPES

1999-07-16
DE argonisotope
ES isotopos de argon
FR isotopes de l'argon
ZH 氩同位素
RU изотопы аргона
AR نظائر الأرغون
JA アルゴン同位体

argon method
DE *argonmethode*
ES *metodo del argon*
FR *methode a l'argon*
ZH *氩方法*
RU *аргоновый метод*
AR طريقة الأرغون
JA *アルゴン方法*

ARGON NITRIDES

DE argonnitride
ES nitruros de argon
FR nitrures d'argon
ZH 氮化氩
RU нитриды аргона
AR نتريدات الأرغون
JA アルゴン窒化物

ARGON OXIDES

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1981-06-13
DE argonoxide
ES oxidos de argon
FR oxydes d'argon
ZH 氧化氩
RU окислы аргона
AR أكاسيد الأرغون
JA アルゴン酸化物

argonaut barcelona reactor
DE *argonaut-reaktor barcelona*
ES *barcelona (reactor argonaut)*
FR *reacteur argonaut barcelone*
ZH *阿贡诺巴塞罗那堆*
RU *реактор аргонавт, барселона*
AR argonaut مفاعل برشلونة
JA *アルゴノート・バルセロナ炉*

argonaut bilbao reactor
DE *argonaut-reaktor bilbao*
ES *bilbao (reactor argonaut)*
FR *reacteur argonaut bilbao*
ZH *阿贡诺毕尔巴鄂堆*
RU *реактор аргонавт, бильбао*
AR argonaut مفاعل بيلباو
JA *アルゴノート・ビルバオ炉*

argonaut eindhoven reactor
2000-04-12
DE *argonaut-reaktor eindhoven*
ES *reactor argonaut eindhoven*
FR *reacteur argonaut eindhoven*
ZH *阿贡诺艾恩德霍芬堆*
RU *реактор аргонавт, эйндховен*
AR argonaut مفاعل أيندهوفن
JA *アルゴノート・アイントホーフェン炉*

argonaut lemont reactor
DE *argonaut-reaktor lemont*
ES *reactor argonaut lemont*
FR *reacteur argonaut lemont*
ZH *阿贡诺勒蒙特堆*
RU *реактор аргонавт, лемонт*
AR argonaut مفاعل ليمونت
JA *アルゴノート・ｌｅｍｏｎｔ炉*

ARGONAUT REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1979.
DE reaktor argonaut
ES reactor argonaut
FR reacteur argonaut
ZH 阿贡诺堆
RU реактор аргонавт
AR argonaut مفاعل من النوع
JA アルゴノート炉

ARGONAUT TYPE REACTORS

DE argonaut-reaktoren
ES reactores tipo argonaut
FR reacteurs du type argonaut
ZH 阿贡诺型堆
RU реакторы типа аргонавт
AR argonaut مفاعلات من النوع
JA アルゴノート型炉

argonauta rien-1 reactor
DE *argonauta rien-1 reactor*
ES *reactor argonauta rien-1*
FR *reacteur argonauta rien-1*
ZH *阿贡诺里恩-1 堆*
RU *реактор argonauta rien-1*
AR argonaut rien-1 مفاعل
JA *アルゴノート・ｒｉｅｎ－１号炉*

argonauta rio reactor
DE *argonauta rio reaktor*
ES *reactor argonauta de rio*
FR *reacteur argonauta rio*
ZH *阿贡诺里约堆*
RU *реактор аргонавт, рио-де-жанейро*
AR argonaut مفاعل ريو من النوع
JA *アルゴノート・リオ炉*

argonne advanced research reactor
2000-04-12
DE *argonne advanced research reactor*
ES *reactor avanzado de investigacion argonne*
FR *reacteur avance de recherche argonne*
ZH *阿贡先进研究堆*
RU *аргонский усовершенствованный исследовательский реактор*
AR مفاعل البحث المتطورفي أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所新型研究原子炉*

argonne fast source reactor
DE *argonne fast source reactor*
ES *argonne fast source reactor*
FR *reacteur argonne a neutron rapide*
ZH *阿贡快中子源堆*
RU *реактор анл-источник быстрых нейтронов*
AR مفاعل المنبع السريع في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所高速中性子源炉*

argonne heavy water modified reactor
2000-04-12
DE *argonne heavy water modified reactor*
ES *reactor modificado de agua pesada argonne*
FR *reacteur modifie a eau lourde argonne*
ZH *阿贡重水改进堆*
RU *аргонский модифицированный тяжеловодный реактор*
AR مفاعل الماء الثقيل المعدّل في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所改良重水炉*

argonne heavy water reactor
DE *argonne heavy water reactor*
ES *reactor de agua pesada de argonne*
FR *reacteur a eau lourde d'argonne*
ZH *阿贡重水堆*
RU *тяжеловодный реактор анл*
AR مفاعل الماء الثقيل في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所重水炉*

argonne high flux reactor
2000-04-12
DE *hochflussreaktor argonne*
ES *reactor de alto flujo argonne*
FR *reacteur a haut flux argonne*
ZH *阿贡高通量堆*
RU *аргонский высокопоточный реактор*
AR مفاعل التدفق العالي في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所高中性子束炉*

argonne national laboratory
DE *argonne national laboratory*
ES *argonne national laboratory*
FR *laboratoire national argonne*
ZH *阿贡国家实验室*
RU *аргоннская национальная лаборатория*

AR مختبر الأرغون الوطني
JA *アルゴンヌ国立研究所*

argonne research reactor
DE *argonne forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion argonne*
FR *reacteur de recherche d'argonne*
ZH *阿贡研究堆*
RU *иссл. р-р анл*
AR مفاعل البحث في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所研究炉*

argonne superconducting linac
INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-04-24
DE *argonne superconducting linac*
ES *linac superconductivo argonne*
FR *accelerateur lineaire supraconducteur d'argonne*
ZH *阿贡超导直线加速器*
RU *аргоннский сверхпроводящий линейный ускоритель*
AR مسرّع خطي فائق الموصلية في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所超伝導ｌｉｎａｃ*

argonne tandem/linear accelerator
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
DE *tandem/linearbeschleuniger argonne*
ES *acelerador lineal/tandem argonne*
FR *systeme d'accelerateur lineaire tandem argonne (laboratoire national d'argonne)*
ZH *阿贡串列式／直线加速器*
RU *тандемный линейный ускоритель анл*
AR مسرّع ترادفي / خطي في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所タンデム/線形加速器*

argonne tank research and test reactor-aarr
2000-04-12
DE *argonne tank research and test reactor-aarr*
ES *reactor-aarr de ensayo y tanque de investigacion argonne*
FR *reacteur-aarr d'essais et de recherche argonne*
ZH *阿贡罐式研究和试验堆-aarr*
RU *аргонский корпусной исследовательский и испытательный реактор aarr*
AR مفاعل البحث والاختبار aarr ذو الصهريج في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所タンク研究試験炉-aarr*

argonne thermal source reactor
2000-04-12
DE *argonne thermal source reactor*
ES *reactor fuente termica argonne*
FR *reacteur atsr (reacteur source de neutrons thermiques argonne)*
ZH *阿贡热源堆*
RU *аргонский тепловой реактор-источник*
AR مفاعل المنبع الحراري في أرغون
JA *アルゴンヌ国立研究所熱中性子源炉*

argonne zgs
DE *nullgradientensynchr. argonne*
ES *zgs argonne*
FR *synchrotron argonne a focalisation faible*
ZH *阿贡零梯度同步加速器*
RU *синхротрон zgs анл*
AR سينكروترون zgs في أرغون
JA *アルゴンヌｚｇｓ*

argonox process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *argonox-verfahren*
ES *proceso argonox*
FR *procede argonox*
ZH *argonox 过程*
RU *аргонокс-процесс*
AR argonox عملية
JA *アルゴノックスプロセス*

ARGOS REACTOR
Barcelona, Spain. Decommissioned since 2003.
DE reaktor argos
ES reactor argos
FR reacteur argos
ZH argos 堆
RU реактор аргос
AR argos مفاعل
JA *アルゴス炉*

argus event
1994-10-13
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *argus ereignis*
ES *acontecimiento argus*
FR *explosion argus*
ZH *百眼巨人试验*
RU *взрыв аргус*
AR argus حدث
JA *アルゴス実験*

ARGUS REACTOR
2004-09-09
Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.
DE reaktor argus
ES reactor argus
FR reacteur argus
ZH argus 堆
RU реактор аргус
AR argus مفاعل
JA *アーガス炉*

ARID LANDS
INIS: 1992-01-09; ETDE: 1977-03-04
DE trockengebiete
ES tierras aridas
FR terres arides
ZH 贫瘠地
RU засушливые земли
AR أراضي جافة
JA 乾燥地

ARIEL SATELLITES
DE ariel-satelliten
ES satelites ariel
FR satellites ariel
ZH 艾里尔卫星
RU спутники ариэль
AR ariel سواتل
JA アリエル衛星

ARIZONA
DE arizona
ES arizona
FR arizona
ZH 亚利桑那州
RU аризона
AR أريزونا
JA アリゾナ州

ARKANSAS
DE arkansas
ES arkansas
FR arkansas
ZH 阿肯色州
RU арканзас
AR أركنساس
JA アーカンソー州

ARKANSAS-1 REACTOR
Entergy Operations, Inc., Russellville, Arkansas, USA.
DE reaktor arkansas-1
ES reactor arkansas-1
FR reacteur arkansas-1
ZH 阿肯色-1 堆
RU реактор арканзас-1
AR مفاعل أركانساس-1
JA アーカンソー・ニュークリア・ワン－１号炉

ARKANSAS-2 REACTOR
Entergy Operations, Inc., Russellville, Arkansas, USA.
DE reaktor arkansas-2
ES reactor arkansas-2
FR reacteur arkansas-2
ZH 阿肯色-2 堆
RU реактор арканзас-2
AR مفاعل أركانساس-2
JA アーカンソー・ニュークリア・ワン－２号炉

arkansas power-light-1 reactor
DE *arkansas power-light-1 reactor*
ES *reactor power-light-1 arkansas*
FR *reacteur arkansas power-light-1*
ZH *阿肯色电力-照明公司-1 堆*
RU *р-р фирмы арканзас пауэр энд лайт-1*
AR power-light-1 مفاعل أركانساس
JA *アーカンソー発電会社－１号炉*

arkansas power-light-2 reactor
DE *arkansas power-light-2 reactor*
ES *reactor power-light-2 arkansas*
FR *reacteur arkansas power-light-2*
ZH *阿肯色电力-照明公司-2 堆*
RU *р-р фирмы арканзас пауэр энд лайт-2*
AR power-light-2 مفاعل أركانساس
JA *アーカンソー発電会社－２号炉*

ARKANSAS RIVER
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
DE arkansas river
ES rio arkansas
FR riviere arkansas
ZH 阿肯色河
RU река арканзас
AR نهر أركنساس
JA アーカンソー川

arktika (nuclear ship)
INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10
DE *arktika (nuklearschiff)*
ES *arktika (buque nuclear)*
FR *arktika (navire nucleaire)*
ZH *阿克蒂卡号（核船）*
RU *арктика (атомоход)*
AR أركتيكا (سفينة نووية)
JA *アルクチカ（原子力船）*

arktika reactor
INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-09-12
(Prior to the name change in November 1982 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
DE *reaktor arktika*
ES *reactor arktica*
FR *reacteur arktika*
ZH *阿克蒂卡堆*
RU *реактор арктика*
AR مفاعل أركتيكا
JA *アルクチカ炉*

ARMATURES
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-09-14
DE laeufer (elekt)
ES armaduras
FR induits
ZH 电枢
RU якори (электр.)
AR متحرّضات
JA 電機子

ARMENIA
INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE armenien
ES armenia
FR armenie
ZH 亚美尼亚
RU армения
AR أرمينيا
JA アルメニア共和国

ARMENIAN-1 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Metsamor, Armenia. Permanent shutdown since 1989.
DE reaktor armenian-1
ES reactor armenian-1
FR reacteur armenian-1
ZH 亚美尼亚-1 堆
RU реактор армянской аэс блок-1
AR مفاعل أرميني-1
JA アルメニア１号炉

ARMENIAN-2 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE reaktor armenian-2
ES reactor armenian-2
FR reacteur armenian-2
ZH 亚美尼亚-2 堆
RU реактор армянской аэс блок-2
AR مفاعل أرميني-2
JA アルメニア２号炉

ARMENIAN ORGANIZATIONS
1999-07-12
DE armenische organisationen
ES organizaciones armenias
FR organismes armeniens
ZH 亚美尼亚机构
RU организации армении
AR منظمات أرمنية
JA アルメニアの機関

ARMF-1 REACTOR
INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1977.
DE reaktor armf-1
ES rector armf-1
FR reacteur armf-1
ZH armf-1 堆
RU реактор armf-1
AR مفاعل armf-1
JA ａｒｍｆ－１号炉

ARMOR
INIS: 1999-02-23; ETDE: 1976-09-28
DE panzer
ES coraza
FR blindage
ZH 盔甲
RU броня
AR درع
JA 装甲

ARMS
INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19
DE arme
ES brazos
FR bras
ZH 臂
RU руки
AR أذرع
JA 腕

ARMS CONTROL
INIS: 1998-06-10; ETDE: 1985-08-09
DE ruestungskontrolle
ES control de armamentos
FR controle des armements
ZH 军备控制
RU контроль над вооружением
AR مراقبة التسلح
JA 軍縮管理

army personnel
DE *armeeangehoerige*
ES *personal del ejercito*
FR *militaire (personnel)*
ZH *军事人员*
RU *воинский персонал*
AR موظفون عسكريون
JA *陸軍人員*

army pulsed reactor assembly
DE *army pulsed reactor assembly*
ES *reactor pulsado del ejercito*
FR *reacteur pulse militaire*
ZH *军用脉冲堆装置*
RU *армейская импульсная реакторная сборка*
AR مجموعة المفاعل النبضي العسكري
JA *軍用パルス炉集合体*

aromatic acids
DE *aromatische saeuren*
ES *acidos aromaticos*
FR *acides aromatiques*
ZH *芳香酸*
RU *ароматические кислоты*
AR حموض عطرية
JA *芳香族酸*

aromatic compounds
DE *aromatische verbindungen*
ES *compuestos aromaticos*
FR *aromatiques (composes)*
ZH *芳香族化合物*
RU *соединения ароматического ряда*
AR مركبات عطرية
JA *芳香族化合物*

aromatic hydrocarbons
ETDE: 2002-06-07
DE *aromatische kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos aromaticos*
FR *hydrocarbures aromatiques*
ZH *芳香烃*
RU *ароматические углеводороды*
AR هدروكربونات عطرية
JA *芳香族炭化水素*

AROMATICS
1996-10-23
DE aromaten
ES aromaticos
FR composes aromatiques
ZH 芳族化合物
RU ароматические соединения
AR عطريات
JA 芳香族

AROMATIZATION
1986-05-26
Conversion of any nonaromatic hydrocarbon structure to aromatic hydrocarbon.
DE aromatisierung
ES aromatizacion
FR aromatisation
ZH 芳构化
RU ароматизация
AR تعطير
JA 芳香族化

ARPANSA
2015-04-07
DE arpansa
ES arpansa
FR arpansa
ZH 澳大利亚辐射防护和核安全机构
RU аарзияб
AR وكالة السلامة النووية والوقاية من الإشعاع الاسترالية
JA ａｒｐａｎｓａ（オーストラリア放射線防護原子力安全庁）

ARRAY PROCESSORS
INIS: 1997-06-17; ETDE: 1979-08-08
Multiprocessors composed of sets of identical CPUs, each set acting synchronously under the control of a common unit.
DE feldprozessoren
ES procesadores matriciales
FR processeurs vectoriels
ZH 阵列处理机
RU матричные процессоры
AR معالجات صفيفية
JA アレイプロセッサー

ARRHENIUS EQUATION
DE arrhenius-gleichung
ES ecuacion de arrhenius
FR equation d'arrhenius
ZH 阿仑尼乌斯方程
RU уравнение аррениуса
AR معادلة أرينوس
JA アレニウスの式

arsanilic acid
1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *arsanilsaeure*
ES *acido arsanilico*
FR *acide arsanilique*
ZH *对氨苯基胂酸*
RU *арсаниловая кислота*
AR حمض الزرنيخيك
JA *アルサニル酸*

ARSENATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE arsenate
ES arseniatos

FR arseniates
ZH 砷酸盐
RU арсенаты
AR زرنيخانات
JA ヒ酸塩

ARSENAZO

DE arsenazo
ES arsenazo
FR arsenazo
ZH 偶氮胂
RU арсеназо
AR أرسنازو
JA アルセナゾ

ARSENIC

DE arsen
ES arsenico
FR arsenic
ZH 砷
RU мышьяк
AR زرنيخ
JA ヒ素

ARSENIC 60

2007-04-19
DE arsen 60
ES arsenico 60
FR arsenic 60
ZH 砷-60
RU мышьяк 60
AR 60 زرنيخ
JA ヒ素 60

ARSENIC 61

2007-04-19
DE arsen 61
ES arsenico 61
FR arsenic 61
ZH 砷-61
RU мышьяк 61
AR 61 زرنيخ
JA ヒ素 61

ARSENIC 62

2007-04-19
DE arsen 62
ES arsenico 62
FR arsenic 62
ZH 砷-62
RU мышьяк 62
AR 62 زرنيخ
JA ヒ素 62

ARSENIC 63

2007-04-19
DE arsen 63
ES arsenico 63
FR arsenic 63
ZH 砷-63
RU мышьяк 63
AR 63 زرنيخ
JA ヒ素 63

ARSENIC 64

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE arsen 64
ES arsenico 64
FR arsenic 64
ZH 砷－64
RU мышьяк 64
AR 64 زرنيخ
JA ヒ素 64

ARSENIC 65

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14
DE arsen 65
ES arsenico 65
FR arsenic 65
ZH 砷-65
RU мышьяк 65
AR 65 زرنيخ
JA ヒ素 65

ARSENIC 66

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-29
DE arsen 66
ES arsenico 66
FR arsenic 66
ZH 砷-66
RU мышьяк 66
AR 66 زرنيخ
JA ヒ素 66

ARSENIC 67

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-06
DE arsen 67
ES arsenico 67
FR arsenic 67
ZH 砷-67
RU мышьяк 67
AR 67 زرنيخ
JA ヒ素 67

ARSENIC 68

DE arsen 68
ES arsenico 68
FR arsenic 68
ZH 砷-68
RU мышьяк 68
AR 68 زرنيخ
JA ヒ素 68

ARSENIC 69

DE arsen 69
ES arsenico 69
FR arsenic 69
ZH 砷-69
RU мышьяк 69
AR 69 زرنيخ
JA ヒ素 69

ARSENIC 70

DE arsen 70
ES arsenico 70
FR arsenic 70
ZH 砷-70
RU мышьяк 70
AR 70 زرنيخ
JA ヒ素 70

ARSENIC 71

DE arsen 71
ES arsenico 71
FR arsenic 71
ZH 砷-71
RU мышьяк 71
AR 71 زرنيخ
JA ヒ素 71

ARSENIC 72

DE arsen 72
ES arsenico 72
FR arsenic 72
ZH 砷-72
RU мышьяк 72
AR 72 زرنيخ
JA ヒ素 72

ARSENIC 73

DE arsen 73
ES arsenico 73
FR arsenic 73
ZH 砷-73
RU мышьяк 73
AR 73 زرنيخ
JA ヒ素 73

ARSENIC 74

DE arsen 74
ES arsenico 74
FR arsenic 74
ZH 砷-74
RU мышьяк 74
AR 74 زرنيخ
JA ヒ素 74

ARSENIC 75

DE arsen 75
ES arsenico 75
FR arsenic 75
ZH 砷-75
RU мышьяк 75
AR 75 زرنيخ
JA ヒ素 75

ARSENIC 75 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE arsen 75 target
ES blanco de arsenico 75
FR cible arsenic 75
ZH 砷-75 靶
RU мишень из мышьяка 75
AR 75 زرنيخ هدف
JA ヒ素 75 ターゲット

ARSENIC 76

DE arsen 76
ES arsenico 76
FR arsenic 76
ZH 砷-76
RU мышьяк 76
AR 76 زرنيخ
JA ヒ素 76

ARSENIC 77

DE arsen 77
ES arsenico 77
FR arsenic 77
ZH 砷-77
RU мышьяк 77
AR 77 زرنيخ
JA ヒ素 77

ARSENIC 78

DE arsen 78
ES arsenico 78
FR arsenic 78
ZH 砷-78
RU мышьяк 78
AR 78 زرنيخ
JA ヒ素 78

ARSENIC 79

DE arsen 79
ES arsenico 79
FR arsenic 79
ZH 砷-79
RU мышьяк 79
AR 79 زرنيخ
JA ヒ素 79

ARSENIC 80

DE arsen 80
ES arsenico 80
FR arsenic 80
ZH 砷-80
RU мышьяк 80
AR 80 زرنيخ
JA ヒ素 80

ARSENIC 81
DE arsen 81
ES arsenico 81
FR arsenic 81
ZH 砷-81
RU мышьяк 81
AR 81 زرنيخ
JA ヒ素 81

ARSENIC 82
DE arsen 82
ES arsenico 82
FR arsenic 82
ZH 砷-82
RU мышьяк 82
AR 82 زرنيخ
JA ヒ素 82

ARSENIC 83
DE arsen 83
ES arsenico 83
FR arsenic 83
ZH 砷-83
RU мышьяк 83
AR 83 زرنيخ
JA ヒ素 83

ARSENIC 84
DE arsen 84
ES arsenico 84
FR arsenic 84
ZH 砷-84
RU мышьяк 84
AR 84 زرنيخ
JA ヒ素 84

ARSENIC 85
DE arsen 85
ES arsenico 85
FR arsenic 85
ZH 砷-85
RU мышьяк 85
AR 85 زرنيخ
JA ヒ素 85

ARSENIC 86
DE arsen 86
ES arsenico 86
FR arsenic 86
ZH 砷-86
RU мышьяк 86
AR 86 زرنيخ
JA ヒ素 86

ARSENIC 87
DE arsen 87
ES arsenico 87
FR arsenic 87
ZH 砷-87
RU мышьяк 87
AR 87 زرنيخ
JA ヒ素 87

ARSENIC 88
2007-04-19
DE arsen 88
ES arsenico 88
FR arsenic 88
ZH 砷-88
RU мышьяк 88
AR 88 زرنيخ
JA ヒ素 88

ARSENIC 89
2007-04-19
DE arsen 89
ES arsenico 89
FR arsenic 89
ZH 砷-89
RU мышьяк 89
AR 89 زرنيخ
JA ヒ素 89

ARSENIC 90
2007-04-19
DE arsen 90
ES arsenico 90
FR arsenic 90
ZH 砷-90
RU мышьяк 90
AR 90 زرنيخ
JA ヒ素 90

ARSENIC 91
2007-04-19
DE arsen 91
ES arsenico 91
FR arsenic 91
ZH 砷-91
RU мышьяк 91
AR 91 زرنيخ
JA ヒ素 91

ARSENIC 92
2007-04-19
DE arsen 92
ES arsenico 92
FR arsenic 92
ZH 砷-92
RU мышьяк 92
AR 92 زرنيخ
JA ヒ素 92

ARSENIC ADDITIONS
DE arsenzusaetze
ES adiciones de arsenico
FR additions d'arsenic
ZH 砷添加物
RU присадки мышьяка
AR إضافات الزرنيخ
JA ヒ素添加合金

ARSENIC ALLOYS
Alloys containing more than 1% As.
DE arsenlegierungen
ES aleaciones de arsenico
FR alliages d'arsenic
ZH 砷合金
RU сплавы мышьяка
AR سبائك الزرنيخ
JA ヒ素合金

ARSENIC BROMIDES
DE arsenbromide
ES bromuros de arsenico
FR bromures d'arsenic
ZH 溴化砷
RU бромиды мышьяка
AR بروميدات الزرنيخ
JA 臭化ヒ素

ARSENIC CHLORIDES
DE arsenchloride
ES cloruros de arsenico
FR chlorures d'arsenic
ZH 氯化砷
RU хлориды мышьяка
AR كلوريدات الزرنيخ
JA 塩化ヒ素

ARSENIC COMPLEXES
DE arsenkomplexe
ES complejos de arsenico
FR complexes d'arsenic
ZH 砷配合物
RU комплексы мышьяка
AR معقدات الزرنيخ
JA ヒ素複合物

ARSENIC COMPOUNDS
1996-06-26
DE arsenverbindungen
ES compuestos de arsenico
FR composes d'arsenic
ZH 砷化合物
RU соединения мышьяка
AR مركبات الزرنيخ
JA ヒ素化合物

ARSENIC FLUORIDES
DE arsenfluoride
ES fluoruros de arsenico
FR fluorures d'arsenic
ZH 氟化砷
RU фториды мышьяка
AR فلوريدات الزرنيخ
JA フッ化ヒ素

ARSENIC HALIDES
2012-07-19
DE arsenhalogenide
ES haluros de arsenico
FR halogenures d'arsenic
ZH 卤化砷
RU галогениды мышьяка
AR هاليدات الزرنيخ
JA ヒ素ハロゲン化物

ARSENIC HYDRIDES
DE arsenhydride
ES hidruros de arsenico
FR hydrures d'arsenic
ZH 氢化砷
RU гидриды мышьяка
AR هدريدات الزرنيخ
JA 水素化ヒ素

ARSENIC IODIDES
DE arsenjodide
ES yoduros de arsenico
FR iodures d'arsenic
ZH 碘化砷
RU иодиды мышьяка
AR يوديدات الزرنيخ
JA ヨウ化ヒ素

ARSENIC IONS
DE arsenionen
ES iones arsenico
FR ions arsenic
ZH 砷离子
RU ионы мышьяка
AR أيونات الزرنيخ
JA ヒ素イオン

ARSENIC ISOTOPES
1999-07-16
DE arsenisotope
ES isotopos de arsenico
FR isotopes de l'arsenic
ZH 砷同位素
RU изотопы мышьяка
AR نظائر الزرنيخ
JA ヒ素同位体

ARSENIC OXIDES
1996-07-08
DE arsenoxide
ES oxidos de arsenico
FR oxydes d'arsenic
ZH 氧化砷

RU окислы мышьяка
AR أكاسيد الزرنيخ
JA 酸化ヒ素

ARSENIC SELENIDES

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1975-08-19
DE arsenselenide
ES selenuros de arsenico
FR seleniures d'arsenic
ZH 硒化砷
RU селениды мышьяка
AR سلنيدات الزرنيخ
JA セレン化ヒ素

ARSENIC SULFIDES

DE arsensulfide
ES sulfuros de arsenico
FR sulfures d'arsenic
ZH 硫化砷
RU сульфиды мышьяка
AR كبريتيدات الزرنيخ
JA 硫化ヒ素

ARSENIC TELLURIDES

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1975-08-19
DE arsentelluride
ES telururos de arsenico
FR tellurures d'arsenic
ZH 碲化砷
RU теллуриды мышьяка
AR تلّوريدات الزرنيخ
JA テルル化ヒ素

ARSENIDES

1997-06-19
DE arsenide
ES arseniuros
FR arseniures
ZH 砷化物
RU арсениды
AR زرنيخدات
JA ヒ化物

arsi reactor
DE *arsi-reaktor*
ES *reactor arsi*
FR *reacteur arsi*
ZH *arsi 堆*
RU *реактор arsi*
AR arsi مفاعل
JA *ａｒｓｉ炉*

arsonates
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07
DE *arsonate*
ES *arsonados*
FR *arsonates*
ZH *胂酸盐*
RU *арсонаты*
AR أرسوناتات
JA *アルソン酸化物*

ARSONIC ACIDS

1996-07-16
DE arsonsaeuren
ES acidos arsonicos
FR acides arsoniques
ZH 胂酸
RU арсенокислоты
AR حمض الأرسونيك
JA アルソン酸

arsonium compounds
DE *arsoniumverbindungen*
ES *compuestos de arsonio*
FR *composes arsonium*
ZH □*化合物*
RU *соединения арсония*
AR مركبات الأرسونيوم
JA *アルソニウム化合物*

art objects
INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
DE *kunstobjekte*
ES *objetos artisticos*
FR *objets d'art*
ZH *艺术品*
RU *объекты культуры*
AR أشياء فنية
JA *芸術物*

ARTEMIA

DE artemia
ES artemia
FR artemia
ZH 变异性囊年虫
RU артемии
AR أرتيميا
JA アルテミア属

ARTEMIS DEVICE

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1998-12-18
DE artemis-anlage
ES dispositivo artemis
FR dispositif artemis
ZH artemis 装置
RU установка артемис
AR جهاز أرتميس
JA アルテミス逆磁場ピンチ型装置

ARTERIES

DE arterien
ES arterias
FR arteres
ZH 动脉
RU артерии
AR شرايين
JA 動脈

ARTERIOSCLEROSIS

DE arteriosklerose
ES arterioesclerosis
FR arteriosclerose
ZH 动脉硬化
RU артериосклероз
AR تصلب الشرايين
JA 動脈硬化症

ARTESIAN BASINS

2000-04-12
Terranes, often but not necessarily basin shaped, including an artesian aquifer whose potentiometric surface typically is above the land surface in the topographically lower portion of the terrane.
DE artesische becken
ES cuencas artesianas
FR bassins artesiens
ZH 自流泉盆地
RU артезианские бассейны
AR أحواض أرتوازية
JA アーテジアン盆地

arthritis
DE *arthritis*
ES *artritis*
FR *arthrite*
ZH *关节炎*
RU *артрит*
AR التهاب المفاصل
JA *関節炎*

ARTHROPODS

DE arthropoden
ES artropodos
FR arthropodes
ZH 节肢动物
RU членистоногие
AR مفصليات
JA 節足動物門

arthur d little coal liquefaction process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01
DE *kohleverfluessigungsverfahren arthur d little*
ES *proceso de licuefaccion de carbon arthurd d*
FR *procede arthur d little de liquefaction du charbon*
ZH *arthur d little 煤炭液化法*
RU *процесс ожижения угля артура д. литтла*
AR عملية أرثرليتل لتسييل الفحم
JA *米国adl（arthur d．little）社石炭液化プロセス*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1984-02-10
A subfield of computer science concerned with the concepts and methods of symbolic inference by a computer and the symbolic representation of the knowledge to be used in making inferences.
DE kuenstliche intelligenz
ES inteligencia artificial
FR intelligence artificielle
ZH 人工智能
RU искусственный интеллект
AR ذكاء صنعي
JA 人工知能

ARTIFICIAL LIFTS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1977-05-07
Any method of lifting oil out of underground reservoirs, usually by injecting gas or foam into a rock or sand formation to force fluids from wells.
DE kuenstliche foerderverfahren
ES elevadores artificiales
FR ascensions artificielles dans les puits
ZH 人工升举
RU механизир.эксплуатация (насосно-компрес)
AR مصاعد صنعية
JA 人工採油法

ARTIFICIAL ORGANS

1995-11-15
(From June 1977 until March 1996 MECHANICAL KIDNEY was a valid ETDE descriptor.)
DE kuenstliche organe
ES organos artificiales
FR organes artificiels
ZH 人工器官
RU искусственные органы
AR أعضاء صنعية
JA 人工臓器

ARTIFICIAL RADIATION BELTS

DE kuenstliche strahlungsguertel
ES cinturones de radiacion artificial
FR ceintures artificielles de rayonnements
ZH 人造辐射带
RU искусственные радиационные пояса
AR أحزمة تشعيع صنعية
JA 人工放射性帯

artisans
INIS: 1993-04-28; ETDE: 2002-06-07
DE *handwerker*
ES *artesanos*
FR *artisans*
ZH *工匠*
RU *ремесленники*
AR حرفيون يدويون
JA *職人*

ARYL 4-MONOOXYGENASE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE aryl 4-monooxygenase
ES arilo 4-monooxigenasa
FR arylmono-oxygenase-4
ZH 芳基 4-单氧酶
RU арил-4-монооксигеназа
AR عطريل 4-أزالأكسجة الأحادي
JA アリール 4-モノオキシゲナーゼ

aryl hydrocarbon monooxygenase
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE *arylkohlenwasserstoffmonooxygenase*
ES *monooxigenasa hidrocarbono arilo*
FR *aryle hydrocarbure hydroxylase (ahh, cytochrome p450 sous-famille i)*
ZH *芳基烃单氧酶*
RU *арил-углеводородная монооксигеназа*
AR عطريل هدروكربون آز الأكسجة الأحادي
JA *アリール炭化水素モノオキシゲナーゼ*

aryl hydrocarbons
2017-05-25
DE *arylkohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos arilo*
FR *hydrocarbures aryles*
ZH *芳基烃*
RU *арильные углеводороды*
JA *アリール炭化水素*

ARYL RADICALS
1996-07-16
(Prior to August 1996 ANISYL RADICALS was a valid ETDE descriptor.)
DE arylradikale
ES radicales arilo
FR radicaux aryle
ZH 芳基
RU арильные радикалы
AR جذور العطريل
JA アリール基

ARYLATION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22
The introduction, by substitution or addition, of an aryl group into a chemical compound.
DE arylierung
ES arilacion
FR arylation
ZH 芳基化作用
RU арилирование
AR أركلة
JA アリール化反応

arylmagnesium compounds
DE *arylmagnesiumverbindungen*
ES *compuestos de arilmagnesio*
FR *composes d'arylmagnesium*
ZH *芳基镁化合物*
RU *магнийарилы*
AR مركبات عطريل المغنيزيوم
JA *アリールマグネシウム化合物*

as low as reasonably achievable
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
DE *as low as reasonably achievable*
ES *tan bajo como sea razonablemente posible*
FR *aussi bas que raisonnablement realisable*
ZH *可合理达到尽可能低的水平*
RU *минимальный практически возможный уровень облучения*
AR بسوية منخفضة معقولة التحقيق
JA *合理的に達成可能な限り低く*

as recycling process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *as recycling verfahren*
ES *proceso de reciclado as*
FR *procede de desulfuration avec recyclage du type as recycling*
ZH *as 再循环工艺*
RU *ас-процесс рециклирования*
AR عملية استعادة الزرنيخ
JA *ヒ素リサイクルプロセス*

ASBESTOS
DE asbest
ES asbesto
FR amiante
ZH 石棉
RU асбест
AR أسبستوس
JA アスベスト

ASCARIDAE
DE askariden
ES ascarides
FR ascaridides
ZH 蛔虫科
RU аскариды
AR أسكاريدات
JA 回虫目

ASCARIS
DE ascaris
ES ascaris
FR ascaris
ZH 蛔虫
RU аскарис
AR أسكارس
JA 回虫属

aschelminthes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-17
(Prior to September 2005 this was a valid descriptor.)
DE *aschelminthen*
ES *aschelminthes*
FR *aschelminthes*
ZH *袋虫动物门*
RU *ащельминты*
AR ديدان زقيّة
JA *袋形動物門*

ASCITES
DE aszites
ES ascitis
FR ascites
ZH 腹水
RU асцит
AR حَبَنْ
JA 腹水症

ASCITES TUMOR CELLS
DE aszitestumorzellen
ES celulas de ascitis tumoral
FR cellules d'ascite tumorale
ZH 腹水瘤细胞
RU клетки асцитной опухоли
AR خلايا ورمية حَبَنِيَّة
JA 腹水腫瘍細胞

ASCO-1 REACTOR
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
Asco, Tarragona, Spain.
DE reaktor asco-1
ES reactor asco-1
FR reacteur asco-1
ZH 阿斯科-1 堆
RU реактор asco-1
AR asco-1 مفاعل
JA アスコ－１号炉

ASCO-2 REACTOR
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
Asco, Tarragona, Spain.
DE reaktor asco-2
ES reactor asco-2
FR reacteur asco-2
ZH 阿斯科-2 堆
RU реактор asco-2
AR asco-2 مفاعل
JA アスコ－２号炉

ASCOLOY
2000-04-12
DE ascoloy
ES ascoloy
FR ascoloy
ZH 镍铬铁防锈合金
RU асколой
AR سبيكة-أسكولوي
JA アスコロイ鋼

ASCORBIC ACID
DE ascorbinsaeure
ES acido ascorbico
FR acide ascorbique
ZH 抗坏血酸
RU аскорбиновая кислота
AR حمض الأسكوربيك
JA アスコルビン酸

ASDEX TOKAMAK
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
DE asdex-tokamak
ES tokamak asdex
FR tokamak asdex
ZH asdex 托卡马克
RU установка токамак asdex
AR asdex توكاماك
JA ａｓｄｅｘトカマク型装置

ASH CONTENT
INIS: 1992-03-18; ETDE: 1984-05-08
DE aschengehalt
ES porcentaje de ceniza
FR teneur en cendres
ZH 含灰量
RU зольность
AR محتوى الرماد
JA 灰分

ash separators
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE *ascheabscheider*
ES *separadores de ceniza*
FR *separateurs de cendres*
ZH *除尘器*
RU *сепараторы золы*
AR فرازات الرماد
JA *灰分離装置*

ASHES
1976-02-11
DE asche

ES cenizas
FR cendres
ZH 灰分
RU зола
AR رماد
JA 灰

ashing (dry)
DE *veraschung (trocken)*
ES *calzinacion (seca)*
FR *incinération (seche)*
ZH *灰化（干）*
RU *озоление (сухое)*
AR ترميد (جاف)
JA *灰化（乾式）*

ashing (wet)
DE *veraschung (nass)*
ES *calcinacion (humeda)*
FR *incinération (humide)*
ZH *灰化（湿）*
RU *озоление (мокрое)*
AR ترميد (رطب)
JA *灰化（湿式）*

asi
ETDE: 1978-03-08
DE *asi*
ES *isa*
FR *ionisation par contact adiabatique*
ZH *绝热表面电离*
RU *anu*
AR تأيّن سطحي كظيم
JA *断熱表面イオン化*

ASIA
DE asien
ES asia
FR asie
ZH 亚洲
RU азия
AR أسيا
JA アジア

asparagic acid
DE *asparaginsauere*
ES *acido asparagico*
FR *acide asparagique*
ZH *天冬氨酸*
RU *аспараговая кислота*
AR حمض الأسباراجيك
JA *アスパラギン酸（asparagic acid）*

ASPARAGINE
DE asparagin
ES asparragina
FR asparagine
ZH 天冬酰胺
RU аспарагин
AR أسباراجين
JA アスパラギン

asparagine-beta
DE *asparagin-beta*
ES *asparragina-beta*
FR *asparagine beta*
ZH *β-天冬酰胺*
RU *аспарагин-бета*
AR أسباراجين-بتا
JA *アスパラギン－β*

asparaginic acid
DE *asparaginsaeure*
ES *acido aspariginico*
FR *acide asparaginique*
ZH *天冬氨酸*
RU *аспарагиновая кислота*
AR حمض الأسباراجينيك
JA *アスパラギン酸（asparaginic acid）*

asparamide
DE *asparamid*
ES *asparramida*
FR *asparamide*
ZH *天冬酰胺*
RU *амид аминоянтарной кислоты-альфа*
AR أسبارامايد
JA *アスパラアミド*

ASPARTIC ACID
DE asparaginsaeure
ES acido aspartico
FR acide aspartique
ZH 天冬氨酸
RU аспаргиновая кислота
AR حمض الأسباراتيك
JA アスパラギン酸

ASPECT RATIO
DE aspektverhaeltnis
ES relacion de aspecto
FR rapport d'aspect
ZH 环径比
RU аспектное отношение
AR نسبة باعيّة
JA アスペクト比

ASPENS
INIS: 1992-01-10; ETDE: 1976-08-04
DE espen
ES alamos temblones
FR trembles
ZH 白杨
RU осины
AR حور رجراج
JA ヤマナラシ

ASPERGILLUS
DE aspergillus
ES aspergillus
FR aspergillus
ZH 曲霉菌属
RU аспергилл
AR أسبيرجيلّس
JA アスペルギルス属

ASPHALT RIDGE DEPOSIT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE lagerstaette asphalt ridge
ES deposito del rio asphalt
FR gisement asphalt ridge
ZH 沥青山脊矿床
RU месторождение асфальт-ридж
AR راسب الحيد الأسفلتي
JA アスファルトリッジ鉱床

ASPHALTENES
1984-04-04
Dark, solid constituents of crude oils and other bitumens which are soluble in carbon disulfide but insoluble in paraffin naphthas; they hold most of the organic constituents of bitumens.
DE asphaltene
ES asfaltenos
FR asphaltenes
ZH 沥青质
RU асфальтены
AR أسفلتنات
JA アスファルテン

ASPHALTITE
DE asphaltit
ES asfaltita
FR asphaltite
ZH 沥青岩
RU асфальтит
AR أسفلتيت
JA アスファルタイト

ASPHALTS
DE asphalte
ES asfaltos
FR asphaltes
ZH 石油沥青
RU асфальты
AR أسفلت
JA アスファルト

aspirin
INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-03-22
DE *aspirin*
ES *aspirina*
FR *aspirine*
ZH *阿司匹林*
RU *аспирин*
AR أسبيرين
JA *アスピリン*

assaying (qualitative)
1975-08-20
DE *untersuchung (qualitativ)*
ES *ensayos quimicos cualitativos*
FR *essais chimiques qualitatifs*
ZH *化验（定性）*
RU *пробирный анализ (качественный)*
AR رزن (كمي)
JA *分析（定性）*

assaying (quantitative)
INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-01-18
DE *untersuchung (quantitativ)*
ES *ensayos quimicos cuantitativos*
FR *essais chimiques quantitatifs*
ZH *化验（定量）*
RU *пробирный анализ (количественный)*
AR رزن (كيفي)
JA *分析（定量）*

ASSE SALT MINE
INIS: 1988-05-13; ETDE: 1987-08-14
Underground test facility in the Federal Republic of Germany for research and development in the field of radioactive waste storage and disposal.
DE salzbergwerk asse
ES mina de sal asse
FR mine de sel de la asse
ZH 阿塞盐矿
RU соляной рудник asse
AR منجم ملح الأسّ (في ألمانيا)
JA アッセ岩塩鉱山

assessments
DE *veranschlagungen*
ES *cuotas*
FR *cotisations*
ZH *评估*
RU *обложения*
AR تقديرات
JA *査定額*

assets
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *aktivwerte*
ES *activos*
FR *actifs*

ZH *资产*
RU *авуары*
AR أصول
JA *資産*

assignments
1985-12-10
DE *abtretungen*
ES *asignaciones*
FR *attributions*
ZH *分派*
RU *выделение средств по статьям расходов*
AR تعيينات
JA *割当*

ASSIMILATION
2013-08-28
DE assimilation
ES asimilacion
FR assimilation
ZH 同化
RU ассимиляция
AR استيعاب
JA 同化

assistance in nuclear accident/radiological emergency conv.
INIS: 1989-02-24; ETDE: 2002-11-14
DE *hilfe bei nuklearen unfaellen oder radiologischen notfaellen*
ES *emergencia rad/asistencia nucl acc*
FR *convention d'assistance en cas d'accident nucleaire/d'urgence radiologique*
ZH *核事故或放射性应急情况援助条约*
RU *конвенция о помощи при ядерных и радиологических авариях*
AR مساعدة في حادث نووي / طوارئ إشعاعية متعارف عليها
JA *原子力事故及び放射線緊急事態における援助に関する条約*

ASSOCIATED GAS
INIS: 1992-09-15; ETDE: 1978-03-09
Gaseous hydrocarbons occurring as a free-gas phase under original reservoir conditions of pressure and temperature.
DE assoziiertes gas
ES gas asociado
FR gaz associe au petrole
ZH 伴生气
RU попутный газ
AR غاز مرافق
JA 随伴ガス

ast-1 reactor
INIS: 1986-06-10; ETDE: 2002-06-07
DE *ast-1 reaktor*
ES *reactor ast-1*
FR *reacteur ast-1*
ZH *ast-1 堆*
RU *реактор ast-1*
AR مفاعل ast-1
JA *ａｓｔ-１炉*

ASTAR 811C
2000-04-12
DE astar 811c
ES astar 811c
FR astar 811c
ZH astar 811c 合金
RU астар 811c
AR أستار 811c
JA アスター８１１ｃ鋼

ASTATINATION
1983-09-06
DE astatination
ES astatinacion
FR astatisation
ZH 砹化
RU астатирование
AR أستنة
JA アスタチン化

ASTATINE
DE astat
ES astato
FR astate
ZH 砹
RU астат
AR أستاتين
JA アスタチン

ASTATINE 191
2003-11-13
DE astat 191
ES astato 191
FR astate 191
ZH 砹-191
RU астат 191
AR 191 أستاتين
JA アスタチン 191

ASTATINE 192
2007-01-17
DE astat 192
ES astato
FR astate 192
ZH 砹-192
RU астат 192
AR 192 أستاتين
JA アスタチン 192

ASTATINE 193
2003-11-13
DE astat 193
ES astato 193
FR astate 193
ZH 砹-193
RU астат 193
AR 193 أستاتين
JA アスタチン 193

ASTATINE 194
INIS: 1985-11-16; ETDE: 1984-05-08
DE astat 194
ES astato 194
FR astate 194
ZH 砹-194
RU астат 194
AR 194 أستاتين
JA アスタチン 194

ASTATINE 195
DE astat 195
ES astato 195
FR astate 195
ZH 砹-195
RU астат 195
AR 195 أستاتين
JA アスタチン 195

ASTATINE 196
DE astat 196
ES astato 196
FR astate 196
ZH 砹-196
RU астат 196
AR 196 أستاتين
JA アスタチン 196

ASTATINE 197
DE astat 197
ES astato 197
FR astate 197
ZH 砹-197
RU астат 197
AR 197 أستاتين
JA アスタチン 197

ASTATINE 198
DE astat 198
ES astato 198
FR astate 198
ZH 砹-198
RU астат 198
AR 198 أستاتين
JA アスタチン 198

ASTATINE 199
DE astat 199
ES astato 199
FR astate 199
ZH 砹-199
RU астат 199
AR 199 أستاتين
JA アスタチン 199

ASTATINE 200
DE astat 200
ES astato 200
FR astate 200
ZH 砹-200
RU астат 200
AR 200 أستاتين
JA アスタチン 200

ASTATINE 201
DE astat 201
ES astato 201
FR astate 201
ZH 砹-201
RU астат 201
AR 201 أستاتين
JA アスタチン 201

ASTATINE 202
DE astat 202
ES astato 202
FR astate 202
ZH 砹-202
RU астат 202
AR 202 أستاتين
JA アスタチン 202

ASTATINE 203
DE astat 203
ES astato 203
FR astate 203
ZH 砹-203
RU астат 203
AR 203 أستاتين
JA アスタチン 203

ASTATINE 204
DE astat 204
ES astato 204
FR astate 204
ZH 砹-204
RU астат 204
AR 204 أستاتين
JA アスタチン 204

ASTATINE 205
DE astat 205
ES astato 205
FR astate 205
ZH 砹-205
RU астат 205
AR 205 أستاتين
JA アスタチン 205

ASTATINE 206
DE astat 206
ES astato 206
FR astate 206
ZH 砹-206
RU астат 206
AR 206 أستاتين
JA アスタチン 206

ASTATINE 207
DE astat 207
ES astato 207
FR astate 207
ZH 砹-207
RU астат 207
AR 207 أستاتين
JA アスタチン 207

ASTATINE 208
DE astat 208
ES astato 208
FR astate 208
ZH 砹-208
RU астат 208
AR 208 أستاتين
JA アスタチン 208

ASTATINE 209
DE astat 209
ES astato 209
FR astate 209
ZH 砹-209
RU астат 209
AR 209 أستاتين
JA アスタチン 209

ASTATINE 210
DE astat 210
ES astato 210
FR astate 210
ZH 砹-210
RU астат 210
AR 210 أستاتين
JA アスタチン 210

ASTATINE 211
DE astat 211
ES astato 211
FR astate 211
ZH 砹-211
RU астат 211
AR 211 أستاتين
JA アスタチン 211

ASTATINE 212
DE astat 212
ES astato 212
FR astate 212
ZH 砹-212
RU астат 212
AR 212 أستاتين
JA アスタチン 212

ASTATINE 212 TARGET
INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-11-10
DE astat 212 target
ES blanco de astato 212
FR cible astate 212
ZH 砹-212 靶
RU мишень из астата 212
AR 212 هدف أستاتين
JA アスタチン 212 ターゲット

ASTATINE 213
DE astat 213
ES astato 213
FR astate 213
ZH 砹-213
RU астат 213
AR 213 أستاتين
JA アスタチン 213

ASTATINE 214
DE astat 214
ES astato 214
FR astate 214
ZH 砹-214
RU астат 214
AR 214 أستاتين
JA アスタチン 214

ASTATINE 215
DE astat 215
ES astato 215
FR astate 215
ZH 砹-215
RU астат 215
AR 215 أستاتين
JA アスタチン 215

ASTATINE 216
DE astat 216
ES astato 216
FR astate 216
ZH 砹-216
RU астат 216
AR 216 أستاتين
JA アスタチン 216

ASTATINE 217
DE astat 217
ES astato 217
FR astate 217
ZH 砹-217
RU астат 217
AR 217 أستاتين
JA アスタチン 217

ASTATINE 218
DE astat 218
ES astato 218
FR astate 218
ZH 砹-218
RU астат 218
AR 218 أستاتين
JA アスタチン 218

ASTATINE 219
DE astat 219
ES astato 219
FR astate 219
ZH 砹-219
RU астат 219
AR 219 أستاتين
JA アスタチン 219

ASTATINE 220
INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE astat 220
ES astato 220
FR astate 220
ZH 砹-220
RU астат 220
AR 220 أستاتين
JA アスタチン 220

ASTATINE 221
INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21
DE astat 221
ES astato 221
FR astate 221
ZH 砹-221
RU астат 221
AR 221 أستاتين
JA アスタチン 221

ASTATINE 222
INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21
DE astat 222
ES astato 222
FR astate 222
ZH 砹-222
RU астат 222
AR 222 أستاتين
JA アスタチン 222

ASTATINE 223
INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21
DE astat 223
ES astato 223
FR astate 223
ZH 砹-223
RU астат 223
AR 223 أستاتين
JA アスタチン 223

astatine additions
2000-04-12
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *astatzusaetze*
ES *adiciones de astato*
FR *additions d'astate*
ZH *砹添加物*
RU *присадки астата*
AR إضافات الأستاتين
JA *アスタチン添加合金*

ASTATINE BROMIDES
1996-07-16
(From July 1996 to September 2007 ASTATINE COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
DE astatbromide
ES bromuros de astato
FR bromures d'astate
ZH 溴化砹
RU бромиды астата
AR بروميدات الأستاتين
JA アスタチン臭化物

ASTATINE CHLORIDES
DE astatchloride
ES cloruros de astato
FR chlorures d'astate
ZH 氯化砹
RU хлориды астата
AR كلوريدات الأستاتين
JA アスタチン塩化物

ASTATINE COMPLEXES
DE astatkomplexe
ES complejos de astato
FR complexes d'astate
ZH 砹配合物
RU комплексы астата
AR معقدات الأستاتين
JA アスタチン複合物

ASTATINE COMPOUNDS
1996-07-16
DE astatverbindungen
ES compuestos de astato
FR composes d'astate
ZH 砹化合物
RU соединения астата
AR مركبات الأستاتين
JA アスタチン化合物

ASTATINE HALIDES
2008-02-07
DE astathalogenide
ES haluros de astato
FR halides d astatine
ZH 卤化砹
RU галогениды астата
AR هاليدات الأستاتين
JA アスタチンハロゲン化物

ASTATINE IODIDES
1996-07-16
(From July 1996 to February 2008 ASTATINE COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE astatjodide
ES yoduros de astato
FR iodures d'astate
ZH 碘化砹
RU иодиды астата
AR يوديدات الأستاتين
JA アスタチンヨウ化物

ASTATINE IONS
DE astationen
ES iones astato
FR ions astate
ZH 砹离子
RU ионы астата
AR أيونات الأستاتين
JA アスタチンイオン

ASTATINE ISOTOPES
1999-07-16
DE astatisotope
ES isotopos de astato
FR isotopes de l'astate
ZH 砹同位素
RU изотопы астата
AR نظائر الأستاتين
JA アスタチン同位体

ASTEROIDS
DE asteroide
ES asteroides
FR asteroides
ZH 小行星
RU астероиды
AR كويكبات
JA 小惑星

ASTHMA
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-10-13
DE asthma
ES asma
FR asthme
ZH 哮喘
RU астма
AR ربو
JA ぜんそく（喘息）

ASTR REACTOR
2000-04-12
General Dynamics Corp., Fort Worth, Texas, USA. Shut down in 1971.
DE reaktor astr
ES reactor astra
FR reacteur astr
ZH astr 堆
RU реактор astr
AR astr مفاعل
JA ａｓｔｒ炉

ASTRA REACTOR
Austrian Research Centres, Seibersdorf, Austria. Decommissioned since 1999.
DE reaktor astra
ES reactor astra
FR reacteur astra
ZH astra 堆
RU реактор astra
AR astra مفاعل
JA アストラ炉

ASTRID STORAGE RING
INIS: 1992-05-26; ETDE: 1994-08-10
Aarhus University, Denmark.
DE speicherring astrid
ES anillo de almacenamiento astrid
FR anneau de stockage astrid
ZH astrid 储存环
RU накопительное кольцо astrid
AR حلقة تخزين أستريد
JA アストリット蓄積リング

ASTROCYTOMAS
INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-01-12
(Until September 1992, this concept was indexed by NEOPLASMS.)
DE astrozytome
ES astrocitomas
FR astrocytomes
ZH 星形细胞瘤
RU астроцитомы
AR أورام النجميات
JA 星状細胞腫

ASTROLOY
1993-10-03
DE astroloy
ES astroloy
FR astroloy
ZH 阿斯特合金
RU астролой
AR سبيكة-أسترولوي
JA アストロロイ

ASTRON
DE astron
ES astron
FR astron
ZH 天体器
RU установка астрон
AR astron منشأة
JA アストロン

ASTRON SATELLITES
INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19
DE astron-satelliten
ES satelites astron
FR satellites astron
ZH 天文卫星
RU спутники астрон
AR astron سواتل
JA アストロン衛星

ASTRONAUTS
DE astronauten
ES astronautas
FR astronautes
ZH 宇航员
RU космонавты
AR ملاحون فضائيون
JA 宇宙飛行士

ASTRONOMY
DE astronomie
ES astronomia
FR astronomie
ZH 天文学
RU астрономия
AR فلك
JA 天文学

ASTROPHYSICAL S FACTOR
2017-11-09
DE astrophysikalischer s-faktor
ES factor astrofisico s
FR facteur astrophysique s
ZH 天体物理 s 因子
RU астрофизический s-фактор
JA 天文物理学的 s 計数

ASTROPHYSICS
2000-01-26
DE astrophysik
ES astrofisica
FR astrophysique
ZH 天体物理学
RU астрофизика
AR فيزياء فلكية
JA 天体物理学

ASYMMETRY
1996-03-04
DE asymmetrie
ES asimetria
FR asymetrie
ZH 非对称性
RU асимметрия
AR لا تناظر
JA 非対称

ASYMMETRY COEFFICIENTS
DE asymmetriekoeffizienten
ES coeficientes de asimetria
FR coefficients d'asymetrie
ZH 非对称性系数
RU коэффициенты асимметрии
AR معاملات اللاتناظر
JA 非対称係数

asymptotic conditions
DE *asymptotische bedingungen*
ES *condiciones asintoticas*
FR *conditions asymptotiques*
ZH *渐近条件*
RU *асимптотические условия*
AR شروط مقاربة
JA *漸近条件*

ASYMPTOTIC SOLUTIONS
DE asymptotische loesungen
ES soluciones asintoticas
FR solutions asymptotiques
ZH 渐近解
RU асимптотические решения
AR حلول مقاربة

JA 漸近解

ATC DEVICES

DE atc-anlagen
ES dispositivos atc
FR dispositifs atc
ZH atc 装置
RU установки атк
AR atc أجهزة
JA ａｔｃ装置（断熱環状圧縮機）

atf-1 torsatron
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07
DE *atf-1 torsatron*
ES *torsatron atf-1*
FR *torsatron atf-1*
ZH *atf-1 扭曲器*
RU *торсатрон atf-1*
AR atf-1 تورساترون
JA *ａｔｆ－１トルサトロン*

ATF TORSATRON

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-07-07
DE atf-torsatron
ES torsatron atf
FR torsatron atf
ZH atf 扭曲器
RU торсатрон atf
AR atf تورساترون
JA ａｔｆトルサトロン

atgas process
1994-04-12
Applied Technology Corporation process for producing intermediate- or high-Btu gas using molten iron gasification technique to gasify all types of coal with steam and oxygen at 5 psia pressure and 2600 degrees F. The process can be adapted to make low-Btu gas by using air instead of oxygen.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *atgas-verfahren*
ES *proceso atgas*
FR *procede atgas*
ZH *阿特加斯过程*
RU *процесс атгас*
AR عملية atgas لانتاج غاز ذي محتوى حراري عالي
JA *ａｔｇａｓプロセス*

ATHABASCA DEPOSIT

1992-06-04
DE lagerstaette athabasca
ES deposito athabasca
FR gisement d'athabasca
ZH 阿萨巴斯卡矿床
RU месторождение атабаска
AR راسب أتاباسكا
JA アサバスカ鉱床

ATHABASCA LAKE

DE athabascasee
ES lago athabasca
FR athabasca lake
ZH 阿萨巴斯卡湖
RU озеро атабаска
AR بحيرة أتاباسكا
JA アサバスカ湖

ATHENE REACTOR

2000-04-12
DE reaktor athene
ES reactor athene
FR reacteur athene
ZH athene 堆
RU реактор athene
AR مفاعل أثينا
JA アテネ炉

atherosclerosis
DE *arteriosklerose*
ES *ateroesclerosis*
FR *atherosclerose*
ZH *动脉粥样硬化*
RU *атеросклероз*
AR تصلب عصيدي
JA *アテローム性動脈硬化症*

ATLANTA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-10-20
DE atlanta
ES atlanta
FR atlanta
ZH 亚特兰大
RU атланта
AR أطلنطا
JA アトランタ

ATLANTIC-1 REACTOR

Public Service Electric and Gas Co., USA. Canceled in 1978.
DE reaktor atlantic-1
ES reactor atlantic-1
FR reacteur atlantic-1
ZH 大西洋-1 堆
RU реактор атлантик-1
AR atlantic-1 مفاعل
JA アトランティック－１号炉

ATLANTIC-2 REACTOR

Public Service Electric and Gas Co., USA. Canceled in 1978.
DE reaktor atlantic-2
ES reactor atlantic-2
FR reacteur atlantic-2
ZH 大西洋-2 堆
RU реактор атлантик-2
AR atlantic-2 مفاعل
JA アトランティック－２号炉

ATLANTIC OCEAN

1997-06-19
DE atlantischer ozean
ES oceano atlantico
FR ocean atlantique
ZH 大西洋
RU атлантический океан
AR المحيط الأطلنطي
JA 大西洋

atlas computers
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *atlas-computer*
ES *ordenadores atlas*
FR *ordinateurs atlas*
ZH *atlas 计算机*
RU *эвм atlas*
AR atlas حواسيب
JA *ａｔｌａｓコンピュータ*

ATLAS DETECTOR

2015-10-27
DE atlas detektor
ES detector atlas
FR detecteur atlas
ZH 阿特拉斯探测器
RU детектор atlas
AR atlas مكشاف
JA ａｔｌａｓ検出器

atlas experiment
2015-10-27
DE *atlas experiment*
ES *experimento atlas*
FR *experience atlas*
ZH *阿特拉斯实验*
RU *эксперимент atlas*
AR atlas تجربة
JA *ａｔｌａｓ実験*

atlas rockets
2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *atlas-raketen*
ES *cohetes atlas*
FR *fusees atlas*
ZH *阿特拉斯火箭*
RU *ракеты атлас*
AR atlas صواريخ
JA *アトラスロケット*

ATLAS SUPERCONDUCTING LINAC

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-04-24
Argonne Tandem/Linear Accelerator.
DE atlas superconducting linac
ES acelerador linear de electrones por superconduccion
FR accelerateur lineaire supraconducteur atlas
ZH 阿特拉斯超导直线加速器
RU сверхпроводящий ускоритель атлас
AR atlas مسارع خطي ذو موصلية فائقة
JA アトラス超伝導ｌｉｎａｃ

ATMOSPHERES

Not for concepts covered by EARTH ATMOSPHERE.
DE atmosphaeren
ES atmosferas
FR atmospheres
ZH 大气层
RU атмосферы
AR أغلفة جوية
JA 大気

ATMOSPHERIC CHEMISTRY

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-06-06
Study of the production, transport, modification, and removal of atmospheric constituents in the troposphere and stratosphere.
DE chemie der atmosphaere
ES quimica atmosferica
FR chimie de l'atmosphere
ZH 大气化学
RU химия атмосферы
AR كيمياء الغلاف الجوي
JA 大気化学

ATMOSPHERIC CIRCULATION

INIS: 1991-09-19; ETDE: 1982-08-24
Global or hemispheric air movements which can be treated by equations of motion, in contrast to atmospheric diffusion which is small random movement not amenable to treatment by these equations.
DE atmosphaerische stroemungen
ES circulacion atmosferica
FR circulation atmospherique
ZH 大气环流
RU атмосферная циркуляция
AR دوران الغلاف الجوي

JA 大気循環

ATMOSPHERIC EXPLOSIONS

1996-06-26

DE explosionen in der atmosphaere
ES explosiones atmosfericas
FR explosions dans l'atmosphere
ZH 大气层爆炸
RU взрывы в атмосфере
AR انفجارات جوية
JA 大気圏内核実験

atmospheric exposure chambers

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20

DE *luftdosismesskammern*
ES *camaras de exposicion atmosferica*
FR *chambres de mesure d'exposition atmospherique*
ZH *大气照射室*
RU *атмосферные экспозиционные камеры*
AR حجرات التعرض الجوي
JA *気体曝露装置*

atmospheric inversion

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04

DE *atmosphaerische inversion*
ES *inversion atmosferica*
FR *inversion atmospherique*
ZH *大气逆温*
RU *атмосферная инверсия*
AR انقلاب جوي
JA *大気逆転層*

ATMOSPHERIC NEUTRINOS

2018-06-19

DE atmosphaerische neutrinos
ES neutrinos atmosfericos
ZH 大气中微子
RU атмосферные нейтрино
JA 大気ニュートリノ

ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS

DE atmosphaerischer niederschlag
ES precipitaciones atmosfericas
FR precipitations atmospheriques
ZH 大气沉降
RU атмосферные осадки
AR هطولات جوية
JA 大気降下物

ATMOSPHERIC PRESSURE

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-07-18

DE atmosphaerendruck
ES presion atmosferica
FR pression atmospherique
ZH 大气压力
RU атмосферное давление
AR ضغط جوي
JA 大気圧

atmospheric temperature

INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-07

DE *lufttemperatur*
ES *temperatura atmosferica*
FR *temperature atmospherique*
ZH *大气温度*
RU *температура атмосферы*
AR درجة حرارة الجو
JA *大気温度*

ATMOSPHERICS

DE atmosphaerische stoerungen
ES parasitos atmosfericos
FR parasites atmospheriques
ZH 大气干扰
RU атмосферики
AR تشويش جوي
JA 空電

ATOM-ATOM COLLISIONS

DE atom-atom-stoesse
ES colisiones atomo-atomo
FR collisions atome-atome
ZH 原子-原子碰撞
RU столкновения атомов с атомами
AR تصادمات ذرة - ذرة
JA 原子・原子衝突

ATOM COLLISIONS

DE atomstoesse
ES colisiones atomicas
FR collisions atomiques
ZH 原子碰撞
RU атомные столкновения
AR تصادم الذرات
JA 原子衝突

ATOM-MOLECULE COLLISIONS

DE atom-molekuel-stoesse
ES colisiones atomo-molecula
FR collisions atome-molecule
ZH 原子-分子碰撞
RU столкновения атомов с молекулами
AR تصادمات ذرية - جزيئية
JA 原子・分子衝突

ATOM TRANSPORT

1975-09-09

DE atomtransport
ES transporte de atomos
FR transport des atomes
ZH 原子输运
RU перенос атомов
AR نقل الذرات
JA 原子輸送

atomic absorption spectroscopy

DE *atomabsorptionsspektroskopie*
ES *espectroscopia de absorcion atomica*
FR *spectroscopie d'absorption atomique*
ZH *原子吸收光谱学*
RU *атомная абсорбционная спектроскопия*
AR مطيافية الامتصاص الذري
JA *原子吸光分光*

ATOMIC BEAM DIFFRACTION

INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28

DE atomstrahlbeugung
ES difraccion de haces atomicos
FR diffraction des faisceaux atomiques
ZH 原子束衍射
RU дифракция атомных пучков
AR انعراج الحزمة الذرية
JA 原子ビーム回折

ATOMIC BEAM SOURCES

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE atomstrahlquellen
ES fuentes de haces atomicos
FR sources de faisceaux atomiques
ZH 原子束源
RU источники атомных пучков
AR منابع الحزم الذرية
JA 原子ビーム源

ATOMIC BEAMS

DE atomstrahlen
ES haces atomicos
FR faisceaux atomiques
ZH 原子束
RU атомные пучки
AR حزم ذرية
JA 原子ビーム

atomic bombs

DE *atombomben*
ES *bombas atomicas*
FR *bombes atomiques*
ZH *原子弹*
RU *атомные бомбы*
AR قنابل ذرية
JA *原子爆弾*

ATOMIC CLOCKS

DE atomuhren
ES relojes atomicos
FR horloges atomiques
ZH 原子钟
RU атомные часы
AR ميقاتيات ذرية
JA 原子時計

atomic clouds

DE *atomwolken*
ES *nubes atomicas*
FR *nuages atomiques*
ZH *原子云*
RU *атомные облака*
AR سُحُب ذرية
JA *原子雲*

ATOMIC CLUSTERS

INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04

DE atomcluster
ES agrupaciones atomicas
FR agregats d'atomes
ZH 原子团
RU атомные кластеры
AR عناقيد ذرية
JA 原子クラスタ

ATOMIC DISPLACEMENTS

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1983-02-09
(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)

DE atomare verschiebungen
ES desplazamientos atomicos
FR deplacements par atome
ZH 原子位移
RU смещения атомов
AR انزياحات ذرية
JA 原子変位

atomic energy

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE *atomenergie*
ES *energia atomica*
FR *energie atomique*
ZH *原子能*
RU *атомная энергия*
AR طاقة ذرية
JA *原子力エネルギー*

ATOMIC ENERGY ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14

DE atomic energy act
ES accion sobre energia atomica
FR atomic energy act
ZH 原子能法规
RU закон об атомной энергии
AR قرار الطاقة الذرية
JA 原子力エネルギー法

ATOMIC ENERGY AGREEMENTS

DE kernenergieabkommen
ES acuerdos sobre energia atomica
FR accords sur l'energie atomique
ZH 原子能协定
RU соглашения по атомной энергии
AR اتفاقيات الطاقة الذرية
JA 原子力協定

ATOMIC ENERGY CONTROL

DE kernenergieueberwachung
ES control de la energia atomica
FR controle de l'energie atomique
ZH 原子能控制
RU контроль за использованием атомной энергии
AR تحكم بالطاقة الذرية
JA 原子力規制

atomic energy control board (canada)
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
Atomic Energy Control Board of Canada.
DE *atomic energy control board (kanada)*
ES *control de energia atomica (canada)*
FR *atomic energy control board of canada*
ZH *原子能管理委员会（加拿大）*
RU *совет по контролю за атомной энергией (канада)*
AR مجلس مراقبة الطاقة الذرية (كندا)
JA *原子力エネルギー管理委員会（カナダ）*

atomic energy law
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-07
DE *atomenergierecht*
ES *ley de energia atomica*
FR *loi sur l'energie atomique*
ZH *原子能法*
RU *законодательство по атомной энергии*
AR قانون حول الطاقة الذرية
JA *原子力法*

ATOMIC ENERGY LAWS

1990-12-15
(Prior to December 1990, in INIS this was spelled ATOMIC ENERGY LAW.)
DE atomrecht
ES leyes de energia atomica
FR legislation sur l'energie atomique
ZH 原子能法
RU законодательство в области атомной энергии
AR قوانين حول الطاقة الذرية
JA 原子力基本法

ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-11-09
DE atomic energy of canada ltd
ES atomic energy of canada ltd
FR l'energie atomique du canada limitee
ZH 加拿大原子能有限公司
RU атомная энергетика канады
AR شركة الطاقة الذرية الكندية المحدودة
JA カナダ原子力公社

atomic energy research establishment
DE *atomic energy research establishment*
ES *atomic energy research establishm.*
FR *etablissement de recherche sur l'energie atomique*
ZH *原子能研究所*
RU *научно-исследовательский центр по атомной энергии*
AR مؤسسة بحوث الطاقة الذرية
JA *ハーウェル原子力研究所*

atomic explosions
DE *atomexplosionen*
ES *explosiones atomicas*
FR *explosions atomiques*
ZH *原子爆炸*
RU *атомные взрывы*
AR انفجارات ذرية
JA *原子爆発*

atomic fluorescence spectroscopy
2000-04-12
DE *atomfluoreszenzspektroskopie*
ES *espectroscopia fluorescente atomica*
FR *spectroscopie de fluorescence atomique*
ZH *原子荧光光谱学*
RU *атомная флуоресцентная спектроскопия*
AR مطيافية الفلورة الذرية
JA *原子蛍光分光法*

ATOMIC FORCE MICROSCOPY

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-09
Technique used to study surface properties of materials from atomic to micron level. A sharp tip, on a cantilever spring, is scanned over a surface; a detector measures the cantilever deflection.
DE rasterkraftmikroskopie
ES microscopia de fuerza atomica
FR microscopie a force atomique
ZH 原子力显微术
RU атомная силовая микроскопия
AR مجهرية القوة الذرية
JA 原子間力顕微鏡

ATOMIC IONS

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16
Coordinate the above descriptor with a descriptor for the appropriate specific ion.
DE atomionen
ES iones atomicos
FR ions atomiques
ZH 原子离子
RU атомарные ионы
AR أيونات ذرّية
JA 原子イオン

ATOMIC MODELS

1999-03-17
DE atommodelle
ES modelos atomicos
FR modeles atomiques
ZH 原子模型
RU атомные модели
AR نماذج ذرية
JA 原子模型

ATOMIC NUMBER

DE ordnungszahl
ES numero atomico
FR numero atomique
ZH 原子序数
RU атомный номер
AR عدد ذري
JA 原子番号

ATOMIC PHYSICS

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-08-11
Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.
DE atomphysik
ES fisica atomica
FR physique atomique
ZH 原子物理学
RU атомная физика
AR فيزياء ذرية
JA 原子物理学

atomic power company main yankee
1993-11-03
DE *atomic power company main yankee*
ES *atomic power co. main yankee*
FR *atomic power company main yankee*
ZH *原子电力公司缅因杨基堆*
RU *энергетическая компания мейн янки*
AR شركة main yankee لتوليد الكهرباء من الطاقة الذرية
JA *メイン・ヤンキー・アトミック・パワー社炉*

ATOMIC RADII

DE atomradien
ES radio atomico
FR rayons des atomes
ZH 原子半径
RU атомные радиусы
AR أنصاف أقطار ذرية
JA 原子半径

atomic shells
DE *atomhuellen*
ES *capas atomicas*
FR *couches atomiques*
ZH *原子壳层*
RU *атомные оболочки*
AR طبقات ذرية
JA *原子殻*

atomic shells (k)
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE *kernschalen (k)*
ES *capas atomicas (k)*
FR *couche electronique (k)*
ZH *原子壳层（k）*
RU *атомные оболочки (k)*
AR (k) طبقات ذرية
JA *原子殻（k）*

atomic shells (l)
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE *kernschalen (l)*
ES *capas atomicas (l)*
FR *couche electronique (l)*
ZH *原子壳层（l）*
RU *атомные оболочки (l)*
AR (l) طبقات ذرية
JA *原子殻（l）*

atomic shells (m)
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE *kernschalen (m)*
ES *capas atomicas (m)*
FR *couche electronique (m)*
ZH *原子壳层（m）*
RU *атомные оболочки (m)*
AR (m) طبقات ذرية
JA *原子殻（m）*

atomic shells (n)
INIS: 1979-11-02; ETDE: 1978-10-23
DE *kernschalen (n)*
ES *capas atomicas (n)*

FR *couches electroniques (n)*
ZH *原子壳层（n）*
RU *атомные оболочки (n)*
AR طبقات ذرية (n)
JA *原子殻（n）*

atomic weapons
DE *atomwaffen*
ES *armas atomicas*
FR *armes atomiques*
ZH *原子武器*
RU *атомное оружие*
AR أسلحة ذرية
JA *核兵器*

atomic weight
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
DE *atomgewicht*
ES *peso atomico*
FR *masse atomique*
ZH *原子量*
RU *атомный вес*
AR وزن ذري
JA *原子量*

atomics international aqueous carbonate process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE *atomics international aqueous carbonate verfahren*
ES *proceso carbonato acuoso atomics international*
FR *procede de desulfuration au bicarbonate de sodium aqueux, atomics international*
ZH *国际原子公司水碳酸盐过程*
RU *водно-карбонатный процесс компании атомикс интернейшнл*
AR عملية شركة أتوميكس إنترنيشنال الكربوناتية المائية
JA *アトミックス・インターナショナル社アクアカーボネートプロセス*

ATOMICS INTERNATIONAL CANOGA PARK PLANT

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1976-11-17
DE atomics international canoga park plant
ES planta canoga atomics international
FR atomics international canoga park plant
ZH 国际原子公司卡诺加园厂
RU установка канога парк фирмы атомикс интернейшнл
AR منشأة شركة أتوميكس إنترنيشنال في كانوغا بارك
JA アトミックス・インターナショナル社カノガ・パークプラント

atomics international l-77 reactor
1993-11-03
DE *atomics international l-77 reaktor*
ES *reactor l-77 atomics international*
FR *reacteur atomics international l-77*
ZH *国际原子公司l-77 堆*
RU *атомикс интернейшнл, реактор l-77*
AR مفاعل شركة أتوميكس إنترنيشنال l-77
JA *アトミックス・インターナショナル社１－７７炉*

atomics international molten salt process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE *atomics international molten salt verfahren*
ES *proceso atomico internacional de sales fundidas*
FR *procede atomics international a bain de sels fondus*
ZH *国际原子公司熔盐过程*
RU *процесс газификации угля с использованием расплава солей ком*
AR عملية شركة أتوميكس إنترنيشنال ذات الملح المصهور
JA *アトミックス・インターナショナル社溶融塩プロセス*

atomics international prototype fast reactor
1993-11-03
DE *atomics international prototype fast reactor*
ES *reactor rapido prototipo atomics international*
FR *reacteur rapide prototype atomics international*
ZH *国际原子公司原型快堆*
RU *прототип. р-р на быстрых нейтронах фирмы атомикс интернейшнл*
AR نموذج أولي لمفاعل شركة أتوميكس إنترنيشنال السريع
JA *アトミックス・インターナショナル社原型高速炉*

atomics international reduction oxidation dry reprocessing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE *atomics international reduction oxidation dry reprocessing*
ES *reprocesado seco reduccion oxidacion atomics international*
FR *retraitement du combustible irradie par reduction-oxydation seche, atomics international*
ZH *国际原子公司还原氧化干法后处理*
RU *сухая окислительно-восстановительная технология переработки*
AR معالجة إرجاع الأكسدة الجافة لشركة أتوميكس إنترنيشنال
JA *アトミックス・インターナショナル社酸化還元乾式再処理*

ATOMIZATION

DE zerstaeubung
ES atomizacion
FR atomisation
ZH 雾化
RU атомизация
AR ترذيذ
JA 微粒化

ATOMKI

1986-04-03
DE atomki
ES atomki
FR atomki
ZH 匈牙利原子能研究所
RU атомки
AR هيئة الطاقة الذرية الهنغارية
JA ａｔｏｍｋｉ（ハンガリー原子力研究所）

atomki cyclotron
INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18
DE *zyklotron atomki*
ES *ciclotron atomki*
FR *cyclotron atomki*
ZH *匈牙利原子能研究所回旋加速器*
RU *циклотрон atomki*
AR atomki سيكلوترون
JA ａｔｏｍｋｉサイクロトロン

atomkraftwerk muehleberg
DE *muehleberg reaktor*
ES *central de muehleberg*
FR *centrale nucleaire muehleberg*
ZH *门勒堡核电厂*
RU *аэс мюлеберг*
AR مفاعل مولبرغ
JA *原子力発電所ミューレベルグ炉*

atomkraftwerk rheinsberg akw1 reaktor
INIS: 1993-11-03; ETDE: 2002-06-07
DE *atomkraftwerk rheinsberg akw1 reaktor*
ES *reactor atomico rheinsberg akw1*
FR *reacteur akw1 de la centrale nucleaire de rheinsberg*
ZH *莱茵斯堡核电厂 akw1 堆*
RU *реактор akw1 фирмы атомкрафтверк в рейнсберге*
AR مفاعل راينسبرغ akw1
JA *ラインスベルグ akw 1 号炉*

ATOMS

DE atome
ES atomos
FR atomes
ZH 原子
RU атомы
AR ذرات
JA 原子

atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland
2000-04-12
DE *atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland*
ES *reactor atomico technische hogeschool eindhoven nederland*
FR *atoomreactor technische hogeschool eindhoven nederland (reacteur nucleaire de l'ecole polytechnique d'eindhoven, hollande)*
ZH *荷兰艾恩德霍芬原子反应堆技术学校*
RU *атомный реактор высшей технической школы, эйндховен, нидерланды*
AR مفاعل ذري في معهد آيندهوفن التقني في هولاندا
JA *オランダアイントホーフェン工業高等学校原子炉*

ATP

DE atp
ES atp
FR atp
ZH 三磷酸腺苷
RU атф
AR أدنوزين ثلاثي الفسفات
JA ａｔｐ（アデノシン三リン酸）

ATP-ASE

Code numbers 3.6.1.3 and 3.6.1.8.
DE atp-ase
ES atp-ase
FR atp-ase
ZH 三磷酸腺苷酶
RU атф-аза
AR أدنوزين ثلاثي الفسفاتاز
JA ａｔｐアーゼ

ATPR REACTOR

2000-04-12
DE reaktor atpr
ES reactor atpr
FR reacteur atpr
ZH atpr 堆
RU реактор atpr

AR atpr مفاعل
JA ａｔｐｒ炉

ATR REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.
DE reaktor atr
ES reactor atr
FR reacteur atr
ZH atr 堆
RU реактор atr
AR atr مفاعل
JA ａｔｒ炉

ATRAZINE

2013-07-19
DE atrazin
ES atrazina
FR atrazine
ZH 阿特拉津
RU атразин
AR أترازين
JA アトラジン

ATRC REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.
DE reaktor atrc
ES reactor atrc
FR reacteur atrc
ZH atrc 堆
RU реактор atrc
AR atrc مفاعل
JA ａｔｒｃ炉

ATRIA

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-11-10
DE innenhoefe
ES atrios
FR atriums
ZH 前厅
RU атриум
AR atria مباني
JA アトリウム

atropa belladonna

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *atropa belladonna*
ES *atropa belladona*
FR *atropa belladonna*
ZH *颠茄*
RU *белладонна*
AR بلاّدونا
JA *ベラドンナ*

ATROPHY

DE atrophie
ES atrofia
FR atrophie
ZH 萎缩
RU атрофия
AR ضمور
JA 萎縮

ATROPINE

1996-11-13
DE atropin
ES atropina
FR atropine
ZH 阿托品
RU атропин
AR أتروبين
JA アトロピン

ATS SATELLITES

DE ats-satelliten
ES satelites ats
FR satellites ats
ZH 应用技术卫星
RU спутники ats
AR ats سواتل
JA ａｔｓ（応用技術）衛星

ATSR REACTOR

2000-04-12
ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1988.
DE reaktor atsr
ES reactor atsr
FR reacteur atsr
ZH atsr 堆
RU реактор atsr
AR atsr مفاعل
JA ａｔｓｒ炉

ATTACHED GREENHOUSES

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1979-02-27
DE angebaute gewaechshaeuser
ES invernaderos unidos
FR serres accolees
ZH 附着式温室
RU сопутствующие теплицы
AR دفيئات مُتصَّلة
JA 付属温室

ATTAPULGITE

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18
DE attapulgit
ES atapulgita
FR attapulgite
ZH 绿坡缕石
RU аттапульгит
AR أتابولجيت
JA アタパルジャイト

ATTENUATION

In classical physics only. For reducing the intensity of waves and submolecular particles when passing through matter employing classical physics use the above descriptor, when employing quantum physics use ABSORPTION. For attenuation cross sections, see also TOTAL CROSS SECTIONS.
DE schwaechung
ES atenuacion
FR attenuation
ZH 衰减
RU ослабление
AR توهين
JA 減弱

ATTICS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
The parts of buildings immediately below the roof and entirely or partly within the roof framing.
DE dachgeschoss
ES aticos
FR greniers
ZH 阁楼
RU мансардные помещения
AR غرف على السطح (علّيات)
JA 屋根裏

attitude control

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lageregelung*
ES *control de situacion*
FR *contrôle de l'orientation*
ZH *位置控制*
RU *контроль положения в пространстве*
AR تحكّم بالوضع
JA *姿勢制御*

ATTITUDES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1980-04-14
DE standpunkte
ES posiciones
FR attitudes
ZH 观念
RU общественные отношения
AR مواقف
JA 態度

attitudes of the public

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
DE *haltungen der oeffentlichkeit*
ES *situaciones publicas*
FR *attitudes du public*
ZH *公众态度*
RU *отношение публики*
AR مواقف الجمهور
JA *国民姿勢*

ATTRACTORS

INIS: 1987-02-26; ETDE: 1990-11-14
DE anziehungspunkte
ES atrayentes
FR attracteurs
ZH 吸引子
RU аттракторы
AR جواذب
JA アトラクター

ATUCHA-1 REACTOR

Nucleoelectrica Argentina S.A., Lima, Buenos Aires, Argentina. ATUCHA REACTOR was a valid descriptor prior to February 2009, referring to the reactor now called ATUCHA-1 REACTOR.
DE atucha-1 reaktor
ES reactor atucha-1
FR reacteur atucha
ZH 阿图查堆
RU реактор атуча-1
AR atucha مفاعل
JA アトーチャー１号炉

ATUCHA-2 REACTOR

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
Nucleoelectrica Argentina S.A., Lima, Buenos Aires, Argentina.
DE reaktor atucha-2
ES reactor atucha-2
FR reacteur atucha-2
ZH 阿图查-2 堆
RU реактор атуча-2
AR atucha-2 مفاعل
JA アトーチャー２号炉

ATWS

1975-09-01
DE atws
ES atws
FR defaillance de l'arret d'urgence au cours d'un transitoire
ZH 未能紧急停堆的预计瞬变
RU опп без быстрого останова реактора
AR حالات عابرة مستبقة بدون إيقاف مفاجئ للمفاعل
JA スクラム失敗事象(atws)

AU SABLE RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE au sable river
ES rio sable au

FR au sable river
ZH 奥塞布尔河
RU река о сабль
AR نهرأوسابل
JA オーサブル川

AUBE PLANT

INIS: 1993-04-19; ETDE: 1992-11-20
DE aube-anlage
ES central aube
FR centre de stockage de l'aube
ZH 奥布厂
RU установка аубе
AR aube مصنع
JA オーブ処分場

AUC

1979-11-02
DE auc
ES auc
FR auc
ZH 碳酸铀酰铵
RU карбонат ураниламмония
AR كربونات يورانيل الامونيوم
JA ａｕｃ（アンモニウムウラニル炭酸塩）

audible alarm

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-07
DE *akustische alarmsysteme*
ES *alarma sonora*
FR *alarme sonore*
ZH *音响报警*
RU *звуковая сигнализация*
AR إنذار مسموع
JA *音響警報機構*

AUDIO FILES

2012-05-23
DE audiodateien
ES archivos de audio
FR fichiers audio
ZH 音频文件
RU цифровые файлы звукозаписи
AR ملفات سمعية
JA オーディオファイル

AUDITORY ORGANS

DE gehoerorgane
ES organos auditivos
FR organes de l'audition
ZH 听觉器官
RU органы слуха
AR أعضاء سمعية
JA 聴力器官

AUDITS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-11-23
Documented activities undertaken to determine the adequacy of or the adherence to established procedures, instructions, specifications, codes, standards, etc., and the effectiveness of implementation.
DE buchpruefung
ES auditorias
FR audits
ZH 监查
RU проверка учетных документов
AR تدقيقات
JA 監査

AUFBAU PRINCIPLE

DE aufbauprinzip
ES principio de apilamiento
FR principe d'empilement
ZH 构造原理
RU принцип построения
AR مبدأ التكديس
JA 増成原理

aufbauprinzip

DE *aufbauprinzip*
ES *principio constructivo*
FR *principe d'aufbau*
ZH *构造原理*
RU *принцип ауфбау*
AR مبدأ التكديس
JA *構成原理*

AUFWUCHS

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1977-04-12
Organisms attached to or moving upon a submerged substrate.
DE aufwuchs
ES crecimiento acuatico
FR periphyton
ZH 附着生物
RU ауфвуч
AR فوّاقات
JA 付着生物

AUGER EFFECT

Includes all particles, processes, and spectra associated with the auger effect.
DE auger-effekt
ES efecto auger
FR effet auger
ZH 俄歇效应
RU эффект оже
AR مفعول أوجيه
JA オージェ効果

AUGER ELECTRON SPECTROSCOPY

DE augerelektronenspektroskopie
ES espectroscopia auger
FR spectroscopie auger
ZH 俄歇电子能谱学
RU спектроскопия оже-электронов
AR مطيافية أوجيه الإلكترونية
JA オージェ電子分光法

AUGER MINING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE abbau im bohrverfahren
ES mineria auger
FR exploitation a la tariere
ZH 螺旋钻机开采薄煤层法
RU шнекобуровая выемка
AR تعدين أوجيه
JA オーガ採掘

AUGMENTATION

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-07-18
Increasing or making more numerous, larger, or more intense, e.g., augmentation of heat transfer.
DE vermehrung
ES aumento
FR augmentation
ZH 扩增
RU нарастание
AR زيادة
JA 増強

aurabon process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
Process for the catalytic conversion of heavy crudes and tars containing large quantities of asphaltenes and metals.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *aurabon-verfahren*
ES *proceso aurabon*
FR *procede aurabon*
ZH *aurabon 过程*
RU *аурабон-процесс*
AR aurabon عملية
JA *オーラボンプロセス*

aurates

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *aurate*
ES *auratos*
FR *aurates*
ZH *金酸盐*
RU *аураты*
AR بوراتات
JA *金酸塩*

aurin

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1996-02-27
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *aurin*
ES *aurin*
FR *acide rosolique*
ZH *金精*
RU *аурин*
AR أورين
JA *アウリン*

aurintricarboxylic acid

1996-10-22
(Prior to March 1997 ALUMINON was used for this concept in ETDE.)
DE *aurintricarbonsaeure*
ES *acido aurintricarboxilico*
FR *acide aurinetricarboxylique*
ZH *金精三羧酸*
RU *ауринтрикарбоновая кислота*
AR ألمينون
JA *アウリントリカルボン酸*

AURORA FACILITY

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-09-24
Large KrF laser facility at Los Alamos.
DE aurora-anlage
ES instalacion aurora
FR installation aurora
ZH aurora 装置
RU установка aurora
AR منشأة أورورا
JA オーロラ施設

AURORAE

DE polarlicht
ES auroras
FR aurores
ZH 极光
RU полярные сияния
AR شفق قطبي
JA オーロラ

auroral electrojets

DE *polarlichtelektrojets*
ES *chorros de electrones de la aurora*
FR *electrojets auroraux*
ZH *极光电喷流*
RU *электроструи, вызванные полярным сиянием*
AR نفثات كهرباء الشفق القطبي
JA *オーロラ電子流*

AURORAL HISS

DE polarlichtzischen
ES silbido auroral
FR sifflement auroral
ZH 极光哨声
RU авроральный свист

AR هسيس الشفق القطبي
JA 極光ヒス

AURORAL OVAL

DE polarlichtoval
ES ovalo auroral
FR ovale auroral
ZH 极光卵形带
RU овал полярных сияний
AR إهليلج الشفق القطبي
JA オーロラオーバル

auroral substorms

DE *polarlichtteilstuerme*
ES *subtormentas auroreales*
FR *sous-orages auroraux*
ZH *极光亚暴*
RU *суббури (полярные сияния)*
AR عواصف الشفق القطبي
JA *準オーロラあらし*

AURORAL ZONES

DE nordlichtzonen
ES zonas aurorales
FR zones aurorales
ZH 极光带
RU зоны полярного сияния
AR نطاقات شفقية
JA オーロラ帯

AUSTENITE

A solid solution of carbon in gamma-iron.

DE austenit
ES austenita
FR austenite
ZH 奥氏体
RU аустенит
AR أستنيت
JA オーステナイト

AUSTENITIC STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1978-02-14
Steels having at room temperature a microstructure consisting, at least predominantly, of austenite. Their austenitic microstructure is attained above all by alloying conditions, e.g., Mn for Ni.
(Prior to February, 1978 STEELS and AUSTENITE were used to index this concept in ETDE.)

DE austenitische staehle
ES aceros austeniticos
FR aciers austenitiques
ZH 奥氏体钢
RU аустенитные стали
AR فولاذ أستينتي
JA オーステナイト鋼

AUSTRALASIA

DE australasien
ES asia austral
FR australasie
ZH 澳大拉西亚
RU австралазия
AR آسيا الجنوبية
JA オーストララシア

AUSTRALIA

1997-06-19

DE australien
ES australia
FR australie
ZH 澳大利亚
RU австралия
AR أستراليا
JA オーストラリア連邦

australian atomic energy commission

INIS: 1996-01-30; ETDE: 1978-04-28

DE *australian atomic energy commission*
ES *australian atomic energy commission*
FR *commissariat australien a l'energie atomique*
ZH *澳大利亚原子能委员会*
RU *австралийская комиссия по атомной энергии*
AR هيئة الطاقة الذرية الأسترالية
JA *オーストラリア原子力委員会*

australian moata reactor

DE *australischer moata reaktor*
ES *reactor moata australiano*
FR *reacteur moata australien*
ZH *澳大利亚 moata 堆*
RU *австралийский реактор моата*
AR مفاعل moata الأسترالي
JA *オーストラリアの moata 炉*

AUSTRALIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-05-07

DE australische organisationen
ES organismos australianos
FR organismes australiens
ZH 澳大利亚机构
RU организации австралии
AR منظمات أسترالية
JA オーストラリアの機関

australian radiation protection and nuclear safety agency

2015-04-07

DE *australian radiation protection and nuclear safety agency*
ES *agencia australiana de proteccion radiactiva y seguridad nuclear*
FR *agence australienne de radioprotection et de surete nucleaire*
ZH *澳大利亚辐射防护和核安全机构*
RU *австралийское агентство радиационной защиты и ядерной безопасности*
AR وكالة السلامة النووية والوقاية من الإشعاع' الاسترالية
JA *オーストラリア放射線防護原子力安全庁*

australian replacement research reactor

2005-07-22

DE *australischer forschungsreaktor alternativtechnologie*
ES *reactor de investigacion australiano de reemplazamiento*
FR *reacteur australien de recherche de type piscine a eau legere (reacteur opal)*
ZH *澳大利亚替换研究堆*
RU *австралийский замещающий исследовательский реактор*
AR مفاعل البحوث البديلة الاسترالي
JA *オーストラリアリプレース試験炉*

australites

DE *australite*
ES *australitas*
FR *australites*
ZH *澳大利亚玻陨石*
RU *австралиты*
AR أستراليت
JA *オーストラリアライト*

AUSTRIA

1998-06-10

DE oesterreich
ES austria
FR autriche
ZH 奥地利
RU австрия
AR النمسا
JA オーストリア共和国

AUSTRIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE oesterreichische organisationen
ES organismos austriacos
FR organismes autrichiens
ZH 奥地利机构
RU организации австрии
AR منظمات نمساوية
JA オーストリアの機関

austrian research center seibersdorf

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-07

DE *oesterreichisches forschungszentrum seibersdorf*
ES *centro investigacion investigacion austriaca seibersdorf*
FR *centre de recherche autrichien seibersdorf*
ZH *奥地利塞伯斯道夫研究中心*
RU *австрийский исследовательский центр в сейберсдорфе*
AR مركز البحث النمساوي في سيبرسدورف
JA *オーストリアサイバースドルフ研究センター*

austrian research reactor

DE *oesterr. forschungsr. astra*
ES *reactor investigacion austriaco*
FR *reacteur de recherche autrichien*
ZH *奥地利研究堆*
RU *австрийский исследовательский реактор*
AR مفاعل البحث النمساوي
JA *オーストリア研究炉*

austrian triga-mark-ii reactor

2000-04-12

DE *oesterr. triga-mark-ii reaktor*
ES *reactor triga-mark-ii austriaco*
FR *reacteur triga-mark-ii autrichien*
ZH *奥地利 triga-mark-ii 堆*
RU *австрийский реактор тригa-мк-2*
AR مفاعل triga-mark-iii النمساوي
JA *オーストリアトリガマークii型炉*

austrian triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-07

DE *oesterr. triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mark-2 austriaco*
FR *reacteur autrichien triga-2*
ZH *奥地利 triga-mk-2 堆*
RU *австрийский реактор triga-mk-2*
AR مفاعل triga-mk-2النمساوي
JA *オーストリアトリガマーク２型炉*

authentication

2014-01-23

DE *authentifizierung*
ES *autenticación*
FR *authentification*
ZH *身份验证*
RU *аутентификация*
AR وثوقية
JA *認証*

AUTOCLAVES

DE autoklaven
ES autoclaves
FR autoclaves
ZH 高压釜
RU автоклавы
AR مخّميات

JA オートクレーブ

AUTOHYDROLYSIS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
The use of heat or steam in the pretreatment of biomass to enhance subsequent conversion processes.
DE autohydrolyse
ES autohidrolisis
FR delignification par explosion a la vapeur
ZH 自水解
RU автогидролиз
AR حملهة ذاتية
JA 自動加水分解

AUTOIGNITION

2007-01-08
DE selbstentzuendung
ES autoignicion
FR auto-inflammation
ZH 自动点火
RU самовоспламенение
AR إشعال ذاتي
JA 自己点火

AUTOIONIZATION

DE selbstionisation
ES autoionizacion
FR auto-ionisation
ZH 自电离
RU автоионизация
AR تأيّن ذاتي
JA 自己イオン化

AUTOLYSIS

DE autolyse
ES autolisis
FR autolyse
ZH 自溶
RU аутолиз
AR إرتجاع إنحلالي
JA 自己分解

AUTOMATION

DE automation
ES automatizacion
FR automatisation
ZH 自动化
RU автоматизация
AR أتمتة
JA 自動化

automobile efficiency standards
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
DE *kfz-leistungsnormen*
ES *normas de eficiencia del automovil*
FR *normes d'efficacite automobile*
ZH *汽车效率标准*
RU *стандарты эффективности автомобильного транспорта*
AR معايير الكفاءة للسيارات
JA *自動車効率基準*

automobile exhaust reactors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE *thermische abgaskonverter*
ES *motores de exhaustacion del automovil*
FR *systemes d'echappement automobile*
ZH *汽车排气反应器*
RU *нейтрализаторы автомобильных выхлопов*
AR مفاعلات عوادم السيارات
JA *自動車キャタライザー*

automobile industry
INIS: 1992-03-25; ETDE: 1977-06-21
DE *automobilindustrie*
ES *industria del automovil*
FR *industrie automobile*
ZH *汽车工业*
RU *автопром*
AR صناعة السيارات
JA *オートモビール産業*

AUTOMOBILES

1997-06-19
DE kraftfahrzeuge
ES automoviles
FR automobiles
ZH 汽车
RU автомобили
AR سيارات
JA 自動車

AUTOMOTIVE ACCESSORIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE autozubehoer
ES accesorios del automovil
FR accessoires automobiles
ZH 汽车零件
RU автомобильные аксессуары
AR قطع غيار للسيارات
JA 自動車付属品

AUTOMOTIVE FUELS

1997-06-17
DE kraftstoffe (kfz)
ES carburantes para automotores
FR carburants automobiles
ZH 汽车燃料
RU автомобильное топливо
AR وقود للسيارات
JA 自動車用燃料

AUTOMOTIVE INDUSTRY

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1980-05-06
DE kfz-industrie
ES industria automovilistica
FR industrie automobile
ZH 汽车工业
RU автомобильная промышленность
AR صناعة السيارات
JA 自動車産業

AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM

DE autonomes nervensystem
ES sistema nervioso autonomo
FR systeme nerveux autonome
ZH 自主神经系统
RU автономная нервная система
AR جهاز عصبي مستقل
JA 自律神経系

AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM AGENTS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE stoffe mit wirkung a.d. autonome nervensystem
ES agente del sistema nervioso autonomo
FR agents du systeme nerveux autonome
ZH 自主神经系统药
RU препараты, воздействующие на вегетативную нервную систему
AR عوامل الجهاز العصبي المستقل
JA 自律神経作用薬

AUTOPSY

DE autopsie
ES autopsia
FR autopsie
ZH 尸体解剖
RU аутопсия
AR فتح الجثة
JA 検死

autoradiographs
DE *autoradiogramme*
ES *autoradiogramas*
FR *autoradiogrammes*
ZH *放射自显影*
RU *авторадиографические снимки*
AR صور بالإشعاع الذاتي
JA *オートラジオグラフ*

AUTORADIOGRAPHY

DE autoradiographie
ES autoradiografia
FR autoradiographie
ZH 自动射线照相术
RU авторадиография
AR تصوير بالإشعاع الذاتي
JA オートラジオグラフィ

AUTORADIOLYSIS

DE autoradiolyse
ES autoradiolisis
FR autoradiolyse
ZH 自辐射分解
RU авторадиолиз
AR تحلل شعاعي ذاتي
JA 自己放射分解

AUTOTHERMAL REFORMER PROCESSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
Air, steam, and hydrocarbon fuel are fed into a furnace and partial oxidation of the hydrocarbon provides the heat for steam reforming of the hydrocarbon.
DE autothermal reformer verfahren
ES proceso de reforma autotermica
FR procedes autothermiques de vaporeformage
ZH 自热重整炉过程
RU автотермические процессы в печах реформинга
AR عمليات مصلح حراري ذاتي
JA 自己熱改質プロセス

AUTOTROPHS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
Organisms capable of synthesizing organic nutrients directly from simple inorganic substances such as carbon dioxide and inorganic nitrogen.
DE autotrophe organismen
ES autotrofos
FR organismes autotrophes
ZH 自养生物
RU автотрофы
AR ذاتيات التغذية
JA 独立栄養生物

AUTUNITE

DE autunit
ES autunita
FR autunite
ZH 钙铀云母
RU отенит
AR أوتونيت
JA 燐灰ウラン石

AUXILIARY HEATING

INIS: 1999-10-11; ETDE: 1975-10-01

DE hilfsheizung
ES calentamiento auxiliar
FR chauffage auxiliaire
ZH 辅助加热
RU дополнительный нагрев
AR تسخين مساعِد
JA 補助加熱

AUXILIARY SYSTEMS

1985-12-10
May be used in any field.

DE hilfssysteme
ES sistemas auxiliares
FR systemes auxiliaires
ZH 辅助系统
RU вспомогательные системы
AR منظومات مساعِدة
JA 補助系

AUXILIARY WATER SYSTEMS

1976-04-03
For service water systems or other water systems not intended to be part of the cooling or moderating water system of a reactor.

DE nebenkuehlwassersysteme
ES sistemas de agua auxiliares
FR circuits d'eau auxiliaires
ZH 辅助水系统
RU вспомогательные водяные системы
AR منظومات مائية مساعِدة
JA 補助給水系

AUXINS

DE auxine
ES auxinas
FR auxines
ZH 植物生长素
RU ауксины
AR أكسينات
JA オーキシン

AVAILABILITY

1999-03-19

DE verfuegbarkeit
ES disponibilidad
FR disponibilite
ZH 可用性
RU гарантированные запасы
AR إتاحية
JA 可用性

avalanche multiplication

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-06

DE *lawinenvervielfaeltigung*
ES *multiplicacion en avalancha*
FR *ionisation par avalanche*
ZH *雪崩倍增*
RU *лавинное усиление*
AR تضاعف تيهوري
JA *雪崩乗法*

AVALANCHE QUENCHING

1978-07-03

DE vervielfachungsunterdrueckung
ES extincion de la avalancha
FR extinction des avalanches
ZH 雪崩猝灭
RU лавинное гашение
AR إطفاء انهياري
JA アバランシェ・クエンチング

avena

DE *avena*
ES *avenaceo*
FR *avena (genre)*
ZH *燕麦属*
RU *авена*
AR شوفان
JA *アベナ*

average magnetic well

DE *mittlere magnetquelle*
ES *pozo magnetico medio*
FR *puits magnetiques en moyenne*
ZH *平均磁阱*
RU *усредненная магнитная яма*
AR بئر مغنطيسي متوسط
JA *平均磁気井戸*

avg process

2000-04-12

DE *avg-verfahren*
ES *proceso avg*
FR *procede avg*
ZH *avg 过程*
RU *авг-процесс*
AR avg عملية
JA *ａｖｇプロセス*

aviation fuels

2000-04-12

DE *kraftstoffe (flugzeuge)*
ES *combustibles de aeronautica*
FR *carburants aviation*
ZH *航空燃料*
RU *авиационное топливо*
AR وقود للطائرات
JA *航空燃料*

AVIATION PERSONNEL

DE luft- und raumfahrtpersonal
ES personal de aeronautica
FR personnel de l'aeronautique
ZH 航空人员
RU авиационный персонал
AR عاملون في الملاحة الجوية
JA 航空関連事業従事者

AVIDIN

INIS: 2002-04-22; ETDE: 2002-05-01

DE avidin
ES avidin
FR avidine
ZH 抗生物素蛋白
RU авидин
AR أفيدين
JA アビジン

avlis

2001-03-06
Atomic Vapor Laser Isotope Separation.

DE *avlis*
ES *avlis*
FR *silva*
ZH *原子蒸气激光同位素分离*
RU *лриап*
AR فصل نظائر البخار الذري بواسطة الليزر
JA *ａｖｌｉｓ（原子蒸気レーザー同位体分離）*

AVOCADOS

1983-06-30

DE avocados
ES aguacates
FR avocats
ZH 鳄梨
RU авокадо
AR أفوكادو
JA アボカド

AVOGADRO RS-1 REACTOR

Saluggia, Italy. Decommissioned since 1980.

DE reaktor avogadro rs-1
ES reactor avogadro rs-1
FR reacteur avogadro rs-1
ZH 阿伏加德罗 rs-1 堆
RU реактор авогадро-rs-1
AR avogadro rs-1 مفاعل
JA アボガドロｒｓ－１号炉

AVOIDANCE

Limited to living systems.

DE fluchtverhalten
ES evitar
FR evitement
ZH 躲避
RU реакция избежания
AR إبطال
JA 回避

AVR REACTOR

Juelich, Federal Republic of Germany.

DE reaktor avr
ES reactor avr
FR reacteur avr
ZH avr 堆
RU реактор avr
AR avr مفاعل جمهورية ألمانيا الاتحادية
JA ａｖｒ（ユーリッヒ）炉

AWARDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27
Recognition of outstanding achievement or performance.

DE auszeichnungen
ES premios
FR prix et distinctions
ZH 奖励
RU награды
AR جوائز
JA 賞

AWAY-FROM-REACTOR STORAGE

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-02

DE zwischenlagerung
ES almacenamiento alejado del reactor
FR entreposage hors du site du reacteur
ZH 离堆贮存
RU хранение топлива вне реактора
AR تخزين بعيد عن المفاعل
JA 使用済み燃料のサイト外貯蔵

axerophtol

DE *axerophtol*
ES *axeroftol*
FR *axerophtol*
ZH *抗干眼醇*
RU *аксерофтол*
AR أكسيروفتول
JA *アクセロフトール*

AXIAL RATIO

DE achsenverhaeltnis
ES relacion axial
FR rapport axial
ZH 轴比
RU отношение осей
AR نسبة محورية
JA 軸率

AXIAL SYMMETRY

DE axialsymmetrie
ES simetria axial
FR symetrie axiale

ZH 轴对称
RU осевая симметрия
AR تناظر محوري
JA 軸対称

AXIAL-VECTOR CURRENTS

DE axiale vektorstroeme
ES corrientes vectoriales axiales
FR courants vectoriels axiaux
ZH 轴矢量流
RU аксиально-векторные токи
AR تيارات الشعاع المحوري
JA 軸性ベクトルカレント

AXIAL VECTOR MESONS

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25
Mesons with spin and parity 1+.
DE axialvektormesonen
ES mesones vectoriales axiales
FR mesons vectoriels axiaux
ZH 轴矢量介子
RU аксиально-векторные мезоны
AR ميزونات الشعاع المحوري
JA 軸性ベクトル中間子

AXIOMATIC FIELD THEORY

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE axiomatische feldtheorie
ES teoria del campo axiomatico
FR theorie du champ axiomatique
ZH 公理化场论
RU аксиоматическая теория поля
AR نظرية الحقل بالمسلمّات
JA 公理論的場の理論

axiomatic s-matrix theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE *axiomatische s-matrixtheorie*
ES *teoria axiomatica de la matriz s*
FR *theorie axiomatique de la matrice s*
ZH *公理化散射矩阵理论*
RU *аксиоматическая теория s-матрицы*
AR نظرية المصفوفة s- بالمسلمّات
JA *公理的 s 行列理論*

AXIONS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE axionen
ES axiones
FR axions
ZH 轴子
RU аксионы
AR أكسيونات
JA アキシオン

axolotl
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *axolotl*
ES *axolotl*
FR *axolotl*
ZH *美西螈*
RU *аксолотль*
AR أكسولوتل
JA *アホロートル*

axons
DE *axonen*
ES *axonas*
FR *axones*
ZH *轴突*
RU *аксоны*
AR محاوير (مفردها محوار)
JA *軸索*

AZAARENES

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1983-02-09
Group of heterocycles, which contain one nitrogen atom instead of carbon in the structure of one of the aromatic rings.
DE azaarene
ES azaarenos
FR azaarenes
ZH 氮杂芳烃
RU азарены
AR أزارينات
JA アザアレーン

azaguanine
ETDE: 1981-04-20
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *azaguanin*
ES *azaguanina*
FR *azaguanine*
ZH *氮鸟嘌呤*
RU *азагуанин*
AR أزاجوانين
JA *アザグアニン*

AZBEL-KANER RESONANCE

A type of cyclotron resonance in high-purity metals at liquid helium temperature.
DE azbel-kaner-resonanz
ES resonancia de azbel-kaner
FR resonance d'azbel-kaner
ZH 阿兹贝尔-卡纳共振
RU резонанс азбеля-канера
AR تجاوب أزبل - كانر
JA アズベル・カーナー共鳴

AZEOTROPE

DE azeotrop
ES azeotropo
FR azeotrope
ZH 共沸混合物
RU азеотропная смесь
AR أزيوتروب
JA 共沸混合物

AZERBAIJAN

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE aserbaidschan
ES azerbaijan
FR azerbaidjan
ZH 阿塞拜疆
RU азербайджан
AR أزربيجان
JA アゼルバイジャン共和国

AZGIR TEST SITE

1999-01-25
DE versuchsgebiet azgir
ES emplazamiento de ensayo azgir
FR site d'essais d'azgir
ZH 阿兹吉尔试验场
RU испытательный полигон азгир
AR azgir موقع اختبار نووي
JA アズジル核実験場

AZIDES

For inorganic compounds only. For organic azides, use AZIDO COMPOUNDS.
DE azide
ES azidas
FR azides
ZH 叠氮化物
RU азиды
AR أزيد
JA アジ化物

AZIDO COMPOUNDS

DE azidoverbindungen
ES compuestos de azidas
FR composes azido
ZH 叠氮化合物
RU азидосоединения
AR مركبات أزيدو
JA アジド化合物

azimuth
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *azimuth*
ES *acimut*
FR *azimut*
ZH *方位*
RU *азимут*
AR سمت
JA *方位角*

azimuthal pinch devices (linear)
DE *azimuthale pinchanlagen (linear)*
ES *dispositivos de estriccion acim.lin*
FR *strictions azimutales lineaires*
ZH *角向箍缩装置（直线）*
RU *установки с азимутальным пинчем (линейные)*
AR أجهزة تضيّق سمتية (خطية)
JA *誘導ピンチ装置（線形）*

AZINES

Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one or more nitrogen atoms.
DE azine
ES azinas
FR azines
ZH 杂氮苯类
RU азины
AR أزين
JA アジン

AZO COMPOUNDS

DE azoverbindungen
ES compuestos de azoicos
FR composes azo
ZH 偶氮化合物
RU азосоединения
AR مركبات أزو
JA アゾ化合物

AZO DYES

1996-10-22
DE azofarbstoffe
ES colorantes azoicos
FR colorants azoiques
ZH 偶氮染料
RU азокрасители
AR أصباغ أزو
JA アゾ染料

AZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one or more nitrogen atoms.
DE azole
ES azoles
FR azoles
ZH 唑
RU азолы
AR أزولات
JA アゾール

azolla
INIS: 1993-05-28; ETDE: 2002-06-07
DE *azolla (algenfarn)*
ES *azollas*
FR *azolla*
ZH *满江红属*
RU *азолла*
AR سراخس
JA *アカウキクサ*

azomide
INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15
DE *azoimid*
ES *azomida*
FR *acide azoimide*
ZH *恶唑脒滴*
RU *азомид*
AR أزوميد
JA *ａｚｏｍｉｄｅ*

AZORES ISLANDS
2000-04-12
DE azoren
ES islas azores
FR archipel des açores
ZH 亚速尔群岛
RU азорские острова
AR جُزُر الأزور
JA アゾレス諸島

AZOTOBACTER
DE azotobacter
ES azotobacter
FR azotobacter
ZH 固氮菌属
RU азотобактер
AR أزوتوباكتر
JA 窒素固定菌

AZULENE
DE azulen
ES azuleno
FR azulene
ZH 茂并芳庚
RU азулен
AR أزولين
JA アズレン

b-1235 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *b-1235 resonanzen*
ES *resonancias b-1235*
FR *resonances b-1235*
ZH *b-1235 共振*
RU *b-1235-резонансы*
AR b-1235 تجاوبات
JA *ｂ（１２３５）共鳴*

B ANTIQUARKS
2007-06-26
DE b antiquarks
ES antiquarks b
FR antiquarks b
ZH b 反夸克
RU b-антикварки
AR b كواركات مضادة
JA ｂアンチクォーク

B C MESONS
1998-12-15
DE b-c-mesonen
ES mesones b c
FR mesons b c
ZH b c 介子
RU b c-мезоны
AR b c ميزونات
JA ｂ ｃ中間子

b centers
2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *b-zentren*
ES *centros b*
FR *centres b*
ZH *b 心*
RU *b-центры*
AR b مراكز
JA *ｂセンター*

B CODES
DE b-codes
ES codigos b
FR codes b
ZH b 编码
RU b-программы
AR b كودات
JA ｂコード

B MESONS
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1984-06-29
The 'Bottom' or 'Beauty' meson with mass approx. 5270 MeV.
DE b-mesonen
ES mesones b
FR mesons b
ZH b 介子
RU b-мезоны
AR b ميزونات
JA ｂ中間子

B MINUS MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE b-minus mesonen
ES mesones b negativos
FR mesons b moins
ZH b 负介子
RU b-минус-мезоны
AR b ميزونات ناقص
JA ｂマイナス中間子

B NEUTRAL MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE b-neutral mesonen
ES mesones b neutros
FR mesons b neutres
ZH b 中性介子
RU нейтральные b-мезоны
AR b ميزونات المعتدلة
JA ｂ中性中間子

B PLUS MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE b-plus mesonen
ES mesones b positivos
FR mesons b plus
ZH b 正介子
RU b-плюс-мезоны
AR b ميزونات زائد
JA ｂプラス中間子

B QUARKS
INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03
DE b quarks
ES quarks b
FR quarks b
ZH b 夸克
RU b-кварки
AR b كواركات
JA ｂクォーク

B S MESONS
1995-07-17
DE b s mesonen
ES mesones b s
FR mesons b s
ZH b s 介子
RU b s-мезоны
AR b s ميزونات
JA ｂ ｓ中間子

B*-5325 MESONS
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
DE b*-5325 mesonen
ES mesones b*-5325
FR mesons b*-5325
ZH b*-5325 介子
RU b*-5325-мезоны
AR b*-5325 ميزونات
JA ｂ*（５３２５）中間子

B1-1235 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28
(Prior to December 1987 this concept was indexed by B-1235RESONANCES.)
DE b1-1235 mesonen
ES mesones b1-1235
FR mesons b1-1235
ZH b1-1235 介子
RU b1-1235-мезоны
AR b1 - 1235 ميزونات
JA ｂ１（１２３５）中間子

BABCOCK AND WILCOX-DUPONT PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
Entrained oxygen-blown coal gasification system, utilizing a design to remove bulk of slag from ash and to cool remainder by passage through a water-wall chamber above the coal feed point, is capable of operation at elevated pressures and designed to tolerate molten coal ash.
DE babcock and wilcox-dupont verfahren
ES proceso babcock and wilcox-dupont
FR procede babcock et wilcox-dupont
ZH 巴布科克和威尔科克斯-杜邦过程
RU бабкок-уилкокс-дюпон метод газификации угля
AR babcock and wilcox-dupont عملية
JA バブコック・アンド・ウィルコックス・デュポン過程

babcock and wilcox lpr reactor
2000-04-12
DE *babcock and wilcox lpr reactor*
ES *reactor lpr de babcock and wilcox*
FR *reacteur lpr babcock and wilcox*
ZH *巴布科克和威尔科克斯林奇堡池式堆*
RU *реактор lpr компании бабкок и уилкокс*
AR babcock and wilcox lpr مفاعل
JA *バブコック・アンド・ウィルコックス lpr 炉*

babcock and wilcox standard reactor
1993-11-04
DE *babcock and wilcox standard reactor*
ES *reactor estandar de babcock and wilcox*
FR *reacteur de type babcock and wilcox*
ZH *巴布科克与威尔科克斯标准堆*
RU *стандартный реактор фирмы бабкок и уикокс*
AR مفاعل babcock and wilcox العياري

JA *バブコック・アンド・ウィルコックス社標準炉*

babcock and wilcox test reactor

1993-11-04

DE *babcock and wilcox test reactor*
ES *reactor de ensayo de babcock and wilcox*
FR *reacteur d'essais babcock and wilcox*
ZH *巴布科克与威尔科克斯试验堆*
RU *р-р для испытаний фирмы бабкок и уикокс*
AR مفاعل babcock and wilcox للاختبار
JA *バブコック・アンド・ウィルコックス試験炉*

BABESIDAE

DE babesidae
ES babesidae
FR babesioides
ZH 巴贝斯科原虫
RU бабезии
AR بابيزيَّات
JA バベシア属

BABOONS

1985-12-11
(Prior to 1986 APES was used for this concept.)

DE paviane
ES mandriles
FR babouins
ZH 狒狒
RU бабуины
AR ربّاح
JA ヒヒ

BACA GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE erdwaermefeld baca
ES campo geotermico baca
FR gisement geothermique de baca
ZH 巴卡地热田
RU геотермальное поле бака
AR حقل باكا الجيوحراري
JA バカ地熱発電所

bach-tamaid theory

1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *bach-tamaid-theorie*
ES *teoria de bach-tamaid*
FR *theorie de bach-tamaid*
ZH *巴赫-塔梅德理论*
RU *теория баха-тамейда*
AR نظرية باخ-تاميد
JA *バッハ・タマイド理論*

BACILLUS

DE bazillus
ES bacilo
FR bacille
ZH 芽孢杆菌属
RU бациллы
AR عصيّة
JA バチルス属

BACILLUS CEREUS

DE bacillus cereus
ES bacillus cereus
FR bacillus cereus
ZH 蜡样芽孢杆菌
RU бациллы cereus
AR عصيّة زرقاء
JA セレウス菌

BACILLUS LICHENIFORMIS

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1986-01-14

DE bacillus lichenformis
ES bacillus licheniformis
FR bacillus licheniformis
ZH 地衣芽孢杆菌
RU бациллы licheniformis
AR عصيّة أشنية الشكل
JA リケニホルミス菌

BACILLUS MEGATERIUM

1975-12-19

DE bacillus megaterium
ES bacillus megaterium
FR bacillus megaterium
ZH 巨大芽孢杆菌
RU бациллы megatherium
AR عصيّة ميغاتيريوم
JA 巨大菌

BACILLUS SUBTILIS

DE bacillus subtilis
ES bacillus subtilis
FR bacillus subtilis
ZH 枯草杆菌
RU бациллы subtilis
AR عصيّة رقيقة
JA 枯草菌

BACK CONTACT SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1980-06-06

DE solarzellen mit rueckkontakt
ES celulas solares de contacto posterior
FR cellules solaires a contact arriere
ZH 静合触点太阳电池
RU солнечные батареи тылового контакта
AR خلايا شمسية ذات تماس خلفي
JA バックコンタクト方式太陽電池

BACKBENDING

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
The sudden increase of the moment of inertia of deformed nuclei at a critical angular momentum.

DE backbending
ES plegado alternativo en sentido inverso
FR backbending
ZH 回弯
RU обратный загиб
AR انحناء عكسي
JA バックベンディング

BACKFILLING

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-02-19

DE hinterfuellen
ES relleno
FR remplissage
ZH 回填
RU сброс отходов в отвал
AR إملاء
JA 埋戻し

backfitting

INIS: 1979-04-27; ETDE: 2002-06-13

DE *modernisierung*
ES *marcha atras*
FR *intervention pour amelioration*
ZH *修改*
RU *доводка*
AR ملاءمة خلفية
JA *最新化*

BACKGROUND NOISE

DE eigenrauschen
ES ruido de fondo
FR bruit de fond
ZH 本底噪声
RU фоновый шум
AR ضجيج الخلفية
JA バックグラウンドノイズ

BACKGROUND RADIATION

DE strahlungsuntergrund
ES radiacion de fondo
FR fond de rayonnement
ZH 本底辐射
RU фон ионизирующего излучения
AR إشعاع الخلفية
JA バックグラウンド放射線

backlund transformation

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *backlund-transformation*
ES *transformacion backlund*
FR *transformation de backlung*
ZH *巴克隆德变换*
RU *преобразование беклунда*
AR تحويل باكلوند
JA *ベックルンド（backlund）変換*

BACKSCATTERING

DE rueckwaertsstreuung
ES retrodispersion
FR retrodiffusion
ZH 背散射
RU обратное рассеяние
AR تبعثر راجع
JA 後方散乱

BACKWARD WAVE TUBES

DE rueckwaertswellenroehren
ES tubos de ondas regresivas
FR tubes a ondes regressives
ZH 返波管
RU лампы обратной волны
AR صمامات الموجة المرتدة
JA 後進波管

bacon

DE *speck*
ES *tocino*
FR *lard*
ZH *咸猪肉*
RU *бекон*
AR قديد لحم الخنزير
JA *ベーコン*

BACTERIA

1997-06-17

DE bakterien
ES bacteria
FR bacteries
ZH 细菌
RU бактерии
AR بكتريا
JA バクテリア

BACTERIAL DISEASES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1981-01-12

DE bakterielle krankheiten
ES enfermedades bacterianas
FR maladies bacteriennes
ZH 细菌性疾病
RU бактериальные заболевания
AR أمراض جرثومية
JA 細菌病

BACTERIAL SPORES

DE bakteriensporen
ES esporas de bacterias
FR spores bacteriennes

ZH 细菌孢子
RU бактериальные споры
AR أبواغ جرثومية
JA バクテリア胞子

bactericides
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *bakterizide*
ES *bactericidas*
FR *bactericides*
ZH *杀菌剂*
RU *бактерициды*
AR مبيدات جراثيم
JA *滅菌剤*

BACTERIOPHAGES

1997-06-17
DE bakteriophagen
ES bacteriofagos
FR bacteriophages
ZH 噬菌体
RU бактериофаги
AR ملتهمات جراثيم
JA バクテリオファージ

BADDELEYITE

DE baddeleyit
ES badeleyita
FR baddeleyite
ZH 斜锆石
RU бадделеит
AR بادلئيت
JA バデレー石

BAECKLUND TRANSFORMATION

1980-05-14
DE baecklund-transformation
ES transformacion de baecklund
FR transformation de baecklund
ZH 巴克隆德变换
RU преобразование бэклунда
AR تحويل باكلوند
JA ベックルンド（baecklund）変換

baer walls
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE *baer-waende*
ES *paredes baer*
FR *murs baer*
ZH *拜尔壁*
RU *стены байера*
AR جدران طبلية
JA *ベアウオール*

BAFFLED TUBES

DE leitrohre
ES tubos deflectados
FR tubes en chicane
ZH 缓冲管
RU диафрагмированные трубки
AR أنابيب تنظيم الجريان
JA バッフル管

BAFFLES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-11-17
Plates that regulate the flow of a fluid, e.g. in heat exchangers.
DE prallflaechen
ES deflectores
FR deflecteurs
ZH 导流板
RU отбойные щиты
AR حارفات
JA バッフル

BAG MODEL

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-28
A relativistic particle model in which some hadronic fields are confined within a finite region of space by the action of a uniform phenomenological external pressure.
DE bag-modell
ES modelo bolso
FR modele du sac
ZH 口袋模型
RU модель мешка
AR نموذج الكيس
JA バッグ模型

BAGASSE

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1976-01-23
DE bagasse
ES bagazo
FR bagasse
ZH 甘蔗渣
RU жом сахарного тростника
AR ثُفْل قصب السكر
JA バガス

baghdad wwr-s reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *bagdad wwr-s reaktor*
ES *reactor baghdad wwr-s*
FR *reacteur wwr-s baghdad*
ZH *巴格达 wwr-s 堆*
RU *багдатский реактор ввр-с*
AR مفاعل بغداد wwr-s
JA *バグダッドｗｗｒ－ｓ炉*

BAGHOUSES

INIS: 1991-09-19; ETDE: 1978-03-03
A structure for holding bag filters for removing suspended dusts and fumes from airstreams.
DE filterhalterrahmen
ES camara de filtros de bolsas
FR depoussiereurs a tissu filtrant
ZH 集尘室
RU корпус мешочного фильтра
AR حاويات أكياس الترشيح
JA バッグハウス

BAHAMA ISLANDS

DE bahama-inseln
ES islas bahamas
FR iles bahamas
ZH 巴哈马群岛
RU багамские острова
AR جُزُر باهاما
JA バハマ諸島

BAHRAIN

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-10-13
DE bahrain
ES bahrain
FR bahrain
ZH 巴林
RU бахрейн
AR البحرين
JA バーレーン王国

baikal neutrino experiment
2016-12-12
DE *baikal neutrinoexperiment*
ES *experimento baikal de neutrinos*
FR *experience de detection de neutrinos du baikal*
ZH *贝加尔中微子实验*
RU *байкальский нейтринный эксперимент*
AR تجربة نترينو بايكال
JA *バイカル・ニュートリノ実験*

BAIKAL NEUTRINO TELESCOPE

2016-12-12
Located at a distance of 3.5 km from the shore at a depth of 1100 m in the south part of lake Baikal in Siberia, Russia.
DE baikal neutrinoteleskop
ES telescopio baikal de neutrinos
FR telescope a neutrinos du baikal
ZH 贝加尔中微子望远镜
RU байкальский нейтринный телескоп
AR تلسكوب نترينو بايكال
JA バイカル・ニュートリノ望遠鏡

bailie process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
Fluidized-bed pyrolysis process using air for conversion of municipal solid waste into intermediate btu gas.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bailie-verfahren*
ES *proceso bailie*
FR *procede bailie*
ZH *bailie 过程*
RU *процесс бейли*
AR عملية بَيْلي
JA *ベイリープロセス*

BAILLY-1 REACTOR

Northern Indiana Public Service Co., Baillytown, Indiana, USA. Canceled in 1981 before construction began.
DE reaktor bailly-1
ES reactor de bailly-1
FR reacteur bailly-1
ZH 培莱-1 堆
RU реактор бейли-1
AR مفاعل bailly-1
JA ベイリー－１号炉

BAINITE

DE bainit
ES bainita
FR bainite
ZH 贝氏体
RU бейнит
AR بينيت
JA ベイナイト

BAKELITE

DE bakelit
ES baquelita
FR bakelite
ZH 酚醛树脂
RU бакелит
AR بكليت
JA ベークライト

BAKING

DE verbacken
ES coccion
FR cuisson
ZH 烘焙
RU прокаливание
AR طهي
JA 焼成

baking (food)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *backen (lebensmittel)*
ES *cocion (alimento)*
FR *cuisson (des aliments)*
ZH *焙烘（食物）*
RU *выпечка (пища)*
AR خبازة (غذاء)

JA *焼き（食品）*

bal (british anti-lewisite)
ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 BAL was a valid descriptor.)
DE *bal (british anti-lewisite)*
ES *bal*
FR *bal (british anti-lewisite)*
ZH *抗路易斯药剂*
RU *бал*
AR ثنائي الميركبرول
JA *ｂａｌ (英国のルイサイト解毒剤)*

BALAKOVO-1 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE reaktor balakowo-1
ES reactor balakovo-1
FR reacteur balakovo-1
ZH 巴拉科沃-1 堆
RU реактор балаковской аэс блок-1
AR balakovo-1 مفاعل
JA バラコボー１号炉

BALAKOVO-2 REACTOR
INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE reaktor balakowo-2
ES reactor balakovo-2
FR reacteur balakovo-2
ZH 巴拉科沃-2 堆
RU реактор балаково-2
AR balakovo-2 مفاعل
JA バラコボー２号炉

BALAKOVO-3 REACTOR
1998-10-21
DE reaktor balakovo-3
ES reactor balakovo-3
FR reacteur balakovo-3
ZH 巴拉科沃-3 堆
RU реактор балаковской аэс
AR balakovo-3 مفاعل
JA バラコボー３号炉

BALAKOVO-4 REACTOR
2002-08-13
DE reaktor balakovo-4
ES reactor balakovo-4
FR reacteur balakovo-4
ZH 巴拉科沃-4 堆
RU реактор балаковской аэс, блок 4
AR balakovo-4 مفاعل
JA バラコボー４号炉

balance (energy)
DE *bilanz (energie)*
ES *balance (energetico)*
FR *bilan (d'energie)*
ZH *平衡（能量）*
RU *баланс (энергии)*
AR (الطاقة) ميزان
JA *収支（エネルギー）*

balance (mass)
DE *bilanz (masse)*
ES *balance (energia)*
FR *bilan (de masse)*
ZH *平衡（质量）*
RU *баланс (масс)*
AR (الكتلة) ميزان
JA *バランス（マス）*

balance of power
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kraeftegleichgewicht*
ES *balance de potencia*
FR *rapport de force*
ZH *权力均衡*
RU *баланс сил*
AR توازن الاستطاعة
JA *勢力均衡*

BALANCES
DE waagen
ES balanzas
FR balances
ZH 天平
RU весы
AR موازين
JA 天秤

balances (magnetic)
DE *waagen (magnetische)*
ES *balance (magnetico)*
FR *balances (magnetiques)*
ZH *天平（磁）*
RU *весы (магнитные)*
AR (مغنطيسية) موازين
JA *天秤（磁気）*

balescu theory
DE *balescu-theorie*
ES *teoria de balescu*
FR *theorie de balescu*
ZH *巴列斯库理论*
RU *теория балеску*
AR نظرية بالسكو
JA *バレスク理論*

BALL BEARINGS
DE kugellager
ES cojinetes de bolas
FR paliers a billes
ZH 滚珠轴承
RU шариковые подшипники
AR محامل كريات
JA ボールベアリング

BALL LIGHTNING
DE kugelblitz
ES descarga luminosa en bola
FR eclair en boule
ZH 球状闪电
RU шаровая молния
AR برق كروي
JA 球電光

BALLASTS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
Devices that limit the current of fluorescent or mercury lamps to the required value for proper operation.
DE dimmer
ES lastres
FR ballasts
ZH 镇流器
RU балластные сопротивления
AR محددات تيار المصابيح
JA バラスト

BALLISTIC MISSILE DEFENSE
INIS: 1994-09-08; ETDE: 1984-11-29
DE abwehr ballistischer flugkoerper
ES defensa con misiles balisticos
FR systemes de defense contre les missiles balistiques
ZH 弹道导弹防御
RU противоракетная оборона
AR دفاع بالصواريخ البالستية
JA 弾道ミサイル防衛

BALLOONING INSTABILITY
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-08-07
DE balloninstabilitaet
ES inestabilidad de hinchamiento
FR instabilite de ballonnement
ZH 气球不稳定性
RU баллонная неустойчивость
AR لااستقرارية ركوب المنطاد
JA バルーニング不安定性

BALLOONS
1999-01-25
DE ballons
ES globos
FR ballons
ZH 气球
RU аэростаты
AR مناطيد
JA 気球

BALMER LINES
Includes all aspects of the transitions associated with balmer lines.
DE balmer-linien
ES lineas de balmer
FR raies de balmer
ZH 巴耳末谱线
RU линии бальмера
AR خطوط بالمر
JA バルマー線

balmer spectra
DE *balmer-spektren*
ES *espectros de balmer*
FR *spectres de balmer*
ZH *巴耳末谱*
RU *спектры бальмера*
AR طيوف بالمر
JA *バルマースペクトル*

BALNEOLOGY
The science of the healing qualities of baths, esp. with natural mineral waters.
DE balneologie
ES balneologia
FR balneologie
ZH 浴疗学
RU бальнеология
AR علم الاستشفاء بالحمامات
JA 温泉学

BALTIC SEA
DE ostsee
ES mar baltico
FR mer baltique
ZH 波罗的海
RU балтийское море
AR بحر البلطيق
JA バルト海

BALTIMORE CANYON
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
Depression off Middle Atlantic States.
DE baltimore canyon
ES canon baltimore
FR baltimore canyon
ZH 巴尔的摩峡谷
RU балтиморский каньон
AR خانق بلتيمور
JA ボルチモアキャニオン

bamag process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
German process uses a proprietary catalyst to reduce sulfur dioxide to elemental sulfur using a medium btu town gas derived from a coking

process and consisting of hydrogen, methane and carbon monoxide.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bamag-verfahren*
ES *proceso bamag*
FR *procede bamag*
ZH *bamag 过程*
RU *бамаг-процесс*
AR bamag عملية
JA *バマッハプロセス*

BAMBOO

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1985-11-19
DE bambus
ES bambu
FR bambou
ZH 竹
RU бамбук
AR خيزران
JA 竹

bambp
1996-06-26
Butyl-alpha-methylbenzylphenol.
(Until June 1996 this wasa valid descriptor.)
DE *bambp*
ES *bambp*
FR *bambp*
ZH *丁基-α-甲苄基酚*
RU *бамбф*
AR بوتيل - ألفا - متيل بنزيل فينول
JA ｂａｍｂｐ（ブチル・アルファ・メチルベンジルフェノール）

BANACH SPACE

DE banach-raum
ES espacio de banach
FR espace de banach
ZH 巴拿赫空间
RU пространство банаха
AR فضاء باناخ
JA バナハ空間

BANANA PLANTS

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26
DE bananenpflanzen
ES plataneras
FR bananiers
ZH 蕉类植物
RU банановые деревья
AR نباتات الموز
JA バナナの木

BANANA REGIME

A specific mechanism of particle trapping in toroidal devices.
DE banana-regime
ES regimen banana
FR regime banane
ZH 香蕉区
RU банановый режим
AR نظام الموزة
JA バナナ領域

BANANAS

DE bananen
ES platanos
FR bananes
ZH 香蕉
RU бананы
AR موز
JA バナナ

BAND THEORY

DE baendertheorie
ES teoria de bandas
FR theorie des bandes
ZH 能带理论
RU зонная теория
AR نظرية العصابات
JA 帯理論

BANDING TECHNIQUES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
Techniques for making chromosomal aberrations visible.
DE chromosomenbaenderung
ES tecnicas de revelado de bandas
FR techniques de revelation de bandes
ZH 显带技术
RU методы дифференциального окрашивания
AR تقنيات إظهار الزيوغ الصبغية
JA バンド技術

baneberry event
1994-10-13
A test made during OPERATION EMERY.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *baneberry ereignis*
ES *acontecimiento beneberry*
FR *explosion baneberry*
ZH *毒浆果试验*
RU *взрыв бенберри*
AR baneberry حدث
JA *バインベリー実験*

BANGKOK TREATY

1999-01-26
Treaty for the prohibition of nuclear weapons in South-East Asia.
DE bangkok-vertrag
ES tratado de bangkov
FR traite de bangkok
ZH 曼谷条约
RU бангкокский договор
AR معاهدة بانكوك
JA バンコク条約

BANGLADESH

DE bangladesh
ES bangladesh
FR bangladesh
ZH 孟加拉国
RU бангладеш
AR بنغلادش
JA バングラデシュ人民共和国

BANGLADESH ORGANIZATIONS

INIS: 1983-07-15; ETDE: 1983-09-15
DE bangladesch-organisationen
ES organizaciones de bangladesh
FR organismes du bangladesh
ZH 孟加拉机构
RU организации бангладеш
AR منظمات بنغلادش
JA バングラデシュの機関

bank accounts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE *bankkonten*
ES *cuentas bancarias*
FR *comptes bancaires*
ZH *银行帐户*
RU *банковские счета*
AR حسابات مصرفية
JA *銀行口座*

banks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *banken*
ES *bancos*
FR *banques*
ZH *银行*
RU *банки*
AR مصارف
JA *銀行*

banon event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *banon ereignis*
ES *acontecimiento banon*
FR *explosion banon*
ZH *banon 试验*
RU *взрыв банон*
AR banon حدث
JA *バノン実験*

BARBADOS

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-12-10
DE barbados
ES barbados
FR barbade
ZH 巴巴多斯
RU барбадос
AR بربادوس
JA バルバドス

BARBITURATES

1996-10-23
(Prior to August 1996 AMYTAL was a valid ETDE descriptor.)
DE barbiturate
ES barbituricos
FR barbituriques
ZH 巴比妥酸盐
RU барбитураты
AR باربيتوراتات
JA バルビツール酸塩

barbituric acid
DE *barbitursaeure*
ES *acido barbiturico*
FR *acide barbiturique*
ZH *巴比妥酸*
RU *барбитуровая кислота*
AR حمض الباربيتوريك
JA *バルビツル酸*

BARC

DE barc
ES barc
FR barc
ZH 巴巴原子研究中心
RU центр ядерных исследований им.бхабха
AR مركز البحوث الذرية بهابها
JA ｂａｒｃ（バーバ原子力研究所）

barcelona argonaut reactor
DE *argonaut-reactor barcelona*
ES *reactor argonaut de barcelona*
FR *reacteur argonaut barcelone*
ZH *巴塞罗那阿贡诺堆*
RU *барселонский реактор аргонавт*
AR argonaut مفاعل برشلونة
JA *バルセロナアルゴノート炉*

bardeen-cooper-schrieffer theory
DE *bardeen-cooper-schrieffer-theorie*
ES *teoria de bardeen-cooper-schrieffer*
FR *theorie de bardeen-cooper-schrieffer*
ZH *巴丁-库珀-施里弗理论*
RU *бардина-купера-шрифтена теория*
AR نظرية باردين-كوبر - شريفر
JA *バーディーン・クーパー・シュリファー理論*

BARGES

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1977-01-10

DE lastkaehne
ES lachas
FR peniches
ZH 驳船
RU баржи
AR بروج
JA はしけ

BARITE

A white, yellow, or colorless orthorhombic mineral.

DE baryt
ES barita
FR barytine
ZH 重晶石
RU барит
AR باريت
JA 重晶石

BARIUM

DE barium
ES bario
FR baryum
ZH 钡
RU барий
AR باريوم
JA バリウム

BARIUM 114

1995-06-29

DE barium 114
ES bario 114
FR baryum 114
ZH 钡-114
RU барий 114
AR 114 باريوم
JA バリウム 114

BARIUM 115

1995-06-29

DE barium 115
ES bario 115
FR baryum 115
ZH 钡-115
RU барий 115
AR 115 باريوم
JA バリウム 115

BARIUM 116

1995-06-29

DE barium 116
ES bario 116
FR baryum 116
ZH 钡-116
RU барий 116
AR 116 باريوم
JA バリウム 116

BARIUM 117

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-01-07

DE barium 117
ES bario 117
FR baryum 117
ZH 钡-117
RU барий 117
AR 117 باريوم
JA バリウム 117

BARIUM 118

1995-06-29

DE barium 118
ES bario 118
FR baryum 118
ZH 钡-118
RU барий 118
AR 118 باريوم
JA バリウム 118

BARIUM 119

DE barium 119
ES bario 119
FR baryum 119
ZH 钡-119
RU барий 119
AR 119 باريوم
JA バリウム 119

BARIUM 120

DE barium 120
ES bario 120
FR baryum 120
ZH 钡-120
RU барий 120
AR 120 باريوم
JA バリウム 120

BARIUM 121

DE barium 121
ES bario 121
FR baryum 121
ZH 钡-121
RU барий 121
AR 121 باريوم
JA バリウム 121

BARIUM 122

DE barium 122
ES bario 122
FR baryum 122
ZH 钡-122
RU барий 122
AR 122 باريوم
JA バリウム 122

BARIUM 123

DE barium 123
ES bario 123
FR baryum 123
ZH 钡-123
RU барий 123
AR 123باريوم
JA バリウム 123

BARIUM 124

DE barium 124
ES bario 124
FR baryum 124
ZH 钡-124
RU барий 124
AR 124 باريوم
JA バリウム 124

BARIUM 125

DE barium 125
ES bario 125
FR baryum 125
ZH 钡-125
RU барий 125
AR 125 باريوم
JA バリウム 125

BARIUM 126

DE barium 126
ES bario 126
FR baryum 126
ZH 钡-126
RU барий 126
AR 126 باريوم
JA バリウム 126

BARIUM 127

DE barium 127
ES bario 127
FR baryum 127
ZH 钡-127
RU барий 127
AR 127 باريوم
JA バリウム 127

BARIUM 127 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07

DE barium 127 target
ES blanco de bario 127
FR cible baryum 127
ZH 钡-127 靶
RU мишень из бария 127
AR 127 هدف باريوم
JA バリウム 127 ターゲット

BARIUM 128

DE barium 128
ES bario 128
FR baryum 128
ZH 钡-128
RU барий 128
AR 128 باريوم
JA バリウム 128

BARIUM 129

DE barium 129
ES bario 129
FR baryum 129
ZH 钡-129
RU барий 129
AR 129 باريوم
JA バリウム 129

BARIUM 130

DE barium 130
ES bario 130
FR baryum 130
ZH 钡-130
RU барий 130
AR 130 باريوم
JA バリウム 130

BARIUM 130 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE barium 130 target
ES blanco de bario 130
FR cible baryum 130
ZH 钡-130 靶
RU мишень из бария 130
AR 130 هدف باريوم
JA バリウム 130 ターゲット

BARIUM 131

DE barium 131
ES bario 131
FR baryum 131
ZH 钡-131
RU барий 131
AR 131 باريوم
JA バリウム 131

BARIUM 132

DE barium 132
ES bario 132
FR baryum 132
ZH 钡-132
RU барий 132
AR 132 باريوم

JA バリウム 132

BARIUM 133

DE barium 133
ES bario 133
FR baryum 133
ZH 钡-133
RU барий 133
AR باريوم 133
JA バリウム 133

BARIUM 134

DE barium 134
ES bario 134
FR baryum 134
ZH 钡-134
RU барий 134
AR باريوم 134
JA バリウム 134

BARIUM 134 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE barium 134 target
ES blanco de bario 134
FR cible baryum 134
ZH 钡-134 靶
RU мишень из бария 134
AR هدف باريوم 134
JA バリウム 134 ターゲット

BARIUM 135

DE barium 135
ES bario 135
FR baryum 135
ZH 钡-135
RU барий 135
AR باريوم 135
JA バリウム 135

BARIUM 135 TARGET

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-03-04

DE barium 135 target
ES blanco de bario 135
FR cible baryum 135
ZH 钡-135 靶
RU мишень из бария 135
AR هدف باريوم 135
JA バリウム 135 ターゲット

BARIUM 136

DE barium 136
ES bario 136
FR baryum 136
ZH 钡-136
RU барий 136
AR باريوم 136
JA バリウム 136

BARIUM 136 TARGET

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12

DE barium 136 target
ES blanco de bario 136
FR cible baryum 136
ZH 钡-136 靶
RU мишень из бария 136
AR هدف باريوم 136
JA バリウム 136 ターゲット

BARIUM 137

DE barium 137
ES bario 137
FR baryum 137
ZH 钡-137
RU барий 137
AR باريوم 137
JA バリウム 137

BARIUM 137 TARGET

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02

DE barium 137 target
ES blanco de bario 137
FR cible baryum 137
ZH 钡-137 靶
RU мишень из бария 137
AR هدف باريوم 137
JA バリウム 137 ターゲット

BARIUM 138

DE barium 138
ES bario 138
FR baryum 138
ZH 钡-138
RU барий 138
AR باريوم 138
JA バリウム 138

BARIUM 138 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE barium 138 target
ES blanco de bario 138
FR cible baryum 138
ZH 钡-138 靶
RU мишень из бария 138
AR هدف باريوم 138
JA バリウム 138 ターゲット

BARIUM 139

DE barium 139
ES bario 139
FR baryum 139
ZH 钡-139
RU барий 139
AR باريوم139
JA バリウム 139

BARIUM 139 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE barium 139 target
ES blanco de bario 139
FR cible baryum 139
ZH 钡-139 靶
RU мишень из бария 139
AR هدف باريوم 139
JA バリウム 139 ターゲット

BARIUM 140

DE barium 140
ES bario 140
FR baryum 140
ZH 钡-140
RU барий 140
AR باريوم140
JA バリウム 140

BARIUM 141

DE barium 141
ES bario 141
FR baryum 141
ZH 钡-141
RU барий 141
AR باريوم 141
JA バリウム 141

BARIUM 142

DE barium 142
ES bario 142
FR baryum 142
ZH 钡-142
RU барий 142
AR باريوم 142
JA バリウム 142

BARIUM 143

DE barium 143
ES bario 143
FR baryum 143
ZH 钡-143
RU барий 143
AR باريوم 143
JA バリウム 143

BARIUM 144

DE barium 144
ES bario 144
FR baryum 144
ZH 钡-144
RU барий 144
AR باريوم 144
JA バリウム 144

BARIUM 145

DE barium 145
ES bario 145
FR baryum 145
ZH 钡-145
RU барий 145
AR باريوم 145
JA バリウム 145

BARIUM 146

DE barium 146
ES bario 146
FR baryum 146
ZH 钡-146
RU барий 146
AR باريوم 146
JA バリウム 146

BARIUM 147

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-19

DE barium 147
ES bario 147
FR baryum 147
ZH 钡-147
RU барий 147
AR باريوم 147
JA バリウム 147

BARIUM 148

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-03-25

DE barium 148
ES bario 148
FR baryum 148
ZH 钡-148
RU барий 148
AR باريوم 148
JA バリウム 148

BARIUM 149

1986-01-21

DE barium 149
ES bario 149
FR baryum 149
ZH 钡-149
RU барий 149
AR باريوم 149
JA バリウム 149

BARIUM 150

2007-09-26

DE barium 150
ES bario 150
FR baryum 150
ZH 钡-150
RU барий 150

AR 150 باريوم
JA バリウム 150

BARIUM 151

2007-09-26
DE barium 151
ES bario 151
FR baryum 151
ZH 钡-151
RU барий 151
AR 151 باريوم
JA バリウム 151

BARIUM 152

2007-09-26
DE barium 152
ES bario 152
FR baryum 152
ZH 钡-152
RU барий 152
AR 152 باريوم
JA バリウム 152

BARIUM 153

2007-09-26
DE barium 153
ES bario 153
FR baryum 153
ZH 钡-153
RU барий 153
AR 153 باريوم
JA バリウム 153

BARIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ba are listed here.
DE bariumzusaetze
ES adiciones de bario
FR additions de baryum
ZH 钡添加物
RU присадки бария
AR إضافات الباريوم
JA バリウム添加合金

BARIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ba.
DE bariumlegierungen
ES aleaciones de bario
FR alliages de baryum
ZH 钡合金
RU сплавы бария
AR سبائك الباريوم
JA バリウム合金

BARIUM BASE ALLOYS

DE bariumbasislegierungen
ES aleaciones de base bario
FR alliages a base de baryum
ZH 钡基合金
RU сплавы на основе бария
AR سبائك الباريوم القاعدية
JA バリウム基合金

BARIUM BORIDES

DE bariumboride
ES boruros de bario
FR borures de baryum
ZH 硼化钡
RU бориды бария
AR بوريدات الباريوم
JA ホウ化バリウム

BARIUM BROMIDES

DE bariumbromide
ES bromuros de bario
FR bromures de baryum
ZH 溴化钡
RU бромиды бария
AR بروميدات الباريوم
JA 臭化バリウム

BARIUM CARBIDES

DE bariumcarbide
ES carburos de bario
FR carbures de baryum
ZH 碳化钡
RU карбиды бария
AR كربيدات الباريوم
JA 炭化バリウム

BARIUM CARBONATES

DE bariumcarbonate
ES carbonatos de bario
FR carbonates de baryum
ZH 碳酸钡
RU карбонаты бария
AR كربونات الباريوم
JA 炭酸バリウム

BARIUM CHLORIDES

DE bariumchloride
ES cloruros de bario
FR chlorures de baryum
ZH 氯化钡
RU хлориды бария
AR كلوريدات الباريوم
JA 塩化バリウム

BARIUM COMPLEXES

DE bariumkomplexe
ES complejos de bario
FR complexes de baryum
ZH 钡配合物
RU комплексы бария
AR معقدات الباريوم
JA バリウム複合物

BARIUM COMPOUNDS

DE bariumverbindungen
ES compuestos de bario
FR composes de baryum
ZH 钡化合物
RU соединения бария
AR مركبات الباريوم
JA バリウム化合物

BARIUM FLUORIDES

DE bariumfluoride
ES fluoruros de bario
FR fluorures de baryum
ZH 氟化钡
RU фториды бария
AR فلوريدات الباريوم
JA フッ化バリウム

BARIUM HALIDES

2012-07-19
DE bariumhalogenide
ES haluros de bario
FR halogenures de barium
ZH 卤化钡
RU галогениды бария
AR هاليدات الباريوم
JA ハロゲン化バリウム

BARIUM HYDRIDES

DE bariumhydride
ES hidruros de bario
FR hydrures de baryum
ZH 氢化钡
RU гидриды бария
AR هدريدات الباريوم
JA 水素化バリウム

BARIUM HYDROXIDES

DE bariumhydroxide
ES hidroxidos de bario
FR hydroxydes de baryum
ZH 氢氧化钡
RU гидроокиси бария
AR هدروكسيدات الباريوم
JA 水酸化バリウム

BARIUM IODIDES

DE bariumjodide
ES yoduros de bario
FR iodures de baryum
ZH 碘化钡
RU иодиды бария
AR يوديدات الباريوم
JA ヨウ化バリウム

BARIUM IONS

DE bariumionen
ES iones bario
FR ions baryum
ZH 钡离子
RU ионы бария
AR أيونات الباريوم
JA バリウムイオン

BARIUM ISOTOPES

1999-02-01
DE bariumisotope
ES isotopos de bario
FR isotopes du baryum
ZH 钡同位素
RU изотопы бария
AR نظائر الباريوم
JA バリウム同位体

BARIUM NITRATES

DE bariumnitrate
ES nitratos de bario
FR nitrates de baryum
ZH 硝酸钡
RU нитраты бария
AR نترات الباريوم
JA 硝酸バリウム

BARIUM NITRIDES

DE bariumnitride
ES nitruros de bario
FR nitrures de baryum
ZH 氮化钡
RU нитриды бария
AR نتريدات الباريوم
JA 窒化バリウム

BARIUM OXIDES

DE bariumoxide
ES oxidos de bario
FR oxydes de baryum
ZH 氧化钡
RU окислы бария
AR أكاسيد الباريوم
JA 酸化バリウム

BARIUM PERCHLORATES

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1975-11-11
DE bariumperchlorate
ES percloratos de bario
FR perchlorates de baryum

ZH 高氯酸钡
RU перхлораты бария
AR فوق كلورات الباريوم
JA 過塩素酸バリウム

BARIUM PHOSPHATES

DE bariumphosphate
ES fosfatos de bario
FR phosphates de baryum
ZH 磷酸钡
RU фосфаты бария
AR فسفات الباريوم
JA リン酸バリウム

BARIUM SILICATES

DE bariumsilicate
ES silicatos de bario
FR silicates de baryum
ZH 硅酸钡
RU силикаты бария
AR سليكات الباريوم
JA ケイ酸バリウム

BARIUM SULFATES

1996-11-13
DE bariumsulfate
ES sulfatos de bario
FR sulfates de baryum
ZH 硫酸钡
RU сульфаты бария
AR كبريتات الباريوم
JA 硫酸バリウム

BARIUM SULFIDES

DE bariumsulfide
ES sulfuros de bario
FR sulfures de baryum
ZH 硫化钡
RU сульфиды бария
AR كبريتيدات الباريوم
JA 硫化バリウム

BARIUM TUNGSTATES

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-11
DE bariumwolframate
ES volframatos de bario
FR tungstates de baryum
ZH 钨酸钡
RU вольфраматы бария
AR تنغستات الباريوم
JA タングステン酸バリウム

BARK

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-12-11
DE rinde
ES corteza
FR ecorce
ZH 树皮
RU кора
AR لحاء
JA 樹皮

BARLEY

DE gerste
ES cebada
FR orge
ZH 大麦
RU ячмень
AR شعير
JA オオムギ

BARN REACTOR

Institute for Atomic Sciences in Agriculture, Wageningen, Netherlands.
DE reaktor barn
ES reactor barn
FR reacteur barn
ZH 巴恩堆
RU реактор barn
AR barn مفاعل
JA バーン炉

BARNWELL FUEL PROCESSING PLANT

DE barnwell fuel processing plant
ES fabrica tratamiento combustible barnwell
FR usine de retraitement barnwell
ZH 巴威尔燃料处理厂
RU завод по перераб. топлива в барнуэлле
AR منشأة معالجة الوقود في بارنويل
JA バーンウェル燃料加工施設

BAROMETERS

DE barometer
ES barometros
FR barometres
ZH 气压表
RU барометры
AR موازين الضغط
JA 気圧計

barrier layer

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *oberflaechenbarriereschicht*
ES *capa barrera*
FR *couche barriere*
ZH *阻挡层*
RU *запирающий слой*
AR طبقة حاجزة
JA *障壁層*

barriers

1996-04-18
DE *barrieren*
ES *barreras*
FR *barrieres*
ZH *屏障*
RU *барьеры*
AR حواجز
JA *バリア*

BARSEBAECK-1 REACTOR

Barsebaeck, Malmo, Sweden. Permanent shutdown since November 1999.
DE reaktor barsebaeck-1
ES reactor barsebaeck-1
FR reacteur barsebaeck-1
ZH 巴尔塞贝克-1 堆
RU реактор барсебекк-1
AR barsebaeck-1 مفاعل
JA バーセベック－１号炉

BARSEBAECK-2 REACTOR

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
Barsebaeck, Malmo, Sweden. Permanent shutdown since May 2005.
DE reaktor barsebaeck-2
ES reactor barsebaeck-2
FR reacteur barsebaeck-2
ZH 巴尔塞贝克-2 堆
RU реактор барсебек-2
AR barsebaeck-2 مفاعل
JA バーセベック－２号炉

BARSTOW SOLAR PILOT PLANT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24
10-mw solar central receiver pilot plant at Barstow, California.
DE barstow solar pilot plant
ES planta solar piloto barstow
FR centrale solaire pilote de barstow
ZH 巴斯托太阳能试验厂
RU опытная солнечная установка барстоу
AR منشأة شمسية رائدة في بارستو
JA バーストー太陽エネルギー試験発電所

BARTLESVILLE ENERGY TECHNOLOGY CENTER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE energietechnologiezentrum bartlesville
ES centro de tecnologia energetica bartlesville
FR centre des technologies de l'energie de bartlesville
ZH 巴特尔斯维尔能源技术中心
RU энергетический технологический центр в бартлесвилле
AR مركز تقانة الطاقة في بارتلسفيل
JA バートルズビルエネルギー技術センター

BARTON-1 REACTOR

Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1977 before construction began.
DE reaktor barton-1
ES reactor barton-1
FR reacteur barton-1
ZH 巴顿-1 堆
RU реактор бартон-1
AR barton-1 مفاعل
JA バートン－１号炉

BARTON-2 REACTOR

Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1977 before construction began.
DE reaktor barton-2
ES reactor barton-2
FR reacteur barton-2
ZH 巴顿-2 堆
RU реактор бартон-2
AR barton-2 مفاعل
JA バートン－２号炉

BARTON-3 REACTOR

Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1975 before construction began.
DE reaktor barton-3
ES reactor barton-3
FR reacteur barton-3
ZH 巴顿-3 堆
RU реактор бартон-3
AR barton-3 مفاعل
JA バートン－３号炉

BARTON-4 REACTOR

Alabama Power and Light, USA. Canceled in 1975 before construction began.
DE reaktor barton-4
ES reactor barton-4
FR reacteur barton-4
ZH 巴顿-4 堆
RU реактор бартон-4
AR barton-4 مفاعل
JA バートン－４号炉

BARYON-BARYON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 NUCLEON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor. The term was reintroduced in September 2017. In the interim, PROTON-NEUTRON INTERACTIONS + PROTON-PROTON INTERACTIONS was used for this concept.)

DE baryon-baryon-wechselwirkungen
ES interacciones barion-barion
FR interactions baryon-baryon
ZH 重子-重子相互作用
RU взаимодействия барионов с барионами
AR تفاعلات باريون- باريون
JA バリオン・バリオン相互作用

BARYON DECUPLETS

DE baryondekupletts
ES bariones desacoplados
FR decuplets baryoniques
ZH 重子十重态
RU барионные декуплеты
AR عُشريات باريونية
JA バリオン十重項

BARYON-EXCHANGE MODELS

DE baryon-austauschmodelle
ES modelos de intercambio de bariones
FR modeles d'echange de baryons
ZH 重子交换模型
RU модели с барионным обменом
AR نماذج تبادل الباريونات
JA バリオン交換模型

BARYON NUMBER

DE baryonzahl
ES numero barionico
FR nombre baryonique
ZH 重子数
RU барионное число
AR عدد باريوني
JA バリオン数

baryon number 2 resonances

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE *baryonzahl-2-resonanzen*
ES *resonancias barionicas numero 2*
FR *resonances dibaryoniques*
ZH *双重子共振*
RU *резонансы с числом барионов 2*
AR تجاوبات العدد الباريوني 2
JA *バリオン数２共鳴*

BARYON OCTETS

DE baryonoktetts
ES octetos barionicos
FR octets baryoniques
ZH 重子八重态
RU барионные октеты
AR ثمانيات باريونية
JA バリオン八重項

BARYON REACTIONS

DE baryonreaktionen
ES reacciones barionicas
FR reactions par baryons
ZH 重子反应
RU ядерные реакции с барионами
AR تفاعلات باريونية
JA バリオン反応

baryon resonances

1988-03-08

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *baryonresonanzen*
ES *resonancias barionicas*
FR *resonances baryoniques*
ZH *重子共振*
RU *барионные резонансы*
AR تجاوبات باريونية
JA *バリオン共鳴*

BARYON SPECTROSCOPY

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE baryonspektroskopie
ES espectroscopia por bariones
FR spectroscopie des baryons
ZH 重子谱学
RU барионная спектроскопия
AR مطيافية باريونية
JA バリオン分光学

baryonic matter at the nuclotron

2018-04-20

DE *baryonische materie am nuclotron*
ES *materia baronica en el nuclotron*
ZH *中子加速器重子物质*
RU *барионная материя на нуклотроне*
JA *ニュークロトロンにおけるバリオンマター（baryonic matter）*

baryonic matter detector

2018-04-20

DE *baryonische materie detektor*
ES *detector de materia baronica*
ZH *重子物质探测器*
RU *детектор барионной материи*
JA *バリオンマター（baryonic matter）検出器*

BARYONIUM

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-06
Baryonium states, narrow resonances near p-anti p threshold, are mesons that have quantum numbers of a 2 quark-2 antiquark system and couple predominantly to baryon-antibaryon systems.

DE baryonium
ES barionio
FR baryonium
ZH 重子偶素
RU барионий
AR باريونيوم
JA バリオニウム

BARYONS

DE baryonen
ES bariones
FR baryons
ZH 重子
RU барионы
AR باريونات
JA バリオン

BASAL METABOLISM

DE grundstoffwechsel
ES metabolismo basal
FR metabolisme de base
ZH 基础代谢
RU основной обмен веществ
AR استقلاب أساسي
JA 基礎代謝

BASALT

DE basalt
ES basalto
FR basalte
ZH 玄武岩
RU базальт
AR بازلت
JA 玄武岩

BASEBALL DEVICES

DE baseball-anlagen
ES dispositivos baseball
FR dispositifs baseball
ZH 棒球装置
RU установки бейсболл
AR أجهزة البيسبول
JA ベースボール装置

BASEBALL SEAM CONFIGURATIONS

DE baseball-seam-konfigurationen
ES configuraciones cuadrupololares baseball
FR configurations a lacet quadrupolaire
ZH 棒球缝线位形
RU бейсбольные конфигурации
AR تشكيلات من نمط تجعدات كرة البيسبول
JA ベースボールシーム構造

BASEBOARD HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE fussleistenheizung
ES calentamiento del zocalo
FR chauffage par panneaux
ZH 护壁板供暖
RU плинтусное отопление
AR تدفئة أرضية
JA パイプ式暖房方式

basedow's disease

DE *basedow-krankheit*
ES *enfermedad de basedow*
FR *maladie de basedow*
ZH *巴塞多氏病*
RU *базедова болезнь*
AR مرض بازدو
JA *バセドー氏病*

BASELINE ECOLOGY

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-04-12
The ecological situation or studies of that situation which exists at a site or geographical region before some development is made in the area; it provides a basis for evaluating impact of the development.

DE basis-oekologie
ES ecologia de base
FR point zero ecologique
ZH 背景生态学
RU базовая экология
AR إيكولوجيا الخط القاعدي
JA 基線エコロジー

BASEMENT ROCK

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1981-03-16
Metamorphic or igneous rock underlying the sedimentary sequence.

DE grundgebirge
ES roca basamento
FR roche du socle
ZH 基岩
RU подстилающая порода
AR صخر الركيزة
JA 基盤岩

BASEMENTS

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1984-07-20
The part of a building that is wholly or partly below ground level.

DE kellergeschosse
ES sotanos

FR sous-sols
ZH 地下室
RU подвальные помещения
AR أقبية
JA 地下室

BASES

DE basen
ES bases
FR bases
ZH 碱
RU основания
AR قواعد
JA 塩基

BASF-1 REACTOR

Ludwigshafen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1976.
DE reaktor basf-1
ES reactor basf-1
FR reacteur basf-1
ZH basf-1 堆
RU реактор basf-1
AR basf-1 مفاعل
JA ｂａｓｆ－１号炉

BASF-2 REACTOR

Ludwigshafen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled 1969.
DE reaktor basf-2
ES reactor basf-2
FR reacteur basf-2
ZH basf-2 堆
RU реактор basf-2
AR basf-2 مفاعل
JA ｂａｓｆ－２号炉

basf-industriekernkraftwerk reaktor 1

1999-03-23
DE *basf-industriekernkraftwerk reaktor 1*
ES *basf-industriekemkraftw r.1*
FR *reacteur 1 centrale nucleaire basf*
ZH *basf-工业核电厂堆 1*
RU *реактор-1 компании басф*
AR basf-1 مفاعل شركة
JA *ｂａｓｆ社原子力発電所 1 号炉*

basf-industriekernkraftwerk reaktor 2

1993-11-04
DE *basf-industriekernkraftwerk reaktor 2*
ES *basf-industriekemkraftw r.2*
FR *reacteur 2 centrale nucleaire basf*
ZH *basf-工业核电厂堆 2*
RU *р-р-2 фирмы бадише анилин унд сода фабрик*
AR basf- 2 مفاعل شركة
JA *ｂａｓｆ社原子力発電所 2 号炉*

BASIC

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1975-09-11
DE basic
ES basic
FR basic
ZH basic 语言
RU бэйсик
AR basic لغة البرمجة
JA ｂａｓｉｃ

basic interactions

2017-05-11
DE *fundamentale wechselwirkungen*
ES *interacción básica*
FR *interactions fondamentales*
ZH *基本相互作用*
RU *фундаментальные взаимодействия*

basins (sedimentary)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *becken (sediment)*
ES *cuencas (sedimentarias)*
FR *bassins (sedimentaires)*
ZH *盆地（沉积）*
RU *бассейны (осадочные)*
AR أحواض (رسوبية)
JA *盆地（堆積）*

BASOPHILS

DE basophile zellen
ES basofilos
FR basophiles
ZH 嗜碱性粒细胞
RU базофилы
AR أسِسات
JA 好塩基性

basophils (connective tissue)

DE *basophile zellen (bindegewebe)*
ES *basofilos (tejido conjuntivo)*
FR *basophiles (tissu conjonctif)*
ZH *嗜碱性细胞（结缔组织）*
RU *базофилы (соединительная ткань)*
AR أسِسات (نسيج ضام)
JA *好塩基性（結合組織）*

bass strait

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bass-strasse*
ES *estrecho bajo*
FR *detroit de bass*
ZH *巴斯海峡*
RU *бассов пролив*
AR مضيق باس
JA *バス海峡*

BASSETITE

2000-04-12
DE bassetit
ES basenita
FR bassetite
ZH 铁铀云母
RU бассетит
AR باسّيت
JA バセット石

BASTNAESITE

DE bastnaesit
ES bastnaesita
FR bastnaesite
ZH 氟碳铈矿
RU бастнезит
AR (أكسيد الثوريوم) باستنسيت
JA バスネス石

bataan philippine power plant

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27
DE *bataan philippine power plant*
ES *central nuclear filipina bataan*
FR *centrale nucleaire philippine de bataan*
ZH *菲律宾巴丹核电厂*
RU *филиппинский энергетический р-р батаан*
AR منشأة توليد الكهرباء باتان في الفلبيين
JA *バターンフィリピン発電所*

BATCH CULTURE

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1978-06-14
DE batchkultur
ES cultivo intermitente
FR culture en discontinu
ZH 分批培养
RU культура клеток одной экспериментальной серии
AR ثقافة دُفْعية
JA 回分培養

BATCH LOADING

DE chargenbeladung
ES carga en tandas
FR chargement en discontinu
ZH 分批装料
RU частичная перегрузка
AR تحميل الدفعة
JA バッチローディング

bates linac mit

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE *bates linac mit*
ES *bates linac mit*
FR *accelerateur lineaire bates de l'institut de technologie du massachusetts*
ZH *麻省理工学院贝茨直线加速器*
RU *линейный ускоритель бейтс, мит*
AR مسرع خطي mit بيتس في
JA *ベイツ研究所ｌｉｎａｃ　ｍｉｔ*

BATHYMETRY

INIS: 1992-06-05; ETDE: 1978-07-06
The measurement of ocean depths and the charting of the topography of the ocean floor.
DE tiefenmessung
ES batimetria
FR bathymetrie
ZH 海深测量法
RU батиметрия
AR قياس الأعماق
JA 測深

BATS

1993-04-29
DE fledermaeuse
ES murcielagos
FR chauves-souris
ZH 蝙蝠
RU летучие мыши
AR خفافيش
JA コウモリ

battelle coal-cleaning process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE *battelle coal-cleaning verfahren*
ES *proceso de limpieza-carbon battelle*
FR *procede battelle de nettoyage du charbon*
ZH *巴特尔选煤过程*
RU *процесс очистки угля института бэтэлла*
AR للتنظيف بالفحم battelle عملية
JA *バテル社選炭プロセス*

BATTELLE COLUMBUS LABORATORY

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17
DE battelle columbus laboratory
ES laboratorio battelle columbus
FR battelle columbus laboratory
ZH 巴特尔哥伦布实验室
RU лаборатория ин-та бэтэлла в колумбусе
AR مختبر باتل كولمبس
JA バッテルコロンバス研究所

BATTELLE HYDROTHERMAL COAL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
A closed-loop leaching process for removal of up to 99% pyritics and 70% organics to produce solid fuel.

DE battelle hydrothermal coal verfahren
ES proceso hidrotermico de carbon battelle
FR procede battelle de desulfuration
ZH 巴特尔水热煤过程
RU гидротермальный процесс очистки угля института бэтэлла
AR عملية battelle الهدروحرارية بالفحم
JA バテル社石炭熱水プロセス

BATTELLE PACIFIC NORTHWEST LABORATORIES

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07

DE battelle pacific northwest laboratories
ES laboratorio battelle noroeste pacifico
FR battelle pacific northwest laboratories
ZH 巴特尔太平洋西北实验室
RU северо-западные лаборатории ин-та бэтэлла
AR مخابر باتل في شمال شرق المحيط الهادئ
JA バッテルパシフィックノースウエスト研究所

battelle research reactor

DE *battelle research reactor*
ES *reactor investigacion battelle*
FR *reacteur de recherche battelle*
ZH *巴特尔研究堆*
RU *иссл. р-р института бэтелла*
AR مفاعل باتل للبحوث
JA *バッテル研究炉*

batteries (electric)

DE *batterien (elektrisch)*
ES *baterias (electricas)*
FR *batteries (electriques)*
ZH *电池组（电）*
RU *батареи (электрические)*
AR (كهربائية) بطاريات
JA *電池（電気）*

batteries (isotopic)

DE *batterien (isotope)*
ES *baterias isotopicas*
FR *batteries isotopiques*
ZH *电池组（同位素）*
RU *батареи (изотопные)*
AR (نظيرية) بطاريات
JA *電池（同位体）*

BATTERY CHARGE STATE

1993-02-04
(Prior to February 1993, this concept in ETDE was indexed to CHARGE STATE.)

DE batterieladezustand
ES estado carga bateria
FR etat de charge d'une batterie
ZH 电池充电状态
RU уровень зарядки батареи
AR حالة شحنة البطارية
JA 充電状態

BATTERY CHARGERS

1992-07-23

DE batterielader
ES cargadores de baterias
FR chargeurs de batteries
ZH 电池充电器
RU зарядные устройства
AR شاحنات البطاريات
JA 充電器

BATTERY CHARGING

1999-08-19

DE batterieladung
ES carga de bateria
FR charge d'accumulateurs
ZH 电池充电
RU зарядка батарей
AR شحن البطارية
JA 充電

BATTERY PASTE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE batteriepaste
ES pasta de bateria
FR pate de grille d'accumulateur
ZH 电池糊剂
RU активная масса батареи
AR عجينة البطارية
JA 蓄電池ペースト極板

BATTERY SEPARATORS

2000-04-12

DE batterieseparatoren
ES deparadores de bateria
FR separateurs de plaques d'accumulateur
ZH 电池隔板
RU батарейные сепараторы
AR فواصل البطارية
JA 蓄電池セパレーター

batyl alcohol

1996-06-26
Also known as octadecyl glyceryl ether-alpha.
(Until June1996 this was a valid descriptor.)

DE *batylalkohol*
ES *alcohol batílico*
FR *alcool batylique*
ZH *鲨肝醇*
RU *батиловый спирт*
AR كحول بايتيل
JA *バチルアルコール*

BAUXITE

A ferruginous aluminium hydroxide.

DE bauxit
ES bauxita
FR bauxite
ZH 铝土矿
RU боксит
AR بوكسيت
JA ボーキサイト

BAWTR REACTOR

Babcock and Wilcox, Lynchburg Research Center, Lynchburg, Virginia, USA. Shut down in 1971.

DE reaktor bawtr
ES reactor bawtr
FR reacteur bawtr
ZH bawtr 堆
RU реактор bawtr
AR مفاعل بابكوك وويلكوكس للاختبار bawtr
JA ｂａｗｔｒ炉

BAY OF BISCAY

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1981-11-10

DE golf von biskaya
ES bahia de vizcaya
FR golfe de gascogne
ZH 比斯开湾
RU бискайский залив
AR خليج غاسكونيا
JA ビスケー湾

BAY OF FUNDY

1991-09-19
This bay is presently being considered as the site of a sizeable tidal power plant.

DE fundy-bucht
ES bahia de fundy
FR baie de fundy
ZH 芬迪湾
RU залив фанди
AR خليج فاندي
JA ファンディ湾

BAYARD-ALPERT GAGES

DE bayard-alpert-manometer
ES calibradores de bayard-alpert
FR jauges de bayard-alpert
ZH b-a 型真空规
RU манометры байарда-альперта
AR مقاييس بايرد-ألبرد
JA ベアード・アルパート真空計

bayleyite

1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *bayleyit*
ES *baileyita*
FR *bayleyite*
ZH *碳镁铀矿*
RU *бейлиит*
AR بيلييت
JA *ベイリアイト*

BAYS

1997-06-17

DE meeresbuchten
ES bahias
FR baies cotieres
ZH 海湾
RU бухты
AR خلجان
JA 湾

bays (magnetic)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *baystoerung*
ES *bahias (magneticas)*
FR *baies (magnetiques)*
ZH *湾扰（磁）*
RU *бухты (магнитные)*
AR تجاويف مغنطيسية
JA *湾形（磁気）*

BBGKY EQUATION

DE bbgky-gleichung
ES ecuacion bbgky
FR equation bbgky
ZH bbgky 方程
RU уравнение ббгка
AR معادلة bbgky
JA ｂｂｇｋｙ方程式

bbgky hierarchy

DE *bbgky-hierarchie*
ES *jerarquia bbgky*
FR *hierarchie bbgky*
ZH *bbgky 体系*
RU *ббгка-иерархия*
AR تراتبية bbgky
JA *ｂｂｇｋｙハエラルキー*

bbgky theory

DE *bbgky-theorie*
ES *teoria bbgky*
FR *theorie bbgky*

ZH *bbgky 理论*
RU *ббгка-теория*
AR bbgky نظرية
JA *ｂｂｇｋｙ理論*

BCC LATTICES

DE krz-gitter
ES redes cubicas centradas en el cuerpo
FR reseaux cubiques centres
ZH 体心立方点阵
RU оцк-решетки
AR شبيكات bcc (مكعبة مركزية)
JA ｂｃｃ格子

BCL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10
A two-stage hydrogenation process in which the primary hydrogenation and the secondary hydrogenation processes are combined with the new slurry dewatering and the deashing and preasphaltene removal processes.
DE bcl-verfahren
ES proceso bcl
FR procede bcl
ZH bcl 过程
RU бкл-процесс
AR bcl عملية
JA ｂｃｌプロセス

BCOCLMCNM

Brussels Convention on Civil Liability for Maritime Carriage of Nuclear Materials.
DE bcoclmcnm
ES bcoclmcnm
FR bcoclmcnm
ZH 布鲁塞尔核物料海运民事责任公约
RU бкгомпям
AR ميثاق بروكسل حول المسؤولية المدنية لنقل المواد النووية في البحر
JA ｂｃｏｃｌｍｃｎｍ（核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約）

BCOLONS

Brussels Convention on Liability for Operation of NuclearShips.
DE bcolons
ES bcolons
FR bcolons
ZH 布鲁塞尔核船舶航行责任公约
RU бкоэас
AR ميثاق بروكسل حول مسؤولية تشغيل السفن النووية
JA ｂｃｏｌｏｎｓ（原子力船運航者の責任に関する条約）

bcr process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *bcr-verfahren*
ES *proceso bcr*
FR *procede bcr*
ZH *bcr 过程*
RU *бср-процесс*
AR bcr عملية
JA *ｂｃｒプロセス*

BCS THEORY

DE bcs-theorie
ES teoria bcs
FR theorie bcs
ZH bcs 理论
RU теория бардина-купера-шриффера
AR bcs نظرية
JA ｂｃｓ理論

BCSTPC

Brussels Convention - supplement to Paris Convention on Third Party Liability.
DE bcstpc
ES bcstpc
FR bcstpc
ZH 巴黎第三方责任公约补充-布鲁塞尔公约
RU бкдпк
AR ميثاق بروكسل الملحق بميثاق باريس حول مسؤولية الطرف الثالث
JA ｂｃｓｔｐｃ（パリ条約を補足するブリュッセル条約）

bdba

2017-03-14
DE *bdba*
ES *bdba*
FR *ahd (accidents hors dimensionnement)*
ZH *超设计基准事故*
RU *зпа*
JA *ｂｄｂａ（設計基準事故を超える事故）*

BEACON PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
The beacon process converts low to medium btu gas to a methane-rich high btu gas by two main reactions. In the presence of a catalyst, carbon is deposited by shifting carbon monoxide to carbon dioxide. The deposited carbon and catalyst are active for hydrogenation to methane.
DE beacon-verfahren
ES proceso beacon
FR procede beacon
ZH beacon 过程
RU бэкон-процесс
AR عملية بيكون
JA ビーコンプロセス

BEAD WALLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE sickenwaende
ES bolas termoaislantes
FR rideaux de billes isolantes
ZH 珠状壁
RU стенки центрального кольцевого элемента
AR جدران خرزية
JA ビーズウオール

BEAGLES

DE beagles
ES sabuesos
FR beagles
ZH 小猎犬
RU гончие
AR بيجل
JA ビーグル

BEAM ACCEPTANCE

DE strahlakzeptanz
ES aceptacion de haces
FR acceptance des faisceaux
ZH 束流接受度
RU аксептанс пучка
AR قبول الحزمة
JA ビームアクセプタンス

BEAM ANALYZERS

For momentum analysis of charged particle beams.
DE strahlanalysatoren
ES analizadores de haces
FR analyseurs de faisceaux
ZH 束流分析器
RU анализаторы пучков
AR محللات الحزمة
JA ビーム分析器

BEAM-BEAM INTERACTIONS

INIS: 1999-03-23; ETDE: 1979-05-25
DE strahl-strahl-wechselwirkungen
ES interacciones haz-haz
FR interactions faisceau-faisceau
ZH 束-束相互作用
RU взаимодействия пучков с пучками
AR تفاعلات حزمة-حزمة
JA ビーム・ビーム相互作用

BEAM BENDING MAGNETS

DE strahlfuehrungsmagnete
ES imanes deflectores
FR aimants deflecteurs
ZH 束流偏转磁铁
RU магниты для отклонения пучка
AR مغانط حني الحزمة
JA ビーム曲磁石

beam blowup

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *strahlaufweitung*
ES *explosion del haz*
FR *elargissement de faisceau*
ZH *束散开*
RU *размытие пучка*
AR انفجار الحزمة
JA *ビーム爆発*

BEAM BUNCHERS

DE strahlbuendler
ES agrupadores de haces de particulas
FR groupeurs pour faisceaux de particules
ZH 聚束器
RU группиратели пучка
AR مجمّعات الحزمة
JA ビーム集群器

BEAM BUNCHING

DE strahlbuendelung
ES agrupacion de haces de particulas
FR groupage de faisceaux de particules
ZH 聚束
RU группирование пучка
AR تجميع الحزمة
JA ビームバンチング

beam choppers

1975-08-26
DE *strahlzerhacker*
ES *monocromadores de haces*
FR *hacheurs de faisceaux*
ZH *束流斩波器*
RU *прерыватели пучка*
AR مقطّعات الحزمة
JA *ビームチョッパー*

BEAM COOLING

INIS: 1982-04-13; ETDE: 1979-05-03
For improving the quality of particle beams.
DE strahlkuehlung
ES enfriamiento de haces
FR refroidissement des faisceaux
ZH 束流冷却
RU охлаждение пучка
AR تبريد الحزمة
JA ビーム冷却

BEAM CURRENTS
DE strahlstroeme
ES intensidad de haces
FR intensites des faisceaux
ZH 束流
RU токи пучка
AR تيارات الحزمة
JA ビーム電流

BEAM DUMPS
Mass of shielding material to absorb an accelerator beam after experimental use.
DE strahlfaenger
ES absorbentes de haces de radiacion
FR blocs d'arret
ZH 束流收集器
RU поглотители пучка
AR صادّات الحزمة
JA ビームダンプ

BEAM DYNAMICS
Particle beam motion inside an accelerator.
DE strahldynamik
ES dinamica de haces
FR dynamique des faisceaux
ZH 束流动力学
RU динамика пучка
AR ديناميك الحزمة
JA ビーム力学

BEAM EMITTANCE
DE strahlemittanz
ES emitancia de un haz
FR emittance d'un faisceau
ZH 束流发射度
RU эмиттанс пучка
AR إصدارية الحزمة
JA ビームエミッタンス

BEAM EXTRACTION
DE strahlextraktion
ES extraccion de haces
FR extraction des faisceaux
ZH 束流引出
RU вывод пучка
AR استخلاص الحزمة
JA ビーム抽出

BEAM FOCUSING MAGNETS
DE strahlfokussierungsmagnete
ES imanes de focalizacion de haces
FR aimants de focalisation de faisceau
ZH 束流聚焦磁铁
RU магниты для фокусировки пучка
AR مغانط تركيز الحزمة
JA ビーム焦点磁石

beam-foil spectroscopy
DE *strahl-folien-spektroskopie*
ES *espectroscopia de haces laminares*
FR *spectroscopie faisceau-lame*
ZH *束箔光谱学*
RU *спектроскопия с фольговой мишенью*
AR مطيافية الهدف الرقيق
JA *ビーム・フォイル分光*

beam-gas spectroscopy
DE *strahl-gas-spektroskopie*
ES *espectroscopia de chorro de gas*
FR *spectroscopie faisceau-gaz*
ZH *束气体光谱学*
RU *спектроскопия с газовой мишенью*
AR مطيافية الهدف الغازي
JA *ビーム・ガス分光学*

BEAM HOLES
Hole through a reactor for the passage of a beam of radiation for experiments outside the reactor.
DE strahlrohre
ES canales de salida de haces
FR canaux de sortie de faisceau
ZH 束流孔
RU каналы для вывода пучков
AR قنوات خروج الحزمة
JA ビーム孔

BEAM INJECTION
DE strahleinschuss
ES inyeccion de haces
FR injection de faisceau
ZH 束注入
RU инжекция пучка
AR حقن الحزمة
JA ビーム入射

BEAM INJECTION HEATING
DE strahleinschussheizung
ES calentamiento por inyeccion de haces
FR chauffage par injection de faisceau
ZH 束注入加热
RU нагрев методом инжекции пучка
AR تسخين بحقن الحزمة
JA ビーム入射加熱

BEAM LUMINOSITY
Colliding beam interaction rate.
DE strahlluminositaet
ES luminosidad de los haces
FR luminosite des faisceaux
ZH 束流亮度
RU светимость пучка
AR لمعان الحزمة
JA ビーム明度

BEAM MONITORING
DE strahlueberwachung
ES control del haz
FR controle du faisceau
ZH 束流监测
RU мониторирование пучка
AR مراقبة الحزمة
JA ビームモニタリング

BEAM MONITORS
DE strahlueberwachungsgeraete
ES monitores de haces
FR moniteurs de faisceaux
ZH 束流监测器
RU мониторы пучка
AR أجهزة مراقبة الحزمة
JA ビームモニター

BEAM NEUTRALIZATION
DE strahlneutralisation
ES neutralizacion de haces
FR neutralisation des faisceaux
ZH 束流中和
RU нейтрализация пучка
AR جعل الحزمة معتدلة
JA ビーム中性化

BEAM OPTICS
DE strahloptik
ES optica de los haces
FR optique des faisceaux
ZH 束流光学
RU оптика пучков
AR بصريات الحزمة
JA ビーム光学

beam perveance
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06
DE *strahlperveanz*
ES *perveancia de haces*
FR *perveance d'un faisceau*
ZH *束导流系数*
RU *первеанс пучка*
AR مسامحة الحزمة
JA *ビームパービアンス*

BEAM-PLASMA SYSTEMS
DE strahl-plasma-systeme
ES sistemas haces-plasma
FR systemes faisceau-plasma
ZH 束-等离子体系统
RU системы плазма-пучок
AR منظومات حزمة-بلازما
JA ビーム・プラズマ系

BEAM POSITION
DE strahllage
ES posicion del haz
FR position du faisceau
ZH 束流位置
RU положение пучка
AR موضع الحزمة
JA ビーム位置

BEAM PRODUCTION
DE strahlerzeugung
ES produccion de haces
FR production de faisceaux
ZH 束流产生
RU получение пучка
AR انتاج الحزمة
JA ビーム生成

BEAM PROFILES
DE strahlprofile
ES perfiles de haces
FR profils des faisceaux
ZH 束流轮廓
RU профили пучка
AR بروفيلات الحزمة نبّاضات الحزمة
JA ビームプロファイル

BEAM PULSERS
1975-09-25
DE strahlpulser
ES sistemas de pulsacion de haces
FR systemes de pulsation de faisceaux
ZH 束流脉冲发生器
RU импульсные генераторы пучков
AR نبّاضات الحزمة
JA ビームパルサー

BEAM SCANNERS
DE strahlscanner
ES exploradores de haces
FR explorateurs de faisceaux
ZH 束流扫描器
RU устройства сканирования пучка
AR ماسحات الحزمة
JA ビームスキャナ

BEAM SEPARATORS
For velocity separation of secondary beams.
DE strahlseparatoren
ES separadores de haces
FR separateurs de faisceaux
ZH 束流分离器
RU сепараторы пучков
AR فواصل الحزمة
JA ビーム分離器

BEAM SHAPING

1975-08-22

DE strahlformung
ES conformado del haz
FR mise en forme des faisceaux
ZH 束流成形
RU формирование пучка
AR تشكيل الحزمة
JA ビーム形成

BEAM SPLITTING

1975-10-09

DE strahlaufspaltung
ES descomposicion de haces
FR decomposition des faisceaux
ZH 分束
RU расщепление пучка
AR شطر الحزمة
JA ビームスプリティング

BEAM STACKING

DE strahlspeicherung
ES acumulacion de haces
FR accumulation de faisceaux
ZH 束流积累
RU накопление пучка
AR تكديس الحزمة
JA ビーム蓄積

BEAM STRIPPERS

DE strahlstripper
ES selectores de haces
FR eplucheurs de faisceaux
ZH 束流剥离器
RU устройства обдирки пучка
AR أجهزة تعرية الحزمة
JA ビームストリッパー

BEAM TRANSPORT

DE strahltransport
ES transporte de haces
FR transport de faisceau
ZH 束流输运
RU транспортировка пучков
AR نقل الحزمة
JA ビーム輸送

beam widths

DE *strahlbreiten*
ES *anchura de haces*
FR *largeurs des faisceaux*
ZH *束流宽度*
RU *ширины пучков*
AR عرض الحزمة
JA *ビーム幅*

BEAMS

DE strahlen
ES haces
FR faisceaux
ZH 束
RU пучки частиц и излучений
AR حُزَم
JA ビーム

beams (structural)

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1977-08-24

DE *balken (tragwerk)*
ES *haces (estructurales)*
FR *poutres (construction)*
ZH *梁（结构）*
RU *балки (строительные)*
AR (بنيوي) عوارض
JA *ビーム（構造的）*

bean plant

DE *bohnenpflanze*
ES *judia (planta)*
FR *haricot (plante)*
ZH *豆科植物*
RU *бобы (растение)*
AR نبات الفاصولياء
JA *豆の木*

BEANS

DE bohnen
ES judias
FR haricots
ZH 豆
RU бобы
AR فاصولياء
JA 豆

BEARINGS

DE lager
ES cojinetes
FR paliers
ZH 轴承
RU подшипники
AR محامل
JA 軸受

BEARS

INIS: 1993-04-29; ETDE: 1986-07-08
Ursidae.

DE baeren
ES osos
FR ours
ZH 熊
RU медведи
AR دببة
JA クマ

BEAT WAVE ACCELERATORS

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1987-09-03
Laser-driven accelerators using the concept in which two laser beams are superimposed in a plasma, the difference of their frequency being the natural frequency of oscillation of the plasma.

DE beat wave beschleuniger
ES aceleradores de onda batida
FR accelerateurs a ondes de battement
ZH 拍波加速器
RU ускорители с волной биения
AR مسرّعات أمواج الخفقان
JA ビート波加速器

BEAUFORT SEA

INIS: 1991-09-19; ETDE: 1977-04-12

DE beaufort-see
ES mar beaufort
FR mer de beaufort
ZH 波弗特海
RU море бофорта
AR بحر بوفورت
JA ボフォート海

BEAUTY BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE beauty-baryonen
ES bariones admisibles
FR baryons de beaute
ZH 美重子
RU прелестные барионы
AR باريونات جمال
JA ビューティバリオン

BEAUTY MESONS

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02

DE beauty-mesonen
ES mesones admisibles
FR mesons de beaute
ZH 美介子
RU прелестные мезоны
AR ميزونات جمال
JA ビューティ中間子

beauty model

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *beauty-modell*
ES *modelo de belleza*
FR *modele de la beaute*
ZH *美模型*
RU *модель с прелестью*
AR نموذج جمال
JA *ビューティ模型*

BEAUTY PARTICLES

INIS: 1995-10-04; ETDE: 1979-04-11

DE beauty-teilchen
ES particulas admisibles
FR particules de beaute
ZH 美粒子
RU прелестные частицы
AR جسيمات جمال
JA ビューティ粒子

BEAVER VALLEY-1 REACTOR

FirstEnergy Nuclear Operating Co., Shippingport Pennsylvania, USA.

DE reaktor beaver valley-1
ES reactor beaver valley-1
FR reacteur beaver valley-1
ZH 比佛谷-1 堆
RU реактор бивер-вэлли-1
AR beaver valley-1 مفاعل
JA ビーバーバレー－１号炉

BEAVER VALLEY-2 REACTOR

FirstEnergy Nuclear Operating Co., Shippingport Pennsylvania, USA.

DE reaktor beaver valley-2
ES reactor beaver valley-2
FR reacteur beaver valley-2
ZH 比佛谷-2 堆
RU реактор бивер-вэлли-2
AR beaver valley-2 مفاعل
JA ビーバーバレー－２号炉

beaverlodge

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *beaverlodge*
ES *beaverlodge*
FR *beaverlodge*
ZH *比弗洛奇*
RU *биверлодж*
AR بيفرلودج
JA *ビーバーロッジ*

BEAVERLODGE MINE

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
Saskatchewan, Canada.

DE bergwerk beaverlodge
ES mina beaverlodge
FR mine de beaverlodge
ZH 比弗洛奇矿
RU рудник биверлодж
AR منجم بيفرلودج
JA ビーバーロッジ鉱山

BEAVON PROCESS

2000-04-12
Process for sulfur removal for purification of claus unit tail gas to well below 250 ppm of sulfur dioxide; process combines

hydrogenation, cooling, and wet oxidative extraction and yields sulfur by-product.
DE beavon-verfahren
ES proceso beavon
FR procede beavon
ZH beavon 过程
RU биавон-процесс
AR عملية بيفون
JA ビーボンプロセス

beck cycle
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *beck-kreislauf*
ES *ciclo beck*
FR *cycle de beck*
ZH *石底小涧循环*
RU *цикл бека*
AR دورة رفع الماء
JA *ベックサイクル*

becquerel
2012-06-04
See also RADIOACTIVITY RANGE.
DE *becquerel*
ES *becquerel*
FR *becquerel*
ZH *贝可勒尔*
RU *беккерель*
AR بكريل
JA *ベクレル*

BECQUERELITE
DE becquerelit
ES becquerelita
FR becquerelite
ZH 深黄铀矿
RU беккерелит
AR بيكرليت
JA ベクレル石

BEDROCK PROJECT
INIS: 1999-03-23; ETDE: 1976-07-07
DE projekt bedrock
ES proyecto bedrock
FR projet bedrock
ZH 基岩计划
RU бедрокский проект
AR مشروع بِدْروك
JA ベッドロック作戦

BEDT-TTF
INIS: 1993-04-13; ETDE: 1985-11-19
DE bedt-ttf
ES bedt-ttf
FR bedt-ttf
ZH 二乙烯基二硫醇四噻富瓦烯
RU бэдт-ттф
AR مضاعف إيثيلين ثنائي تيولورباعي تيافولفلين
JA ｂｅｄｔ－ｔｔｆ（有機電荷移動錯体）

BEECH TREES
INIS: 1991-12-16; ETDE: 1978-09-11
DE buchen
ES hayas
FR hetres
ZH 山毛榉树
RU буковые деревья
AR أشجار الزان
JA ブナノキ

beef
DE *rindfleisch*
ES *carne de vaca*
FR *boeuf*
ZH *牛肉*
RU *говядина*
AR لحم البقر
JA *牛肉*

beehive coke
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bienenkorbofen-koks*
ES *coque colmena*
FR *coke de beehive*
ZH *蜂巢炉焦炭*
RU *ульевой кокс*
AR فحم كوك بيهايف
JA *ビーハイブコークス*

BEES
INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-04-17
DE bienen
ES abejas
FR abeilles
ZH 蜜蜂
RU пчелы
AR نحل
JA ミツバチ

BEETLES
DE kaefer
ES coleopteros
FR insectes coleopteres
ZH 甲虫
RU жуки
AR خنافس
JA カブトムシ

BEETS
DE rueben
ES remolachas
FR betteraves
ZH 甜菜
RU свекла
AR شوندر
JA テンサイ

BEHAVIOR
Limited to living systems.
DE verhalten
ES comportamiento
FR comportement
ZH 行为
RU поведение
AR سلوك
JA 挙動

BEIJING ELECTRON-POSITRON COLLIDER
INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04
DE electron-positron collider peking
ES collider electron-positron beijin
FR collisionneur electrons-positons de pekin
ZH 北京正负电子对撞机
RU электрон-позитронный коллайдер бейджинг
AR مُصادم بكين إلكترون-بوزيترون
JA 北京電子陽電子コライダー

beijing miniature neutron source reactor
2004-03-15
DE *miniatur-neutronenquellenreaktor peking*
ES *reactor chino de fuentes de neutrones miniatura*
FR *reacteur source de neutrons miniature de pekin (reacteur mnsr-ciae)*
ZH *北京微型中子源堆*
RU *пекинский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
AR مفاعل بكين المنبع النتروني الصغير
JA *北京ミニチュア中性子源炉*

BEIJING PROTON LINAC
INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04
DE proton linac peking
ES linac proton pekin
FR accelerateur lineaire a protons de pekin
ZH 北京质子直线加速器
RU линейный ускоритель протонов бейджинг
AR مسرّع بكين الخطي للبروتونات
JA 北京陽子ｌｉｎａｃ

BELARUS
INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15
(Until January 1993, this was indexed by BYELORUSSIAN SSR.)
DE belarus
ES bielorusia
FR belarus
ZH 白俄罗斯
RU беларусь
AR بلاروسيا
JA ベラルーシ共和国

BELGIAN ORGANIZATIONS
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE belgische organisationen
ES organismos belgas
FR organismes belges
ZH 比利时机构
RU организации бельгии
AR منظمات بلجيكية
JA ベルギーの機関

belgian reactor 02
DE *belgischer reaktor 02*
ES *reactor belga 02*
FR *reacteur belge br-02*
ZH *比利时堆 02*
RU *бельгийский реактор 02*
AR مفاعل بلجيكي 02
JA *ベルギー０２号炉*

belgian reactor 1
DE *belgischer reaktor 1*
ES *reactor belga 1*
FR *reacteur belge br-1*
ZH *比利时堆 1*
RU *бельгийский реактор 1*
AR مفاعل بلجيكي 1
JA *ベルギー１号炉*

belgian reactor 2
DE *belgischer reaktor 2*
ES *reactor belga 2*
FR *reacteur belge br-2*
ZH *比利时堆 2*
RU *бельгийский реактор 2*
AR مفاعل بلجيكي 2
JA *ベルギー２号炉*

belgian reactor 3
DE *belgischer reaktor 3*
ES *reactor belga 3*
FR *reacteur belge br-3*
ZH *比利时堆 3*
RU *бельгийский реактор 3*
AR مفاعل بلجيكي 3
JA *ベルギー３号炉*

BELGIUM

1995-04-03

DE belgien
ES belgica
FR belgique
ZH 比利时
RU бельгия
AR بلجيكا
JA ベルギー王国

BELIZE

INIS: 1997-04-29; ETDE: 1979-12-10

DE belize
ES belice
FR belize
ZH 伯利兹
RU белиз
AR بيليز
JA ベリーズ

bell inequality

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-11-17

DE *bell-ungleichung*
ES *desigualdad de bell*
FR *inegalite de bell*
ZH *贝耳不等式*
RU *неравенство белла*
AR متراجحة بل
JA *ベルの不等式*

BELL REACTOR

New York State Electric and Gas, Lake Cayuga, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor bell
ES reactor bell
FR reacteur bell
ZH bell 堆
RU реактор bell
AR مفاعل بل
JA ベル炉

BELL THEOREM

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-11-17
A theorem proving certain quantum mechanical predictions are inconsistent with the entire family of local hidden variable theories.

DE bell-theorem
ES teorema de bell
FR theoreme de bell
ZH 贝耳定理
RU теорема белла
AR مبرهنة بل
JA ベル定理

BELLEFONTE-1 REACTOR

TVA, Scottsboro, Alabama, USA. Indefinitely deferred.

DE reaktor bellefonte-1
ES reactor bellefonte-1
FR reacteur bellefonte-1
ZH 培莱芳脱-1 堆
RU реактор белфонте-1
AR مفاعل بلفونت - 1
JA ベルフォンテー１号炉

BELLEFONTE-2 REACTOR

TVA, Scottsboro, Alabama, USA. Indefinitely deferred.

DE reaktor bellefonte-2
ES reactor bellefonte-2
FR reacteur bellefonte-2
ZH 培莱芳脱-2 堆
RU реактор белфонте-2
AR مفاعل بلفونت - 2
JA ベルフォンテー２号炉

BELLEVILLE-1 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Belleville-sur-Loire / Sury-pres-Lere, Cher, France
(Prior to August 2010 BELLEVILLE SUR LOIRE-1 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor belleville-1
ES reactor belleville-1
FR reacteur belleville-1
ZH 贝尔维尔-1 堆
RU реактор белльвилль-1
AR مفاعل belleville-1
JA ベルビルー１号炉

BELLEVILLE-2 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Belleville-sur-Loire / Sury-pres-Lere, Cher, France
(Prior to August 2010 BELLEVILLE SUR LOIRE-2 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor belleville-2
ES reactor bellevill-2
FR reacteur belleville-2
ZH 贝尔维尔-2 堆
RU реактор белльвилль-2
AR مفاعل belleville-2
JA ベルビルー２号炉

belleville sur loire-1 reactor

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor belleville sur loire-1*
ES *reactor belleville sur loire-1*
FR *reacteur belleville sur loire-1*
ZH *贝尔维尔苏尔卢瓦尔-1 堆*
RU *реактор бельвиль-сюр-луара-1*
AR مفاعل بلفيل على نهر لوار - 1
JA *ベルビル・シュール・ロアールー１号炉*

belleville sur loire-2 reactor

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor belleville sur loire-2*
ES *reactor belleville sur loire-2*
FR *reacteur belleville sur loire-2*
ZH *贝尔维尔苏尔卢瓦尔-2 堆*
RU *реактор бельвиль-сюр-луара-2*
AR مفاعل بلفيل على نهر لوار - 2
JA *ベルビル・シュール・ロアールー２号炉*

BELLOWS

Use only for the expandable structure. Coordinate with descriptors for the device of which the bellows is a component, e.g., VALVES or BLOWERS.

DE faltenbalg
ES fuelles
FR soufflets
ZH 波纹管
RU сильфоны
AR وصلة منفاخ
JA ベローズ

BELOYARSK-1 REACTOR

Zarechnyy, Sverdlovsk region, Russian Federation. Permanent shutdown since 1983. Under decommissioning.

DE reaktor beloyarsk-1
ES reactor beloyarsk-1
FR reacteur beloyarsk-1
ZH 别洛雅尔斯克-1 堆
RU реактор баэс блок-1
AR مفاعل بلوياركس - 1
JA ベロヤルスクー１号炉

BELOYARSK-2 REACTOR

Zarechnyy, Sverdlovsk region, Russian Federation. Permanent shutdown since 1990. Under decommissioning.

DE reaktor beloyarsk-2
ES reactor beloyarsk-2
FR reacteur beloyarsk-2
ZH 别洛雅尔斯克-2 堆
RU реактор баэс блок-2
AR مفاعل بلوياركس - 1
JA ベロヤルスクー２号炉

BELOYARSK-3 REACTOR

Zarechnyy, Sverdlovsk, Russian Federation.

DE reaktor beloyarsk-3
ES reactor beloyarsk-3
FR reacteur beloyarsk-3
ZH 别洛雅尔斯克-3 堆
RU реактор баэс блок-3
AR مفاعل بلوياركس - 3
JA ベロヤルスクー３号炉

BELOYARSK-4 REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Zarechnyy, Sverdlovsk, Russian Federation.

DE reaktor bjelojarsk-4
ES reactor beloyarsk-4
FR reacteur beloyarsk-4
ZH 别洛雅尔斯克-4 堆
RU реактор баэс блок-4
AR مفاعل بلوياركس - 4
JA ベロヤルスクー４号炉

BELT CONVEYORS

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-08-12

DE gurtbandfoerderer
ES transportadores de bandas
FR transporteurs a bande
ZH 皮带输送机
RU ленточные конвейеры
AR ناقلات حزامية
JA ベルトコンベア

BELT PINCH

DE belt pinch
ES estriccion en banda
FR striction en bande
ZH 带状箍缩
RU белт-пинч
AR تضيّق حزامي
JA ベルトピンチ

BELYAEV THEORY

DE beljaew-theorie
ES teoria de belyaev
FR theorie de belyaev
ZH 贝利耶夫理论
RU теория беляева
AR نظرية بيلياييف
JA ベリャーエフ理論

BENCH-SCALE EXPERIMENTS

1981-05-11

DE versuche im labormassstab
ES experimentos a escala de patron
FR experiences a l'echelle du laboratoire
ZH 台架规模实验

RU эксперименты в лабораторных условиях
AR تجارب ذات مقياس مخبري
JA ベンチスケール実験

benchmark experiments
INIS: 1979-05-28; ETDE: 2002-06-13
DE *benchmark-experimente*
ES *experimentos en bancos de pruebas*
FR *experiences de reference*
ZH *基准实验*
RU *эталонные эксперименты*
AR تجارب الصوّة المرجعية
JA *ベンチマーク試験*

BENCHMARKS

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1978-09-11
DE benchmarks
ES patrones
FR tests de performance
ZH 基准
RU реперные эксперименты
AR صوّات مرجعية
JA ベンチマーク

BENDING

DE biegung
ES flexion
FR flexion
ZH 弯曲
RU изгиб
AR حَنْي
JA 曲げ

BENFIELD PROCESS

2000-04-12
Process for removal of carbon dioxide, hydrogen sulfide, and COS from sour natural gas and raw gases produced during manufacture of substitute natural gas by partial oxidation of coal or oil or by naphtha reforming.
DE benfield-verfahren
ES proceso benfield
FR procede benfield d'epuration
ZH benfield 过程
RU бенфилд-процесс
AR عملية بنفيلد
JA ベンフィールド・プロセス

benham event
1994-10-13
A test made during OPERATION BOWLINE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *benham ereignis*
ES *acontecimiento benham*
FR *explosion benham*
ZH *贝纳姆试验*
RU *взрыв бенхэм*
AR benham حدث
JA *ベンハム実験*

beni oil
DE *sesamoel*
ES *aceite de beni*
FR *huile de beni*
ZH *芝麻油*
RU *масло бени*
AR زيت السمسم
JA *ベニ油*

BENIN

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-07-18
DE benin
ES benin
FR benin
ZH 贝宁
RU бенин
AR بنين
JA ベナン共和国

benioff zone
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04
A plane dipping beneath the continents along which earthquake foci cluster. It corresponds to the upper surface of a descending plate.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *benioff-zone*
ES *zona de benioff*
FR *zone de benioff*
ZH *贝尼奥夫带*
RU *зона бениофф*
AR نطاق بنيوف
JA *ベニオフ帯*

benne oil
DE *sesamoel*
ES *aceite de benne*
FR *huile de benne*
ZH *芝麻油*
RU *масло бенни*
AR زيت السمسم
JA *ベン油*

BENTHOS

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1976-07-07
Aquatic bottom dwelling organisms.
DE benthos
ES bentos
FR benthos
ZH 底栖生物
RU бентос
AR قاعيّات
JA 底生生物

BENTONITE

A soft, plastic, porous, light-colored rock consisting largely of coloidal silica and composed essentially of clay minerals (chiefly of the montmorillonite group).
DE bentonit
ES bentonita
FR bentonite
ZH 膨润土
RU бентонит
AR بنتونيت
JA ベントナイト

BENZALDEHYDE

DE benzaldehyd
ES benzaldehido
FR benzaldehyde
ZH 苯甲醛
RU бензальдегид
AR بنزألدهيد
JA ベンズアルデヒト

BENZANTHRACENE

DE benzanthracen
ES benzantraceno
FR benzanthracene
ZH 苯并蒽
RU бензантрацен
AR بنزأنتراسين
JA ベンズアントラセン

BENZEDRINE

DE benzedrin
ES bencedrina
FR benzedrine
ZH 1-苯基-2-氨基丙烷
RU бензедрин
AR بنزدرين
JA ベンゼドリン

BENZENE

DE benzol
ES benceno
FR benzene
ZH 苯
RU бензол
AR بنزن
JA ベンゼン

benzenedicarboxylic acid-ortho
DE *benzoldicarbonsaeure-ortho*
ES *acido orto-bencendicarboxilico*
FR *acide benzenedicarboxylique-1,2*
ZH *邻苯二羧酸*
RU *бензолдикарбоновая кислота-орто*
AR حمض أورتو بنزن ثنائي الكربوكسليك
JA *ベンゼンジカルボン酸－オルト*

benzenedicarboxylic acid-para
DE *benzoldicarbonsaeure-para*
ES *acido para-bencenodicarboxilico*
FR *acide benzenedicarboxylique-1,4*
ZH *对苯二羧酸*
RU *бензолдикарбоновая кислота-пара*
AR حمض بارا بنزن ثنائي الكربوكسليك
JA *ベンゼンジカルボン酸－パラ*

BENZHYDROL

DE benzhydrol
ES bencidrol
FR benzhydrol
ZH 二苯基甲醇
RU бензгидрол
AR بنزهدرول
JA ベンズヒドロール

BENZIDINE

1996-10-22
DE benzidin
ES bencidina
FR benzidine
ZH 联苯胺
RU бензидин
AR بنزيدين
JA ベンジジン

BENZILIC ACID

DE benzilsaeure
ES acido bencilico
FR acide benzilique
ZH 二苯乙醇酸
RU бензиловая кислота
AR حمض البنزليك
JA ベンジル酸

BENZIMIDAZOLES

DE benzimidazole
ES bencimidazoles
FR benzimidazoles
ZH 苯并咪唑
RU бензимидазолы
AR بنزإيميدازولات
JA ベンジイミダゾール

benzine
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-17
DE *erdoelbenzin*
ES *bencina*
FR *benzine de petrole*
ZH *轻质汽油*
RU *бензиновое топливо*
AR بنزين
JA *ベンジン*

BENZOATES

2018-01-24

DE benzoate
ES benzoatos
FR benzoates
ZH 苯甲酸盐
RU бензоаты
JA 安息香酸

BENZOFURANS

DE benzofurane
ES benzofuranos
FR benzofurannes
ZH 苯并呋喃
RU бензофураны
AR بنزوفورانات (كومارون)
JA ベンゾフラン

benzohydrol

DE *benzohydrol*
ES *benzohidrol*
FR *benzohydrol*
ZH *二苯基甲醇*
RU *бензогидрол*
AR بنزوهدرول
JA *ベンゾヒドロール*

BENZOHYDROXAMIC ACID

DE benzohydroxamsaeure
ES acido benzohidroxamico
FR acide benzohydroxamique
ZH 苯基异羟肟酸
RU бензгидроксамовая кислота
AR حمض البنزوهدروكساميك
JA ベンゾヒドロキサム酸

BENZOIC ACID

1996-10-23

DE benzoesaeure
ES acido benzoico
FR acide benzoique
ZH 苯甲酸
RU бензойная кислота
AR حمض البنزويك
JA 安息香酸

benzoic aldehyde

DE *benzoesaurealdehyd*
ES *aldehido benzoico*
FR *aldehyde benzoique*
ZH *苯甲醛*
RU *бензойный альдегид*
AR ألدهيد البنزويك
JA *安息香アルデヒド*

BENZOINOXIME

DE benzoinoxim
ES benzoinoxima
FR benzoinoxime
ZH 苯偶姻肟
RU бензоиноксим
AR أوكسيم البنزوين
JA ベンゾインオキシム

BENZOPHENONE

DE benzophenon
ES benzofenona
FR benzophenone
ZH 二苯甲酮
RU бензофенон
AR بنزوفينون
JA ベンゾフェノン

benzopinacol

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; it was used for the concept TETRAPHENYLETHYLENE GLYCOL.)

DE *benzpinakol*
ES *benzopinacol*
FR *1,1,2,2-tetra(phenyl)ethane-1,2-diol (iupac)*
ZH *苯频哪醇*
RU *бензопинакол*
AR بنزوبيناكول
JA *ベンゾピナコール*

BENZOPYRENE

DE benzpyren
ES benzopireno
FR benzopyrene
ZH 苯并芘
RU бензопирен
AR بنزوبيرن
JA ベンゾピレン

benzopyrroles

DE *benzopyrrole*
ES *benzopirroles*
FR *benzopyrroles*
ZH *吲哚*
RU *бензопирролы*
AR بنزوبيرولات
JA *ベンゾピロール*

BENZOQUINONES

1996-10-23

(Prior to March 1997 QUINHYDRONE was a valid ETDE descriptor.)

DE benzochinone
ES benzoquinonas
FR benzoquinones
ZH 苯醌
RU бензохиноны
AR بنزوكينونات
JA ベンゾキノン

BENZOTHIAZOLES

DE benzothiazole
ES benzotiazoles
FR benzothiazoles
ZH 苯并噻唑
RU бензотиазолы
AR بنزوتيازولات
JA ベンゾチアゾール

benzothiophenes

DE *benzothiophene*
ES *benzotiofenos*
FR *benzothiophene*
ZH *苯并噻吩*
RU *бензотиофены*
AR بنزوتيوفينات
JA *ベンゾチオフェン*

BENZOXAZOLES

DE benzoxazole
ES benzoxazoles
FR benzoxazoles
ZH 苯并□唑
RU бензоксазолы
AR بنزوكسازولات
JA ベンゾオキサゾール

BENZOYL PEROXIDE

DE benzoylperoxid
ES peroxido de benzoilo
FR peroxyde de benzoyle
ZH 过氧化苯甲酰
RU перекись бензоила
AR فوق أكسيد البنزويل
JA 過酸化ベンゾイル

BENZOYL RADICALS

DE benzoylradikale
ES radicales benzoilo
FR radicaux benzoyle
ZH 苯酰基
RU бензоильные радикалы
AR جذور البنزويل
JA ベンゾイル基

benzoylaminoacetic acid

DE *benzoylaminoessigsaeure*
ES *acido benzoilaminoacetico*
FR *acide benzoylaminoacetique*
ZH *苯酰氨基乙酸*
RU *бензоиламиноуксусная кислота*
AR حمض أمينوأستات البنزويل
JA *ベンゾイルアミノ酢酸*

BENZOYLATION

DE benzoylierung
ES benzoilacion
FR benzoylation
ZH 苯甲酰化
RU бензоилирование
AR بنزلة
JA ベンゾイル化

benzoylglycine

DE *benzoylglycin*
ES *benzoilglicina*
FR *benzoylglycine*
ZH *苯甲酰甘氨酸*
RU *бензоилглицин*
AR غليسين البنزويل (حمض الهيبوريك)
JA *ベンゾイルグリシン*

benzoylglycocoll

DE *benzoylglykokoll*
ES *benzoilglicocola*
FR *benzoylglycocolle*
ZH *苯甲酰氨基乙酸*
RU *бензоилгликоколь*
AR غليكوكول البنزويل (حمض الهيبوريك)
JA *ベンゾイルグリココール*

benzoylphenylhydroxylamine

DE *benzoylphenylhydroxylamin*
ES *benzoilfenilhidroxilamina*
FR *benzoylphenylhydroxylamine*
ZH *苯甲酰苯胲*
RU *бензоилфенилгидроксиламин*
AR فينيل هدروكسيل أمين البنزويل
JA *ベンゾイルフェニルヒドロオキシルアミン*

BENZYL ALCOHOL

1982-02-10

DE benzylalkohol
ES alcohol bencilico
FR alcool benzylique
ZH 苄醇
RU бензиловый спирт
AR كحول البنزيل
JA ベンジルアルコール

BENZYL RADICALS

DE benzylradikale
ES radicales bencilo
FR radicaux benzyle
ZH 苯甲基
RU бензильные радикалы
AR جذور البنزيل

JA ベンジル基

BEPO REACTOR

Under decommissioning.

DE reaktor bepo
ES reactor bepo
FR reacteur bepo
ZH bepo 堆
RU реактор bepo
AR مفاعل بيبو
JA ｂｅｐｏ炉

BEPPU GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE erdwaermefeld beppu
ES campo geotermico beppu
FR gisement geothermique de beppu
ZH 别府地热田
RU геотермальное поле беппу
AR حقل بيبّو الجيوحراري
JA 別府地熱発電所

BER-2 REACTOR

Hahn-Meitner-Institute fuer Kernforschung GmbH, Berlin, Federal Republic of Germany.

DE reaktor ber-2
ES reactor ber-2
FR reacteur ber-2
ZH ber-2 堆
RU реактор ber-2
AR ber-2 مفاعل
JA ｂｅｒ－２号炉

bergbauforschung-foster wheeler process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Dry process using a moving bed of char to adsorb sulfur dioxide, nitrogen oxides, and particulates from flue gas and produce elemental sulfur. Unique features include louvered, moving bed adsorber, hot inert sand for thermal regeneration of char, and utilizing coal to reduce sulfur dioxide to sulfur.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *bergbauforschung-foster-wheeler-verfahren*
ES *proceso bergbauforschung-foster wheeler*
FR *procede bergbauforschung-foster wheeler*
ZH *百格鲍研究所-福斯特威洛过程*
RU *бергбауфоршунг-фостер-уиллер-процесс*
AR عملية جافة باستخدام الفحم لامتصاص ثنائي أكسيد الكبريت
JA *ベルグバウ・フォルシュンク・フォスター・ウィラープロセス*

BERGBAUFORSCHUNG PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
Sulfur dioxide removal at 120 to 150 degrees C by adsorption on activated cokes with sulfur recovery.

DE bergbauforschungsverfahren
ES proceso bergbauforschung
FR procede bergbau forschung
ZH 百格鲍研究所排烟脱硫法
RU бергбауфоршунг-процесс
AR عملية إزالة ثنائي أكسيد الكبريت
JA ベルグバウ・フォルシュンクプロセス

BERGIUS PROCESS

2000-04-12
Catalytic conversion of coal to synthetic crude oil by treatment with hydrogen at elevated pressures and temperatures.

DE bergiusverfahren
ES proceso bergius
FR procede bergius
ZH 伯吉尤斯法
RU процесс бергиуса
AR عملية برغيوس
JA ベルギウスプロセス

BERING SEA

DE beringmeer
ES mar de bering
FR mer de bering
ZH 白令海
RU берингово море
AR بحر بهرنغ
JA ベーリング海

berkeley bevalac

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1979-05-03

DE *berkeley bevalac*
ES *berkeley bevalac*
FR *bevalac de berkeley (accelerateur)*
ZH *伯克利重离子直线-高能同步加速器*
RU *ускорительный комплекс bevalac, беркли*
AR بيفاترونbevalac في بركلي
JA *バークレー・ベバラック*

berkeley escar storage ring

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1979-05-09

DE *berkeley escar speicherring*
ES *anillo de almacenamiento berkeley escar*
FR *anneau de stockage escar de berkeley*
ZH *伯克利实验性超导加速器储存环*
RU *накопительное кольцо эскар в беркли*
AR حلقة تخزين escar في بركلي
JA *バークレーｅｓｃａｒ蓄積リング*

berkeley nuclear laboratory reactor

2000-04-12

DE *berkeley nuclear laboratory reactor*
ES *reactor de laboratorio nuclear berkeley*
FR *reacteur bnl (reacteur du laboratoire nucleaire de berkeley)*
ZH *伯克利核实验室堆*
RU *реактор лаборатории ядерных исследований в беркли*
AR مفاعل المختبر النووي في بركلي
JA *バークレー核実験室炉*

BERKELEY REACTOR

Berkeley, Gloucestershire, United Kingdom. BERKELEY-1 and 2 are permanently shut down since 1989 and 1988

DE reaktor berkeley
ES reactor berkeley
FR reacteur berkeley
ZH 伯克利堆
RU реактор беркли
AR مفاعل بركلي
JA バークレー１号炉

berkeley research reactor

2005-05-20
Univ. of California, Berkeley, California, USA.

DE *berkeley forschungsreaktor*
ES *reactore de investigacion de berkeley*
FR *reacteur de recherche de berkeley*
ZH *伯克利研究堆*
RU *исследовательский реактор в беркли*
AR berkeley مفاعل بحوث
JA *バークレー研究炉*

berkeley superhilac

DE *berkeley superhilac*
ES *superhilac de berkeley*
FR *superhilac de berkeley*
ZH *伯克利超级重离子直线加速器*
RU *линейный ускоритель тяжелых ионов в беркли*
AR مسرّع superhilac في بيركلي
JA *バークレー・スーパー重イオン線形加速器*

BERKELEY SYNCHROCYCLOTRON

DE synchrozyklotron berkeley
ES sincrociclotron de berkeley
FR synchrocyclotron de berkeley
ZH 伯克利同步回旋加速器
RU синхроциклотрон беркли
AR سينكروسيكلوترون بيركلي
JA バークレーシンクロサイクロトロン

berkeley triga reactor

DE *berkeley triga reaktor*
ES *reactor triga de berkeley*
FR *reacteur triga-berkeley*
ZH *伯克利 triga 堆*
RU *реактор triga, беркли*
AR مفاعل trigaفي بركلي
JA *バークレートリガ型炉*

BERKELIUM

DE berkelium
ES berquelio
FR berkelium
ZH 锫
RU берклий
AR بركيليوم
JA バークリウム

BERKELIUM 235

2007-07-10

DE berkelium 235
ES berquelio 235
FR berkelium 235
ZH 锫-235
RU берклий 235
AR 235 بركيليوم
JA バークリウム 235

BERKELIUM 236

2007-07-10

DE berkelium 236
ES berquelio 236
FR berkelium 236
ZH 锫-236
RU берклий 236
AR 236 بركيليوم
JA バークリウム 236

BERKELIUM 237

2007-07-10

DE berkelium 237
ES berquelio 237
FR berkelium 237
ZH 锫-237
RU берклий 237
AR 237 بركيليوم
JA バークリウム 237

BERKELIUM 238

2007-07-10

DE berkelium 238
ES berquelio 238
FR berkelium 238
ZH 锫-238
RU берклий 238
AR 238 بركيليوم
JA バークリウム 238

BERKELIUM 239

2007-07-10

DE berkelium 239
ES berquelio 239
FR berkelium 239
ZH 锫-239
RU берклий 239
AR 239 بركيليوم
JA バークリウム 239

BERKELIUM 240

DE berkelium 240
ES berquelio 240
FR berkelium 240
ZH 锫-240
RU берклий 240
AR 240 بركيليوم
JA バークリウム 240

BERKELIUM 241

DE berkelium 241
ES berquelio 241
FR berkelium 241
ZH 锫-241
RU берклий 241
AR 241 بركيليوم
JA バークリウム 241

BERKELIUM 242

DE berkelium 242
ES berquelio 242
FR berkelium 242
ZH 锫-242
RU берклий 242
AR 242 بركيليوم
JA バークリウム 242

BERKELIUM 243

DE berkelium 243
ES berquelio 243
FR berkelium 243
ZH 锫-243
RU берклий 243
AR 243 بركيليوم
JA バークリウム 243

BERKELIUM 244

DE berkelium 244
ES berquelio 244
FR berkelium 244
ZH 锫-244
RU берклий 244
AR 244 بركيليوم
JA バークリウム 244

BERKELIUM 245

DE berkelium 245
ES berquelio 245
FR berkelium 245
ZH 锫-245
RU берклий 245
AR 245 بركيليوم
JA バークリウム 245

BERKELIUM 246

DE berkelium 246
ES berquelio 246
FR berkelium 246
ZH 锫-246
RU берклий 246
AR 246 بركيليوم
JA バークリウム 246

BERKELIUM 247

DE berkelium 247
ES berquelio 247
FR berkelium 247
ZH 锫-247
RU берклий 247
AR 247 بركيليوم
JA バークリウム 247

BERKELIUM 248

DE berkelium 248
ES berquelio 248
FR berkelium 248
ZH 锫-248
RU берклий 248
AR 248 بركيليوم
JA バークリウム 248

BERKELIUM 249

DE berkelium 249
ES berquelio 249
FR berkelium 249
ZH 锫-249
RU берклий 249
AR 249 بركيليوم
JA バークリウム 249

BERKELIUM 249 TARGET

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01

DE berkelium 249 target
ES blanco de berquelio 249
FR cible berkelium 249
ZH 锫-249 靶
RU мишень из берклия 249
AR هدف بركيليوم
JA バークリウム 249 ターゲット

BERKELIUM 250

DE berkelium 250
ES berquelio 250
FR berkelium 250
ZH 锫-250
RU берклий 250
AR 250 بركيليوم
JA バークリウム 250

BERKELIUM 251

DE berkelium 251
ES berquelio 251
FR berkelium 251
ZH 锫-251
RU берклий 251
AR 251 بركيليوم
JA バークリウム 251

BERKELIUM 252

2007-07-10

DE berkelium 252
ES berquelio 252
FR berkelium 252
ZH 锫-252
RU берклий 252
AR 252 بركيليوم
JA バークリウム 252

BERKELIUM 253

2007-07-10

DE berkelium 253
ES berquelio 253
FR berkelium 253
ZH 锫-253
RU берклий 253
AR 253 بركيليوم
JA バークリウム 253

BERKELIUM 254

2007-07-10

DE berkelium 254
ES berquelio 254
FR berkelium 254
ZH 锫-254
RU берклий 254
AR 254 بركيليوم
JA バークリウム 254

berkelium additions

2000-04-12

(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *berkeliumzusaetze*
ES *adiciones de berquelio*
FR *additions de berkelium*
ZH *锫添加物*
RU *присадки берклия*
AR إضافات البركيليوم
JA *バークリウム添加合金*

BERKELIUM ALLOYS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-10-23

Alloys containing more than 1% Bk.

DE berkeliumlegierungen
ES aleaciones de berquelio
FR alliages de berkelium
ZH 锫合金
RU сплавы берклия
AR سبائك البركيليوم
JA バークリウム合金

BERKELIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23

(From July 1996 to February 2008 BERKELIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE berkeliumarsenide
ES arseniuros de berquelio
FR arseniures de berkelium
ZH 砷化锫
RU арсениды берклия
AR أرسينيدات البركيليوم
JA バークリウムアルセニド

BERKELIUM BROMIDES

1997-01-28

(From October 1996 to September 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

DE berkeliumbromide
ES bromuros de berquelio
FR bromures de berkelium
ZH 溴化锫
RU бромиды берклия
AR بروميدات البركيليوم
JA バークリウム臭化物

BERKELIUM CHLORIDES

DE berkeliumchloride
ES cloruros de berquelio
FR chlorures de berkelium
ZH 氯化锫
RU хлориды берклия

AR كلوريدات البركيليوم
JA バークリウム塩化物

BERKELIUM COMPLEXES

DE berkeliumkomplexe
ES complejos de berquelio
FR complexes de berkelium
ZH 锫配合物
RU комплексы берклия
AR معقدات البركيليوم
JA バークリウム複合物

BERKELIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE berkeliumverbindungen
ES compuestos de berquelio
FR composes de berkelium
ZH 锫化合物
RU соединения берклия
AR مركبات البركيليوم
JA バークリウム化合物

BERKELIUM FLUORIDES

DE berkeliumfluoride
ES fluoruros de berquelio
FR fluorures de berkelium
ZH 氟化锫
RU фториды берклия
AR فلوريدات البركيليوم
JA フッ化バークリウム

BERKELIUM HALIDES

2012-07-19
DE berkeliumhalogenide
ES haluros de berquelio
FR halogenures de berkelium
ZH 卤化锫
RU галогениды берклия
AR هاليدات البركيليوم
JA バークリウムハロゲン化物

BERKELIUM HYDRIDES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
DE berkeliumhydride
ES hidruros de berquelio
FR hydrures de berkelium
ZH 氢化锫
RU гидриды берклия
AR هدرات البركيليوم
JA バークリウム水素化物

BERKELIUM IONS

DE berkeliumionen
ES iones berquelio
FR ions berkelium
ZH 锫离子
RU ионы берклия
AR أيونات البركيليوم
JA バークリウムイオン

BERKELIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE berkeliumisotope
ES isotopos de berquelio
FR isotopes du berkelium
ZH 锫同位素
RU изотопы берклия
AR نظائر البركيليوم
JA バークリウム同位体

BERKELIUM NITRATES

DE berkeliumnitrate
ES nitratos de berquelio
FR nitrates de berkelium
ZH 硝酸锫
RU нитраты берклия
AR نترات البركيليوم
JA バークリウム硝酸塩

BERKELIUM NITRIDES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
DE berkeliumnitride
ES nitruros de berquelio
FR nitrures de berkelium
ZH 氮化锫
RU нитриды берклия
AR نتريدات البركيليوم
JA バークリウム窒化物

BERKELIUM OXIDES

DE berkeliumoxide
ES oxidos de berquelio
FR oxydes de berkelium
ZH 氧化锫
RU окислы берклия
AR أكاسيد البركيليوم
JA 酸化バークリウム

BERKELIUM PHOSPHATES

1996-07-16
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)
DE berkeliumphosphate
ES fosfatos de berquelio
FR phosphates de berkelium
ZH 磷酸锫
RU фосфаты берклия
AR فسفات البركيليوم
JA バークリウムリン酸塩

BERKELIUM PHOSPHIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
DE berkeliumphosphide
ES fosfuros de berquelio
FR phosphures de berkelium
ZH 磷化锫
RU фосфиды берклия
AR فسفيدات البركيليوم
JA バークリウムリン化物

BERKELIUM SELENIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
DE berkeliumselenide
ES selenuros de berquelio
FR seleniures de berkelium
ZH 硒化锫
RU селениды берклия
AR سلنيدات البركيليوم
JA バークリウムセレン化物

BERKELIUM SULFATES

1996-07-16
(From July 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
DE berkeliumsulfate
ES sulfatos de berquelio
FR sulfates de berkelium
ZH 硫酸锫
RU сульфаты берклия
AR كبريتات البركيليوم
JA バークリウム硫酸塩

BERKELIUM SULFIDES

1996-06-26
(From June 1996 to November 2007 BERKELIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
DE berkeliumsulfide
ES sulfuros de berquelio
FR sulfures de berkelium
ZH 硫化锫
RU сульфиды берклия
AR كبريتيدات البركيليوم
JA バークリウム硫化物

BERKELIUM TELLURIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-10-23
(From July 1996 to February 2008 BERKELIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
DE berkeliumtelluride
ES telururos de berquelio
FR tellurures de berkelium
ZH 碲化锫
RU теллуриды берклия
AR تلّوريدات بركيليوم
JA バークリウムテルル化物

berl saddles
DE *berl-saettel*
ES *monturas de berl*
FR *selles de berl*
ZH *贝尔鞍形填料*
RU *седла берля*
AR سراج بيرل
JA *バールサドル*

berlin-2 research reactor
DE *berlin-2 forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion berlin-2*
FR *reacteur de recherche berlin-2*
ZH *柏林-2 研究堆*
RU *иссл. р-р берлин-2*
AR مفاعل البحث برلين - 2
JA *ベルリン－2 号研究炉*

berms
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE *bermen*
ES *bermas*
FR *accotements en terre*
ZH *护坡道*
RU *бермы*
AR مجازات
JA *バーム*

BERMUDA

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-06-06
DE bermuda-inseln
ES bermudas
FR bermuda
ZH 百慕大群岛
RU бермудские острова
AR برمودا
JA バーミューダ諸島

BERNOULLI LAW

DE bernoulli-gesetz
ES ley de bernoulli
FR loi de bernoulli
ZH 柏努利定律
RU закон бернулли
AR قانون برنولي

JA ベルヌーイの法則

BERNSTEIN MODE

DE bernstein-mode
ES modo de bernstein
FR mode de bernstein
ZH 伯恩斯坦模式
RU мода бернстейна
AR نمط برنشتاين
JA バーンスタインモード

BERRIES

DE beeren
ES bayas
FR baies
ZH 浆果
RU ягоды
AR عنبيات
JA ベリー

BERYL

DE beryll
ES berilo
FR beryl
ZH 绿柱石
RU берилл
AR بريل
JA 緑柱石

beryllia

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1979-05-03
DE *beryllerde*
ES *berilia*
FR *glucine*
ZH *氧化铍*
RU *окиси бериллия*
AR (أكاسيد البريليوم) بريليا
JA *ベリリア*

BERYLLIOSIS

DE berylliosis
ES beriliosis
FR berylliose
ZH 铍中毒
RU бериллиоз
AR سحار بريليومي
JA ベリリウム中毒症

BERYLLIUM

1996-07-16
(Prior to August 1996 BERYLLIUM-ALPHA and BERYLLIUM-BETA were valid ETDE descriptors.)
DE beryllium
ES berilio
FR beryllium
ZH 铍
RU бериллий
AR بريليوم
JA ベリリウム

BERYLLIUM 10

DE beryllium 10
ES berilio 10
FR beryllium 10
ZH 铍-10
RU бериллий 10
AR 10 بريليوم
JA ベリリウム 10

BERYLLIUM 10 BEAMS

2014-04-25
DE beryllium 10 strahlen
ES haces de berilio 10
FR faisceaux de beryllium 10
ZH 铍-10 束
RU пучки ионов берклия 10
AR 10 حزم بريليوم
JA ベリリウム 10 ビーム

BERYLLIUM 10 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE beryllium 10 target
ES blanco de berilio 10
FR cible beryllium 10
ZH 铍-10 靶
RU мишень из бериллия 10
AR 10 هدف بريليوم
JA ベリリウム 10 ターゲット

BERYLLIUM 11

DE beryllium 11
ES berilio 11
FR beryllium 11
ZH 铍-11
RU бериллий 11
AR 11 بريليوم
JA ベリリウム 11

BERYLLIUM 11 BEAMS

2014-04-25
DE beryllium 11 strahlen
ES haces de berilio 11
FR faisceaux de beryllium 11
ZH 铍-11 束
RU пучки ионов берклия 11
AR 11 حزم بريليوم
JA ベリリウム 11 ビーム

BERYLLIUM 11 REACTIONS

1995-03-28
DE beryllium 11 reaktionen
ES reacciones de berilio 11
FR reactions par beryllium 11
ZH 铍-11 反应
RU ядерные реакции с ионами бериллия 11
AR 11 تفاعلات بريليوم
JA ベリリウム 11 反応

BERYLLIUM 11 TARGET

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE beryllium 11 target
ES blanco de berilio 11
FR cible beryllium 11
ZH 铍-11 靶
RU мишень из бериллия 11
AR 11 هدف بريليوم
JA ベリリウム 11 ターゲット

BERYLLIUM 12

DE beryllium 12
ES berilio 12
FR beryllium 12
ZH 铍-12
RU бериллий 12
AR 12 بريليوم
JA ベリリウム 12

BERYLLIUM 13

DE beryllium 13
ES berilio 13
FR beryllium 13
ZH 铍-13
RU бериллий 13
AR 13 بريليوم
JA ベリリウム 13

BERYLLIUM 14

DE beryllium 14
ES berilio 14
FR beryllium 14
ZH 铍-14
RU бериллий 14
AR 14 بريليوم
JA ベリリウム 14

BERYLLIUM 15

2007-09-26
DE beryllium 15
ES berilio 15
FR beryllium 15
ZH 铍-15
RU бериллий 15
AR 15 بريليوم
JA ベリリウム 15

BERYLLIUM 16

2007-09-26
DE beryllium 16
ES berilio 16
FR beryllium 16
ZH 铍-16
RU бериллий 16
AR 16 بريليوم
JA ベリリウム 16

BERYLLIUM 5

DE beryllium 5
ES berilio 5
FR beryllium 05
ZH 铍-5
RU бериллий 5
AR 5 بريليوم
JA ベリリウム 5

BERYLLIUM 6

DE beryllium 6
ES berilio 6
FR beryllium 06
ZH 铍-6
RU бериллий 6
AR 6 بريليوم
JA ベリリウム 6

BERYLLIUM 6 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07
DE beryllium 6 target
ES blanco de berilio 6
FR cible beryllium 6
ZH 铍-6 靶
RU мишень из бериллия 6
AR 6 هدف بريليوم
JA ベリリウム 6 ターゲット

BERYLLIUM 7

DE beryllium 7
ES berilio 7
FR beryllium 07
ZH 铍-7
RU бериллий 7
AR 7 بريليوم
JA ベリリウム 7

BERYLLIUM 7 BEAMS

DE beryllium 7 strahlen
ES haces de berilio 7
FR faisceaux de beryllium 7
ZH 铍-7 束
RU пучки ионов бериллия 7
AR 7 حزم بريليوم
JA ベリリウム 7 ビーム

BERYLLIUM 7 REACTIONS

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1985-10-25

DE beryllium 7 reaktionen
ES reacciones de berilio 7
FR reactions par beryllium 7
ZH 铍-7 反应
RU ядерные реакции с ионами бериллия 7
AR تفاعلات بريليوم 7
JA ベリリウム 7 反応

BERYLLIUM 7 TARGET

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16

DE beryllium 7 target
ES blanco de berilio 7
FR cible beryllium 07
ZH 铍-7 靶
RU мишень из бериллия 7
AR هدف بريليوم 7
JA ベリリウム 7 ターゲット

BERYLLIUM 8

DE beryllium 8
ES berilio 8
FR beryllium 08
ZH 铍-8
RU бериллий 8
AR بريليوم 8
JA ベリリウム 8

BERYLLIUM 8 REACTIONS

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1981-01-30

DE beryllium 8 reaktionen
ES reacciones de berilio 8
FR reactions par beryllium 8
ZH 铍-8 反应
RU ядерные реакции с ионами бериллия 8
AR تفاعلات بريليوم 8
JA ベリリウム 8 反応

BERYLLIUM 8 TARGET

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE beryllium 8 target
ES blanco de berilio 8
FR cible beryllium 08
ZH 铍-8 靶
RU мишень из бериллия 8
AR هدف بريليوم 8
JA ベリリウム 8 ターゲット

BERYLLIUM 9

DE beryllium 9
ES berilio 9
FR beryllium 09
ZH 铍-9
RU бериллий 9
AR بريليوم 9
JA ベリリウム 9

BERYLLIUM 9 BEAMS

DE beryllium 9 strahlen
ES haces de berilio 9
FR faisceaux de beryllium 9
ZH 铍-9 束
RU пучки ионов бериллия 9
AR حزم بريليوم 9
JA ベリリウム 9 ビーム

BERYLLIUM 9 REACTIONS

DE beryllium 9 reaktionen
ES reacciones de berilio 9
FR reactions par beryllium 9
ZH 铍-9 反应
RU ядерные реакции с ионами бериллия 9
AR تفاعلات بريليوم 9
JA ベリリウム 9 反応

BERYLLIUM 9 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE beryllium 9 target
ES blanco de berilio 9
FR cible beryllium 09
ZH 铍-9 靶
RU мишень из бериллия 9
AR هدف بريليوم 9
JA ベリリウム 9 ターゲット

BERYLLIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Be are listed here.

DE berylliumzusaetze
ES adiciones de berilio
FR additions de beryllium
ZH 铍添加物
RU присадки бериллия
AR إضافات البريليوم
JA ベリリウム添加合金

BERYLLIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Be.

DE berylliumlegierungen
ES aleaciones de berilio
FR alliages de beryllium
ZH 铍合金
RU сплавы бериллия
AR سبائك البريليوم
JA ベリリウム合金

beryllium-alpha

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *beryllium-alpha*
ES *berilio alfa*
FR *beryllium alpha*
ZH *α 铍*
RU *бериллий-альфа*
AR بريليوم-ألفا
JA *アルファ型ベリリウム*

BERYLLIUM BASE ALLOYS

DE berylliumbasislegierungen
ES aleaciones de base berilio
FR alliages a base de beryllium
ZH 铍基合金
RU сплавы на основе бериллия
AR سبائك البريليوم القاعدية
JA ベリリウム基合金

beryllium-beta

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *beryllium-beta*
ES *berilio beta*
FR *beryllium beta*
ZH *β 铍*
RU *бериллий-бета*
AR بريليوم-بيتا
JA *ベータ型ベリリウム*

BERYLLIUM BORIDES

DE berylliumboride
ES boruros de berilio
FR borures de beryllium
ZH 硼化铍
RU бориды бериллия
AR بوريدات البريليوم
JA ベリリウムホウ化物

BERYLLIUM BROMIDES

DE berylliumbromide
ES bromuros de berilio
FR bromures de beryllium
ZH 溴化铍
RU бромиды бериллия
AR بروميدات البريليوم
JA 臭化ベリリウム

BERYLLIUM CARBIDES

DE berylliumcarbide
ES carburos de berilio
FR carbures de beryllium
ZH 碳化铍
RU карбиды бериллия
AR كربيدات البريليوم
JA 炭化ベリリウム

BERYLLIUM CARBONATES

DE berylliumcarbonate
ES carbonatos de berilio
FR carbonates de beryllium
ZH 碳酸铍
RU карбонаты бериллия
AR كربونات البريليوم
JA 炭酸ベリリウム

BERYLLIUM CHLORIDES

DE berylliumchloride
ES cloruros de berilio
FR chlorures de beryllium
ZH 氯化铍
RU хлориды бериллия
AR كلوريدات البريليوم
JA 塩化ベリリウム

BERYLLIUM COMPLEXES

DE berylliumkomplexe
ES complejos de berilio
FR complexes de beryllium
ZH 铍配合物
RU комплексы бериллия
AR معقدات البريليوم
JA ベリリウム複合物

BERYLLIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE berylliumverbindungen
ES compuestos de berilio
FR composes de beryllium
ZH 铍化合物
RU соединения бериллия
AR مركبات البريليوم
JA ベリリウム化合物

BERYLLIUM FLUORIDES

DE berylliumfluoride
ES fluoruros de berilio
FR fluorures de beryllium
ZH 氟化铍
RU фториды бериллия
AR فلوريدات البريليوم
JA フッ化ベリリウム

BERYLLIUM HALIDES

2008-02-07

DE berylliumhalogenide
ES haluros de berilio
FR halides de beryllium
ZH 卤化铍
RU галогениды бериллия
AR هاليدات البيريليوم
JA ハロゲン化ベリリウム

BERYLLIUM HYDRIDES

DE berylliumhydride
ES hidruros de berilio
FR hydrures de beryllium
ZH 氢化铍
RU гидриды бериллия
AR هدريدات البريليوم
JA 水素化ベリリウム

BERYLLIUM HYDROXIDES

DE berylliumhydroxide
ES hidroxidos de berilio
FR hydroxydes de beryllium
ZH 氢氧化铍
RU гидроокиси бериллия
AR هدروكسيدات البريليوم
JA 水酸化ベリリウム

BERYLLIUM IODIDES

1996-07-16
(From July 1996 to February 2008 BERYLLIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE berylliumjodide
ES yoduros de berilio
FR iodures de beryllium
ZH 碘化铍
RU иодиды бериллия
AR يوديدات البريليوم
JA ヨウ化ベリリウム

BERYLLIUM IONS

DE berylliumionen
ES iones berilio
FR ions beryllium
ZH 铍离子
RU ионы бериллия
AR أيونات البريليوم
JA ベリリウムイオン

BERYLLIUM ISOTOPES

1999-02-01
DE berylliumisotope
ES isotopos de berilio
FR isotopes du beryllium
ZH 铍同位素
RU изотопы бериллия
AR نظائر البريليوم
JA ベリリウム同位体

BERYLLIUM MODERATED REACTORS

DE berylliumreaktoren
ES reactores moderados por berilio
FR reacteurs moderes par beryllium
ZH 铍慢化堆
RU реакторы с бериллиевым замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بالبيريليوم
JA ベリリウム減速炉

beryllium moderators

DE *berylliummoderatoren*
ES *moderadores de berilio*
FR *moderateurs au beryllium*
ZH *铍慢化剂*
RU *бериллиевые замедлители*
AR مهدّئات من البيريليوم
JA *ベリリウム減速*

BERYLLIUM NITRATES

DE berylliumnitrate
ES nitratos de berilio
FR nitrates de beryllium
ZH 硝酸铍
RU нитраты бериллия
AR نترات البريليوم
JA 硝酸ベリリウム

BERYLLIUM NITRIDES

DE berylliumnitride
ES nitruros de berilio
FR nitrures de beryllium
ZH 氮化铍
RU нитриды бериллия
AR نتريدات البريليوم
JA 窒化ベリリウム

BERYLLIUM OXIDES

DE berylliumoxide
ES oxidos de berilio
FR oxydes de beryllium
ZH 氧化铍
RU окислы бериллия
AR أكاسيد البريليوم
JA 酸化ベリリウム

BERYLLIUM PHOSPHATES

DE berylliumphosphate
ES fosfatos de berilio
FR phosphates de beryllium
ZH 磷酸铍
RU фосфаты бериллия
AR فسفات البريليوم
JA リン酸ベリリウム

BERYLLIUM PHOSPHIDES

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1977-06-02
(From July 1996 to November 2007 BERYLLIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
DE berylliumphosphide
ES fosfuros de berilio
FR phosphures de beryllium
ZH 磷化铍
RU фосфиды бериллия
AR فسفيدات البريليوم
JA リン化ベリリウム

BERYLLIUM SELENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE berylliumselenide
ES seleniuros de berilio
FR seleniures de beryllium
ZH 硒化铍
RU селениды бериллия
AR سلنيدات البريليوم
JA セレン化ベリリウム

BERYLLIUM SILICATES

DE berylliumsilicate
ES silicatos de berilio
FR silicates de beryllium
ZH 硅酸铍
RU силикаты бериллия
AR سليكات البريليوم
JA ケイ酸ベリリウム

BERYLLIUM SULFATES

DE berylliumsulfate
ES sulfatos de berilio
FR sulfates de beryllium
ZH 硫酸铍
RU сульфаты бериллия
AR كبريتات البريليوم
JA 硫酸ベリリウム

BERYLLIUM SULFIDES

1996-07-16
(From July 1996 to November 2007 BERYLLIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
DE berylliumsulfide
ES sulfuros de berilio
FR sulfures de beryllium
ZH 硫化铍
RU сульфиды бериллия
AR كبريتيدات البريليوم
JA 硫化ベリリウム

BERYLLIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-05-07
DE berylliumtelluride
ES telururos de berilio
FR tellurures de beryllium
ZH 碲化铍
RU теллуриды бериллия
AR تلّوريدات البريليوم
JA テルル化ベリリウム

beryllon

1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *beryllon*
ES *berilon*
FR *beryllon*
ZH *铍试剂*
RU *бериллон*
AR بريلون
JA *ベリロン*

BESM COMPUTERS

DE besm-computer
ES ordenadores besm
FR ordinateurs besm
ZH besm 计算机
RU эвм бэсм
AR besm حواسيب
JA ｂｅｓｍコンピュータ

bessel differential equation

DE *bessel-differentialgleichung*
ES *ecuacion diferencial de bessel*
FR *equation differentielle de bessel*
ZH *贝塞耳微分方程*
RU *дифференциальное уравнение бесселя*
AR معادلة بيسّل التفاضلية
JA *ベッセル微分方程式*

BESSEL FUNCTIONS

DE bessel-funktionen
ES funciones de bessel
FR fonctions de bessel
ZH 贝塞耳函数
RU функции бесселя
AR دوال بيسّل
JA ベッセル関数

BESSY STORAGE RING

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft fuer Synchrotronstrahlung.
DE speicherring bessy
ES anillo de almacenamiento bessy
FR anneau de stockage bessy
ZH bessy 贮存环
RU накопительное кольцо bessy
AR bessy حلقة تخزين
JA ｂｅｓｓｙ（ベルリン放射光電子リング研究所電子）蓄積リング

BEST AVAILABLE TECHNOLOGY

2013-08-28

DE beste verfuegbare technik
ES mejor tecnologia disponible
FR meilleure technologie disponible
ZH 最佳可行技术
RU наилучшая существующая технология
AR أفضل التقنيات المتاحة
JA 最適技術

BETA-AMINOETHYL ISOTHIOUREA

INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 AET was used for this concept.)

DE beta-aminoethylisothiouronium
ES beta-aminoetiloisotiourea
FR beta-aminoethyl isothiouree
ZH β-氨乙酸异硫脲
RU бета-аминоэтилизотиомочевина
AR إيزوثيوريا بيتا-أمينو اثيل
JA ベータアミノエチルイソチオ尿素

beta backscattering gages

DE *betarueckstreuungsmesser*
ES *medidores de retrodispersion beta*
FR *jauges a retrodiffusion beta*
ZH *β 背散射测量计*
RU *измерители обратного бета-рассеяния*
AR مقاييس الانتشار المرتد بيتا
JA *ベータ線後方散乱厚さ計*

beta beams (electrons)

DE *betastrahlen (elektronen)*
ES *haces de particulas beta(electrones*
FR *faisceaux de particules beta-moins*
ZH *β 束（电子）*
RU *пучки бета-частиц (электронов)*
AR حزم بيتا (إلكترونات)
JA *ベータビーム（電子）*

beta beams (positrons)

DE *betastrahlen (positronen)*
ES *haces de particulas beta(positrones*
FR *faisceaux de particules beta-plus*
ZH *β 束（正电子）*
RU *пучки бета-частиц (позитронов)*
AR حزم بيتا (بوزيترونات)
JA *ベータビーム（陽電子）*

BETA DECAY

1996-07-08
Neutron and nuclear beta decay.

DE betazerfall
ES desintegracion beta
FR desintegration beta
ZH β 衰变
RU бета-распад
AR اضمحلال بيتا
JA ベータ崩壊

BETA DECAY RADIOISOTOPES

1997-02-07

DE betazerfallsradioisotope
ES radisotopos de desintegracion beta
FR radio-isotopes beta
ZH β 衰变放射性同位素
RU бета-активные радиоизотопы
AR نظائر اضمحلال بيتا المشعة
JA ベータ崩壊放射性同位体

BETA-DELAYED NEUTRONS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1988-10-12

DE beta-verzoegerte neutronen
ES neutrones beta retardados
FR neutrons beta moins retardes
ZH β 缓发中子
RU бета-запаздывающие нейтроны
AR نترونات متأخرة- بيتا
JA ベータ遅発中性子

beta-delayed protons

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13

DE *beta-verzoegerte protonen*
ES *protones beta-retardados*
FR *protons beta moins retardes*
ZH *β 缓发质子*
RU *бета-запаздывающие протоны*
AR بروتونات متأخرة - بيتا
JA *ベータ遅発陽子*

BETA DETECTION

DE betanachweis
ES deteccion de particulas beta
FR detection des particules beta
ZH β 探测
RU детектирование бета-частиц
AR كشف بيتا
JA ベータ検出

BETA DOSIMETRY

DE betadosimetrie
ES dosimetria beta
FR dosimetrie beta
ZH β 剂量学
RU бета-дозиметрия
AR قياس جرعة بيتا
JA ベータ放射量測定

BETA II DEVICES

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-03-28
This device was formerly known as 2XIIB.

DE beta-ii-anlagen
ES dispositivos beta ii
FR dispositifs beta ii
ZH βii 装置
RU установки beta ii
AR أجهزة ii بيتا
JA ベータ ii 装置

BETA-MINUS DECAY

DE beta-minus-zerfall
ES desintegracion beta negativa
FR desintegration beta moins
ZH 负 β 衰变
RU бета-минус-распад
AR اضمحلال بيتا - ناقص
JA ベータマイナス崩壊

BETA-MINUS DECAY RADIOISOTOPES

1998-01-27

DE beta-minus-zerfallsradioisotope
ES radisotopos de desintegracion beta negat
FR radio-isotopes beta moins
ZH 负 β 衰变放射性同位素
RU бета-минус активные радиоизотопы
AR نظائر اضمحلال بيتا - ناقص المشعة
JA ベータマイナス崩壊放射性同位体

BETA PARTICLES

Emitted by nuclei.

DE betateilchen
ES particulas beta
FR particules beta
ZH β 粒子
RU бета-частицы
AR جسيمات بيتا
JA ベータ粒子

BETA-PLUS DECAY

DE beta-plus-zerfall
ES desintegracion beta positiva
FR desintegration beta plus
ZH 正 β 衰变
RU бета-плюс-распад
AR اضمحلال بيتا - زائد
JA ベータプラス崩壊

BETA-PLUS DECAY RADIOISOTOPES

1997-02-07

DE beta-plus-zerfallsradioisotope
ES radisotopos de desintegracion beta posit
FR radio-isotopes beta plus
ZH 正 β 衰变放射性同位素
RU бета-плюс активные изотопы
AR نظائر اضمحلال بيتا - زائد المشعة
JA ベータプラス崩壊放射性同位体

BETA RADIOGRAPHY

1976-10-29
A technique for examining papers, thin foils, and other thin materials.

DE beta-radiographie
ES radiografia beta
FR radiographie beta
ZH β 射线照相术
RU бета-радиография
AR تصوير شعاعي beta
JA ベータ線ラジオグラフィー

BETA RATIO

DE betaverhaeltnis
ES factor beta
FR facteur beta
ZH β 比
RU отношение бета
AR نسبة بيتا
JA ベータ値

BETA SOURCES

DE betaquellen
ES fuentes beta
FR sources beta
ZH β 源
RU источники бета-частиц
AR منابع بيتا
JA ベータ源

BETA SPECTRA

DE betaspektren
ES espectros beta
FR spectres beta
ZH β 谱
RU бета-спектры
AR طيوف بيتا
JA ベータ線スペクトル

BETA SPECTROMETERS

DE betaspektrometer
ES espectrometros beta
FR spectrometres beta
ZH β 谱仪
RU бета-спектрометры
AR مقاييس طيف بيتا
JA ベータ線スペクトロメータ

beta spectrometry
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *betaspektrometrie*
ES *espectrometria beta*
FR *spectrometrie beta*
ZH *β 谱法*
RU *бета-спектрометрия*
AR قياس طيف بيتا
JA *ベータ線スペクトリメトリー*

BETA SPECTROSCOPY
DE betaspektroskopie
ES espectroscopia beta
FR spectroscopie beta
ZH β 谱学
RU бета-спектроскопия
AR مطيافية بيتا
JA ベータ分光学

beta-w lattices
2015-06-22
(Prior to June 2015 this was a valid descriptor)
DE *beta-w-gitter*
ES *reticulos beta-w*
FR *mailles beta-w*
ZH *β 钨点阵*
RU *бета-w решетки*
AR شبيكات بيتا-w
JA *ベーターw格子*

BETA-W STRUCTURES
(Prior to June 2015 BETA-W LATTICES was used for this concept)
DE beta-w-strukturen
ES redes beta-w
FR reseaux beta-w
ZH β 钨点阵
RU бета-w-решетки
AR شبيكات بيتا-w
JA ベーターw構造

BETAINE
DE betain
ES betaina
FR betaine
ZH 甜菜碱
RU бетаин
AR بتائين
JA ベタイン

BETATRON OSCILLATIONS
DE betatronschwingungen
ES oscilaciones betatronicas
FR oscillations betatron
ZH 电子感应加速器振荡
RU бетатронные колебания
AR اهتزازات بيتاترون
JA ベータトロン振動

BETATRONS
DE betatrons
ES betatrones
FR betatrons
ZH 电子感应加速器
RU бетатроны
AR بيتاترونات
JA ベータトロン

BETAVOLTAIC CELLS
DE betavoltaische zellen
ES celulas betavoltaicas
FR cellules betavoltaiques
ZH β 伏打电池
RU бетагальванические элементы
AR خلايا بيتا الفولطية
JA ベータ放射セル

bethe-goldstone approximation
DE *bethe-goldstone-naeherung*
ES *aproximacion de bethe-goldstone*
FR *approximation de bethe-goldstone*
ZH *贝蒂-戈德斯通近似*
RU *приближение бете-голдстоуна*
AR تقريب بيث-غولدستون
JA *ベーテ・ゴールドストーン近似*

BETHE-GOLDSTONE EQUATION
DE bethe-goldstone-gleichung
ES ecuacion de bethe-goldstone
FR equation de bethe-goldstone
ZH 贝蒂-戈德斯通方程
RU уравнение бете-голдстоуна
AR معادلة بيث-غولدستون
JA ベーテ・ゴールドストーン方程式

bethe-heitler-schiff formula
DE *bethe-heitler-schiff-formel*
ES *formula de bethe-heitler-schiff*
FR *formule de bethe-heitler-schiff*
ZH *贝蒂-海特勒-希夫公式*
RU *формула бете-гайтлера-шиффа*
AR صيغة بيث-هايتلر-شيف
JA *ベーテ・ハイトラー・シッフ公式*

BETHE-HEITLER THEORY
DE bethe-heitler-theorie
ES teoria de bethe-heitler
FR theorie de bethe-heitler
ZH 贝蒂-海特勒理论
RU теория бете-гайтлера
AR نظرية بيث-هايتلر
JA ベーテ・ハイトラー理論

bethe-hurwitz effect
DE *bethe-hurwitz-effekt*
ES *efecto bethe-hurwitz*
FR *effet bethe-hurwitz*
ZH *贝蒂-赫维茨效应*
RU *эффект бете-гурвица*
AR مفعول بيث-هورفيتز
JA *ベーテ・フルビッツ効果*

bethe-placzec model
DE *bethe-placzec-modell*
ES *modelo de bethe-placzec*
FR *modele de bethe-placzec*
ZH *贝蒂-普莱切克模型*
RU *модель бете-плачека*
AR نموذج بيث-بلاشيك
JA *ベーテ・プラチェック・モデル*

BETHE-SALPETER EQUATION
DE bethe-salpeter-gleichung
ES ecuacion de bethe-salpeter
FR equation de bethe-salpeter
ZH 贝蒂-萨尔彼特方程
RU уравнение бете-салпетера
AR معادلة بيث-سالبيتر
JA ベーテ・サルピータの方程式

BETHE-TAIT METHOD
DE bethe-tait-methode
ES metodo de bethe-tait
FR methode de bethe-tait
ZH 贝蒂-泰特法
RU метод бете-тайта
AR طريقة بيث-تيت
JA ベーテ・テート方法

bethe-weizsaecker cycle
INIS: 1978-09-28; ETDE: 1979-05-03
DE *bethe-weizsaecker zyklus*
ES *ciclo de bethe-weizsaecker*
FR *cycle de bethe-weizsaecker*
ZH *贝蒂-魏茨泽克循环*
RU *цикл бете-вайцзеккера*
AR دورة بيث-فايزاكر
JA *ベーテ・ワイツゼッカーサイクル*

bethe-weizsaecker relation
DE *bethe-weizsaecker-verhaeltnis*
ES *relacion de bethe-weizsaecker*
FR *relation de bethe-weizsaecker*
ZH *贝蒂-魏茨泽克关系式*
RU *соотношение бете-вайцзеккера*
AR علاقة بيث-فايزاكر
JA *ベーテ・ワイツゼッカー関係*

BETTIS
Bettis Atomic Power Laboratory.
DE bettis
ES bettis
FR bettis
ZH 贝蒂斯原子动力实验室
RU лаборатория беттис
AR (مختبر قدرة ذرية) بيتس
JA ベッティ電力研究所

betula
ETDE: 2002-06-13
DE *betula*
ES *betula*
FR *betula*
ZH *桦木属*
RU *бетула*
AR بتولا
JA *カバノキ属*

BEVALAC
INIS: 1999-01-20; ETDE: 1975-10-01
A linking of the Superhilac to the Bevatron.
DE bevalac
ES bevalac
FR bevalac
ZH 重离子直线高能同步加速器
RU ускорительный комплекс bevalac
AR بيفالاك
JA ベバラック

BEVATRON
DE bevatron
ES bevatron
FR bevatron
ZH 高能质子同步加速器
RU беватрон
AR بيفاترون
JA ベバトロン

BEVERAGE INDUSTRY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE getraenkeindustrie
ES industria de bebidas
FR industrie de la boisson
ZH 饮料工业
RU промышленность по производству напитков
AR صناعة الشراب
JA 飲料産業

BEVERAGES
DE getraenke
ES bebidas
FR boissons
ZH 饮料

RU напитки
AR أشربة
JA 飲料

BEYOND-DESIGN-BASIS ACCIDENTS

2017-03-14
Accident conditions more severe than a design basis accident. Add relevant descriptors from REACTOR ACCIDENTS if appropriate.
DE auslegungsueberschreitende stoerfaelle
ES accidentes no previstos en el diseño
FR accident hors-dimensionnement
ZH 超设计基准事故
RU запроектные аварии
JA 設計基準事故を超える事故

BEZNAU-1 REACTOR

Beznau, Doettingen, Switzerland.
DE reaktor beznau-1
ES reactor beznau-1
FR reacteur beznau-1
ZH 贝茨脑-1 堆
RU реактор бецнау-1
AR beznau-1 مفاعل
JA ベツナウ－１号炉

BEZNAU-2 REACTOR

Beznau, Doettingen, Switzerland.
DE reaktor beznau-2
ES reactor beznau-2
FR reacteur beznau-2
ZH 贝茨脑-2 堆
RU реактор бецнау-2
AR beznau-2 مفاعل
JA ベツナウ－２号炉

bf-wf process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14
DE *bf-wf-verfahren*
ES *proceso bf-wf*
FR *procede bf-wf*
ZH *bf-wf 过程*
RU *бф-вф-процесс*
AR bf-wf عملية
JA *ｂｆ－ｗｆプロセス*

BF3 COUNTERS

DE bf3-zaehler
ES tubos contadores de bf3
FR tubes compteurs a bf3
ZH 三氟化硼计数器
RU счетчики с трехфтористым бором
AR bf3 عدادات
JA 三フッ化ホウ素計数管

BFS REACTOR

1996-07-10
Obninsk fast assembly.
DE reaktor bfs
ES reactor bfs
FR reacteur bfs
ZH bfs 堆
RU реактор бфс
AR bfs مفاعل
JA ｂｆｓ炉

BGC-LURGI SLAGGING PROCESS

INIS: 1992-10-20; ETDE: 1982-03-10
DE bgc-lurgi-abstichgenerator-verfahren
ES proceso aglutinante bgc-lurgi
FR procede bgc-lurgi de gazeification a fusion de cendres
ZH bgc-lurgi 造渣过程
RU бгк-лурджи-процесс шлакования
AR عملية تحلّل حراري
JA ｂｇｃ－ルルギ・スラッギング法

BGO DETECTORS

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-07-10
DE bgo-detektoren
ES detectores bgo
FR detecteurs au bgo
ZH bgo 探测器
RU детекторы на основе bigeo
AR bgo مكاشيف
JA ｂｇｏ検出器

BGRR REACTOR

BNL, Upton, New York, USA. Shut down in 1969.
DE reaktor bgrr
ES reactor bgrr
FR reacteur bgrr
ZH bgrr 堆
RU реактор bgrr
AR bgrr مفاعل
JA ｂｇｒｒ炉

bhabha atomic research center
DE *bhabha atomic research center*
ES *bhabha atomic research center*
FR *centre de recherche atomique bhabha*
ZH *巴巴原子研究中心*
RU *центр ядерных исследований им. баба*
AR مركز البحوث الذرية بهابها
JA *バーバ原子力研究センター*

BHABHA SCATTERING

DE bhabha-streuung
ES dispersion de bhabha
FR diffusion de bhabha
ZH 巴巴散射
RU рассеяние баба
AR تبعثر بهابها
JA バーバ散乱

BHUTAN

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13
DE bhutan
ES bhutan
FR bhoutan
ZH 不丹
RU бутан (страна)
AR بهوتان
JA ブータン王国

BHWR TYPE REACTORS

DE schwerwasser-siedereaktoren
ES reactores tipo agua pesada ebullicion
FR reacteurs de la filiere eau lourde bouillante
ZH 沸腾重水型堆
RU реакторы типа bhwr
AR bhwr مفاعل من نوع
JA ｂｈｗｒ型炉

BI-GAS PROCESS

2000-04-12
Bituminous coal research, inc. Process for producing intermediate or high btu gas by reaction of coal with steam in a gasifier operating at 1000-1500 psi and 3000 and 1700 degrees F in stage 1 and stage 2, respectively. The gasifier may be operated on air rather than oxygen at moderate pressures to produce a low btu gas.
DE bi-gas-verfahren
ES proceso bi-gas
FR procede bi-gas
ZH bi-gas 过程
RU би-газ-процесс
AR عملية إنتاج غاز متوسط درجة الحرارة بتفاعل الفحم مع بخار الماء
JA バイガスプロセス

BIBENZYL

DE bibenzyl
ES dibencilo
FR dibenzyle
ZH 联苄
RU дибензил
AR ثنائي البنزيل
JA ビベンジル

BIBLIOGRAPHIES

Use only in conjunction with literary indicator Z for indexing true bibliographies.
DE bibliographien
ES bibliografias
FR bibliographies
ZH 目录
RU библиографии
AR ثبوت المراجع
JA 書誌

BIBLIS-1 REACTOR

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-22
Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 2011.
(Prior to December 1990, this was indexed by BIBLIS REACTOR.)
DE reaktor biblis-1
ES reactor biblis-1
FR reacteur biblis-1
ZH 比布利斯-1 堆
RU реактор библис-1
AR 1 - مفاعل بيبليس
JA ビブリス－１号炉

BIBLIS-2 REACTOR

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-22
Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 2011.
(Prior to December 1990, this was indexed by BIBLIS-B REACTOR.)
DE reaktor biblis-2
ES reactor biblis-2
FR reacteur biblis-2
ZH 比布利斯-2 堆
RU реактор библис-2
AR 2- مفاعل بيبليس
JA ビブリス－２号炉

BIBLIS-3 REACTOR

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1995.
DE reaktor biblis-3
ES reactor biblis-3
FR reacteur biblis-3
ZH 比布利斯-3 堆
RU реактор библис-3
AR 3 - مفاعل بيبليس
JA ビブリス－３号炉

BIBLIS-4 REACTOR

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany. Plan cancelled in 1979.
DE reaktor biblis-4
ES reactor biblis-4
FR reacteur biblis-4
ZH 比布利斯-4 堆
RU реактор библис-4
AR 4 - مفاعل بيبليس

JA ビブリス－４号炉

biblis-a reactor

2000-04-12

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.

DE *reaktor biblis-a*
ES *reactor biblis-a*
FR *reacteur biblis-a*
ZH *比布利斯-a 堆*
RU *реактор библис-а*
AR a - مفاعل بيبليس
JA *ビブリス－a 号炉*

biblis-b reactor

1990-12-07

DE *reaktor biblis-b*
ES *reactor biblis-b*
FR *reacteur biblis-b*
ZH *比布利斯-b 堆*
RU *реактор библис-b*
AR b - مفاعل بيبليس
JA *ビブリス－b 号炉*

biblis-c reactor

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.

DE *reaktor kkw biblis-c*
ES *reactor biblis-c*
FR *reacteur biblis-c*
ZH *比布利斯-c 堆*
RU *реактор библис-с*
AR c - مفاعل بيبليس
JA *ビブリス－c 号炉*

biblis-d reactor

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02

Biblis, Hessen, Federal Republic of Germany.

DE *reaktor kkw biblis-d*
ES *reactor biblis-d*
FR *reacteur biblis-d*
ZH *比布利斯-d 堆*
RU *реактор библис-д*
AR d - مفاعل بيبليس
JA *ビブリス－d 号炉*

biblis reactor

1990-12-07

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *kernkraftwerk biblis-a*
ES *reactor biblis*
FR *reacteur biblis*
ZH *比布利斯堆*
RU *реактор библис*
AR مفاعل بيبليس
JA *ビブリス炉*

bicarbonates

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-07-23

(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)

DE *bicarbonate*
ES *bicarbonatos*
FR *bicarbonates*
ZH *碳酸氢盐*
RU *бикарбонаты*
AR ثنائي الكربونات
JA *重炭酸塩*

BICRYSTALS

1994-07-01

(Until June 1994 this concept was indexed to POLYCRYSTALS.)

DE bikristalle
ES bicristales
FR bicristaux
ZH 双联晶
RU бикристаллы
AR بلورات ثنائية
JA 双結晶

BICYCLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE fahrraeder
ES bicicletas
FR bicyclettes
ZH 自行车
RU велосипеды
AR درّاجات
JA 自転車

bids

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1978-06-14

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *angebote*
ES *ofertas*
FR *propositions*
ZH *投标*
RU *заявки*
AR عروض أسعار
JA *入札*

biedenharn-rose theory

1996-07-16

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *biedenharn-rose-theorie*
ES *teoria de biedenharn-rose*
FR *theorie de biedenharn-rose*
ZH *比登哈恩-罗斯理论*
RU *теория биденхарна-роуза*
AR نظرية بيدنهارن-روز
JA *ビーデンハーン・ローズ理論*

biexcitons

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *biexzitonen*
ES *biexcitones*
FR *biexcitons*
ZH *双激子*
RU *биэкситоны*
AR إكسيتونات ثنائية
JA *励起子分子*

BIFURCATION

1994-02-28

The abrupt appearance of a new solution of a mathematical equation at some critical parameter value.

DE bifurkation
ES bifurcacion
FR bifurcation
ZH 分叉
RU бифуркация
AR ظهور حل مفاجئ
JA 分岐

BIG ROCK POINT REACTOR

Consumers Power Co., Charlevoix, Michigan, USA. Shut down in 1997.

DE reaktor big rock point
ES reactor big rock point
FR reacteur big rock point
ZH 大岩角堆
RU реактор биг-рок-пойнт
AR مفاعل بيغ روكبوينت
JA ビッグ・ロック・ポイント炉

BIG TEN REACTOR

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor big ten
ES reactor big ten
FR reacteur big ten
ZH 大十字堆
RU реактор биг-тен
AR big ten مفاعل
JA ビッグ１０炉

BIGR REACTOR

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24

DE reaktor bigr
ES reactor bigr
FR reacteur bigr
ZH bigr 堆
RU реактор bigr
AR bigr مفاعل
JA ｂｉｇｒ炉

BIKINI

DE bikini-atoll
ES bikini
FR bikini
ZH 比基尼岛
RU бикини
AR جزيرة بيكيني
JA ビキニ環礁

BILATERAL AGREEMENTS

DE bilaterale abkommen
ES acuerdos bilaterales
FR accords bilateraux
ZH 双边协定
RU двусторонние соглашения
AR اتفاقيات ثنائية
JA 二国間条約

bilbao argonaut reactor

DE *argonaut-reaktor bilbao*
ES *reactor argonaut de bilbao*
FR *reacteur argonaut bilbao*
ZH *毕尔巴鄂阿贡诺堆*
RU *бильбаоский реактор аргонавт*
AR مفاعل argonaut في بلباو
JA *ビルバオアルゴノート炉*

BILE

1996-10-22

DE galle
ES bilis
FR bile
ZH 胆汁
RU желчь
AR صفراء
JA 胆汁

BILE ACIDS

DE gallensaeuren
ES acidos biliares
FR acides biliaires
ZH 胆汁酸
RU желчные кислоты
AR حموض صفراوية
JA 胆汁酸

bile ducts

DE *gallengaenge*
ES *biliar (tracto)*
FR *canaux biliaires*
ZH *胆管*
RU *желчные протоки*
AR قنوات صفراوية
JA *胆管*

BILIARY TRACT

DE gallentrakt
ES tracto biliar
FR tractus biliaire
ZH 胆道
RU желчные пути
AR مسلك صفراوي
JA 胆汁管

BILIBIN REACTOR

Chukotka region, Russian Federation.

DE reaktor bilibin

ES reactor de bilibin
FR reacteur bilibin
ZH 比利宾堆
RU билибинский реактор
AR bilibin مفاعل
JA ビリービン炉

BILIRUBIN

DE bilirubin
ES bilirrubina
FR bilirubine
ZH 胆红素
RU билирубин
AR بليروبين
JA ビリルビン

biliverdin

1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *biliverdin*
ES *biliverdina*
FR *biliverdine*
ZH *胆绿素*
RU *биливердин*
AR بليفردين
JA *ビリベルジン*

billet event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *billet ereignis*
ES *acontecimiento billet*
FR *explosion billet*
ZH *billet 试验*
RU *взрыв биллет*
AR billet حدث
JA *ビレット実験*

BILLIETITE

2000-04-12
DE billietit
ES billietita
FR billietite
ZH 黄钡铀矿
RU биллитит
AR بيليتيت
JA ビリータイト

billitonites

DE *billitonite*
ES *bilitonitas*
FR *billitonites*
ZH *勿里洞玻陨石*
RU *биллитониты*
AR بيليوتونيت
JA *ビリトナイト*

bimetallic corrosion

DE *bimetallische korrosion*
ES *corrosion bimetalica*
FR *corrosion de contact*
ZH *双金属腐蚀*
RU *контактная коррозия*
AR تآكل ثنائي المعدن
JA *バイメタル腐食*

BIMETALS

DE bimetalle
ES bimetales
FR bilames
ZH 双金属
RU биметаллы
AR ثنائي المعدن
JA バイメタル

BINARY ALLOY SYSTEMS

DE binaere legierungssysteme
ES sistemas de aleacion binarios
FR systemes d'alliages binaires
ZH 二元合金系
RU системы бинарных сплавов
AR منظومات سبيكة ثنائية
JA 二元合金系

BINARY ENCOUNTER METHOD

DE binaere stossmethode
ES metodos de colisiones binarias
FR methode des collisions binaires
ZH 二元碰撞法
RU метод двойных столкновений
AR طريقة التصادمات الثنائية
JA 二体衝突方法

BINARY FISSION

DE binaere spaltung
ES fision binaria
FR fission binaire
ZH 二分裂
RU двойное деление
AR انشطار ثنائي
JA 二体核分裂

BINARY-FLUID SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
A system in which hot fluid is passed through a heat exchanger to transfer heat to a low-boiling point fluid (such as freon or isobutane), which is then used as the working fluid in a vapor-turbine cycle.
DE binaere fluide systeme
ES sistemas de fluido binario
FR systemes a fluide binaire
ZH 双流体系统
RU двухкомпонентные жидкостные системы
AR منظومات موائع ثنائية
JA 二元流体系

BINARY MIXTURES

DE binaere mischungen
ES mezclas binarias
FR melanges binaires
ZH 二元混合物
RU бинарные смеси
AR مزائج ثنائية
JA 二元混合物

BINARY STARS

DE binaere sterne
ES estrellas dobles
FR etoiles doubles
ZH 双星
RU двойные звезды
AR نجوم ثنائية
JA 連星

BINDERS

DE bindemittel
ES aglutinantes
FR liants
ZH 粘合剂
RU связующие вещества
AR أربطة
JA 結合剤

BINDING ENERGY

For chemical and nuclear bonding. For bonding of materials, see also BONDING.
DE bindungsenergie
ES energia de enlace
FR energie de liaison
ZH 结合能
RU энергия связи
AR طاقة الارتباط
JA 結合エネルギー

bioaccumulation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *bioakkumulation*
ES *bioacumulacion*
FR *bioaccumulation*
ZH *生物累积*
RU *биоаккумуляция*
AR تراكم حيوي
JA *生物濃縮*

BIOADSORBENTS

Biological materials with adsorptive capacity.
DE bioadsorbentien
ES bioadsorbentes
FR adsorbants biologiques
ZH 生物吸附剂
RU биоадсорбенты
AR ممتزّات حيوية
JA バイオ吸着剤

BIOASSAY

1999-03-26
DE biotest
ES analisis biologico
FR experimentation biologique
ZH 生物检验
RU биологический анализ
AR مقايسة حيوية
JA 生物検定

biocenoses

DE *biozoenosen*
ES *biocenosis*
FR *biocenoses*
ZH *生物群落*
RU *биоценоз*
AR مجتمعات حيوية
JA *生物群集*

biochemical activity

DE *biochemische aktivitaet*
ES *actividad bioquimica*
FR *activite biochimique*
ZH *生化活度*
RU *биохимическая активность*
AR نشاط كيمياحيوي
JA *生化学活動*

BIOCHEMICAL FUEL CELLS

2000-04-12
DE biochemische brennstoffzellen
ES pilas de combustible bioquicas
FR piles a combustible biochimique
ZH 生化燃料电池
RU биохимические топливные элементы
AR خلايا وقود حيوية
JA 生物化学電池

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1975-10-28
The amount of oxygen necessary for the oxidative decomposition of a material by microorganisms.
DE biochemischer sauerstoffbedarf
ES demanda bioquimica de oxigeno
FR demande biochimique en oxygene
ZH 生化需氧量
RU биохимическая потребность в кислороде

AR حاجة كيمياحيوية للأكسجين
JA 生化学的酸素要求量

BIOCHEMICAL REACTION KINETICS

DE biochemische reaktionskinetik
ES cinetica de las reacciones bioquimicas
FR cinetique des reactions biochimiques
ZH 生化反应动力学
RU кинетика биохимических реакций
AR حركيات التفاعل الكيمياحيوي
JA 生化学反応速度論

BIOCHEMISTRY

DE biochemie
ES bioquimica
FR biochimie
ZH 生物化学
RU биохимия
AR كيمياء حيوية
JA 生化学

BIOCONVERSION

INIS: 1991-09-23; ETDE: 1977-12-22
DE bioumwandlung
ES bioconversion
FR conversion bioenergetique
ZH 生物转化
RU биоконверсия
AR تحول حيوي
JA 生物変換反応

BIODEGRADATION

1991-08-09
DE biologischer abbau
ES biodegradacion
FR biodegradation
ZH 生物降解
RU биодеградация
AR تدهور حيوي
JA 生分解

BIODIESEL FUELS

2013-07-24
May be used for pure biodiesel and also for blends of biodiesel and petrodiesel.
DE biodieselkraftstoffe
ES combustibles biodiesel
FR biodiesel
ZH 生物柴油燃料
RU биодизель
AR وقود ديزل حيوي
JA バイオディーゼル燃料

biodiversity

INIS: 1992-01-09; ETDE: 2002-06-13
DE *artenvielfalt*
ES *biodiversidad*
FR *diversite biologique*
ZH *生物多样性*
RU *биологическая разновидность*
AR تنوع حيوي
JA *生物多様性*

BIOELECTRICITY

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1982-07-27
DE bioelektrizitaet
ES bioelectricidad
FR bioelectricite
ZH 生物电
RU биоэлектричество
AR كهرباء حيوية
JA 生物電気

BIOETHANOL

2009-04-22
DE bioethanol
ES bioetanol
FR bioethanol
ZH 生物乙醇
RU биоэтанол
AR إيثانول حيوي
JA バイオエタノール

BIOFLAVONOIDS

DE bioflavonoide
ES bioflavonoides
FR bioflavonoides
ZH 生物类黄酮
RU биофлавоноиды
AR بيوفلافونيات
JA ビオフラボノイド

biofouling

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-08-25
DE *biofouling*
ES *bioincrustacion*
FR *bioencrassement*
ZH *生物污垢*
RU *биозасорение*
AR اتّساخ حيوي
JA *生物付着*

BIOFUELS

2004-08-30
Fuels obtained from biological raw materials.
DE biobrennstoffe
ES biocombustibles
FR biocombustibles
ZH 生物燃料
RU биологическое топливо
AR وقود حيوي
JA バイオ燃料

biogas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *biogas*
ES *biogas*
FR *biogaz*
ZH *生物气*
RU *биогаз*
AR غاز حيوي
JA *バイオガス*

BIOGAS PROCESS

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1975-10-28
An anaerobic digestion process for converting solid municipal waste and sewage into pipeline quality fuel gas and an odor free, stable solid.
DE biogas-verfahren
ES proceso biogas
FR procede biogas
ZH biogas 过程
RU процесс получения биогаза
AR عملية غاز حيوي
JA バイオガスプロセス

biogeocenoses

DE *biogeozoenosen*
ES *biogeocenosis*
FR *biogeocenoses*
ZH *生物地理群落*
RU *биогеоценоз*
AR مجتمعات جيوحيوية
JA *地球生物群集*

BIOGEOCHEMISTRY

DE biogeochemie
ES biogeoquimica
FR biogeochimie
ZH 生物地球化学
RU биогеохимия
AR كيمياء جيوأحيائية
JA 生物地球化学

BIOINTRUSION

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1987-10-23
Breaching by plants or animals of natural or man-made barriers, e.g. at waste disposal sites. Not for HUMAN INTRUSION.
DE biologische invasion
ES biointrusion
FR intrusion biologique
ZH 生物侵入
RU биовторжение
AR تعدٍّ حيوي
JA 生物侵入

BIOLOGICAL ACCUMULATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13
The abnormal or preferential accumulation of a material from the environment by a plant or animal.
DE biologische anreicherung
ES acumulacion biologica
FR accumulation biologique
ZH 生物累积
RU биологическое накопление
AR تراكم بيولوجي
JA 生体蓄積

BIOLOGICAL ADAPTATION

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1975-10-28
(Prior to December 1990, this concept was indexed by ACCLIMATION.)
DE biologische anpassung
ES adaptacion biologica
FR adaptation biologique
ZH 生物适应
RU биологическая адаптация
AR تكيّف بيولوجي
JA 生物学的適合

BIOLOGICAL AVAILABILITY

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1981-09-22
A measure of the ease with which a substance can be picked up by and incorporated into an organism.
DE biologische verfuegbarkeit
ES disponibilidad biologica
FR disponibilite biologique
ZH 生物利用率
RU биологическая усвояемость
AR إتاحية بيولوجية
JA 生物学的利用能

BIOLOGICAL DOSEMETERS

DE biologische dosimeter
ES dosimetros biologicos
FR dosimetres biologiques
ZH 生物剂量计
RU биологические дозиметры
AR مقاييس جرعة بيولوجية
JA 生物学的線量計

BIOLOGICAL EFFECTS

DE biologische wirkungen
ES efectos biologicos
FR effets biologiques
ZH 生物效应
RU биологические эффекты
AR تأثيرات بيولوجية
JA 生物学的効果

BIOLOGICAL EVOLUTION

1983-06-30

DE biologische evolution
ES evolucion biologica
FR evolution biologique
ZH 生物进化
RU биологическая эволюция
AR تطور بيولوجي
JA 生物進化

BIOLOGICAL EXTINCTION

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1982-10-05

DE aussterben
ES extincion biologica
FR extinction des especes vivantes
ZH 生物灭绝
RU биологическое вымирание
AR انقراض بيولوجي
JA 生物絶滅

BIOLOGICAL FATIGUE

DE biologische ermuedung
ES cansancio biologico
FR fatigue biologique
ZH 生物性疲劳
RU биологическая усталость
AR إعياء بيولوجي
JA 生物学的疲労

biological fluids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22

DE *biologische fluessigkeiten*
ES *fluidos biologicos*
FR *fluides biologiques*
ZH *生物流体*
RU *биологические жидкости*
AR موائع بيولوجية
JA *生物学的流体*

BIOLOGICAL FOULING

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1975-11-28

(Until June 1994 this concept was indexed to FOULING.)

DE biobewuchs
ES suciedad biologica
FR encrassement biologique
ZH 生物污垢
RU биологическое засорение
AR اتّساخ بيولوجي
JA 生物学的汚損

BIOLOGICAL FUNCTIONS

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-08-24

Coordinate with descriptors for the organs or functions involved.

DE biologische funktionen
ES funciones biologicas
FR fonctions biologiques
ZH 生物功能
RU биологические функции
AR وظائف بيولوجية
JA 生物学的機能

BIOLOGICAL HALF-LIFE

DE biologische halbwertszeit
ES periodo biologico
FR periode biologique
ZH 生物半衰期
RU период биологического полувыделения
AR عمر النصف الحيوي
JA 生物学的半減期

BIOLOGICAL HOT SPOTS

DE biologische hot spots
ES puntos calientes biologicos
FR points chauds biologiques
ZH 生物热点
RU горячие пятна (биол.)
AR بقع حارة بيولوجية
JA 生物学的ホットスポット

BIOLOGICAL INDICATORS

DE biologische indikatoren
ES indicadores biologicos
FR indicateurs biologiques
ZH 生物指示剂
RU биологические индикаторы
AR مشعرات بيولوجية
JA 生物指標

BIOLOGICAL LOCALIZATION

The concentration of a specific material or a specific effect in a definite location of a biological system.

DE biologische lokalisierung
ES localizacion biologica
FR localisation biologique
ZH 生物定位
RU биологическая локализация
AR توضّع بيولوجي
JA 生物学的局在

BIOLOGICAL MARKERS

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24

DE biologische markierungsstoffe
ES marcadores biologicos
FR marqueurs biologiques
ZH 生物标记
RU биологические маркеры
AR واسمات بيولوجية
JA 生物学的マーカー

BIOLOGICAL MATERIALS

DE biologische stoffe
ES materias biologicas
FR matieres biologiques
ZH 生物物质
RU биологические материалы
AR مواد بيولوجية
JA 生物学的物質

BIOLOGICAL MODELS

DE biologische modelle
ES modelos biologicos
FR modeles biologiques
ZH 生物模型
RU биологические модели
AR نماذج بيولوجية
JA 生物学的模型

biological oxygen demand

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12

DE *biologischer sauerstoffbedarf*
ES *demanda de oxigeno biologica*
FR *demande biologique en oxygene*
ZH *生物需氧量*
RU *биологическая потребность в кислороде*
AR حاجة بيولوجية للأكسجين
JA *生物学的酸素要求量*

BIOLOGICAL PATHWAYS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE biologische prozesse
ES vias biologicas
FR voies biologiques
ZH 生物途径
RU биологические пути
AR مسارات بيولوجية
JA 生物学的経路

BIOLOGICAL RADIATION EFFECTS

DE biologische strahleneffekte
ES efectos biologicos de las radiaciones
FR effets biologiques des rayonnements
ZH 辐射生物效应
RU биологические радиационные эффекты
AR تأثيرات شعاعية بيولوجية
JA 生物学的放射線効果

biological reactors

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1983-04-07

DE *biologische reaktoren*
ES *reactores biologicos*
FR *reacteurs biologiques*
ZH *生物反应器*
RU *биологические реакторы*
AR مفاعلات بيولوجية
JA *生物学的反応器*

BIOLOGICAL RECOVERY

DE biologische erholung
ES recuperacion biologica
FR restauration biologique
ZH 生物恢复
RU биологическое восстановление
AR شفاء بيولوجي
JA 生物学的回復

BIOLOGICAL REGENERATION

DE biologische regeneration
ES regeneracion biologica
FR regeneration biologique
ZH 生物再生
RU биологическая регенерация
AR تجدُّد بيولوجي
JA 生物学的再生

biological remediation

2002-01-11

DE *biologische sanierung*
ES *remediacion biologica*
FR *depollution biologique*
ZH *生物矫正*
RU *биологическая коррекция*
AR تصحيح بيولوجي
JA *生物学的レメディエーション*

BIOLOGICAL REPAIR

DE biologische reparatur
ES reparacion biologica
FR reparation biologique
ZH 生物修复
RU биологическая репарация
AR إصلاح بيولوجي
JA 生物学的修復

biological research reactor janus

1993-11-04

DE *biologischer forschungsreaktor janus*
ES *reactor janus investigacion biologica*
FR *reacteur de recherche biologique janus*
ZH *贾努斯生物研究堆*
RU *биологический исследовательский реактор янус*
AR مفاعل بحث بيولوجي (جانوس)
JA *生物学的研究炉ヤヌス*

BIOLOGICAL SHIELDING

DE biologische abschirmung
ES proteccion biologica
FR protection biologique
ZH 生物屏蔽

RU биологическая защита
AR تدريع بيولوجي
JA 生体遮蔽

BIOLOGICAL SHIELDS

DE biologische abschirmungen
ES pantallas biologicas
FR boucliers biologiques
ZH 生物屏蔽层
RU биологические защитные экраны
AR حواجب بيولوجية
JA 生体遮蔽体

BIOLOGICAL SHOCK

For all types of shock in biology and medicine.
DE biologischer schock
ES impacto biologico
FR choc biologique
ZH 生物休克
RU биологический шок
AR صدمة بيولوجية
JA 生物学的ショック

BIOLOGICAL STRESS

DE biologischer stress
ES tension biologica
FR agression biologique
ZH 生物应激
RU биологический стресс
AR إجهاد بيولوجي
JA 生物学的ストレス

biological testing

DE *biologische untersuchungen*
ES *pruebas biologicas*
FR *epreuve biologique*
ZH *生物测试*
RU *биологическая проба*
AR اختبار بيولوجي
JA *動物実験*

BIOLOGICAL VARIABILITY

DE biologische variabilitaet
ES variabilidad biologica
FR variabilite biologique
ZH 生物变异性
RU биологическая изменчивость
AR تغيرية بيولوجية
JA 生物学的変異性

BIOLOGICAL WARFARE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03
DE biologische kriegsfuehrung
ES guerra biologica
FR guerre biologique
ZH 生物战争
RU биологическая война
AR حرب بيولوجية
JA 生物細菌戦

BIOLOGICAL WARFARE AGENTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03
DE biologische kampfstoffe
ES agentes de guerra biologica
FR armes biologiques
ZH 生物战剂
RU компоненты биологического оружия
AR عوامل الحرب البيولوجية
JA 生物兵器剤

BIOLOGICAL WASTES

DE biologische abfaelle
ES residuos biologicos
FR effluents biologiques
ZH 生物废物
RU биологические отходы
AR نفايات بيولوجية
JA 生物学的廃棄物

BIOLOGY

DE biologie
ES biologia
FR biologie
ZH 生物学
RU биология
AR بيولوجيا
JA 生物学

BIOLUMINESCENCE

INIS: 1999-09-07; ETDE: 1980-10-27
DE bioluminezenz
ES bioluminiscencia
FR bioluminescence
ZH 生物发光
RU биолюминесценция
AR تألّق حيوي
JA 生物発光

BIOMASS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1975-07-29
Total weight of living organisms per unit area, or weight or volume of organisms per unit volume of habitat.
DE biomasse
ES biomasa
FR biomasse
ZH 生物量
RU биомасса
AR كتلة حيوية
JA バイオマス

BIOMASS CONVERSION PLANTS

INIS: 1991-09-24; ETDE: 1979-10-23
Plants converting biomass to fuel.
DE biomasse-umwandlungsanlagen
ES instalaciones de conversion de biomasa
FR installations de conversion de la biomasse
ZH 生物量转换工厂
RU заводы по переработке биомассы
AR محطات تحويل الكتل الحيوية إلى وقود
JA バイオマス変換プラント

biomass fuels

2004-08-30
DE *biomassebrennstoff*
ES *combustibles biomasa*
FR *combustibles derives de la biomasse*
ZH *生物质燃料*
RU *топливо из биомассы*
AR وقود الكتلة الحيوية
JA *バイオマス燃料*

BIOMASS PLANTATIONS

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1976-09-14
Terrestrial or marine areas for the growing and harvesting of energy crops for the collection of energy for conversion into fuels.
DE biomasse-plantagen
ES plantaciones de biomasa
FR plantations de biomasse
ZH 生物量培植
RU плантации биомассы
AR مزارع الكتلة الحيوية
JA バイオマス栽培場

BIOMEDICAL RADIOGRAPHY

See also INDUSTRIAL RADIOGRAPHY.
DE biomedizinische radiographie
ES radiografia biomedica
FR radiographie medicale
ZH 生物医学射线照相术
RU биомедицинская радиография
AR تصوير شعاعي حيوي طبي
JA 生物医学ラジオグラフィー

BIOMETRIC AUTHENTICATION

2014-01-23
Identification of humans by their distinctive and measurable characteristics or traits.
DE biometrische authentifizierung
ES autentificacion biometrica
FR authentification biometrique
ZH 生物特征识别
RU биометрический анализ
AR صحة النَسب بالقياسات الحيوية
JA 生体認証

biometrics

2014-01-23
DE *biometrie*
ES *biométrico*
FR *biometrie*
ZH *生物识别*
RU *биометрические данные*
AR قياسات حيوية
JA *生物測定学*

biomimetic processes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07
Methods or procedures based on or derived from a living organism by imitation or mimickry. A biomimetic process is predicated on a translation or abstraction of a process used by a living organism for a similar end. (Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *biomimetische prozesse*
ES *procesos biomiméticos*
FR *processus biomimetiques*
ZH *仿生过程*
RU *биомиметические процессы*
AR عمليات محاكية بيولوجية
JA *生体模倣プロセス*

BIOPHOTOLYSIS

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-12-22
The biologically mediated chemical breakdown of a compound using light as an energy source.
DE biophotolyse
ES biofotolisis
FR biophotolyse
ZH 生物光解作用
RU биофотолиз
AR تحلل ضوئي حيوي
JA バイオ光分解

BIOPHYSICS

2000-01-24
DE biophysik
ES biofisica
FR biophysique
ZH 生物物理学
RU биофизика
AR فيزياء حيوية
JA 生物物理学

BIOPSY

DE biopsie

ES biopsia
FR biopsie
ZH 活组织检查
RU биопсия
AR خزعة
JA 生体検査

BIOREACTORS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1983-03-23
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed to CHEMICAL REACTORS.)
DE bioreaktoren
ES bioreactores
FR bioreacteurs
ZH 生物反应器
RU биореакторы
AR مفاعلات حيوية
JA バイオリアクター

BIOREMEDIATION

2002-01-11
DE mikrobiologische sanierung
ES bioremediacion
FR biodepollution
ZH 生物矫正
RU биокоррекция
AR مداواة حيوية
JA バイオレメディエーション

BIOSATELLITES

DE biosatelliten
ES biosatelites
FR biosatellites
ZH 生物卫星
RU биоспутники
AR سواتل حيوية
JA 生物衛星

BIOSPHERE

DE biosphaere
ES biosfera
FR biosphere
ZH 生物圈
RU биосфера
AR غُلاف حيوي
JA 生物圏

BIOSYNTHESIS

DE biosynthese
ES biosintesis
FR biosynthese
ZH 生物合成
RU биосинтез
AR اصطناع حيوي
JA 生合成

BIOT-SAVART LAW

DE biot-savart-gesetz
ES ley de biot-savart
FR loi de biot-savart
ZH 毕奥-萨伐尔定律
RU закон био-савара
AR قانون بيو - سافار
JA ビオ・サバール法則

BIOTECHNOLOGY

INIS: 1995-11-15; ETDE: 1986-11-20
The application of the principles of technology or engineering to the life sciences.
DE biotechnologie
ES biotecnologia
FR biotechnologies
ZH 生物工艺学
RU биотехнология
AR تقانة حيوية
JA 生物工学

BIOTHERMGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14
DE biothermgas-verfahren
ES proceso biothermgas
FR procede biothermgas
ZH 生物热气化过程
RU процесс биотермической газификации
AR عملية غاز حراري حيوي
JA ビオテルムガスプロセス

biothermohol process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
A method developed by IGT for converting biomass to liquid fuels by combining fermentation and thermochemical processes.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *biothermohol-verfahren*
ES *proceso biotermohol*
FR *procede biothermohol*
ZH *biothermohol 过程*
RU *биотермохол-процесс*
AR عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى وقود سائل
JA *ビオテルモホルプロセス*

BIOTIN

DE biotin
ES biotina
FR biotine
ZH 生物素
RU биотин
AR بيوتين
JA ビオチン

BIOTITE

A widely distributed and important rock-forming mineral of the mica group.
DE biotit
ES biotita
FR biotite
ZH 黑云母
RU биотит
AR بيوتيت
JA 黒雲母

BIPHENYL

DE biphenyl
ES difenil
FR biphenyle
ZH 联苯
RU дифенил
AR ثنائي الفينيل
JA ビフェニル

biphenyldiamine

DE *biphenyldiamin*
ES *difenildiamina*
FR *biphenyldiamine*
ZH *联苯二胺*
RU *дифенилдиамин*
AR ثنائي فينيل ثنائي الأمين
JA *ビフェニルジアミン*

biphosphates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
(From July 1977 till February 1997 acid phosphates was used for this concept in ETDE.)
DE *biphosphate*
ES *biofosfatos*
FR *diphosphates*
ZH *磷酸氢盐*
RU *биофосфаты*
AR ثنائي الفسفات
JA *ビホスフェイト*

BIPYRIDINES

DE bipyridine
ES bipiridinas
FR dipiperidines
ZH 联吡啶
RU бипиридины
AR ثنائي البيريدين
JA ビピリジン

BIR REACTOR

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-03-09
DE reaktor bir
ES reactor bir
FR reacteur bir
ZH bir 堆
RU реактор bir
AR bir مفاعل
JA ｂｉｒ炉

BIRCHES

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-27
DE birken
ES abedules
FR bouleaux
ZH 白桦树
RU березы
AR شجر البتولا
JA カバノキ

BIRDS

DE voegel
ES pajaros
FR oiseaux
ZH 鸟类
RU птицы
AR طيور
JA 鳥

BIREFRINGENCE

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-07-18
(Until June 1994 this concept was indexed to REFRACTION.)
DE doppelbrechung
ES birrefringencia
FR birefringence
ZH 双折射
RU двойное лучепреломление
AR انكسار مضاعف
JA 複屈折

birmingham synchrotron

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *synchrotron birmingham*
ES *sincrotron de birmingham*
FR *synchrotron de birmingham*
ZH *伯明翰同步加速器*
RU *синхротрон бирмингемского университета*
AR سينكروترون برمنغهام
JA *バーミンガム・シンクロトロン*

birth

DE *geburt*
ES *nacimiento*
FR *naissance*
ZH *出生*
RU *рождение*
AR ولادة
JA *出産*

bis(2-ethylhexyl)phosphoric acid

DE *bis(2-aethylhexyl) phosphorsaeure*
ES *acido bis (2-etilhexil) fosforico*
FR *acide bis(2-ethylhexyl)phosphorique*
ZH *二（2-乙基己基）磷酸*

RU *бис(2-этилгексил)фосфорная кислота*
AR مضاعف (2-1 اتيل الهكسيل) حمض الفسفور
JA *ビス（２－エチルヘキシル）リン酸*

bis(chloroethyl)amine
DE *bis(chloroethyl)amin*
ES *bis-cloroetilamina*
FR *bis(chloroethyl)amine*
ZH *双氯乙胺*
RU *бис-хлорэтиламин*
AR مضاعف (كلور اتيل) أمين
JA *ビス（クロロエチル）アミン*

bis(phenyloxazolyl)benzene
2000-04-12
DE *bis(phenyloxazolyl)benzol*
ES *bis-bencenofeniloxazolil*
FR *popop*
ZH *二（苯基呃唑基）苯*
RU *бис(фенилоксазолил)бензол*
AR مضاعف (فينيل أوكسازوليل) البنزين
JA *ビス（フェニルオキサゾリル）ベンゼン*

biscay bay (france, spain)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *golf von biskaya (frankreich, spanien)*
ES *bahia vizcaina (francia, españa)*
FR *golfe de gascogne (france, espagne)*
ZH *比斯开湾（法国，西班牙）*
RU *бискайский залив (франция, испания)*
AR خليج بيسكيه (فرنسا، إسبانيا)
JA *ビスケー湾（フランス、スペイン）*

BISCAYNE BAY
DE biscayne-bai
ES bahia vizcaina
FR biscayne bay
ZH 比斯坎湾
RU бухта бискейн
AR خليج بيسكين
JA ビスケーン湾

BISCHOFF PROCESS
2000-04-12
An adjustable wet process that operates with alkaline additives to remove dust and sulfur dioxide from flue gas in a single operation giving savings in space and cost.
DE bischoff-verfahren
ES proceso bischoff
FR procede bischoff
ZH bischoff 过程
RU процесс бишофа
AR عملية بيشوف
JA ビショフプロセス

bisethylenedithiolotetrathiafulvalene
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-11-19
DE *bis(ethylendio)-tetrathiafulvalen*
ES *bisetileneditiolotetratiafulvaleno*
FR *bis(ethylenedithio)-tetrathia-fulvalene*
ZH *二乙烯基二硫醇四噻富瓦烯*
RU *бисэтилендитиолотетратиофульвален*
AR مضاعف إيثيلين ثنائي تيولورباعي تيافولفالن
JA *ビスエチレンジチオロテトラチアフルバレン*

BISMUTH
DE wismut
ES bismuto
FR bismuth
ZH 铋
RU висмут
AR بزموت
JA ビスマス

BISMUTH 184
2007-01-17
DE wismut 184
ES bismuto 184
FR bismuth 184
ZH 铋-184
RU висмут 184
AR 184بزموت
JA ビスマス 184

BISMUTH 185
2007-01-17
DE wismut 185
ES bismuto 184
FR bismuth 185
ZH 铋-185
RU висмут 185
AR 185بزموت
JA ビスマス 185

BISMUTH 186
INIS: 1997-06-05; ETDE: 2000-08-02
DE wismut 186
ES bismuto 186
FR bismuth 186
ZH 铋-186
RU висмут 186
AR 186 بزموت
JA ビスマス 186

BISMUTH 187
2007-01-17
DE wismut 187
ES bismuto 187
FR bismuth 187
ZH 铋-187
RU висмут 187
AR 187بزموت
JA ビスマス 187

BISMUTH 188
1980-11-07
DE wismut 188
ES bismuto 188
FR bismuth 188
ZH 铋-188
RU висмут 188
AR 188 بزموت
JA ビスマス 188

BISMUTH 189
DE wismut 189
ES bismuto 189
FR bismuth 189
ZH 铋-189
RU висмут 189
AR 189 بزموت
JA ビスマス 189

BISMUTH 190
DE wismut 190
ES bismuto 190
FR bismuth 190
ZH 铋-190
RU висмут 190
AR 190 بزموت
JA ビスマス 190

BISMUTH 191
DE wismut 191
ES bismuto 191
FR bismuth 191
ZH 铋-191
RU висмут 191
AR 191 بزموت
JA ビスマス 191

BISMUTH 192
DE wismut 192
ES bismuto 192
FR bismuth 192
ZH 铋-192
RU висмут 192
AR 192 بزموت
JA ビスマス 192

BISMUTH 193
DE wismut 193
ES bismuto 193
FR bismuth 193
ZH 铋-193
RU висмут 193
AR 193 بزموت
JA ビスマス 193

BISMUTH 194
DE wismut 194
ES bismuto 194
FR bismuth 194
ZH 铋-194
RU висмут 194
AR 194 بزموت
JA ビスマス 194

BISMUTH 195
DE wismut 195
ES bismuto 195
FR bismuth 195
ZH 铋-195
RU висмут 195
AR 195 بزموت
JA ビスマス 195

BISMUTH 196
DE wismut 196
ES bismuto 196
FR bismuth 196
ZH 铋-196
RU висмут 196
AR 196 بزموت
JA ビスマス 196

BISMUTH 197
DE wismut 197
ES bismuto 197
FR bismuth 197
ZH 铋-197
RU висмут 197
AR 197 بزموت
JA ビスマス 197

BISMUTH 198
DE wismut 198
ES bismuto 198
FR bismuth 198
ZH 铋-198
RU висмут 198
AR 198 بزموت
JA ビスマス 198

BISMUTH 199
DE wismut 199
ES bismuto 199
FR bismuth 199
ZH 铋-199
RU висмут 199
AR 199 بزموت
JA ビスマス 199

BISMUTH 200
DE wismut 200
ES bismuto 200
FR bismuth 200
ZH 铋-200
RU висмут 200
AR 200 بزموت
JA ビスマス 200

BISMUTH 201
DE wismut 201
ES bismuto 201
FR bismuth 201
ZH 铋-201
RU висмут 201
AR 201 بزموت
JA ビスマス 201

BISMUTH 202
DE wismut 202
ES bismuto 202
FR bismuth 202
ZH 铋-202
RU висмут 202
AR 202 بزموت
JA ビスマス 202

BISMUTH 203
DE wismut 203
ES bismuto 203
FR bismuth 203
ZH 铋-203
RU висмут 203
AR 203 بزموت
JA ビスマス 203

BISMUTH 204
DE wismut 204
ES bismuto 204
FR bismuth 204
ZH 铋-204
RU висмут 204
AR 204 بزموت
JA ビスマス 204

BISMUTH 205
DE wismut 205
ES bismuto 205
FR bismuth 205
ZH 铋-205
RU висмут 205
AR 205 بزموت
JA ビスマス 205

BISMUTH 206
DE wismut 206
ES bismuto 206
FR bismuth 206
ZH 铋-206
RU висмут 206
AR 206 بزموت
JA ビスマス 206

BISMUTH 207
DE wismut 207
ES bismuto 207
FR bismuth 207
ZH 铋-207
RU висмут 207
AR 207 بزموت
JA ビスマス 207

BISMUTH 207 TARGET
INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03
DE wismut 207 target
ES blanco de bismuto 207
FR cible bismuth 207
ZH 铋-207 靶
RU мишень из висмута 207
AR 207 هدف بزموت
JA ビスマス 207 ターゲット

BISMUTH 208
DE wismut 208
ES bismuto 208
FR bismuth 208
ZH 铋-208
RU висмут 208
AR 208 بزموت
JA ビスマス 208

BISMUTH 208 TARGET
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-11-14
DE wismut 208 target
ES blanco de bismuto 208
FR cible bismuth 208
ZH 铋-208 靶
RU мишень из висмута 208
AR 208 هدف بزموت
JA ビスマス 208 ターゲット

BISMUTH 209
DE wismut 209
ES bismuto 209
FR bismuth 209
ZH 铋-209
RU висмут 209
AR 209 بزموت
JA ビスマス 209

BISMUTH 209 BEAMS
1983-03-15
DE wismut 209 strahlen
ES haces de bismuto 209
FR faisceaux de bismuth 209
ZH 铋-209 束
RU пучки ионов висмута 209
AR 209 حزم بزموت
JA ビスマス 209 ビーム

BISMUTH 209 REACTIONS
1980-11-07
DE wismut 209 reaktionen
ES reacciones del bismuto 209
FR reactions par bismuth 209
ZH 铋-209 反应
RU ядерные реакции с ионами висмута 209
AR 209 تفاعلات بزموت
JA ビスマス 209 反応

BISMUTH 209 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE wismut 209 target
ES blanco de bismuto 209
FR cible bismuth 209
ZH 铋-209 靶
RU мишень из висмута 209
AR 209 هدف بزموت
JA ビスマス 209 ターゲット

BISMUTH 210
DE wismut 210
ES bismuto 210
FR bismuth 210
ZH 铋-210
RU висмут 210
AR 210 بزموت
JA ビスマス 210

BISMUTH 210 TARGET
INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-08-24
DE wismut 210 target
ES blanco de bismuto 210
FR cible bismuth 210
ZH 铋-210 靶
RU мишень из висмута 210
AR 210 هدف بزموت
JA ビスマス 210 ターゲット

BISMUTH 211
DE wismut 211
ES bismuto 211
FR bismuth 211
ZH 铋-211
RU висмут 211
AR 211 بزموت
JA ビスマス 211

BISMUTH 212
DE wismut 212
ES bismuto 212
FR bismuth 212
ZH 铋-212
RU висмут 212
AR 212 بزموت
JA ビスマス 212

BISMUTH 213
DE wismut 213
ES bismuto 213
FR bismuth 213
ZH 铋-213
RU висмут 213
AR 213 بزموت
JA ビスマス 213

BISMUTH 214
DE wismut 214
ES bismuto 214
FR bismuth 214
ZH 铋-214
RU висмут 214
AR 214 بزموت
JA ビスマス 214

BISMUTH 215
DE wismut 215
ES bismuto 215
FR bismuth 215
ZH 铋-215
RU висмут 215
AR 215 بزموت
JA ビスマス 215

BISMUTH 216
INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21
DE wismut 216
ES bismuto 216
FR bismuth 216
ZH 铋-216
RU висмут 216
AR 216 بزموت
JA ビスマス 216

BISMUTH 217

2007-01-17

DE wismut 217
ES bismuto 217
FR bismuth 217
ZH 铋-217
RU висмут 217
AR بزموت217
JA ビスマス 217

BISMUTH 218

2006-10-11

DE wismut 218
ES bismuto 218
FR bismuth 218
ZH 铋-218
RU висмут 218
AR 218 بزموت
JA ビスマス 218

BISMUTH ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Bi are listed here.

DE wismutzusaetze
ES adiciones de bismuto
FR additions de bismuth
ZH 铋添加物
RU присадки висмута
AR إضافات البزموت
JA ビスマス添加合金

BISMUTH ALLOYS

Alloys containing more than 1% Bi.

DE wismutlegierungen
ES aleaciones de bismuto
FR alliages de bismuth
ZH 铋合金
RU сплавы висмута
AR سبائك البزموت
JA ビスマス合金

BISMUTH BASE ALLOYS

DE wismutbasislegierungen
ES aleaciones de base bismuto
FR alliages a base de bismuth
ZH 铋基合金
RU сплавы на основе висмута
AR سبائك البزموت القاعدية
JA ビスマス基合金

BISMUTH BORIDES

1996-07-16

(From July 1996 to February 2008 BISMUTH COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE wismutboride
ES boruros de bismuto
FR borures de bismuth
ZH 硼化铋
RU бориды висмута
AR بوريدات البزموت
JA ビスマスホウ化物

BISMUTH BROMIDES

DE wismutbromide
ES bromuros de bismuto
FR bromures de bismuth
ZH 溴化铋
RU бромиды висмута
AR برميدات البزموت
JA 臭化ビスマス

BISMUTH CARBONATES

1996-07-16

(From July 1996 to November 2007 BISMUTH COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)

DE wismutcarbonate
ES carbonatos de bismuto
FR carbonates de bismuth
ZH 碳酸铋
RU карбонаты висмута
AR كربونات البزموت معقدات
JA 炭酸ビスマス

BISMUTH CHLORIDES

DE wismutchloride
ES cloruros de bismuto
FR chlorures de bismuth
ZH 氯化铋
RU хлориды висмута
AR كلوريدات البزموت
JA 塩化ビスマス

BISMUTH COMPLEXES

DE wismutkomplexe
ES complejos de bismuto
FR complexes de bismuth
ZH 铋配合物
RU комплексы висмута
AR معقدات البزموت
JA ビスマス複合物

BISMUTH COMPOUNDS

1996-07-16

DE wismutverbindungen
ES compuestos de bismuto
FR composes de bismuth
ZH 铋化合物
RU соединения висмута
AR مركبات البزموت
JA ビスマス化合物

BISMUTH FLUORIDES

DE wismutfluoride
ES fluoruros de bismuto
FR fluorures de bismuth
ZH 氟化铋
RU фториды висмута
AR فلوريدات البزموت
JA フッ化ビスマス

bismuth germanate detectors

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-07-10

DE *wismutgermanatdetektoren*
ES *detectores de germanato de bismuto*
FR *detecteurs au germanate de bismuth*
ZH *锗酸铋探测器*
RU *детекторы на основе германата висмута*
AR مكاشيف جرمانات البزموت
JA *ビスマスゲルマニウム酸化物検出器*

BISMUTH GERMANATES

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1983-07-07

DE wismutgermanate
ES germanatos de bismuto
FR germanates de bismuth
ZH 锗酸铋
RU германаты висмута
AR جرمانات البزموت
JA ゲルマニウム酸ビスマス

BISMUTH HALIDES

2012-07-19

DE wismuthalogenide
ES haluros de bismuto
FR halogenures de bismuth
ZH 卤化铋
RU галогениды висмута
AR هاليدات البزموت
JA ハロゲン化ビスマス

BISMUTH HYDRIDES

1996-07-16

DE wismuthydride
ES hidruros de bismuto
FR hydrures de bismuth
ZH 氢化铋
RU гидриды висмута
AR هدريدات البزموت
JA 水素化ビスマス

BISMUTH HYDROXIDES

DE wismuthydroxide
ES hidroxidos de bismuto
FR hydroxydes de bismuth
ZH 氢氧化铋
RU гидроокиси висмута
AR هدروكسيدات البزموت
JA 水酸化ビスマス

BISMUTH IODIDES

DE wismutjodide
ES yoduros de bismuto
FR iodures de bismuth
ZH 碘化铋
RU иодиды висмута
AR يوديدات البزموت
JA ヨウ化ビスマス

BISMUTH IONS

DE wismutionen
ES iones bismuto
FR ions bismuth
ZH 铋离子
RU ионы висмута
AR أيونات البزموت
JA ビスマスイオン

BISMUTH ISOTOPES

1999-07-16

DE wismutisotope
ES isotopos de bismuto
FR isotopes du bismuth
ZH 铋同位素
RU изотопы висмута
AR نظائر البزموت
JA ビスマス同位体

BISMUTH NITRATES

DE wismutnitrate
ES nitratos de bismuto
FR nitrates de bismuth
ZH 硝酸铋
RU нитраты висмута
AR نترات البزموت
JA 硝酸ビスマス

BISMUTH ORES

DE wismuterze
ES minerales de bismuto
FR minerais de bismuth
ZH 铋矿石
RU висмутовые руды
AR خامات البزموت
JA ビスマス鉱石

BISMUTH OXIDES

DE wismutoxide
ES oxidos de bismuto

FR oxydes de bismuth
ZH 氧化铋
RU окислы висмута
AR أكاسيد البزموت
JA 酸化ビスマス

BISMUTH PHOSPHATES

DE wismutphosphate
ES fosfatos de bismuto
FR phosphates de bismuth
ZH 磷酸铋
RU фосфаты висмута
AR فسفات البزموت
JA リン酸ビスマス

BISMUTH SELENIDES

1979-09-18
DE wismutselenide
ES selenuros de bismuto
FR seleniures de bismuth
ZH 硒化铋
RU селениды висмута
AR سلنيدات البزموت
JA セレン化ビスマス

BISMUTH SULFATES

DE wismutsulfate
ES sulfatos de bismuto
FR sulfates de bismuth
ZH 硫酸铋
RU сульфаты висмута
AR كبريتات البزموت
JA 硫酸ビスマス

BISMUTH SULFIDES

DE wismutsulfide
ES sulfuros de bismuto
FR sulfures de bismuth
ZH 硫化铋
RU сульфиды висмута
AR كبريتيدات البزموت
JA 硫化ビスマス

BISMUTH TELLURIDES

DE wismuttelluride
ES telururos de bismuto
FR tellurures de bismuth
ZH 碲化铋
RU теллуриды висмута
AR تلّوريدات البزموت
JA テルル化ビスマス

BISMUTH TUNGSTATES

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1977-07-23
DE wismutwolframate
ES volframatos de bismuto
FR tungstates de bismuth
ZH 钨酸铋
RU вольфраматы висмута
AR تنغستات البزموت
JA タングステン酸'ビスマス

BISMUTH URANATES

2000-04-12
(From January 1993 to February 2008 BISMUTH COMPOUNDS + URANATES was used for this concept.)
DE wismuturanate
ES uranatos de bismuto
FR uranates de bismuth
ZH 铀酸铋
RU уранаты висмута
AR يورانات البزموت
JA ウラン酸ビスマス

bisulfates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
DE *bisulfate*
ES *bisulfatos*
FR *bisulfates*
ZH *硫酸氢盐*
RU *бисульфаты*
AR ثنائي الكبريتات
JA *重硫酸塩*

bitter spar
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
DE *bitterspat*
ES *magnesita*
FR *chaux carbonatee*
ZH *白云石*
RU *горький шпат*
AR دولوميت
JA *苦灰石*

BITUMENS

1996-06-26
DE bitumina
ES betunes
FR bitumes
ZH 沥青
RU битумы
AR حمّريات
JA ビチューメン

BITUMINOUS COAL

1991-09-25
DE fettkohle
ES carbon bituminoso
FR charbon bitumineux
ZH 烟煤
RU битумиозный уголь
AR فحم حمّري
JA れき青炭（瀝青炭）

BITUMINOUS MATERIALS

1993-06-08
Materials containing much organic, or at least carbonaceous, matter, mostly in the form of tarry hydrocarbons which are usually described as bitumen.
DE bituminoese stoffe
ES materiales bituminosos
FR materiaux bitumineux
ZH 沥青材料
RU битумные материалы
AR مواد حمّرية
JA れき青質材料（瀝青質材料）

BL LACERTAE OBJECTS

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1980-03-29
DE bl lacertae objekte
ES objetos bl lacertae
FR objets bl lacertae
ZH 蝎虎座 bl 天体
RU объекты bl lacertae
AR bl أجسام من نوع العظايا
JA とかげ座ｂｌ型天体

BLACK AMERICANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE schwarze amerikaner
ES afro americanos
FR noirs americains
ZH 美国黑人
RU чернокожие американцы
AR أمريكيون سود
JA 黒人系アメリカ人

black chrome
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *schwarzchrom*
ES *cromo negro*
FR *chrome noir*
ZH *黑铬*
RU *черный хром*
AR كروم أسود
JA *黒クロム*

black clawson system
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
Waste processing system for materials and energy recovery by wet processing of municipal wastes.
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *black clawson system*
ES *sistema negro clawson*
FR *systeme black clawson*
ZH *black clawson 系统*
RU *система блэка-клаусона*
AR منظومة black clawson لمعالجة النفايات
JA *ブラック・クローソン・システム*

BLACK COAL

1991-09-25
DE steinkohle
ES carbon negro
FR houille
ZH 黑煤
RU каменный уголь
AR فحم أسود
JA 黒炭

BLACK COATINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
DE schwarze beschichtungen
ES capas negras
FR revetements a base d'oxydes
ZH 黑涂层
RU абсолютно черные покрытия
AR طلاءات سوداء
JA 黒色被覆

BLACK DWARF STARS

DE schwarze zwerge
ES estrellas enanas negras
FR etoiles naines noires
ZH 黑矮星
RU звезды-черные карлики
AR نجوم الأقزام السوداء
JA 黒色わい星（黒色矮星）

BLACK FOX-1 REACTOR

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-03-11
Public Service Co. of Oklahoma, Inola, Oklahoma, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor black fox-1
ES reactor black fox-1
FR reacteur black fox-1
ZH 黑狐-1 堆
RU реактор блэк-фокс-1
AR 1 - مفاعل بلاك فوكس
JA ブラックフォックスー１号炉

BLACK FOX-2 REACTOR

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-03-11
Public Service Co. of Oklahoma, Inola, Oklahoma, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor black fox-2
ES reactor black fox-2
FR reacteur black fox-2

ZH 黑狐-2 堆
RU реактор блэк-фокс-2
AR مفاعل بلاك فوكس - 2
JA ブラックフォックス－２号炉

BLACK HOLES

DE schwarze loecher
ES agujeros negros
FR trous noirs
ZH 黑洞
RU черные дыры
AR ثقوب سوداء
JA ブラックホール

BLACK LIQUIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07
DE schwarze fluessigkeiten
ES liquidos negros
FR fluides caloporteurs pour capteurs solaires
ZH 黑液体
RU абсолютно черные жидкости
AR سوائل سوداء
JA ブラックリキッド

black liquors

INIS: 2000-03-24; ETDE: 1993-03-04
DE *sulfitablaugen*
ES *licores negros*
FR *liqueurs noires*
ZH *黑液*
RU *черные щелоки*
AR رائق أسود
JA *黒液*

black lung disease

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
DE *teerlunge*
ES *antracosis*
FR *maladie du poumon noir*
ZH *黑肺病*
RU *затемнение в легких*
AR مرض الفُحام
JA *炭塵肺病*

BLACK NICKEL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
DE schwarznickel
ES niquel negro
FR revetements de nickel noir
ZH 黑镍
RU черный никель
AR نيكل أسود
JA 黒ニッケル

BLACK NUCLEUS MODEL

DE modell des schwarzen kerns
ES modelo del nucleo negro
FR modele du noyau noir
ZH 黑核模型
RU модель черного ядра
AR نموذج النواة السوداء
JA 黒核模型

BLACK SANDS

DE haufensand
ES arenas negras
FR sables noirs
ZH 黑砂
RU черные пески
AR رمال سود
JA 黒砂

BLACK SEA

DE schwarzes meer
ES mar negro
FR mer noire
ZH 黑海
RU черное море
AR البحر الأسود
JA 黒海

BLACK SHALES

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1976-12-15
DE schwarzschiefer
ES pizarras negras
FR ampelites
ZH 黑页岩
RU черные сланцы
AR غضاريات صفحية سود
JA 黒色頁岩

BLACKBODY RADIATION

DE hohlraumstrahlung
ES radiacion del cuerpo negro
FR rayonnement du corps noir
ZH 黑体辐射
RU излучение абсолютно черного тела
AR إشعاع الجسم الأسود
JA 黒体放射

blackouts

1982-12-03
DE *stromausfall*
ES *supresiones*
FR *pertes de reseau*
ZH *大区域停电*
RU *временное отключение электропитания*
AR انقطاعات مفاجئة
JA *停電*

BLADDER

DE blase
ES vejiga
FR vessie
ZH 膀胱
RU мочевой пузырь
AR مثانة
JA ぼうこう（膀胱）

blades (compressor)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE *schaufeln (kompressor)*
ES *turbinas (compresor)*
FR *ailettes (de compresseur)*
ZH *叶片（压缩机）*
RU *лопатки (компрессорные)*
AR (الضاغط) أنصال
JA *ブレード（コンプレッサー）*

blades (turbines)

DE *schaufeln (turbinen)*
ES *turbinas (alabes)*
FR *ailettes (turbines)*
ZH *叶片（汽轮机）*
RU *лопатки (турбин)*
AR (العنفات) أنصال
JA *ブレード（タービン）*

BLAHUTOVICE-1 REACTOR

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23
North Moravia, Czech Republic.
DE reaktor blahutovice-1
ES reactor blahutovice-1
FR reacteur blahutovice-1
ZH 布拉霍多维斯-1 堆
RU реактор blahutovice-1
AR مفاعل بلاهوتوفيس - 1
JA ブラフトヴィツェ－１号炉

BLAIR MODEL

DE blair-modell
ES modelo de blair
FR modele de blair
ZH 布莱尔模型
RU модель блера
AR نموذج بلير
JA ブレア模型

blair phase rule

DE *blair-phasenregel*
ES *regla de las fases de blair*
FR *regle de phase de blair*
ZH *布莱尔相规则*
RU *правило фаз блера*
AR قاعدة طور بلير
JA *ブレアフェーズ規則*

BLANKENBECLER-SUGAR EQUATIONS

DE blankenbecler-sugar-gleichungen
ES ecuaciones de blankenbecler-sugar
FR equations de blankenbecler-sugar
ZH 布兰肯贝克勒-休格方程
RU уравнения бланкенбеклера-шугара
AR معادلة بلانكنبكلر - شوغار
JA ブランケンベックラー・シュガー方程式

blankets (breeding)

DE *mantel (brutzone)*
ES *capas (reproduccion)*
FR *couvertures (constituees de materiau fertile)*
ZH *转换区（增殖）*
RU *бланкеты (расширенное воспроизводство топлива)*
AR (توليد) بطانات
JA *ブランケット（増殖）*

blankets (gas)

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13
DE *blankets (gas)*
ES *capas (gas)*
FR *couches (de gaz)*
ZH *包层（气体）*
RU *бланкеты (газовые)*
AR (غازية) ملاءات
JA *ブランケット（ガス）*

BLASCON DEVICES

Spherical configuration using swirling lithium to create a vortex for injection of fusion fuel for laser ignition.
DE blascon-anlagen
ES dispositivos blascon
FR dispositifs blascon
ZH blascon 装置
RU установки blascon
AR أجهزة بلاسكون
JA ｂｌａｓｃｏｎ装置

BLAST EFFECTS

DE explosionsfolgen
ES efectos de la onda expansiva
FR effets du souffle
ZH 冲击波效应
RU эффекты взрывной волны
AR مفاعيل السفع
JA 爆風効果

BLAST FURNACES

DE hochoefen
ES hornos altos
FR hauts fourneaux
ZH 鼓风炉
RU доменные печи
AR أفران سفعية (أفران عالية)
JA 溶鉱炉

blasting
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
DE *sprengen*
ES *voladura con explosivos*
FR *travail aux explosifs*
ZH *爆破*
RU *взрывание*
AR سفع
JA *爆破*

blasts
DE *luftdruck d. explosion*
ES *voladuras*
FR *souffle d'explosions*
ZH *冲击波*
RU *взрывные волны*
AR سفوع
JA *爆風*

BLATT-BIEDENHARN FORMALISM
DE blatt-biedenharn-formalismus
ES formalismo de blatt-biedenharn
FR formalisme de blatt-biedenharn
ZH 布拉特-比登哈恩形式
RU формализм блатта-биденхарна
AR شكلية بلات - بيدنهارن
JA ブラット・ビーデンハーン形式

BLAYAIS-1 REACTOR
1995-10-02
Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France
DE reaktor blayais-1
ES reactor blayais-1
FR reacteur blayais-1
ZH 布莱耶-1 堆
RU реактор блейяс-1
AR blayais-1 مفاعل
JA ルブレイエー１号炉

BLAYAIS-2 REACTOR
2010-08-17
Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France
DE reaktor blayais-2
ES reactor blayais-2
FR reacteur blayais-2
ZH 布莱耶-2 堆
RU реактор блейяс-2
AR blayais-2 مفاعل
JA ルブレイエー２号炉

BLAYAIS-3 REACTOR
2010-08-17
Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France
DE reaktor blayais-3
ES reactor blayais-3
FR reacteur blayais-3
ZH 布莱耶-3 堆
RU реактор блейяс-3
AR blayais-3 مفاعل
JA ルブレイエー３号炉

BLAYAIS-4 REACTOR
2010-08-17
Electricite de France, Braud-et-Saint-Louis, Gironde, France
DE reaktor blayais-4
ES reactor blayais-4
FR reacteur blayais-4
ZH 布莱耶-4 堆
RU реактор блейяс-4
AR blayais-4 مفاعل
JA ルブレイエー４号炉

BLEACHING
DE bleichen
ES decoloracion
FR decoloration
ZH 漂白
RU отбелка
AR قصر
JA 漂白

blenders
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE *mischer*
ES *mezcladores*
FR *melangeurs*
ZH *搅拌机*
RU *мешалки*
AR مزائج
JA *混合機*

blending
DE *vermengen*
ES *mezcla*
FR *melange*
ZH *掺合*
RU *смешивание*
AR مزج
JA *混合*

BLEOMYCIN
DE bleomycin
ES bleomicina
FR bleomycine
ZH 博莱霉素
RU блеомицин
AR بليوميسين
JA ブレオマイシン

BLIND RIVER
DE blind river
ES rio blind
FR blind river
ZH 布莱恩德河
RU река блайнд
AR نهر بلايند
JA ブライインド川

BLISTERS
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
Resulting near or on the surface of materials due to external physical or chemical effects.
DE werkstoffblasen
ES ampollas
FR soufflures
ZH 起泡
RU газовые пузыри
AR بثرات
JA ブリスタ

BLIZZARD DEPOSIT
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
DE lagerstaette blizzard
ES deposito blizzard
FR depot blizzard
ZH 布利泽德矿床
RU месторождение близзард
AR مكمن بليزارد
JA ブリザード鉱床

BLOCH EQUATIONS
DE bloch-gleichungen
ES ecuaciones de bloch
FR equations de bloch
ZH 布洛赫方程
RU уравнения блоха
AR معادلات بلوخ
JA ブロッホ方程式

BLOCH THEORY
DE bloch-theorie
ES teoria de bloch
FR theorie de bloch
ZH 布洛赫理论
RU теория блоха
AR نظرية بلوخ
JA ブロッホの定理

BLOCH WALL
1976-02-05
Transition layer with finite thickness of a few hundred lattice constants, between adjacent ferromagnetic domains.
DE bloch-wand
ES pared de bloch
FR paroi de bloch
ZH 布洛赫壁
RU блоховская стенка
AR جدار بلوخ
JA ブロッホ壁

blocking
DE *blocking*
ES *bloqueo de particulas*
FR *blocage des particules*
ZH *阻塞效应*
RU *запирание частиц*
AR حصر الجسيمات
JA *ブロッキング*

blocking layer
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *sperrschicht*
ES *haces de bloqueo*
FR *couche de blocage*
ZH *阻挡层*
RU *блокирующий слой*
AR طبقة حاصرة
JA *障壁*

BLOCKING OSCILLATORS
DE sperrkippschwinger
ES osciladores de bloqueo
FR oscillateurs de blocage
ZH 间歇振荡器
RU блокинг-генераторы
AR هزازات حاصرة
JA ブロッキング発振器

BLOOD
DE blut
ES sangre
FR sang
ZH 血液
RU кровь
AR دم
JA 血液

BLOOD-BRAIN BARRIER
DE blut-hirn-schranke
ES barrera hemato-encefalica
FR barriere hemato-encephalique
ZH 血脑屏障
RU гемато-энцефалический барьер
AR حاجز الدماغ والدم
JA 血液脳関門

BLOOD CELLS
DE blutzellen
ES celulas sanguineas
FR cellules sanguines
ZH 血细胞
RU кровяные тельца
AR خلايا دموية
JA 血球

BLOOD CHEMISTRY

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1980-06-23

DE chemie des blutes
ES hemoquimica
FR biochimie du sang
ZH 血液化学
RU биохимия крови
AR كيمياء الدم
JA 血液化学

BLOOD CIRCULATION

DE blutkreislauf
ES circulacion sanguinea
FR circulation du sang
ZH 血液循环
RU кровообращение
AR دوران الدم
JA 血液循環

blood clotting

DE *blutgerinnung*
ES *coagulacion de la sangre*
FR *formation de caillots*
ZH *血凝块*
RU *образование кровяных сгустков*
AR تجلّط الدم
JA *凝血*

BLOOD COAGULATION

DE blutgerinnung
ES coagulacion sanguinea
FR coagulation du sang
ZH 血液凝固
RU свертывание крови
AR تخثّر الدم
JA 血液凝固

BLOOD COAGULATION FACTORS

DE blutgerinnungsfaktoren
ES factores de coagulacion sanguinea
FR facteurs de coagulation du sang
ZH 凝血因子
RU факторы свертывания крови
AR عوامل تخثّر الدم
JA 血液凝固因子

BLOOD COUNT

DE blutbild
ES recuento globular
FR numeration globulaire
ZH 血细胞计数
RU картина крови
AR تعداد كريات الدم
JA 血球数

blood diseases

DE *blutkrankheiten*
ES *enfermedades hemicas*
FR *maladies du sang*
ZH *血液病*
RU *заболевания крови*
AR أمراض الدم
JA *血液病*

BLOOD FLOW

DE blutfluss
ES caudal sanguineo
FR debit sanguin
ZH 血流
RU ток крови
AR جريان الدم
JA 血流

BLOOD FORMATION

DE blutbildung
ES formacion de la sangre
FR formation du sang
ZH 血生成
RU кроветворение
AR تشكّل الدم
JA 血球新生

BLOOD GROUPS

DE blutgruppen
ES grupos sanguineos
FR groupes sanguins
ZH 血型
RU группы крови
AR زمر الدم
JA 血液型

BLOOD PLASMA

DE blutplasma
ES plasma sanguineo
FR plasma sanguin
ZH 血浆
RU плазма крови
AR بلازما الدم
JA 血しょう

BLOOD-PLASMA CLEARANCE

DE blut-plasma-clearance
ES aclaramiento del plasma sanguineo
FR clairance du plasma sanguin
ZH 血浆清除率
RU клиренс плазмы крови
AR تنقية بلازما الدم
JA 血しょうクリアランス

BLOOD PLATELETS

DE blutplaettchen
ES plaquetas sanguineas
FR plaquettes sanguines
ZH 血小板
RU кровяные пластинки
AR صُفيحات دموية
JA 血小板

BLOOD PRESSURE

DE blutdruck
ES tension arterial
FR tension arterielle
ZH 血压
RU кровяное давление
AR ضغط الدم
JA 血圧

BLOOD SERUM

DE blutserum
ES suero sanguineo
FR serum sanguin
ZH 血清
RU сыворотка крови
AR مصل الدم
JA 血清

BLOOD SUBSTITUTES

2000-05-24

DE blutersatzmittel
ES sustitutivos de la sangre
FR substituts du sang
ZH 血液代用品
RU заменители крови
AR بدائل الدم
JA 代用血液

BLOOD VESSELS

DE blutgefaesse
ES vasos sanguineos
FR vaisseaux sanguins
ZH 血管
RU кровеносные сосуды
AR أوعية دموية
JA 血管

BLOWDOWN

DE blowdown
ES purga
FR depressurisation brutale
ZH 排放
RU снижение подачи газа
AR انخفاض مفاجئ في الضغط
JA ブローダウン

BLOWERS

DE geblaese
ES sopladores
FR soufflantes
ZH 鼓风机
RU воздуходувки
AR نفّاخات
JA 送風機

blown bitumens

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
A special type of bitumen produced by blowing air, under controlled conditions, through hot bitumen.
(Prior to April1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *blasbitumina*
ES *betunes soplados*
FR *bitumes souffles*
ZH *吹制沥青*
RU *окисленные битумы*
AR إسفلتيت
JA *ブローン歴青*

BLOWOFF

2000-04-12
Separation of a flame from a burner; material, either solid, liquid, or vapor, ejected from a sample upon absorption of high energy in a short period of time.

DE abblasen
ES purgador
FR soufflage
ZH 吹散
RU срыв пламени
AR دَسْغ
JA 吹き飛ばし

BLOWOUT PREVENTERS

INIS: 1993-01-29; ETDE: 1976-03-11
Stacks or assemblies of heavy-duty valves attached to the top of the casing to control well pressure.

DE bohrlochsicherungen
ES cierres de emergencia
FR blocs d'obturation de puits
ZH 防喷装置
RU противофонтанные предохранительные устройства
AR مانعات الانفجار (في الآبار)
JA 噴出防止装置

BLOWOUTS

1991-09-25
The high-pressure, sometimes violent, uncontrolled ejection of water, gas, or oil from a borehole.

DE ausbrueche
ES estallidos
FR eruptions
ZH 井喷
RU выбросы
AR انفجارت

JA 破裂

blowup (particle beams)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *aufweitung (teilchenstrahlen)*
ES *explosion (haces de particulas)*
FR *elargissement (des faisceaux de particules)*
ZH *散开（粒子束）*
RU *размытие пучка частиц*
AR انفجار (حزم الجسيمات)
JA *爆発（粒子ビーム）*

blue-green algae
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07
DE *blaugruene algen*
ES *alga azul-verdosa*
FR *algues bleu-vert*
ZH *蓝绿藻*
RU *зелено-голубая водоросль*
AR طحالب زرقاء مخضرة
JA *藍藻植物*

BLUE HILLS-1 REACTOR

Gulf States Utilities Co., Newton, Texas, USA. Canceled in 1978 before construction began.
DE reaktor blue hills-1
ES reactor blue hills-1
FR reacteur blue hills-1
ZH 兰山-1 堆
RU реактор блу-хиллз-1
AR blue hills-1 مفاعل
JA ブルー・ヒルズ－１号炉

BLUE HILLS-2 REACTOR

Gulf States Utilities Co., Newton, Texas, USA. Canceled in 1978 before construction began.
DE reaktor blue hills-2
ES reactor blue hills-2
FR reacteur blue hills-2
ZH 兰山-2 堆
RU реактор блу-хиллз-2
AR blue hills-2مفاعل
JA ブルー・ヒルズ－２号炉

BLUE STELLAR OBJECTS

DE blaue stellare objekte
ES objetos estelares azules
FR objets stellaires bleus
ZH 蓝星体
RU голубые звездообразные объекты
AR أجسام سماوية زرقاء
JA ブルーギャラクシー

BLUEBERRIES

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1984-12-26
DE blaubeeren
ES arandanos
FR myrtilles
ZH 蓝莓
RU голубика
AR عنبيات
JA ブルーベリー

bmi reactor
DE *bmi-reaktor*
ES *reactor bmi*
FR *reacteur bmi*
ZH *bmi 堆*
RU *реактор института бэтелла*
AR bmi مفاعل
JA *バッテル・メモリアル研究所炉*

BN-1200 REACTOR

2018-06-19
Sodium-cooled fast breeder reactor under development in Russia.
DE reaktor bn-1200
ES reactor bn-1200
ZH bn-1200 堆
RU реактор бн-1200
JA ｂｎ－１２００炉

BN-1600 REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
Russian Federation.
DE reaktor bn-1600
ES reactor bn-1600
FR reacteur bn-1600
ZH bn-1600 堆
RU реактор bn-1600
AR bn-1600 مفاعل
JA ｂｎ-１６００炉

BN-350 REACTOR

Mangyshlak, Shevchenko, Kazakhstan.
DE reaktor bn-350
ES reactor bn-350
FR reacteur bn-350
ZH bn-350 堆
RU реактор бн-350
AR bn-350 مفاعل
JA ｂｎ-３５０炉

bn-600 reactor
DE *bn-600 reaktor*
ES *reactor bn-600*
FR *reacteur bn-600*
ZH *bn-600 堆*
RU *реактор бн-600*
AR bn-600 مفاعل
JA *ｂｎ－６００（ベロヤルスクー３号）炉*

bn-800 reactor
2018-06-19
DE *reaktor bn-800*
ES *reactor bn-800*
ZH *bn-800 堆*
RU *реактор бн-800*
JA *ｂｎ－８００炉*

BNFL

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
DE bnfl
ES bnfl
FR bnfl
ZH 英国核燃料有限公司
RU фирма бритиш ньюклеар фьюэлс лтд
AR شركة الوقود النووي البريطانية المحدودة
JA ｂｎｆｌ（英国原子燃料会社）

BNL

DE bnl
ES bnl
FR bnl
ZH 布鲁克海文国家实验室
RU бнл
AR مختبر بروكهافن الوطني
JA ｂｎｌ（ブルックヘブン国立研究所）

bnl reactor
2000-04-12
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor bnl*
ES *reactor bnl*
FR *reacteur bnl*
ZH *bnl 堆*
RU *реактор бнл*
AR bnl مفاعل
JA *ｂｎｌ炉*

bnps-1 reactor
DE *bnps-1 reaktor*
ES *reactor bnps-1*
FR *reacteur bnps-1*
ZH *bnps-1 堆*
RU *реактор белоярской аэс, блок-1*
AR bnps-1 مفاعل
JA *ｂｎｐｓ（ベロヤルスク）－１号炉*

bnps-2 reactor
DE *bnps-2 reaktor*
ES *reactor bnps-2*
FR *reacteur bnps-2*
ZH *bnps-2 堆*
RU *реактор белоярской аэс, блок-2*
AR bnps-2 مفاعل
JA *ｂｎｐｓ（ベロヤルスク）－２号炉*

bod
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE *bod*
ES *dbo*
FR *dbo*
ZH *生化需氧量*
RU *бпк*
AR حاجة كيمياحيوية للأكسجين
JA *ｂｏｄ（生化学的酸素要求量）*

BODY

See also PLANT TISSUES.
(Prior to March 1997 BODY AREAS was a valid ETDE descriptor.)
DE koerper
ES cuerpo
FR corps
ZH 身体
RU тело
AR جسم
JA 体

body areas
1999-04-06
(Until April 1999 this was a valid descriptor.)
DE *koerperregionen*
ES *partes del cuerpo*
FR *parties du corps*
ZH *躯体部位*
RU *части тела*
AR نواحي الجسم
JA *身体*

BODY BURDEN

DE ganzkoerperbelastung
ES carga corporal
FR charge corporelle
ZH 全身积存量
RU содержание радиоактивных веществ в организме
AR حِمْل الجسم
JA 身体負荷量

body centered cubic
DE *kubisch raumzentriert*
ES *centros cubicos*
FR *reseau cubique centre*
ZH *体心立方*
RU *объемно-центрированные кубич. решетки*
AR مكعب مُمَركز الجسم
JA *体心立方*

BODY COMPOSITION

DE koerperzusammensetzung (chem.)

ES composicion del cuerpo
FR composition du corps
ZH 机体组分
RU химический состав тела
AR تركيب الجسم
JA ボディー構成

BODY FLUIDS

DE koerperfluessigkeiten
ES fluidos corporales
FR fluides corporels
ZH 体液
RU жидкости организма
AR سوائل الجسم
JA 体液

BODY TEMPERATURE

DE koerpertemperatur
ES temperatura corporal
FR temperature du corps
ZH 体温
RU температура тела
AR درجة حرارة الجسم
JA 体温

body waves p (seismic)
1980-05-14
DE *p-festkoerperwellen (seismisch)*
ES *ondas de volumen p (sismicas)*
FR *ondes de volume p (sismiques)*
ZH *体波 p（地震）*
RU *объемные p-волны (сейсмические)*
AR موجات p (الزلزالية)
JA *実体波 p （地震）*

body waves s (seismic)
1980-05-14
DE *s-festkoerperwellen (seismisch)*
ES *ondas de volumen s (sismicas)*
FR *ondes de volume s (sismiques)*
ZH *体波 s（地震）*
RU *объемные s-волны (сейсмические)*
AR موجات s (الزلزالية)
JA *実体波 s （地震）*

BOGHEAD COAL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE bogheadkohle
ES carbon algal
FR charbon d'algues " boghead "
ZH 藻煤
RU богхедный уголь
AR فحم الطحالب (فحم البوغهيد)
JA ボッグヘッド炭

BOGOLYUBOV METHOD

DE bogoljubow-methode
ES metodo de bogolyubov
FR methode de bogolyubov
ZH 博格留波夫方法
RU метод боголюбова
AR طريقة بوغولوبوف
JA ボゴリューボフ方法

bogolyubov theory
DE *bogoljubow-theorie*
ES *teoria bogolyubov*
FR *theorie de bogolyubov*
ZH *博格留波夫理论*
RU *теория боголюбова*
AR نظرية بوغولوبوف
JA *ボゴリューボフ理論*

BOGOLYUBOV TRANSFORMATION

DE bogoljubow-transformation
ES transformacion de bogolyubov
FR transformation de bogolyubov
ZH 博格留波夫变换
RU преобразование боголюбова
AR تحويل بوغولوبوف
JA ボゴリューボフ変換

bogolyubov-valatin relation
DE *bogoljubow-valatin-verhaeltnis*
ES *relacion de bogolyubov-valatin*
FR *relation de bogolyubov-valatin*
ZH *博格留波夫-瓦拉丁关系*
RU *соотношение боголюбова-валатина*
AR علاقة بوغولوبوف- فالاتين
JA *ボゴリューボフ・valatin 関係*

bogs
INIS: 1976-10-29; ETDE: 1979-05-03
DE *moor*
ES *lodazales*
FR *marais*
ZH *沼泽*
RU *трясина*
AR مستنقعات
JA *湿原*

BOHM CRITERION

DE bohm-kriterium
ES criterio de bohm
FR critere de bohm
ZH 玻姆判据
RU критерий бома
AR معيار بوم
JA ボーム条件

bohm-gross method
DE *bohm-gross-methode*
ES *metodo de bohm-gross*
FR *methode de bohm-gross*
ZH *玻姆格罗斯法*
RU *метод бома-гросса*
AR طريقة بوم-غروس
JA *ボーム・グロスの方法*

bohm-pines theory
DE *bohm-pines-theorie*
ES *teoria de bohm-pines*
FR *theorie de bohm-pines*
ZH *玻姆-派因斯理论*
RU *теория бома-пайнса*
AR نظرية بوم - باينز
JA *ボーム・バインズ理論*

bohm theory
DE *bohm-theorie*
ES *teoria de bohm*
FR *theorie de bohm*
ZH *玻姆理论*
RU *теория бома*
AR نظرية بوم
JA *ボーム理論*

bohr approximation
DE *bohr-naeherung*
ES *aproximacion de bohr*
FR *approximation de bohr*
ZH *玻尔近似*
RU *приближение бора*
AR تقريب بور
JA *ボーア近似*

bohr-mottelson model
DE *bohr-mottelson-modell*
ES *modelo de bohr-mottelson*
FR *modele de bohr-mottelson*
ZH *玻尔-莫特松模型*
RU *модель бора-моттельсона*
AR نموذج بور- موتلسون
JA *ボーア・モッテルソン模型*

bohr-sommerfeld quantum theory
DE *bohr-sommerfeld-quantentheorie*
ES *teoria cuantica de bohr-sommerdeld*
FR *theorie quantique de bohr-sommerfeld*
ZH *玻尔-索末菲量子论*
RU *квантовая теория бора-зоммерфельда*
AR نظرية بور- سومرفيلد الكمومية
JA *ボーア・ゾンマーフェルトの理論*

BOHR THEORY

DE bohr-theorie
ES teoria de bohr
FR theorie de bohr
ZH 玻尔理论
RU теория бора
AR نظرية بور
JA ボーアの定理

BOHR-WHEELER THEORY

DE bohr-wheeler-theorie
ES teoria de bohr-wheeler
FR theorie de bohr-wheeler
ZH 玻尔-惠勒理论
RU теория бора-уилера
AR نظرية بور- ويلر
JA ボーア・ホイラー理論

BOHRIUM

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 was used for this element.)
DE bohrium
ES bohrio
FR bohrium
ZH 107 号元素
RU борий
AR بوريوم
JA ボーリウム

BOHRIUM 260

2007-01-19
DE bohrium 260
ES bohrio 260
FR bohrium 260
ZH 107 号元素-260
RU борий 260
AR 260 بوريوم
JA ボーリウム 260

BOHRIUM 261

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 261 was used for this concept.)
DE bohrium 261
ES bohrio 261
FR bohrium 261
ZH 107 号元素-261
RU борий 261
AR 261 بوريوم
JA ボーリウム 261

BOHRIUM 262

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 107 262 was used for this concept.)
DE bohrium 262
ES bohrio 262
FR bohrium 262
ZH 107 号元素-262
RU борий 262
AR 262 بوريوم
JA ボーリウム 262

BOHRIUM 263

2007-01-19

DE bohrium 263
ES bohrio 263
FR bohrium 263
ZH 107 号元素-263
RU борий 263
AR 263 بوريوم
JA ボーリウム 263

BOHRIUM 264

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 264 was used for this concept.)

DE bohrium 264
ES bohrio 264
FR bohrium 264
ZH 107 号元素-264
RU борий 264
AR 264 بوريوم
JA ボーリウム 264

BOHRIUM 265

2006-06-12

DE bohrium 265
ES bohrio 265
FR bohrium 265
ZH 107 号元素-265
RU борий 265
AR 265 بوريوم
JA ボーリウム 265

BOHRIUM 266

2007-01-19

DE bohrium 266
ES bohrio 266
FR bohrium 266
ZH 107 号元素-266
RU борий 266
AR 266 بوريوم
JA ボーリウム 266

BOHRIUM 267

2007-01-19

DE bohrium 267
ES bohrio 267
FR bohrium 267
ZH 107 号元素-267
RU борий 267
AR 267 بوريوم
JA ボーリウム 267

BOHRIUM 271

2006-09-04

DE bohrium 271
ES bohrio 271
FR bohrium 271
ZH 107 号元素-271
RU борий 271
AR 271 بوريوم
JA ボーリウム 271

BOHRIUM 272

2007-01-19

DE bohrium 272
ES bohrio 272
FR bohrium 272
ZH 107 号元素-272
RU борий 272
AR 272 بوريوم
JA ボーリウム 272

BOHRIUM 273

2007-01-19

DE bohrium 273
ES bohrio 273
FR bohrium 273
ZH 107 号元素-273
RU борий 273
AR 273 بوريوم
JA ボーリウム 273

BOHRIUM 274

2007-01-19

DE bohrium 274
ES bohrio 274
FR bohrium 274
ZH 107 号元素-274
RU борий 274
AR 274 بوريوم
JA ボーリウム 274

BOHRIUM 275

2007-01-19

DE bohrium 275
ES bohrio 275
FR bohrium 275
ZH 107 号元素-275
RU борий 275
AR 275 بوريوم
JA ボーリウム 275

BOHRIUM COMPOUNDS

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 COMPOUNDS was used for this concept.)

DE bohriumverbindungen
ES compuestos de bohrio
FR composes de bohrium
ZH 107 号元素化合物
RU соединения бория
AR مركبات البوريوم
JA ボーリウム化合物

BOHRIUM IONS

2018-01-24

DE bohriumionen
ES iones de bohrio
FR ions bohrium
ZH 107 号元素离子
RU ионы бория
JA ボーリウムイオン

BOHRIUM ISOTOPES

2004-03-19

(Prior to March 2004 ELEMENT 107 ISOTOPES was used for this concept.)

DE bohriumisotope
ES isotopos de bohrio
FR isotopes du bohrium
ZH 107 号元素同位素
RU изотопы бория
AR نظائر البوريوم
JA ボーリウム同位体

bohunice 1

2017-10-25

DE *bohunice 1*
ES *bohunice 1*
FR *bohunice 1*
ZH *博胡尼斯-1 堆*
RU *богунице 1*
JA *ボフニツェ 1 号炉*

bohunice 2

2017-10-25

DE *bohunice 2*
ES *bohunice 2*
FR *bohunice 2*
ZH *博胡尼斯-2 堆*
RU *богунице 2*
JA *ボフニツェ 2 号炉*

bohunice 3

2017-10-25

DE *bohunice 3*
ES *bohunice 3*
FR *bohunice 3*
ZH *博胡尼斯-3 堆*
RU *богунице 3*
JA *ボフニツェ 3 号炉*

bohunice 4

2017-10-25

DE *bohunice 4*
ES *bohunice 4*
FR *bohunice 4*
ZH *博胡尼斯-4 堆*
RU *богунице 4*
JA *ボフニツェ 4 号炉*

BOHUNICE A-1 REACTOR

Trnava, Slovakia.

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

BOHUNICE A-2 REACTOR

Trnava, Slovakia.

DE reaktor bohunice a-2
ES reactor bohunice a-2
FR reacteur bohunice a-2
ZH 博胡尼斯 a-2 堆
RU реактор богунице a-2
AR bohunice a-2 مفاعل
JA ボフニチェ a － 2 号炉

bohunice plant

2004-12-15

DE *bohunice anlage*
ES *planta bohunice*
FR *centrale de bohunice*
ZH *博胡尼斯厂*
RU *аэс в богунице*
AR bohunice محطة
JA *ボフニチェプラント*

BOHUNICE RADIOACTIVE WASTE PROCESSING CENTER

2004-12-15

DE abfallbehandlungszentrum bohunice
ES centro de procesamiento de residuos radiactivos bohunice
FR centre de traitement des dechets radioactifs de bohunice
ZH 博胡尼斯放射性废物处理中心
RU центр переработки радиоактивных отходов в богунице
AR مركز bohunice لمعالجة النفايات المشعة
JA ボフニチェ放射性廃棄物再処理センター

BOHUNICE V-1 REACTOR

Trnava, Slovakia. Both units where permanently shutdown in 2006 and 2008.

DE reaktor bohunice v-1
ES reactor bohunice v-1
FR reacteur bohunice v-1
ZH 博胡尼斯 v-1 堆
RU реактор богунице v-1
AR bohunice v-1 مفاعل
JA ボフニチェ v － 1 号炉

BOHUNICE V-2 REACTOR

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
Trnava, Slovakia. Permanent shutdown since 2008.

DE reaktor bohunice v-2

ES reactor bohunice v-2
FR reacteur bohunice v-2
ZH 博胡尼斯 v-2 堆
RU реактор богунице v-2
AR bohunice v-2 مفاعل
JA ボフニチェｖ－２号炉

BOILER FUELS

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1981-01-30
(From May 1975 to January 1981 BOILER FUEL was a valid ETDE descriptor.)
DE kesselbrennstoffe
ES combustibles de caldera
FR combustibles de chaudieres
ZH 锅炉燃料
RU топливо для котельных
AR وقود االمراجل
JA ボイラー燃料

BOILERS

DE kessel
ES calderas
FR chaudieres
ZH 锅炉
RU бойлеры
AR مراجل
JA ボイラー

BOILING

DE sieden
ES ebullicion
FR ebullition
ZH 沸腾
RU кипение
AR غليان
JA 沸騰

BOILING DETECTION

DE siedenachweis
ES deteccion de la ebullicion
FR detection de l'ebullition
ZH 沸腾探测
RU обнаружение кипения
AR كشف الغليان
JA 沸騰検出

boiling heavy water cooled and moderated reactor
1993-11-04
DE *boiling heavy water cooled and moderated reactor*
ES *reactores tipo bhwr*
FR *reacteur modere et refroidi par eau lourde bouillante*
ZH *沸腾重水冷却与慢化堆*
RU *кипящий тяжеловодный реактор*
AR مفاعل مبرَّد ومهدّأ بغليان الماء الثقيل
JA *沸騰重水冷却減速型炉*

boiling nuclear superheater reactor
1993-11-04
DE *boiling nuclear superheater reactor*
ES *reactor nuclear agua en ebullicion sobrecalentada*
FR *reacteur nucleaire a surchauffeur et refroidi par eau bouillante*
ZH *沸腾核过热堆*
RU *кипящий реактор с ядерным перегревом пара*
AR مفاعل الغليان ذو السخّان النووي الفائق
JA *沸騰水型核過熱原子炉*

BOILING POINTS

DE siedepunkte
ES puntos de ebullicion
FR points d'ebullition
ZH 沸点
RU точки кипения
AR نقاط الغليان
JA 沸点

boiling reactor experiment 1
DE *boiling reactor experiment 1*
ES *reactor experimental de ebullicion-1*
FR *reacteur experimental 1 a eau bouillante*
ZH *沸水实验堆-1*
RU *экспериментальный кипящий реактор 1*
AR تجربة مفاعل الغليان 1
JA *沸騰水型原子炉実験 1*

boiling reactor experiment 2
DE *boiling reactor experiment 2*
ES *reactor experimental de ebullicion-2*
FR *reacteur experimental 2 a eau bouillante*
ZH *沸水实验堆-2*
RU *экспериментальный кипящий реактор 2*
AR تجربة مفاعل الغليان 2
JA *沸騰水型原子炉実験 2*

boiling reactor experiment 3
DE *boiling reactor experiment 3*
ES *reactor experimental de ebullicion-3*
FR *reacteur experimental 3 a eau bouillante*
ZH *沸水实验堆-3*
RU *экспериментальный кипящий реактор 3*
AR تجربة مفاعل الغليان 3
JA *沸騰水型原子炉実験 3*

boiling reactor experiment 4
DE *boiling reactor experiment 4*
ES *reactor experimental de ebullicion-4*
FR *reacteur experimental 4 a eau bouillante*
ZH *沸水实验堆-4*
RU *экспериментальный кипящий реактор 4*
AR تجربة مفاعل الغليان 4
JA *沸騰水型原子炉実験 4*

boiling reactor experiment 5
2000-04-12
DE *boiling reactor experiment 5*
ES *reactor experimental de ebullicion-5*
FR *reacteur borax-5 (reacteur experimental 5 a eau bouillante)*
ZH *沸水实验堆-5*
RU *экспериментальный кипящий реактор 5*
AR تجربة مفاعل الغليان 5
JA *沸騰水型原子炉実験 5*

boiling water cooled and moderated reactor
DE *boiling water cooled and moderated reactor*
ES *refrigerado y moderado agua ebullicion*
FR *reacteur modere et refroidi par eau bouillante*
ZH *沸水冷却与慢化堆*
RU *кипящий водо-водяной реактор*
AR مفاعل مبرّد ومهدّأ بالماء المغلي
JA *沸騰水冷却減速型炉*

BOLIVIA

DE bolivien
ES bolivia
FR bolivie
ZH 玻利维亚
RU боливия
AR بوليفيا
JA ボリビア共和国

BOLL WEEVIL

DE baumwollkapselkaefer
ES gorgojo del algodon
FR anthonomes
ZH 棉铃象鼻虫
RU хлопковый долгоносик
AR سوسة لوزة القطن
JA ワタミハナゾウムシ

BOLLWORM

DE baumwollkapselwurm
ES gusano del maiz
FR heliothis
ZH 螟蛉
RU хлопковая совка
AR دودة لوزة القطن
JA ワタノミムシ

BOLOMETERS

DE bolometer
ES bolometros
FR bolometres
ZH 辐射热测量仪
RU болометры
AR مقاييس الإشعاع الحراري
JA ボロメーター

BOLSA CHICA-1 REACTOR

2000-04-12
USA.
DE reaktor bolsa chica-1
ES reactor chica-1 bolsa
FR reacteur bolsa chica-1
ZH bolsa chica-1 堆
RU реактор больса чика-1
AR bolsa chica-1 مفاعل
JA ボルサ・チカ－１号炉

BOLSA CHICA-2 REACTOR

2000-04-12
USA.
DE reaktor bolsa chica-2
ES reactor chica-2 bolsa
FR reacteur bolsa chica-2
ZH bolsa chica-2 堆
RU реактор больса чика-2
AR bolsa chica-2 مفاعل
JA ボルサ・チカ－２号炉

BOLTED JOINTS

DE verschraubungen
ES uniones empernadas
FR assemblages boulonnes
ZH 螺栓接头
RU болтовые соединения
AR وصلات مُصَوْمَلة
JA ボルト継手

bolting
DE *verbolzen*
ES *empernado*
FR *boulonnage*
ZH *栓紧*
RU *болтовое крепление*
AR تثبيت بالصامولات
JA *ボルト締め*

bolts
ETDE: 2002-06-13
DE *durchsteckschrauben*
ES *pernos*
FR *boulons*
ZH *螺栓*

RU *болты*
AR صامولات
JA *ボルト*

boltwoodite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *boltwoodit*
ES *boltwoodite*
FR *boltwoodite*
ZH *硅钾铀矿*
RU *болтвудит*
AR بولتووديت
JA *ボルトウッド石*

boltzmann approximation

DE *boltzmann-naeherung*
ES *aproximacion de boltzmann*
FR *approximation de boltzmann*
ZH *玻耳兹曼近似*
RU *приближение больцмана*
AR تقريب بولتزمان
JA *ボルツマン近似*

boltzmann collision integral

DE *boltzmann-stossintegral*
ES *integral de colision de boltzmann*
FR *integrale de collision de boltzmann*
ZH *玻耳兹曼碰撞积分*
RU *интеграл столкновений больцмана*
AR تكامل تصادم بولتزمان
JA *ボルツマン衝突全体*

BOLTZMANN EQUATION

1996-07-18
DE boltzmann-gleichung
ES ecuacion de boltzmann
FR equation de boltzmann
ZH 玻耳兹曼方程
RU уравнение больцмана
AR معادلة بولتزمان
JA ボルツマン方程式

boltzmann event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23
DE *boltzmann ereignis*
ES *acontecimiento boltzmann*
FR *explosion boltzmann*
ZH *玻耳兹曼试验*
RU *взрыв больцманн*
AR boltzmann حدث
JA *ボルツマン実験*

boltzmann factor

DE *boltzmann-faktor*
ES *factor de boltzmann*
FR *facteur de boltzmann*
ZH *玻耳兹曼因子*
RU *экспоненциальный множитель больцмана*
AR معامل بولتزمان
JA *ボルツマン因子*

BOLTZMANN STATISTICS

DE boltzmann-statistik
ES estadistica de boltzmann
FR statistique de boltzmann
ZH 玻耳兹曼统计
RU статистика больцмана
AR إحصاء بولتزمان
JA ボルツマン統計

boltzmann transport equation

DE *boltzmann-transport-gleichung*
ES *ecuacion de transporte de boltzmann*
FR *equation de transport de boltzmann*
ZH *玻耳兹曼输运方程*
RU *уравнение переноса больцмана*
AR معادلة النقل لبولتزمان
JA *ボルツマン輸送方程式*

BOLTZMANN-VLASOV EQUATION

1995-09-06
DE boltzmann-vlasov-gleichung
ES ecuacion de boltzmann-vlasov
FR equation de boltzmann-vlasov
ZH 玻耳兹曼-弗拉索夫方程
RU уравнение больцмана-власова
AR معادلة بولتزمان- فلاسوف
JA ボルツマン・ブラソフ方程式

bom-erda process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
This wet oxidative process employs air in place of oxygen and operates at higher temperature and pressure than the Ledgemont process. Ferric and ferrous sulfates and sulfuric acid are generated.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bom-erda-verfahren*
ES *proceso bom-erda*
FR *procede bom-erda*
ZH *bom-erda 过程*
RU *бом-ерда-процесс*
AR عملية بوم - إردا
JA ｂｏｍ－ｅｒｄａ法

bom refining districts

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bom refining districts*
ES *distritos de refinado de petroleo*
FR *districts de raffinage bom*
ZH *矿业局精炼区*
RU *нефтеперерабатывающие районы бом*
AR bom مناطق تكرير
JA ｂｏｍ石油精製

BOMB REDUCTION

DE bombenaufschluss
ES reduccion en bomba
FR reduction en bombe
ZH 弹内还原
RU восстановление в бомбе
AR اختزال القنبلة
JA ボンベ還元

BOMBS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05
Explosive devices fused to detonate under specified conditions.
DE bomben
ES bombas
FR bombes
ZH 炸弹
RU бомбы
AR قنابل
JA 爆弾

bombyx

DE *bombyx*
ES *bombyx*
FR *bombyx*
ZH *蚕*
RU *бомбикс*
AR قزّيّة
JA *カイコガ属*

BOND ANGLE

DE bindungswinkel
ES angulo de enlace
FR angle de liaison
ZH 键角
RU угол связи
AR زاوية الرابطة
JA 結合角

BOND LENGTHS

1999-07-20
DE bindungslaengen
ES longitudes de enlace
FR longueurs de liaison
ZH 键长
RU длины связи
AR أطوال الرابطة
JA 結合距離

BONDING

For joining metals and other materials. For nuclear or chemical bonding, see also BINDING ENERGY.
DE verbund
ES enlace
FR liaison de materiaux
ZH 粘合
RU сцепление
AR ربط
JA 接着

BONDUR

2000-04-12
DE bondur
ES bondur
FR bondur
ZH bondur 合金
RU бондюр
AR سبيكة-بوندور
JA ボンダル鋼

BONE CELLS

DE knochenzellen
ES celulas oseas
FR cellules osseuses
ZH 骨细胞
RU костные клетки
AR خلايا عظمية
JA 骨細胞

bone diseases

DE *knochenerkrankungen*
ES *enfermedades de los huesos*
FR *maladies des os*
ZH *骨疾病*
RU *заболевания костей*
AR أمراض عظمية
JA *骨疾患*

BONE FRACTURES

DE knochenbrueche
ES fracturas oseas
FR fractures osseuses
ZH 骨折
RU переломы костей
AR كسور عظمية
JA 骨折

BONE JOINTS

DE knochengelenke
ES articulaciones de los huesos
FR articulations des os
ZH 骨关节
RU суставы
AR مفاصل عظمية
JA 関節

BONE MARROW

DE knochenmark
ES medula osea
FR moelle osseuse
ZH 骨髓
RU костный мозг
AR نقي العظم
JA 骨髄

BONE MARROW CELLS

DE knochenmarkszellen
ES celulas de la medula osea
FR cellules de moelle osseuse
ZH 骨髓细胞
RU клетки костного мозга
AR خلايا نقي العظم
JA 骨髄細胞

BONE MINERAL DENSITY

2013-11-13
DE knochenmineraldichte
ES densidad mineral osea
FR densite minerale osseuse
ZH 骨骼矿物质密度
RU минеральная плотность костной ткани
AR كثافة المعادن في العظام
JA 骨密度

BONE SEEKERS

DE knochensucher
ES elementos osteotropos
FR elements osteotropes
ZH 亲骨同位素
RU остеотропные нуклиды
AR قاصدات العظم
JA 親骨性物質

BONE TISSUES

DE knochengewebe
ES tejidos oseos
FR tissus osseux
ZH 骨组织
RU костные ткани
AR أنسجة عظمية
JA 骨組織

bones
DE *knochen*
ES *huesos*
FR *os*
ZH *骨*
RU *кости*
AR عظام
JA *骨*

BONN SYNCHROTRON

DE synchrotron bonn
ES sincrotron de bonn
FR synchrotron de bonn
ZH 波恩同步加速器
RU синхротрон боннского университета
AR سينكروترون بون
JA ボン・シンクロトロン

BONNER SPHERE DETECTORS

DE bonner kugeldetektoren
ES detectores de esferas de bonner
FR detecteurs a spheres de bonner
ZH 邦纳球探测器
RU детекторы на сферах боннэ
AR مكاشيف bonner الكروية
JA ボナー球検出器

BONNER SPHERE SPECTROMETERS

DE bonner kugelspektrometer
ES espectrometros de esferas de bonner
FR spectrometres a spheres de bonner
ZH 邦纳球谱仪
RU спектрометры на сферах боннэ
AR مقاييس الطيف bonner الكروية
JA ボナー球分光計

BONNEVILLE POWER ADMINISTRATION

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1977-03-04
DE bonneville power administration
ES administracion de potencia bonneville
FR bonneville power administration
ZH 邦维尔电力局
RU энергетическое управление в бонневилле
AR إدارة طاقة بونفيل
JA ボンヌヴィル電力管理局

BONUS REACTOR

Permanent shutdown since June 1968.
DE reaktor bonus
ES reactor bonus
FR reacteur bonus
ZH bonus 堆
RU реактор bonus
AR bonus مفاعل
JA ボーナス炉

bookkeeping
DE *buchhaltung*
ES *teneduria de libros contables*
FR *tenue des livres comptables*
ZH *簿记*
RU *бухгалтерия*
AR محاسبة
JA *簿記*

BOOM CLAY

2003-08-27
DE boom-ton
ES barrera de arcilla
FR argile gonflante
ZH boom 粘土
RU формация бум клей
AR تعاظم الغضار
JA ボーム粘土

boom clay formation
2003-08-27
Silty-clay formation, studied as possible site for radioactive waste disposal.
DE *boom-ton-bildung*
ES *formación de barrera de arcilla*
FR *formation limono-argileuse*
ZH *boom 粘土层*
RU *геологическая формация бум клей*
AR تشكيل غضار بوم
JA *ボーム粘土形成*

BOOM TOWNS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
DE hochkonjunktur-staedte
ES poblaciones prosperas
FR villes champignons
ZH 新兴城市
RU быстро развивающиеся города
AR مدن الازدهار السريع
JA 新興都市

boosters (particle)
DE *booster (teilchen)*
ES *particulas (impulsores)*
FR *boosters (de particules)*
ZH *增强器（粒子）*
RU *бустеры частиц*
AR معزّز (الجسيمات)
JA *ブースター（粒子）*

BOOTSTRAP CURRENT

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE bootstrapstrom
ES corriente del bootstrap
FR courant bootstrap
ZH 自举电流
RU ток бутстрапа
AR تيار بوتستراب
JA ブートストラップ電流

BOOTSTRAP MODEL

DE bootstrapmodell
ES modelo del bootstrap
FR modele du bootstrap
ZH 靴袢模型
RU модель бутстрапа
AR نموذج بوتستراب
JA ブートストラップ模型

bop
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *bop*
ES *bop*
FR *bop (bloc d'obturaion de puit)*
ZH *防喷装置*
RU *пфпу*
AR مانعات الانفجار
JA *ｂｏｐ（噴出防止装置）*

BOPSSAR STANDARD PLANT

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-03-11
DE standardanlage bopssar
ES central tipo de bopssar
FR centrale type bopssar
ZH 博普萨标准核电厂
RU стандартная аэс bopssar
AR bopssar مصنع نموذجي من نوع
JA ｂｏｐ・ｓｓａｒ標準プラント

BOR-60 REACTOR

Dimitrovgrad, Russian Federation.
DE reaktor bor-60
ES reactor bor-60
FR reacteur bor-60
ZH bor-60 堆
RU реактор бор-60
AR bor-60 مفاعل
JA ｂｏｒ－６０（ウリャノフスク）炉

BORANES

1996-08-05
DE borane
ES boranos
FR boranes
ZH 硼烷
RU бораны
AR بورانات
JA ボラン

BORATES

Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE borate

ES boratos
FR borates
ZH 硼酸盐
RU бораты
AR بورات
JA ホウ酸塩

BORAX

DE borax
ES borax
FR borax
ZH 硼砂
RU бура
AR بوراكس
JA ホウ砂

BORAX-1 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1954.
DE reaktor borax-1
ES reactor borax-1
FR reacteur borax-1
ZH borax-1 堆
RU реактор borax-1
AR borax-1 مفاعل
JA ボーラックス－１号炉

BORAX-2 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1955.
DE reaktor borax-2
ES reactor borax-2
FR reacteur borax-2
ZH borax-2 堆
RU реактор borax-2
AR borax-2 مفاعل
JA ボーラックス－２号炉

BORAX-3 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1956.
DE reaktor borax-3
ES reactor borax-3
FR reacteur borax-3
ZH borax-3 堆
RU реактор borax-3
AR borax-3 مفاعل
JA ボーラックス－３号炉

BORAX-4 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1958.
DE reaktor borax-4
ES reactor borax-4
FR reacteur borax-4
ZH borax-4 堆
RU реактор borax-4
AR borax-4 مفاعل
JA ボーラックス－４号炉

BORAX-5 REACTOR

2000-04-12
ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.
DE reaktor borax-5
ES reactor borax-5
FR reacteur borax-5
ZH borax-5 堆
RU реактор borax-5
AR borax-5 مفاعل
JA ボーラックス－５号炉

bordentown nj newbold island-1 reactor

ETDE: 2002-06-16
DE *bordentown nj newbold island-1 reaktor*
ES *reactor newbold island-1 bordentown*
FR *reacteur bordentown-1*
ZH *博尔登城 nj 新堡尔德岛-1 堆*
RU *реактор ньюболд айленд-1, бодентаун, нью-джерси*
AR bordentown nj newbold island-1 مفاعل
JA *ニュージャージー州ボーデンタウン・ニューボールド島－１号炉*

bordentown nj newbold island-2 reactor

ETDE: 2002-06-16
DE *bordentown nj newbold island-2 reaktor*
ES *reactor newbold island-2 bordentown*
FR *reacteur bordentown-2*
ZH *博尔登城 nj 新堡尔德岛-2 堆*
RU *реактор ньюболд айленд-2, бодентаун, нью-джерси*
AR bordentown nj newbold island-2 مفاعل
JA *ニュージャージー州ボーデンタウン・ニューボールド島－２号炉*

BORDONI PEAK

DE bordoni-peak
ES pico de bordoni
FR pic de bordoni
ZH 波道尼峰
RU пик бордони
AR ذروة بوردوني
JA ボルドニーピーク

BOREAL REGIONS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1987-02-13
Those regions comprising the climate and biotic communities between the polar regions and the temperate zones.
DE boreale zonen
ES regiones boreales
FR regions boreales
ZH 北半球地区
RU северные районы
AR مناطق شمالية
JA 寒帯領域

BOREHOLE LINKING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29
Creation of channels or fissures between boreholes in ore deposits to facilitate movement of gases or liquids.
DE bohrlochverbindung
ES enlace de sondeo
FR liaison des trous de sonde
ZH 钻孔连接
RU сопряжение буровых скважин
AR وصل مسبري
JA ボーリング孔連結

BOREHOLES

DE bohrloecher
ES sondeos
FR sondages
ZH 钻孔
RU буровые скважины
AR حفر الآبار
JA ボーリング孔

BORESCOPES

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16
A device, usually optical, for examining the inside surface of tubes, pipes, or bores.
DE hohlraumsonden
ES endoscopios industriales
FR endoscopes industriels
ZH 观孔镜
RU бороскопы
AR مكاشيف الآبار
JA ボアスコープ

BOREXINO DETECTOR

2016-12-12
DE borexino detektor
ES detector borexino
FR detecteur borexino
ZH 博雷西诺探测器
RU детектор borexino
AR borexino مكشاف
JA ボレキィシノ（borexino）検出器

BORIC ACID

DE borsaeure
ES acido borico
FR acide borique
ZH 硼酸
RU борная кислота
AR حمض البوريك
JA ホウ酸

BORIDES

1996-11-13
DE boride
ES boruros
FR borures
ZH 硼化物
RU бориды
AR بوريدات
JA ホウ化物

BORN APPROXIMATION

DE born-naeherung
ES aproximacion de born
FR approximation de born
ZH 玻恩近似
RU приближение борна
AR تقريب بورن
JA ボルン近似

born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon

1993-11-04
DE *born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon*
ES *born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon*
FR *born-bogolyubov-green-kirkwood-yvon (equation)*
ZH *bbgky 方程*
RU *уравнение борна-боголюбова-грина-кирквуда-айвона*
AR بورن -بوغولوبوف-غرين-كيركوود-إيفون
JA *ボルン・ボゴリューボフ・グリーン・カークウッド・イヴォン*

born cross sections

DE *born-wirkungsquerschnitte*
ES *secciones eficaces de born*
FR *sections efficaces de born*
ZH *玻恩截面*
RU *сечения борна*
AR مقاطع بورن العرضية
JA *ボルン断面図*

born-green-yvon equation

ETDE: 2002-06-13
DE *born-green-yvon-gleichung*
ES *ecuacion de born-green-yvon*
FR *equation de born-green-yvon*
ZH *玻恩-格林-伊冯方程*
RU *уравнение борна-грина-ивона*
AR معادلة بورن-غرين-إيفون
JA *ボルン・グリーン・イヴォン方程式*

BORN-INFELD THEORY

DE born-infeld-theorie
ES teoria de born-infeld
FR theorie de born-infeld

ZH 玻恩-英菲尔德理论
RU теория борна-инфельда
AR نظرية بورن-إنفلد
JA ボルン・インフェルト理論

BORN-MAYER EQUATION

DE born-mayer-gleichung
ES ecuacion de born-mayer
FR equation de born-mayer
ZH 玻恩-迈耶方程
RU уравнение борна-майера
AR معادلة بورن- مايير
JA ボルン・メイヤー方程式

BORN-OPPENHEIMER APPROXIMATION

DE born-oppenheimer-naeherung
ES aproximacion de born-oppenheimer
FR approximation de born-oppenheimer
ZH 玻恩-奥本海默近似
RU приближение борна-оппенгеймера
AR تقريب بورن-أوبنهايمر
JA ボルン・オッペンハイマー近似

BORN-VON KARMAN THEORY

DE born-von karman-theorie
ES teoria de born-von karman
FR theorie de born-von karman
ZH 玻恩-冯·卡门理论
RU теория борна-фон-кармана
AR نظرية بورن- فون كارمان
JA ボルン・カルマン理論

BOROHYDRIDES

Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE boranate
ES borohidruros
FR borohydrures
ZH 氢硼化物
RU борогидриды
AR هدريدات البور
JA ボロハイドライド

BORON

DE bor
ES boro
FR bore
ZH 硼
RU бор
AR بور
JA ホウ素

BORON 10

DE bor 10
ES boro 10
FR bore 10
ZH 硼-10
RU бор 10
AR بور 10
JA ホウ素 10

BORON 10 BEAMS

DE bor 10 strahlen
ES haces de boro 10
FR faisceaux de bore 10
ZH 硼-10 束
RU пучки ионов бора 10
AR حزم بور 10
JA ホウ素 10 ビーム

BORON 10 REACTIONS

DE bor 10 reaktionen
ES reacciones de boro 10
FR reactions par bore 10
ZH 硼-10 反应
RU ядерные реакции с ионами бора 10
AR تفاعلات بور 10
JA ホウ素 10 反応

BORON 10 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE bor 10 target
ES blanco de boro 10
FR cible bore 10
ZH 硼-10 靶
RU мишень из бора 10
AR هدف بور 10
JA ホウ素 10 ターゲット

BORON 11

DE bor 11
ES boro 11
FR bore 11
ZH 硼-11
RU бор 11
AR بور 11
JA ホウ素 11

BORON 11 BEAMS

DE bor 11 strahlen
ES haces de boro 11
FR faisceaux de bore 11
ZH 硼-11 束
RU пучки ионов бора 11
AR حزم بور 11
JA ホウ素 11 ビーム

BORON 11 REACTIONS

DE bor 11 reaktionen
ES reacciones de boro 11
FR reactions par bore 11
ZH 硼-11 反应
RU ядерные реакции с ионами бора 11
AR تفاعلات بور 11
JA ホウ素 11 反応

BORON 11 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE bor 11 target
ES blanco de boro 11
FR cible bore 11
ZH 硼-11 靶
RU мишень из бора 11
AR هدف بور 11
JA ホウ素 11 ターゲット

BORON 12

DE bor 12
ES boro 12
FR bore 12
ZH 硼-12
RU бор 12
AR بور 12
JA ホウ素 12

BORON 12 BEAMS

2014-04-25

DE bor 12 strahlen
ES haces de boro 12
FR faisceaux de bore 12
ZH 硼-12 束
RU пучки ионов бора 12
AR حزم بورون 12
JA ホウ素 12 ビーム

BORON 12 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE bor 12 target
ES blanco de boro 12
FR cible bore 12
ZH 硼-12 靶
RU мишень из бора 12
AR هدف بور 12
JA ホウ素 12 ターゲット

BORON 13

DE bor 13
ES boro 13
FR bore 13
ZH 硼-13
RU бор 13
AR بور 13
JA ホウ素 13

BORON 13 TARGET

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12

DE bor 13 target
ES blanco de boro 13
FR cible bore 13
ZH 硼-13 靶
RU мишень из бора 13
AR هدف بور 13
JA ホウ素 13 ターゲット

BORON 14

DE bor 14
ES boro 14
FR bore 14
ZH 硼-14
RU бор 14
AR بور 14
JA ホウ素 14

BORON 15

DE bor 15
ES boro 15
FR bore 15
ZH 硼-15
RU бор 15
AR بور 15
JA ホウ素 15

BORON 16

1992-09-22

DE bor 16
ES boro 16
FR bore 16
ZH 硼-16
RU бор 16
AR بور 16
JA ホウ素 16

BORON 17

DE bor 17
ES boro 17
FR bore 17
ZH 硼-17
RU бор 17
AR بور 17
JA ホウ素 17

BORON 18

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-02-07

DE bor 18
ES boro 18
FR bore 18
ZH 硼-18
RU бор 18
AR بور 18
JA ホウ素 18

BORON 19
DE bor 19
ES boro 19
FR bore 19
ZH 硼-19
RU бор 19
AR بور 19
JA ホウ素 19

BORON 6
2007-10-01
DE bor 5
ES boro 6
FR bore 6
ZH 硼-6
RU бор 6
AR بور 6
JA ホウ素 6

BORON 7
DE bor 7
ES boro 7
FR bore 07
ZH 硼-7
RU бор 7
AR بور 7
JA ホウ素 7

BORON 8
DE bor 8
ES boro 8
FR bore 08
ZH 硼-8
RU бор 8
AR بور 8
JA ホウ素 8

BORON 8 BEAMS
2014-04-25
DE bor 8 strahlen
ES haces de boro 8
FR faisceaux de bore 8
ZH 硼-8 束
RU пучки ионов бора 8
AR حزم بورون 8
JA ホウ素 8.ビーム

BORON 8 REACTIONS
1995-05-03
DE bor 8 reaktionen
ES reacciones de boro 8
FR reactions par bore 8
ZH 硼-8 反应
RU ядерные реакции с ионами бора 8
AR تفاعلات بور 8
JA ホウ素 8 反応

BORON 8 TARGET
INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-11-10
DE bor 8 target
ES blanco de boro 8
FR cible bore 8
ZH 硼-8 靶
RU мишень из бора 8
AR هدف بور 8
JA ホウ素 8 ターゲット

BORON 9
DE bor 9
ES boro 9
FR bore 09
ZH 硼-9
RU бор 9
AR بور 9
JA ホウ素 9

BORON ADDITIONS
1996-11-13
Alloys containing not more than 1% B are listed here.
DE borzusaetze
ES adiciones de boro
FR additions de bore
ZH 硼添加物
RU присадки бора
AR إضافات البور
JA ホウ素添加合金

BORON ALLOYS
Alloys containing more than 1% B.
DE borlegierungen
ES aleaciones de boro
FR alliages de bore
ZH 硼合金
RU сплавы бора
AR سبائك البور
JA ホウ素合金

BORON ARSENIDES
INIS: 1989-04-20; ETDE: 1976-12-15
DE borarsenide
ES arseniuros de boro
FR arseniures de bore
ZH 砷化硼
RU арсениды бора
AR أرسينيدات البور
JA ホウ素アルセニド

BORON BROMIDES
DE borbromide
ES bromuros de boro
FR bromures de bore
ZH 溴化硼
RU бромиды бора
AR بروميدات البور
JA 臭化ホウ素

BORON CARBIDES
DE borcarbide
ES carburos de boro
FR carbures de bore
ZH 碳化硼
RU карбиды бора
AR كربيدات البور
JA 炭化ホウ素

BORON CHLORIDES
DE borchloride
ES cloruros de boro
FR chlorures de bore
ZH 氯化硼
RU хлориды бора
AR كلوريدات البور
JA 塩化ホウ素

BORON COATED ION CHAMBERS
DE bortrifluorid-ionisationskammer
ES camaras de ionizacion revestidas de boro
FR chambres d'ionisation a depot de bore
ZH 涂硼电离室
RU ионизационные камеры с борным покрытием
AR حجرات أيونية مكسوة بالبور
JA ホウ素被覆電離箱

BORON COMPLEXES
DE borkomplexe
ES complejos de boro
FR complexes de bore
ZH 硼配合物
RU комплексы бора
AR معقدات البور
JA ホウ素複合物

BORON COMPOUNDS
1996-08-05
DE borverbindungen
ES compuestos de boro
FR composes de bore
ZH 硼化合物
RU соединения бора
AR مركبات البور
JA ホウ素化合物

boron dilution accident
2017-07-18
DE *borverduennungsunfall*
ES *accidente de dilución de boro*
FR *accident de deboration*
ZH *硼稀释事故*
RU *авария вследствие снижения концентрации бора*
JA *ホウ素希釈事故*

BORON FLUORIDES
DE borfluoride
ES fluoruros de boro
FR fluorures de bore
ZH 氟化硼
RU фториды бора
AR فلوريدات البور
JA フッ化ホウ素

BORON HALIDES
2012-07-19
DE borhalogenide
ES haluros de boro
FR halogenures de bore
ZH 卤化硼
RU галогениды бора
AR هاليدات البور
JA ハロゲン化ホウ素

BORON HYDRIDES
1996-08-05
(Until July 1996 this concept was indexed to BORANES.)
DE borhydride
ES hidruros de boro
FR hydrures de bore
ZH 氢化硼
RU гидриды бора
AR هدريدات البور
JA 水素化ホウ素

BORON HYDROXIDES
DE borhydroxide
ES hidroxidos de boro
FR hydroxydes de bore
ZH 氢氧化硼
RU гидроокиси бора
AR هدروكسيدات البور
JA 水酸化ホウ素

boron injection
1995-05-02
DE *boreinspeisung*
ES *inyeccion de boro*
FR *injection de bore*
ZH *硼注入*
RU *инжекция бора*
AR حقن البور
JA *ホウ素注入*

BORON IODIDES
DE borjodide
ES yoduros de boro

FR iodures de bore
ZH 碘化硼
RU иодиды бора
AR يوديات البور
JA ヨウ化ホウ素

BORON IONS

DE borionen
ES iones boro
FR ions bore
ZH 硼离子
RU ионы бора
AR نظائر البور
JA ホウ素イオン

BORON ISOTOPES

1999-07-16
DE borisotope
ES isotopos de boro
FR isotopes du bore
ZH 硼同位素
RU изотопы бора
AR نتريدات البور
JA ホウ素同位体

BORON LINED COUNTERS

DE bortrifluoridzaehler
ES tubos contadores de boro
FR tubes compteurs a bore
ZH 衬硼计数器
RU счетчики с борным покрытием
AR عدادات مبطنة بالبور
JA ホウ素被覆計数器

BORON NITRIDES

DE bornitride
ES nitruros de boro
FR nitrures de bore
ZH 氮化硼
RU нитриды бора
AR نتريدات البور
JA 窒化ホウ素

BORON OXIDES

DE boroxide
ES oxidos de boro
FR oxydes de bore
ZH 氧化硼
RU окислы бора
AR أكاسيد البور
JA 酸化ホウ素

BORON PHOSPHATES

DE borphosphate
ES fosfatos de boro
FR phosphates de bore
ZH 磷酸硼
RU фосфаты бора
AR فسفات البور
JA リン酸ホウ素

BORON PHOSPHIDES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-03-11
DE borphosphide
ES fosfuros de boro
FR phosphures de bore
ZH 磷化硼
RU фосфиды бора
AR فسفيدات البور
JA リン化ホウ素

BORON SILICATES

DE borsilicate
ES silicatos de boro
FR silicates de bore
ZH 硅酸硼
RU силикаты бора
AR سليكات البور
JA ホウ素ケイ酸塩

BORON SILICIDES

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1981-03-16
DE borsilicide
ES siliciuros de boro
FR siliciures de bore
ZH 硅化硼
RU силициды бора
AR سيليسدات البور
JA ケイ化ホウ素

BORON SULFIDES

DE borsulfide
ES sulfuros de boro
FR sulfures de bore
ZH 硫化硼
RU сульфиды бора
AR كبريتيدات البور
JA 硫化ホウ素

BORONIC ACIDS

DE boronsaeuren
ES acidos boronicos
FR acides boroniques
ZH 有机硼酸
RU бороновые кислоты
AR حموض البور
JA ボロン酸

BOROPHOSPHATE GLASS

INIS: 2000-04-04; ETDE: 1980-10-07
Low expansion heat resistant glass.
DE borphosphatglas
ES vidrio de borofosfato
FR verre au borophosphate
ZH 硼磷酸盐玻璃
RU борофосфатное стекло
AR زجاج بوروفسفات
JA ホウ素燐酸塩ガラス

borophosphates

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-10-07
DE *borophosphate*
ES *borofosfatos*
FR *borophosphates*
ZH *硼磷酸盐*
RU *борофосфаты*
AR بوروفسفات
JA *ホウリン酸塩*

BOROSILICATE GLASS

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-07-09
Low expansion heat resistant glass.
DE borsilikatglas
ES vidrio de borosilicatos
FR verre au borosilicate
ZH 硼硅酸盐玻璃
RU боросиликатное стекло
AR زجاج بوروسليكات
JA ホウケイ酸ガラス

borosilicates

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-07-23
(Prior to July 1980 this was a valid term and older information is so indexed.)
DE *borosilikate*
ES *borosilicatos*
FR *borosilicates*
ZH *硼硅酸盐*
RU *боросиликаты*
AR بوروفسفات
JA *ホウケイ酸塩*

BORSSELE REACTOR

Borssele, Zeeland, Netherlands.
DE reaktor borssele
ES reactor borssele
FR reacteur borssele
ZH 鲍塞尔堆
RU реактор борсселе
AR borssele مفاعل
JA ボルセラ炉

BOSCH PROCESS

2000-04-12
Catalytic process for hydrogen production from carbon monoxide and steam.
DE bosch-verfahren
ES proceso bosch
FR procede bosch
ZH 波希过程
RU процесс боша
AR عملية بوش
JA ボッシュプロセス

BOSE-EINSTEIN CONDENSATION

DE bose-einstein-kondensation
ES condensacion de bose-einstein
FR condensation de bose-einstein
ZH 玻色-爱因斯坦凝聚
RU конденсация бозе-эйнштейна
AR تكثيفة بوز-أينشتاين
JA ボーズ・アインシュタイン凝縮

BOSE-EINSTEIN GAS

DE bose-einstein-gas
ES gas de bose-einstein
FR gaz de bose-einstein
ZH 玻色-爱因斯坦气体
RU газ бозе-эйнштейна
AR غاز بوز-أينشتاين
JA ボーズ・アインシュタインガス

BOSE-EINSTEIN STATISTICS

DE bose-einstein-statistik
ES estadistica de bose-einstein
FR statistique de bose-einstein
ZH 玻色-爱因斯坦统计
RU статистика бозе-эйнштейна
AR إحصاء بوز-أينشتاين
JA ボーズ・アインシュタイン統計

BOSNIA AND HERZEGOVINA

INIS: 1997-11-11; ETDE: 2000-10-12
DE bosnien-herzegowina
ES bosnia y herzegovina
FR bosnie-herzegovine
ZH 玻斯尼亚和黑塞哥维那
RU босния и герцеговина
AR بوسنيا وهرزغوفينا
JA ボスニア・ヘルツェゴビナ

BOSON-EXCHANGE MODELS

DE bosonenaustauschmodelle
ES modelos de intercambio de bosones
FR modeles d'echange de bosons
ZH 玻色子交换模型
RU модели с бозонным обменом
AR نماذج التبادل البوزوني
JA ボソン交換模型

BOSON EXPANSION

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-11-08
DE bosonenentwicklung
ES expansion de boson

FR developpement bosonique
ZH 玻色子展开
RU бозонное разложение
AR تمدد بوزوني
JA ボソン展開

BOSON-FERMION SYMMETRY

1984-12-04
Symmetry of a system containing a conserved number of bosons as well as fermions in which bosons and fermions sharea common symmetry.
DE boson-fermion symmetrie
ES simetria boson-fermion
FR symetrie bosons-fermions
ZH 玻色子-费米子对称性
RU бозон-фермионная симметрия
AR تناظر بوزوني- فرميوني
JA ボソン・フェルミオン対称性

bosonization
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08
DE *bosonisierung*
ES *bosonizacion*
FR *bosonisation*
ZH *玻色子化*
RU *бозонизация*
AR بَوزنة
JA *ボソン化*

BOSONS

DE bosonen
ES bosones
FR bosons
ZH 玻色子
RU бозоны
AR بوزونات
JA ボソン

BOTANY

DE botanik
ES botanica
FR botanique
ZH 植物学
RU ботаника
AR علم النبات
JA 植物学

BOTSWANA

DE botswana
ES botswana
FR botswana
ZH 博茨瓦纳
RU ботсвана
AR بوتسوانا
JA ボツワナ共和国

bottom baryons
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE *bottom-baryonen*
ES *bariones de fondo*
FR *baryons de fond*
ZH *底重子*
RU *ботом-барионы*
AR باريونات قاع
JA *ボトムバリオン*

bottom-hole pressure
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-10
DE *bodendruck (bohrloch)*
ES *presion de fondo*
FR *pression de fond*
ZH *井底压力*
RU *давление в забое*
AR ضغط قاع البئر
JA *孔底圧*

bottom mesons
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26
DE *bottom-mesonen*
ES *medones de fondo*
FR *mesons de fond*
ZH *底介子*
RU *ботом-мезоны*
AR ميزونات قاع
JA *ボトム中間子*

bottom particles
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22
DE *bottom-teilchen*
ES *particulas de fondo*
FR *particules b*
ZH *底粒子*
RU *боттом-частицы*
AR جسيمات قاع
JA *ボトム粒子*

bottom quark model
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
DE *bottom-quark-modell*
ES *modelo de fondo quark*
FR *modele des quarks b*
ZH *底夸克模型*
RU *модель нижнего кварка*
AR نموذج كواركات قاع
JA *ボトムクォーク模型*

BOTTOMING CYCLES

1996-08-05
(Until July 1996 this concept was indexed to THERMODYNAMICCYCLES.)
DE bottoming-kreislaeufe
ES ciclos de saturacion
FR cycles de queue
ZH 底部循环
RU донные циклы
AR دورات قاعية
JA ボトミングサイクル

BOTTOMONIUM

INIS: 1995-10-04; ETDE: 1988-02-01
A bound state of bottom and antibottom quarks.
DE bottomonium
ES botomonio
FR bottomonium
ZH 底夸克偶素
RU боттомоний
AR بوتومونيوم
JA ボトモニウム

BOUND STATE

DE gebundener zustand
ES estado ligado
FR etat lie
ZH 束缚态
RU связанное состояние
AR حالة مرتبطة
JA 束縛状態

boundaries (grain)
DE *grenzen (korn)*
ES *granos (limite)*
FR *joints (grain)*
ZH *边界（晶粒）*
RU *границы (зерен)*
AR حدود (الحبيبات)
JA *境界（結晶粒）*

BOUNDARY CONDITIONS

DE randbedingungen
ES condiciones de contorno
FR conditions aux limites
ZH 边界条件
RU граничные условия
AR شروط حدية
JA 境界条件

BOUNDARY ELEMENT METHOD

INIS: 1992-01-22; ETDE: 1992-02-14
DE randelementmethode
ES metodo de elemento de contorno
FR methode de l'element limite
ZH 边界元法
RU метод граничных элементов
AR طريقة العناصر الحدية
JA 境界要素法

BOUNDARY LAYERS

DE grenzschichten
ES capas limites
FR couches limite
ZH 边界层
RU пограничные слои
AR طبقات حدودية
JA 境界層

BOUNDARY-VALUE PROBLEMS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-13
(Valid ETDE descriptor since May 1976. In INIS, prior to April 1982 this material was indexed to BOUNDARY CONDITIONS; from then till July 1985 the form BOUNDARY VALUE PROBLEMS was used.)
DE grenzwertprobleme
ES problemas de contorno
FR problemes de valeurs aux limites
ZH 边值问题
RU граничные задачи
AR مسائل القيم الحدية
JA 境界値問題

bovine
DE *rindvieh*
ES *bovino*
FR *bovins*
ZH *牛*
RU *быки*
AR بقري
JA *ウシ科*

BOWING

2003-10-21
Geometric changes due to temperature and/or fluence gradients.
DE verkruemmung
ES arqueamiento
FR arcure
ZH 褶皱
RU изгибание
AR تقويس
JA 燃料棒曲がり

bowline operation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bowline operation*
ES *operación bolina*
FR *operation bowline*
ZH *帆角索行动计划*
RU *операция боулайн*
AR تشغيل أنشوطي
JA *バウライン作戦*

BOX MODELS

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1987-07-31

DE boxenmodell
ES modelos box
FR modeles en boites
ZH 箱式模型
RU ячеечные модели
AR نماذج صندوقية
JA ボックスモデル

boxcar event

1994-10-13

A test made during OPERATION CROSSTIE. (Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *boxcar ereignis*
ES *acontecimiento boxcar*
FR *explosion boxcar*
ZH *箱车试验*
RU *взрыв бокскар*
AR boxcar حدث
JA *ボックスカー実験*

BPH

DE bph
ES bph
FR bph
ZH 苯甲酰苯基羟胺
RU бфг
AR بنزول فينيل هدروكسيل الأمين
JA ｂｐｈ（ベンゾイルフェニルｌヒドロオキシルアミン）

BQ RANGE

2012-05-31

DE bq-bereich
ES intervalo bq
FR ordre de grandeur du bq
ZH 贝可范围
RU диапазон радиоактивности
AR مجال البكريل
JA ベクレル範囲

BQ RANGE 01-10

2012-05-31

DE bq-bereich 01-10
ES intervalo bq 01-10
FR intervalle 01-10 bq
ZH 01-10 贝可范围
RU диапазон радиоактивности 01-10 бк
AR 10-01 مجال البكريل
JA ベクレル範囲０１－１０

BQ RANGE 10-100

2012-05-31

DE bq-bereich 10-100
ES intervalo bq 10-100
FR intervalle 10-100 bq
ZH 10-100 贝可范围
RU диапазон радиоактивности 10-100 бк
AR 100-10 مجال البكريل
JA ベクレル範囲１０－１００

BQ RANGE 100-1000

2012-05-31

DE bq-bereich 100-1000
ES intervalo bq 100-1000
FR intervalle 100-1000 bq
ZH 100-1000 贝可范围
RU диапазон радиоактивности 100-1000 бк
AR 1000-100 مجال البكريل
JA ベクレル範囲１００－１０００

BR-02 REACTOR

C.E.N.-S.C.K. Mol, Belgium. Shut down in 1987, decommissioned.

DE reaktor br-02
ES reactor br-02
FR reacteur br-02
ZH br-02 堆
RU реактор br-02
AR br-02 مفاعل
JA ｂｒ－０２号炉

BR-1 REACTOR

C.E.N.-S.C.K. Mol, Belgium.

DE reaktor br-1
ES reactor br-1
FR reacteur br-1
ZH br-1 堆
RU реактор br-1
AR br-1 مفاعل
JA ｂｒ－１号炉

br-1 reactor (russian federation)

1999-03-11

DE *br-1 reaktor (russische foederation)*
ES *reactor br-1 (urss)*
FR *reacteur br-1 (urss)*
ZH *br-1 堆（俄罗斯联邦）*
RU *реактор бр-1 (российская федерация)*
AR (الاتحاد الروسي) br-1 مفاعل
JA *ｂｒ－１号炉（ロシア連邦）*

BR-2 REACTOR

DE reaktor br-2
ES reactor br-2
FR reacteur br-2
ZH br-2 堆
RU реактор br-2
AR br-2 مفاعل
JA ｂｒ－２号炉

br-2 reactor (russian federation)

1999-03-11

DE *br-2 reaktor (russische foederation)*
ES *reactor br-2 (urss)*
FR *reacteur br-2 (urss)*
ZH *br-2 堆（俄罗斯联邦）*
RU *реактор бр-2 (российская федерация)*
AR (الاتحاد الروسي) br-2 مفاعل
JA *ｂｒ－２号炉（ロシア連邦）*

br-2 zero power mock-up reactor

1993-11-04

DE *br-2 zero power mock-up reactor*
ES *reactor br-2 moderado esala potencia cero*
FR *reacteur d'essais de puissance nulle br-2*
ZH *br-2 零功率模拟堆*
RU *модельный реактор бр-2 нулевой мощности*
AR br-2 مفاعل مقلد للقدرة الصفرية
JA *ｂｒ－２号炉ゼロ出力モックアップ炉*

BR-3 REACTOR

Mol, Belgium. Permanent shutdown since 1987.

DE reaktor br-3
ES reactor br-3
FR reacteur br-3
ZH br-3 堆
RU реактор br-3
AR br-3 مفاعل
JA ｂｒ－３号炉

br-3-vn reactor

2018-03-07

(BR-3-VN REACTOR was a valid descriptor until March 2018)

DE *reaktor br-3-vn*
ES *reactor br-3-vn*
ZH *br-3-vn 堆*
RU *реактор br-3-vn*
JA *ｂｒ－３－ｖｎ号炉*

br-5 reactor (russian federation)

1999-03-11

DE *br-5 reaktor (russische foederation)*
ES *reactor br-5 (urss)*
FR *reacteur br-5 (urss)*
ZH *br-5 堆（俄罗斯联邦）*
RU *реактор бр-5 (российская федерация)*
AR (الاتحاد الروسي) br-5 مفاعل
JA *ｂｒ－５号炉（ロシア連邦）*

BRACHYTHERAPY

INIS: 2003-10-06; ETDE: 2003-09-30

Radiotherapy in which the radioactive source is close to the body area being treated, either implanted, in physical contact, or located a short distance away.

DE brachytherapie
ES braquiterapia
FR brachytherapie
ZH 短距放射疗法
RU брахитерапия
AR علاج من قرب
JA 小線源照射療法

brackish water ecosystems

DE *brackwasser-oekosysteme*
ES *ecosistemas de aguas salobres*
FR *ecosystemes des eaux saumatres*
ZH *淡海水生态系*
RU *солончаковые экосистемы*
AR منظومات المياه المسوسة البيئية
JA *汽水生態系*

BRADWELL REACTOR

Southminster, Essex, United Kingdom. BRADWELL-1 and 2 were permanently shut down since 2002.

DE bradwell-reaktor
ES reactor bradwell
FR reacteur bradwell
ZH 布拉德威尔堆
RU реактор брадуэлл
AR bradwell مفاعل
JA ブラッドウェル－１号炉

BRADYKININ

1993-08-03

(Until August 1993, this concept was indexed by the broader term KININS.)

DE bradykinin
ES bradiquinina
FR bradykinine
ZH 缓激肽
RU брадикинин
AR براديكينين
JA ブラジキニン

bragg angle

DE *bragg-winkel*
ES *angulo de bragg*
FR *angle de bragg*
ZH *布喇格角*
RU *угол брэгга*
AR زاوية براغ
JA *ブラッグ角*

BRAGG CURVE

DE bragg-kurve
ES curva de bragg
FR courbe de bragg
ZH 布喇格曲线
RU кривая брэгга
AR منحني براغ
JA ブラッグ曲線

bragg diffraction
DE *bragg-beugung*
ES *difraccion de bragg*
FR *diffraction de bragg*
ZH *布喇格衍射*
RU *дифракция брэгга*
AR انعراج براغ
JA *ブラッグ回析*

BRAGG GRAY CHAMBERS

DE bragg-gray-ionisationskammern
ES camaras de ionizacion de bragg gray
FR chambres d'ionisation de bragg-gray
ZH 布喇格-格雷电离室
RU камеры брэгга-грэя
AR حجرات تأين براغ-غراي
JA ブラッグ・グレイ電離箱

bragg law
DE *bragg-gesetz*
ES *ley de bragg*
FR *loi de bragg*
ZH *布喇格定律*
RU *закон брэгга*
AR قانون براغ
JA *ブラッグの法則*

bragg peak
DE *bragg-peak*
ES *pico de bragg*
FR *pic de bragg*
ZH *布喇格峰*
RU *максимум брэгга*
AR ذروة براغ
JA *ブラッグピーク*

BRAGG REFLECTION

DE bragg-reflektion
ES reflexion de bragg
FR reflexion de bragg
ZH 布喇格反射
RU брэгговское отражение
AR انعكاس براغ
JA ブラッグ反射

bragg zone
DE *bragg-zone*
ES *zona de bragg*
FR *zone de bragg*
ZH *布喇格区*
RU *зона брэгга*
AR منطقة براغ
JA *ブラッグゾーン*

BRAHMAPUTRA RIVER

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08
DE brahmaputra
ES rio brahmaputra
FR brahmaputra
ZH 布拉马普特拉河
RU река брахмапутра
AR نهر براهمابوترا
JA ブラマプトラ川

BRAHMMA FACILITY

2016-07-13
Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Mumbai, Maharashtra, India
DE brahmma-anlage
ES instalacion brahmma
FR installation brahmma
ZH 婆罗门装置
RU установка brahmma
AR منشأة براهما
JA ブラーマ施設

BRAIDWOOD-1 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Braidwood, Illinois, USA.
DE reaktor braidwood-1
ES reactor braidwood-1
FR reacteur braidwood-1
ZH 布雷德伍德-1 堆
RU реактор брейдвуд-1
AR braidwood-1 مفاعل
JA ブレードウッドー 1 号炉

BRAIDWOOD-2 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Braidwood, Illinois, USA.
DE reaktor braidwood-2
ES reactor braidwood-2
FR reacteur braidwood-2
ZH 布雷德伍德-2 堆
RU реактор брейдвуд-2
AR braidwood-2 مفاعل
JA ブレードウッドー 2 号炉

BRAIN

DE gehirn
ES cerebro
FR cerveau
ZH 脑
RU головной мозг
AR دماغ
JA 脳

BRAKES

DE bremsen
ES frenos
FR freins
ZH 制动闸
RU тормоза
AR مكابح
JA ブレーキ

braking radiation
DE *roentgenbremsstrahlung*
ES *frenado (radiacion)*
FR *rayonnement de freinage*
ZH *韧致辐射*
RU *излучение (тормозное)*
AR إشعاع كابح
JA *制動放射（braking radiation）*

BRANCHING RATIO

DE verzweigungsverhaeltnis
ES relacion de ramificacion
FR rapport d'embranchement
ZH 分支比
RU коэффициент ветвления
AR معامل تشعيب الاضمحلال
JA 分岐比

BRANCHIOPODS

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-15
DE brachiopoden
ES branquiopodos
FR branchiopodes
ZH 鳃足动物
RU жабернодышащие
AR غُلْصميات الأرجل
JA さいきゃく綱（鰓脚綱）

brane cosmology
2007-08-13
DE *brane kosmologie*
ES *cosmologia brana*
FR *cosmologie branaire*
ZH *膜宇宙论*
RU *бранная космология*
AR كوسمولوجيا برين
JA *ブレーン宇宙論*

brane models
2007-08-13
DE *brane modelle*
ES *modelos de brana*
FR *modeles branaires*
ZH *膜模型*
RU *модели бран*
AR نماذج برين
JA *ブレーン模型*

brane theory
2007-08-13
DE *brane theorie*
ES *teoria brana*
FR *theorie des branes*
ZH *膜理论（弦理论）*
RU *теория бран*
AR نظرية برين
JA *ブレーン理論*

BRANES

2007-08-13
Spatially extended entities that appear in string theory and its relatives (M-theory and brane cosmology).
DE branen
ES branas
FR branes
ZH 膜（弦理论）
RU браны
AR برينات
JA ブレーン

BRANNERITE

DE brannerit
ES branerita
FR brannerite
ZH 钛铀矿
RU браннерит
AR برانريت
JA ブランネル石

brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear
INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-06-13
DE *brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear*
ES *agencia de contabiliad y control en materia nuclear brasil-argentina*
FR *agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle des matieres nucleaires*
ZH *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
RU *агентство по контролю за ядерными материалами (бразилия-аргентина)*
AR الوكالة البرازيلية الأرجنتينية المنظمة للشؤون النووية
JA *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（brasil-argentina agencia contabil controle mater nuclear）*

brasimone pec reactor
DE *brasimone pec reaktor*
ES *reactor brasimone pec*
FR *reacteur brasimone pec*
ZH *布兰西蒙pec 堆*
RU *реактор пек в бразимоне*
AR brasimone pec مفاعل
JA ｂｒａｓｉｍｏｎｅ ｐｅｃ炉

BRASS
DE messing
ES laton
FR laiton
ZH 黄铜
RU латунь
AR نحاس أصفر
JA 黄銅

BRASS-ALPHA
DE messing-alpha
ES laton-alfa
FR laiton alpha
ZH α 黄铜
RU латунь-альфа
AR نحاس أصفر - ألفا
JA アルファ型黄銅

BRASS-BETA
DE messing-beta
ES laton-beta
FR laiton beta
ZH β 黄铜
RU латунь-бета
AR نحاس أصفر - بتا
JA ベータ型黄銅

BRASSICA
DE brassica
ES brasicaceas
FR brassicees
ZH 芸苔
RU крестоцветные
AR كرنب
JA アブラナ属

braun standard turbine island
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *braun standard turbine island*
ES *isla turbina normalizada braun*
FR *ilot a turbines braun*
ZH *布朗标准汽轮机岛*
RU *стандартная турбинная установка компании браун*
AR مولدات براون العنفية للكهرباء
JA *ブラウン・スタンダード・タービン・アイランド*

braunschweig experimental reactor
1993-11-04
DE *versuchsreaktor braunschweig*
ES *reactor experimental de braunschweig*
FR *reacteur experimental braunschweig*
ZH *不伦瑞克实验堆*
RU *экспериментальный реактор, брауншвейг*
AR مفاعل تجريبي في براونشفايغ
JA *ブラウンシュバイク実験炉*

braunschweig research reactor
DE *forschungsreaktor braunschweig*
ES *reactor de investigacion braunschwe*
FR *reacteur de recherche braunschweig*
ZH *不伦瑞克研究堆*
RU *иссл. р-р брауншвейг*
AR مفاعل البحث في براونشفايغ
JA *ブラウンシュバイク研究炉*

bravo event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23
A test made during OPERATION CASTLE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bravo ereignis*
ES *acontecimiento bravo*
FR *explosion bravo*
ZH *强盗试验*
RU *взрыв браво*
AR bravo حدث
JA *ブラボー実験*

BRAWLEY GEOTHERMAL FIELD
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE erdwaermefeld brawley
ES campo geotermico de brawley
FR gisement geothermique de brawley
ZH 布劳利地热田
RU геотермальное поле броули
AR حقل براللي الجيوحراري
JA ブローリー地熱発電所

BRAYTON CYCLE
A thermodynamic cycle consisting of two constant-pressure processes interspersed with two constant-entropy cycles.
DE brayton-zyklus
ES ciclo de brayton
FR cycle de brayton
ZH 布莱顿循环
RU цикл брайтона
AR دورة برايتون
JA ブレイトンサイクル

BRAYTON CYCLE POWER SYSTEMS
1999-01-29
(Until January 1999 this concept was indexed by BRAYTON CYCLE and POWER GENERATION.)
DE brayton-kraftanlagen
ES sistemas de ciclo de brayton
FR systemes a cycle de brayton
ZH 布莱顿循环动力系统
RU энергетические системы с циклом брайтона
AR منظومات القدرة في دورة برايتون
JA ブレイトンサイクル電力システム

BRAZED JOINTS
DE hartloetungen
ES uniones por soldadura fuerte
FR assemblages par brasage fort
ZH 钎焊接头
RU соединения твердым припоем
AR وصلات ملحومة بالصفر
JA ろう付け結合

BRAZIL
DE brasilien
ES brasil
FR bresil
ZH 巴西
RU бразилия
AR البرازيل
JA ブラジル連邦共和国

brazil lab for synchrotron radiation
1991-02-11
DE *brazilianisches labor fuer synchrotronstrahlung*
ES *lab. brasileño rad. sincrotro.*
FR *laboratoire de rayonnement synchrotron bresil*
ZH *巴西同步加速器辐射实验室*
RU *бразильская лаборатория синхротронного излучения*
AR مخبر برازيلي للإشعاع السنكروتروني
JA *ブラジル放射光研究所*

brazil triga reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *brasilian. trigareaktor*
ES *reactor brasileño triga*
FR *reacteur triga bresil*
ZH *巴西 triga 堆*
RU *бразильский реактор triga*
AR مفاعل triga البرازيلي
JA *ブラジルトリガ型炉*

BRAZILIAN CNEN
INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10
Comissao Nacional de Energia Nuclear de Brasil.
DE brasilianische atomenergiekommission
ES cnen brasileño
FR cnen bresilien
ZH 巴西国家核能委员会
RU cnen бразилии
AR هيئة الطاقة النووية البرازيلية
JA ブラジル cnen

BRAZILIAN LNLS
1991-02-11
Brazilian Laboratory for Synchrotron Radiation.
DE brazilian lnls
ES lnls brasileño
FR lnls bresilien
ZH 巴西同步辐射实验室
RU бразильская лаб. lnls
AR مخبر الإشعاع السنكروتروني البرازيلي
JA ブラジル lnls

brazilian lnls synchrotron
1991-02-11
DE *synchrotron brazilian lnls*
ES *sincrotron brasileño lnls*
FR *synchrotron du lnls (bresil)*
ZH *巴西同步辐射实验室同步加速器*
RU *бразильский синхротрон lnls*
AR lnls مخبر برازيلي للإشعاع السنكروتروني
JA *ブラジルの lnls シンクロトロン*

brazilian multipurpose reactor
2018-03-07
DE *brasilianischer mehrzweckreaktor*
ES *reactor multipropósito brasileño*
ZH *巴西多用途堆*
RU *бразильский многоцелевой реактор*
JA *ブラジル多目的炉*

BRAZILIAN ORGANIZATIONS
INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03
DE brasilianische organisationen
ES organismos brasileños
FR organismes bresiliens
ZH 巴西机构
RU организации бразилии
AR منظمات برازيلية
JA ブラジルの機関

BRAZING
DE hartloeten
ES soldadura dura
FR brasage fort
ZH 钎焊
RU высокотемпературная пайка
AR لحام بالصفر
JA ろう付け

BRAZING ALLOYS
DE hartlegierungen
ES aleaciones de soldadura fuerte
FR alliages de brasage fort
ZH 钎焊合金
RU тугоплавкие припои
AR سبائك لأم
JA ろう付け合金

BRAZOS RIVER
2000-04-12
DE brazos river
ES rio brazos
FR brazos river
ZH 布拉索斯河
RU река бразос
AR نهر برازوس
JA ブラゾス川

BRAZZAVILLE
2000-04-12
DE brazzaville
ES brazzaville
FR brazzaville
ZH 布拉柴维尔
RU браззавиль
AR برازفيل
JA ブラザヴィル

BREAD
DE brot
ES pan
FR pain
ZH 面包
RU хлеб
AR خبز
JA パン

BREAKDOWN
Limited to electric discharge phenomena. See also CLEAVAGE or DECOMPOSITION.
DE durchschlag
ES descarga de ruptura
FR claquage
ZH 击穿
RU пробой
AR تصدّع
JA 絶縁破壊

breakers (circuit)
DE *unterbrecher (stromkreis)*
ES *interruptores (circuito)*
FR *disjoncteurs*
ZH *断路器（电路）*
RU *прерыватели (цепей)*
AR (قاطعات (دارة كهربائية
JA *遮断器（回路）*

BREAKEVEN
DE breakeven
ES balance energetico nulo
FR break-even
ZH 得失相当
RU условие равновесного термоядерного синтеза
AR تعادل الطاقة
JA 損益分岐

breakup fusion
INIS: 1985-01-18; ETDE: 2002-06-13
DE *breakup-fusion*
ES *dislocaciones de fusion*
FR *fusion incomplete*
ZH *崩裂聚变*
RU *термоядерные реакции развала*
AR اندماج تفككي
JA *破綻過程核融*

BREAKUP REACTIONS
DE aufbruchreaktionen
ES reacciones de desintegracion
FR reactions de desintegration
ZH 崩裂反应
RU ядерные реакции развала ядра
AR تفاعلات تفكك
JA 粉砕反応

breakwaters
2000-04-12
DE *wellenbrecher*
ES *rompeolas*
FR *brise-lames*
ZH *防波堤*
RU *волноломы*
AR سدود
JA *防波堤*

breasts
DE *brueste*
ES *tetas*
FR *seins*
ZH *乳房*
RU *груди*
AR أثداء
JA *乳房*

BREATH
DE atem
ES aliento (respiratorio)
FR souffle respiratoire
ZH 呼吸
RU вдох-выдох
AR نفَس
JA 息

breathing
DE *atmen*
ES *inspiracion*
FR *souffle (respiration)*
ZH *呼吸（动作）*
RU *дыхательный процесс*
AR تنفّس
JA *呼吸法*

BREEDER REACTORS
DE brutreaktoren
ES reactores reproductores
FR surgenerateurs
ZH 增殖堆
RU реакторы-размножители
AR مفاعلات ولودة
JA 増殖炉

BREEDING
Fuel breeding only. See also ANIMAL BREEDING and PLANT BREEDING.
DE brueten (nukl)
ES supergeneracion
FR surgeneration
ZH 增殖
RU расширенное воспроизводство
AR توالد
JA 増殖

BREEDING BLANKETS
DE brutzonen
ES capas fertiles
FR couvertures fertiles
ZH 增殖区
RU зоны расширенного воспроизводства
AR بطانات ولودة
JA 増殖ブランケット

BREEDING PELLETS
ETDE: 1976-08-24
DE brutpellets
ES pastillas fertiles
FR pastilles fertiles
ZH 增殖芯块
RU таблетки воспроизводящего материала
AR حبيبات ولودة
JA 増殖ペレット

BREEDING RATIO
DE brutverhaeltnis
ES relacion de reproduccion
FR rapport de surgeneration
ZH 增殖比
RU коэффициент расширенного воспроизводства
AR نسبة التوالد
JA 増殖率

BREIT-WIGNER FORMULA
DE breit-wigner-formel
ES formula de breit-wigner
FR formule de breit-wigner
ZH 布赖特-维格纳公式
RU формула брейта-вигнера
AR صيغة برايت- فغنر
JA ブライト・ウィグナー公式

BREMSSTRAHLUNG
DE bremsstrahlung
ES radiacion de frenado
FR rayonnement de freinage
ZH 韧致辐射
RU тормозное излучение
AR كبح
JA 制動放射（bremsstrahlung）

bremsstrahlung (magnetic)
DE *bremsstrahlung (magnetisch)*
ES *radiacion (magnetica)*
FR *rayonnement de freinage (magnetique)*
ZH *韧致辐射（磁）*
RU *тормозное излучение (магнитное)*
AR (مغنطيسي) كبح
JA *制動放射（磁気）*

brennilis reactor
2010-08-17
DE *reaktor brennilis*
ES *reactor brennilis*
FR *reacteur de brennilis*
ZH *布勒尼利斯堆*
RU *реактор бреннилис*
AR مفاعل brennilis
JA *ブレンリス炉*

brest-300 reactor
2018-11-07
ZH *brest-300 堆*
RU *реактор брест-300*
JA *ｂｒｅｓｔ－３００炉*

BREST-OD-300 REACTOR

2018-11-07
Scope Note: Seversk, Russian Federation. Under construction.
ZH brest-od-300 堆
RU реактор брест-од-300
JA ｂｒｅｓｔ－ｏｄ－３００炉

BRICKS

DE ziegelsteine
ES ladrillos
FR briques
ZH 砖
RU кирпич
AR آجرّ
JA レンガ

BRIDGES

1991-09-25
DE bruecken
ES puentes
FR ponts
ZH 桥梁
RU мосты
AR جسور
JA 橋

bridges (electric)
DE *bruecken (elektrisch)*
ES *puentes (electricos)*
FR *circuits en pont*
ZH *桥（电）*
RU *мосты (электрические)*
AR (كهربائية) جسور
JA *橋絡（電気的）*

BRIDGMAN METHOD

DE bridgman-methode
ES metodo bridgman
FR methode de bridgman
ZH 布里奇曼法
RU метод бриджмена
AR طريقة بريدغمان
JA ブリッジマン法

BRIGGS CRITERION

Allows distinguishing between absolute and convective plasma instabilities.
DE briggs-kriterium
ES criterio de briggs
FR critere de briggs
ZH 布里格斯判据
RU критерий бриггса
AR معيار بريغس
JA ブリッグス評価基準

brigham young university laboratory reactor
2000-04-12
DE *brigham young university laboratory reactor*
ES *reactor del laboratorio de brigham young univeristy*
FR *reacteur byu-l77 (reacteur de recherche de l'universite brigham young)*
ZH *杨百翰大学实验室堆*
RU *реактор лаборатории университета брайхама юнга*
AR مفاعل مختبر جامعة برمغهام يونغ
JA *ブリガム・ヤング大学実験室炉*

BRIGHTNESS

DE helligkeit
ES brillantez
FR brillance
ZH 亮度
RU яркость
AR سطوع
JA 輝度

BRILLOUIN EFFECT

DE brillouin-effekt
ES efecto brillouin
FR effet brillouin
ZH 布里渊效应
RU эффект бриллюэна
AR مفعول بريلوان
JA ブリュアン効果

brillouin scattering
DE *brillouin-streuung*
ES *dispersion de brillouin*
FR *diffusion de brillouin*
ZH *布里渊散射*
RU *рассеяние бриллюэна*
AR تبعثر بريلوان
JA *ブリュアン散乱*

BRILLOUIN THEOREM

2000-04-12
Theorem states that if two determinants constructed from exact Hartree-Fock orbitals differ in one spin orbital, the matrix element connecting these two determinants will vanish.
DE brillouin-theorem
ES teorema de brillouin
FR theoreme de brillouin
ZH 布里渊定理
RU теорема брюллюэна
AR مبرهنة بريلوان
JA ブリュアン定理

BRILLOUIN ZONES

DE brillouin-zonen
ES zonas de brillouin
FR zones de brillouin
ZH 布里渊区
RU зоны бриллюэна
AR مناطق بريلوان
JA ブリュアン域

brine shrimp
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15
DE *brine shrimp*
ES *camaron en salmuera*
FR *artemie (crustaces)*
ZH *卤虫*
RU *морская креветка*
AR قريدس
JA *ブラインシュリンプ*

BRINELL HARDNESS

DE brinell-haerte
ES dureza brinell
FR durete brinell
ZH 布氏硬度
RU твердость по бринелю
AR قساوة برينل
JA ブリネル硬さ

BRINES

Water solutions saturated or strongly impregnated with common salt.
DE salzsolen
ES salmueras
FR saumures
ZH 盐水
RU рассолы
AR أجاج
JA 塩水

BRINKMAN-KRAMERS APPROXIMATION

DE brinkman-kramers-naeherung
ES aproximacion de brinkman-kramers
FR approximation de brinkman-kramers
ZH 布林克曼-克雷默斯近似
RU приближение бринкмана-крамерса
AR تقريب برينكمان- كرامرز
JA ブリンクマン・クラマース近似

BRIQUETS

2000-04-12
DE briketts
ES briquetas
FR briquettes
ZH 煤饼
RU брикеты
AR قوالب من الأجر
JA 成型炭

BRIQUETTING

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1975-10-01
DE brikettierung
ES briquetacion
FR briquetage
ZH 压块
RU брикетирование
AR قولبة
JA 成型

british anti-lewisite
INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01
DE *british anti-lewisite*
ES *anti-lewisita britanica*
FR *2,3-dimercapto-1-propanol (bal)*
ZH *抗路易斯药剂*
RU *британский антилюизит*
AR مضاد غاز سام بريطاني
JA *英国製ルイサイト解毒剤*

BRITISH COAL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-17
DE british coal
ES carbon britanico
FR british coal
ZH 大不列颠煤炭机构
RU британский уголь
AR فحم بريطاني
JA 英国石炭会社

BRITISH COLUMBIA

DE britisch-kolumbien
ES columbia britanica
FR colombie britannique
ZH 不列颠哥仑比亚省
RU британская колумбия
AR كولومبيا البريطانية
JA ブリティッシュ・コロンビア州

british experimental pile operation
1993-11-04
DE *british experimental pile operation*
ES *british experimental pile reactor*
FR *british experimental pile operation*
ZH *英国实验堆运行*
RU *британский экспериментальный реактор*
AR تشغيل المفاعل التجريبي البريطاني
JA *英国実験原子炉事業団*

british gas corporation process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
DE *british gas coperation verfahren*
ES *proceso de corporacion de gas britanico*
FR *procede de la british gas corporation*

ZH *英国煤气公司过程*
RU *процесс британской газовой корпорации*
AR عملية شركة الغاز البريطانية
JA *英国ガス会社プロセス*

british guiana
1999-05-05
Now Guyana, an independent republic.
(Until May 1999 this was a valid descriptor.)
DE *britisch-guayana*
ES *guayana británica*
FR *guyane britannique*
ZH *英属圭亚那*
RU *британская гвиана*
AR غيانا البريطانية
JA *英領ギアナ*

british nuclear fuels limited
INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
DE *british nuclear fuels limited*
ES *british nuclear fuel limited*
FR *compagnie britannique des combustibles nucleaires*
ZH *英国核燃料有限公司*
RU *фирма бритиш ньюклеар фьюэлз*
AR شركة الوقود النووي البريطانية المحدودة
JA *英国原子燃料会社*

BRITTLE-DUCTILE TRANSITIONS
1998-10-23
DE uebergaenge sproede-duktil
ES transiciones fragilidad-ductilidad
FR transitions fragile-ductile
ZH 脆-延转变
RU переход из хрупкого состояния в пластиче
AR انتقالات قَصوف- سَحوب
JA 脆性・延性遷移

BRITTLENESS
DE sproedigkeit
ES fragilidad
FR fragilite
ZH 脆性
RU хрупкость
AR قصافة
JA 脆性

broadening (line)
INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13
DE *verbreiterung (spektrallinien)*
ES *lineas (ensanchamiento)*
FR *elargissement (des raies)*
ZH *增宽（谱线）*
RU *уширение (линий)*
AR (الخط) توسع
JA *ブロードニング（ライン）*

BROADLANDS GEOTHERMAL FIELD
2000-04-12
DE erdwaermefeld broadlands
ES campo geotermico de broadlands
FR gisement geothermique de broadlands
ZH 布罗德兰地热田
RU геотермальное поле бродленд
AR حقل برودلاند الجيوحراري
JA ブロードランズ地熱発電所

BROEGGERITE
2000-04-12
DE broeggerit
ES broegerita
FR bröggerite
ZH 钍铀矿
RU брёггерит
AR بروجريت
JA ブレッガー鉱

BROENSTED ACIDS
INIS: 1996-08-05; ETDE: 1983-09-15
An acid as proton donor.
DE broensted-saeuren
ES acidos broensted
FR acides de brönsted
ZH 布朗斯台德酸
RU кислоты бренстеда
AR حموض برنستد
JA ブレンステッド酸

BROKDORF REACTOR
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
Wilstermarsch, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany.
DE reaktor brokdorf
ES reactor brokdorf
FR reacteur brokdorf
ZH 布罗克多夫堆
RU реактор брокдорф
AR brokdorf مفاعل
JA ブロックドルフ炉

BROKEN-PAIR APPROXIMATION
1978-08-14
A method, which conserves nucleon number, developed to treat pairing correlations in nuclei. It is an approximation to the seniority shell model and takes into acount the quasi-particle residual interaction.
DE broken-pair-naeherung
ES aproximacion de pares rotos
FR approximation de la paire brisee
ZH 破缺对近似
RU приближение разорванных пар
AR تقريب الزوج المكسور
JA ブロークンペア近似

bromamines
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-12-08
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bromamine*
ES *bromaminas*
FR *bromamines*
ZH *溴胺*
RU *бромамины*
AR بروم الأمينات
JA *ブロモアミン*

BROMATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE bromate
ES bromatos
FR bromates
ZH 溴酸盐
RU бромaты
AR برومات
JA 臭素酸塩

BROMIC ACID
DE bromsaeure
ES acido bromico
FR acide bromique
ZH 溴酸
RU бромноватая кислота
AR حمض البروميك
JA 臭素酸

BROMIDES
1997-06-17
DE bromide
ES bromuros
FR bromures
ZH 溴化物
RU бромиды
AR بروميدات
JA 臭化物

brominated alicyclic hydrocarbons
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bromierte alizyklische kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos aliciclo bromados*
FR *hydrocarbures alicycliques bromes*
ZH *溴化脂环烃*
RU *бромзамещенные алициклические углеводороды*
AR هدروكربونات حلقية أليفانية ميرومة
JA *臭素化脂環式炭化水素*

BROMINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS
1999-04-13
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC BROMINE COMPOUNDS.)
DE bromierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alifaticos bromados
FR hydrocarbures aliphatiques bromes
ZH 溴化脂肪烃
RU бромзамещенные алифатические углеводороды
AR هدروكربونات أليفانية ميرومة
JA 臭素化脂肪族炭化水素

BROMINATED AROMATIC HYDROCARBONS
1991-10-01
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC BROMINE COMPOUNDS and AROMATICS.)
DE bromierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aromaticos bromados
FR hydrocarbures aromatiques bromes
ZH 溴化芳香烃
RU бромзамещенные ароматические углеводороды
AR هدروكربونات عطرية ميرومة
JA 臭素化芳香族炭化水素

brominated hydrocarbons
ETDE: 2002-06-13
DE *bromierte kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos bromados*
FR *hydrocarbures bromes*
ZH *溴化烃*
RU *бромзамещенные углеводороды*
AR هدروكربونات ميرومة
JA *臭素化炭化水素*

BROMINATION
DE bromierung
ES bromuracion
FR bromuration
ZH 溴化
RU бромирование
AR برومة
JA 臭素化

BROMINE
DE brom
ES bromo
FR brome
ZH 溴
RU бром
AR بروم
JA 臭素

BROMINE 67
2007-10-22
DE brom 67
ES bromo 67
FR brome 67
ZH 溴-67
RU бром 67
AR 67 بروم
JA 臭素 67

BROMINE 68
2007-10-22
DE brom 68
ES bromo 68
FR brome 68
ZH 溴-68
RU бром 68
AR 68 بروم
JA 臭素 68

BROMINE 69
DE brom 69
ES bromo 69
FR brome 69
ZH 溴-69
RU бром 69
AR 69 بروم
JA 臭素 69

BROMINE 70
DE brom 70
ES bromo 70
FR brome 70
ZH 溴-70
RU бром 70
AR 70 بروم
JA 臭素 70

BROMINE 71
DE brom 71
ES bromo 71
FR brome 71
ZH 溴-71
RU бром 71
AR 71 بروم
JA 臭素 71

BROMINE 71 TARGET
INIS: 1980-05-14; ETDE: 1988-12-05
DE brom 71 target
ES blanco de bromo 71
FR cible brome 71
ZH 溴-71 靶
RU мишень из брома 71
AR 71 بروم هدف
JA 臭素 71 ターゲット

BROMINE 72
DE brom 72
ES bromo 72
FR brome 72
ZH 溴-72
RU бром 72
AR 72 بروم
JA 臭素 72

BROMINE 73
DE brom 73
ES bromo 73
FR brome 73
ZH 溴-73
RU бром 73
AR 73 بروم
JA 臭素 73

BROMINE 74
DE brom 74
ES bromo 74
FR brome 74
ZH 溴-74
RU бром 74
AR 74 بروم
JA 臭素 74

BROMINE 75
DE brom 75
ES bromo 75
FR brome 75
ZH 溴-75
RU бром 75
AR 75 بروم
JA 臭素 75

BROMINE 76
DE brom 76
ES bromo 76
FR brome 76
ZH 溴-76
RU бром 76
AR 76 بروم
JA 臭素 76

BROMINE 76 TARGET
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE brom 76 target
ES blanco de bromo 76
FR cible brome 76
ZH 溴-76 靶
RU мишень из брома 76
AR 76 بروم هدف
JA 臭素 76 ターゲット

BROMINE 77
DE brom 77
ES bromo 77
FR brome 77
ZH 溴-77
RU бром 77
AR 77 بروم
JA 臭素 77

BROMINE 78
DE brom 78
ES bromo 78
FR brome 78
ZH 溴-78
RU бром 78
AR 78 بروم
JA 臭素 78

BROMINE 79
DE brom 79
ES bromo 79
FR brome 79
ZH 溴-79
RU бром 79
AR 79 بروم
JA 臭素 79

BROMINE 79 BEAMS
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE brom 79 strahlen
ES haces de bromo 79
FR faisceaux de brome 79
ZH 溴-79 束
RU пучки ионов брома 79
AR 79 بروم حزم
JA 臭素 79 ビーム

BROMINE 79 REACTIONS
INIS: 1987-05-26; ETDE: 1988-09-22
DE brom 79 reaktionen
ES reacciones de bromo 79
FR reactions par bromure 79
ZH 溴-79 反应
RU ядерные реакции с ионами брома 79
AR 79 بروم تفاعلات
JA 臭素 79 反応

BROMINE 79 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE brom 79 target
ES blanco de bromo 79
FR cible brome 79
ZH 溴-79 靶
RU мишень из брома 79
AR 79 بروم هدف
JA 臭素 79 ターゲット

BROMINE 80
DE brom 80
ES bromo 80
FR brome 80
ZH 溴-80
RU бром 80
AR 80 بروم
JA 臭素 80

BROMINE 81
DE brom 81
ES bromo 81
FR brome 81
ZH 溴-81
RU бром 81
AR 81 بروم
JA 臭素 81

BROMINE 81 REACTIONS
1979-11-02
DE brom 81 reaktionen
ES reacciones de bromo 81
FR reactions par brome 81
ZH 溴-81 反应
RU ядерные реакции с ионами брома 81
AR 81 بروم تفاعلات
JA 臭素 81 反応

BROMINE 81 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE brom 81 target
ES blanco de bromo 81
FR cible brome 81
ZH 溴-81 靶
RU мишень из брома 81
AR 81 بروم هدف
JA 臭素 81 ターゲット

BROMINE 82
DE brom 82
ES bromo 82
FR brome 82
ZH 溴-82
RU бром 82
AR 82 بروم
JA 臭素 82

BROMINE 83
DE brom 83
ES bromo 83
FR brome 83

ZH 溴-83
RU бром 83
AR بروم 83
JA 臭素 83

BROMINE 84
DE brom 84
ES bromo 84
FR brome 84
ZH 溴-84
RU бром 84
AR بروم 84
JA 臭素 84

BROMINE 85
DE brom 85
ES bromo 85
FR brome 85
ZH 溴-85
RU бром 85
AR بروم 85
JA 臭素 85

BROMINE 86
DE brom 86
ES bromo 86
FR brome 86
ZH 溴-86
RU бром 86
AR بروم 86
JA 臭素 86

BROMINE 87
DE brom 87
ES bromo 87
FR brome 87
ZH 溴-87
RU бром 87
AR بروم 87
JA 臭素 87

BROMINE 88
DE brom 88
ES bromo 88
FR brome 88
ZH 溴-88
RU бром 88
AR بروم 88
JA 臭素 88

BROMINE 89
DE brom 89
ES bromo 89
FR brome 89
ZH 溴-89
RU бром 89
AR بروم 89
JA 臭素 89

BROMINE 90
DE brom 90
ES bromo 90
FR brome 90
ZH 溴-90
RU бром 90
AR بروم 90
JA 臭素 90

BROMINE 91
DE brom 91
ES bromo 91
FR brome 91
ZH 溴-91
RU бром 91
AR بروم 91
JA 臭素 91

BROMINE 92
DE brom 92
ES bromo 92
FR brome 92
ZH 溴-92
RU бром 92
AR بروم 92
JA 臭素 92

BROMINE 93
INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01
DE brom 93
ES bromo 93
FR brome 93
ZH 溴-93
RU бром 93
AR بروم 93
JA 臭素 93

BROMINE 94
2007-10-22
DE brom 94
ES bromo 94
FR brome 94
ZH 溴-94
RU бром 94
AR بروم 94
JA 臭素 94

BROMINE 95
2007-10-22
DE brom 95
ES bromo 95
FR brome 95
ZH 溴-95
RU бром 95
AR بروم 95
JA 臭素 95

BROMINE 96
2007-10-22
DE brom 96
ES bromo 96
FR brome 96
ZH 溴-96
RU бром 96
AR بروم 96
JA 臭素 96

BROMINE 97
2007-10-22
DE brom 97
ES bromo 97
FR brome 97
ZH 溴-97
RU бром 97
AR بروم 97
JA 臭素 97

BROMINE ADDITIONS
DE bromzusaetze
ES adiciones de bromo
FR additions de brome
ZH 溴添加物
RU присадки брома
AR إضافات البروم
JA 臭素添加物

bromine bromides
DE *brombromide*
ES *bromuros de bromo*
FR *dibrome*
ZH *溴*
RU *бромиды брома*
AR برميدات البروم
JA *臭素臭化物*

BROMINE CHLORIDES
DE bromchloride
ES cloruros de bromo
FR chlorures de brome
ZH 氯化溴
RU хлориды брома
AR كلوريدات البروم
JA 塩化臭素

BROMINE COMPLEXES
DE bromkomplexe
ES complejos de bromo
FR complexes de brome
ZH 溴配合物
RU комплексы брома
AR معقدات البروم
JA 臭素複合物

BROMINE COMPOUNDS
DE bromverbindungen
ES compuestos de bromo
FR composes de brome
ZH 溴化合物
RU соединения брома
AR مركبات البروم
JA 臭素化合物

BROMINE FLUORIDES
DE bromfluoride
ES fluoruros de bromo
FR fluorures de brome
ZH 氟化溴
RU фториды брома
AR فلوريدات البروم
JA フッ化臭素

BROMINE HALIDES
2012-07-19
DE bromhalogenide
ES haluros de bromo
FR halogenures de brome
ZH 卤化溴
RU галогениды брома
AR هاليدات البروم
JA 臭素ハロゲン化物

bromine iodides
DE *bromjodide*
ES *yoduros de bromo*
FR *iodures de brome*
ZH *碘化溴*
RU *иодиды брома*
AR يوديدات البروم
JA *臭素ヨウ化物*

BROMINE IONS
DE bromionen
ES iones bromo
FR ions brome
ZH 溴离子
RU ионы брома
AR أيونات البروم
JA 臭素イオン

BROMINE ISOTOPES
1999-07-16
DE bromisotope
ES isotopos de bromo
FR isotopes du brome
ZH 溴同位素
RU изотопы брома
AR نظائر البروم
JA 臭素同位体

BROMINE NUMBER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
Number of centigrams of bromine which are absorbed by 1 gram of oil under certain conditions.

DE bromzahl
ES numero de bromo
FR indice de brome
ZH 溴值
RU бромное число
AR عدد البروم
JA 臭素価

BROMINE OXIDES

DE bromoxide
ES oxidos de bromo
FR oxydes de brome
ZH 氧化溴
RU окислы брома
AR أكاسيد البروم
JA 酸化臭素

bromodeoxyuridine

DE *bromdesoxyuridin*
ES *bromo-uracilo-desoxiribosa*
FR *bromodeoxyuridine*
ZH *溴脱氧尿核苷*
RU *бромдезоксиуридин*
AR بروموبوريدن منقوص الأكسجين
JA *ブロモデオキシウリジン*

BROMOFORM

DE bromoform
ES bromoformo
FR bromoforme
ZH 溴仿
RU бромоформ
AR بروموفورم
JA ブロモホルム

BROMOSULFOPHTHALEIN

DE bromthalein
ES bromosulfoftaleno
FR bromosulfophtaleine
ZH 四溴酚酞磺酸钠
RU бромсульфофталеин
AR بروموسلفوفثالئين
JA ブロモスルホフタレイン

BROMOURACILS

DE bromuracile
ES bromouracilos
FR bromo-uraciles
ZH 溴尿嘧啶
RU бромурацилы
AR بروموراسيلات
JA ブロモウラシル

BRONCHI

DE bronchien
ES bronquios
FR bronches
ZH 支气管
RU бронхи
AR قَصَبات
JA 気管支

BRONCHITIS

DE bronchitis
ES bronquitis
FR bronchite
ZH 支气管炎
RU бронхит
AR التهاب القصبات
JA 気管支炎

bronchogenic carcinoma

DE *bronchogenes karzinom*
ES *cancer de bronquios*
FR *cancer des bronches*
ZH *支气管癌*
RU *бронхогенная карцинома*
AR سرطانة قصبية
JA *気管支原性癌*

BRONCHOPNEUMONIA

DE bronchopneumonie
ES bronconeumonia
FR bronchopneumonie
ZH 支气管肺炎
RU бронхопневмония
AR التهاب قصبي رئوي
JA 気管支肺炎

bronco event

2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *bronco ereignis*
ES *acontecimiento event*
FR *explosion bronco*
ZH *野马试验*
RU *взрыв бронко*
AR bronco حدث
JA *ブロンコ実験*

BRONZE

DE bronze
ES bronce
FR bronze
ZH 青铜
RU бронза
AR برونز
JA 青銅

bronze (sodium tungsten)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE *bronze (natrium wolfram)*
ES *bronce (tungstato de sodio)*
FR *bronze de tungstene*
ZH *青铜（钠钨）*
RU *бронза (натрий-вольфрамистая)*
AR برونز(تنغستين الصوديوم)
JA *青銅（ナトリウムタングステン）*

BROOKHAVEN 200-MEV LINAC

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-12-10

DE brookhaven 200-mev linac
ES acelerador lineal brookhaven 200-mev
FR accelerateur lineaire brookhaven de 200 mev
ZH 布鲁克海文 200-mev 直线加速器
RU линейный ускоритель на 200 мэв бнл
AR مسرّع بروكهافن الخطي 200 mev
JA ブルックヘブン国立研究所 200ｍｅｖライナック

BROOKHAVEN AGS

DE brookhaven ags
ES brookhaven ags
FR synchrotron a gradient alterne de brookhaven
ZH 布鲁克海文交变梯度同步加速器
RU синхротрон ags бнл
AR سنكروترون بروكهافن ags
JA ブルックヘブン国立研究所 ags

BROOKHAVEN CYCLOTRON

DE zyklotron brookhaven
ES ciclotron de brookhaven
FR cyclotron de brookhaven
ZH 布鲁克海文回旋加速器
RU циклотрон бнл
AR سيكلوترون بروكهافن
JA ブルックヘブン国立研究所サイクロトロン

BROOKHAVEN ERHIC

2015-09-08
Proposed electron-ion collider at BNL

DE brookhaven erhic
ES brookhaven erhic
FR collisionneur erhic de brookhaven
ZH 布鲁克海文相对论电子-重离子对撞机
RU брукхейвенский электрон-ионный релятивистский коллайдер
AR مصادم الالكترون - أيون لمسرع بروكهافن
JA ブルックヘブンｅｒｈｉｃ（高エネルギー電子・イオンコライダー）

brookhaven graphite research reactor

1993-11-04

DE *brookhaven graphite research reactor*
ES *reactor de investigacion grafito brookhaven*
FR *reacteur de recherche modere par graphite de brookhaven*
ZH *布鲁克海文石墨研究堆*
RU *брукхейвенский исследовательский графитовый реактор*
AR مفاعل البحث الغرافيتي في بروكهافن
JA *ブルックヘブン国立研究所黒鉛研究炉*

brookhaven high flux beam reactor

1993-11-04

DE *brookhaven high flux beam reactor*
ES *reactor de alto flujo de brookhaven*
FR *reacteur a haut flux de brookhaven*
ZH *布鲁克海文高通量束堆*
RU *брукхейвенский р-р с высокой плотностью нейтронного потока*
AR مفاعل ذو حزمة تدفق عالية في بروكهافن
JA *ブルックヘブン国立研究所高中性子束ビーム炉*

brookhaven intersecting storage accelerators

1993-11-04

DE *brookhaven intersecting storage accelerators*
ES *anillos de almacenamiento interseccionado brookhaven*
FR *accelerateurs d'intersection et de stockage de brookhaven*
ZH *布鲁克海文交叉储存加速器*
RU *брукхейвенские пересекающиеся ускорители-накопители*
AR مسرّعات بروكهافن التخزينية
JA *ブルックヘブン交差型ストレージ加速器*

brookhaven medical research reactor

1993-11-04

DE *brookhaven medical research reactor*
ES *reactor investigacion medica brookhaven*
FR *reacteur de recherche medicale de brookhaven*
ZH *布鲁克海文医学研究堆*
RU *брукхейвенский медицинский исследовательский реактор*
AR مفاعل البحث الطبي في بروكهافن

JA *ブルックヘブン国立研究所医療研究炉*

brookhaven national laboratory
DE *brookhaven national laboratory*
ES *brookhaven national laboratory*
FR *laboratoire national de brookhaven*
ZH *布鲁克海文国家实验室*
RU *брукхейвенская национальная лаборатория*
AR مخبر بروكهافن الوطني
JA *ブルックヘブン国立研究所*

BROOKHAVEN RHIC

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-01-14
Relativistic heavy ion collider facility located in former Isabelle Storage Ring tunnel.
DE brookhaven rhic
ES brookhaven rhic
FR rhic de brookhaven
ZH 布鲁克海文相对论重离子对撞机
RU коллайдер rhic бнл
AR مصادم الأيونات النسبوية الثقيلة rhic في بروكهافن
JA ブルックヘブン国立研究所ｒｈｉｃ（相対論的重イオンコライダー）

brooks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
DE *baeche*
ES *arroyos*
FR *ruisseaux*
ZH *小河*
RU *ручейки*
AR مجاري مائية
JA *小川（brooks）*

BROWN COAL

1992-02-04
DE braunkohle
ES carbon bituminosos
FR lignite
ZH 棕色煤
RU бурый уголь
AR فحم بني، ليغنيت
JA 褐炭

brown coal liquefaction process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10
DE *braunkohleverfluessigungsverfahren*
ES *proceso de licuefaccion de carbon bituminoso*
FR *procede de liquefaction de la lignite*
ZH *褐煤液化过程*
RU *процесс сжижения бурого угля*
AR عملية تسييل الفحم البني
JA *褐炭液化プロセス*

BROWNFIELD SITES

2013-11-27
Land, often polluted, previously used for industrial or commercial purposes with potential for re-use after being cleaned up.
DE altstandorte
ES campos marrones
FR friches industrielles; anciens sites industriels
ZH 棕色地块
RU браунфилд
AR مواقع الحقل الأسمر
JA ブラウンフィールド

BROWNIAN MOVEMENT

DE brownsche molekularbewegung
ES movimiento browniano
FR mouvement brownien
ZH 布朗运动
RU броуновское движение
AR حركة بروانية
JA ブラウン運動

brownouts
1995-03-27
DE *lichtstaerkereduzierung*
ES *oscurecimientos*
FR *black-out partiel*
ZH *限制用电*
RU *частичное снижение нагрузки*
AR انقطاعات فجائية
JA *電圧低減*

BROWNS FERRY-1 REACTOR

TVA, Decatur, Alabama, USA.
DE reaktor browns ferry-1
ES reactor browns ferry-1
FR reacteur browns ferry-1
ZH 布朗兹弗里-1 堆
RU реактор браунс-ферри-1
AR browns ferry-1 مفاعل
JA ブラウンフェリー－１号炉

BROWNS FERRY-2 REACTOR

TVA, Decatur, Alabama, USA.
DE reaktor browns ferry-2
ES reactor browns ferry-2
FR reacteur browns ferry-2
ZH 布朗兹弗里-2 堆
RU реактор браунс-ферри-2
AR browns ferry-2 مفاعل
JA ブラウンフェリー－２号炉

BROWNS FERRY-3 REACTOR

TVA, Decatur, Alabama, USA.
DE reaktor browns ferry-3
ES reactor browns ferry-3
FR reacteur browns ferry-3
ZH 布朗兹弗里-3 堆
RU реактор браунс-ферри-3
AR browns ferry-3 مفاعل
JA ブラウンフェリー－３号炉

BRR REACTOR

Battelle Columbus Laboratories, Columbus, Ohio, USA. Shut down in 1975.
DE reaktor brr
ES reactor brr
FR reacteur brr
ZH brr 堆
RU реактор brr
AR brr مفاعل
JA ｂｒｒ炉

BRUCE-1 REACTOR

Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-1
ES reactor bruce-1
FR reacteur bruce-1
ZH 布鲁斯-1 堆
RU реактор брюс-1
AR bruce-1 مفاعل
JA ブルース－１号炉

BRUCE-2 REACTOR

Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-2
ES reactor bruce-2
FR reacteur bruce-2
ZH 布鲁斯-2 堆
RU реактор брюс-2
AR bruce-2 مفاعل
JA ブルース－２号炉

BRUCE-3 REACTOR

Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-3
ES reactor bruce-3
FR reacteur bruce-3
ZH 布鲁斯-3 堆
RU реактор брюс-3
AR bruce-3 مفاعل
JA ブルース－３号炉

BRUCE-4 REACTOR

Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-4
ES reactor bruce-4
FR reacteur bruce-4
ZH 布鲁斯-4 堆
RU реактор брюс-4
AR bruce-4 مفاعل
JA ブルース－４号炉

BRUCE-5 REACTOR

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-5
ES reactor bruce-5
FR reacteur bruce-5
ZH 布鲁斯-5 堆
RU реактор брюс-5
AR bruce-5 مفاعل
JA ブルース－５号炉

BRUCE-6 REACTOR

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-6
ES reactor bruce-6
FR reacteur bruce-6
ZH 布鲁斯-6 堆
RU реактор брюс-6
AR bruce-6 مفاعل
JA ブルース－６号炉

BRUCE-7 REACTOR

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-7
ES reactor bruce-7
FR reacteur bruce-7
ZH 布鲁斯-7 堆
RU реактор брюс-7
AR bruce-7 مفاعل
JA ブルース－７号炉

BRUCE-8 REACTOR

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktor bruce-8
ES reactor bruce-8
FR reacteur bruce-8
ZH 布鲁斯-8 堆
RU реактор брюс-8
AR bruce-8 مفاعل
JA ブルース－８号炉

BRUCE SITE

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06
Tiverton, Ontario, Canada.
DE reaktorstandort bruce
ES emplazamiento bruce
FR site de bruce
ZH 布鲁斯厂址
RU строительная площадка для р-ра брюс
AR bruce موقع
JA ブルースサイト

BRUCELLA

DE brucella
ES brucela
FR brucella
ZH 布鲁氏菌属
RU бруцеллы
AR بروسيلا
JA *ブルセラ属*

brueckner approximation

DE *brueckner-naeherung*
ES *aproximacion de brueckner*
FR *approximation de brueckner*
ZH *勃罗克纳近似*
RU *приближение бракнера*
AR تقريب بروكنر
JA *ブルックナー近似*

brueckner-gammel potential

DE *brueckner-gammel-potential*
ES *potencial de brueckner-gammel*
FR *potentiel de brueckner-gammel*
ZH *勃罗克纳-甘默尔势*
RU *потенциал бракнера-гаммеля*
AR كمون بروكنر-غامل
JA *ブルックナー・ガンメルポテンシャル*

brueckner-gammel-weitzner theory

DE *brueckner-gammel-weitzner-theorie*
ES *teoria de brueckner-weitzner*
FR *theorie de brueckner-gammel-weitzner*
ZH *勃罗克纳-甘默尔-韦茨尼尔理论*
RU *теория бракнера-гаммеля-вайтцнера*
AR نظرية بروكنر-غامل- فايتزنر
JA *ブルックナー・ガンメル・ワイトナー理論*

brueckner-goldstone theory

DE *brueckner-goldstone-theorie*
ES *teorias de brueckner-goldstone*
FR *brueckner-goldstone (theorie)*
ZH *勃罗克纳-戈德斯通理论*
RU *теория бракнера-голдстоуна*
AR نظرية بروكنر- غولدستون
JA *ブルックナー・ゴールドストーン理論*

BRUECKNER METHOD

DE brueckner-methode
ES metodo de brueckner
FR methode de brueckner
ZH 勃罗克纳法
RU метод бракнера
AR طريقة بروكنر
JA *ブルックナー方法*

BRUECKNER MODEL

DE brueckner-modell
ES modelo de brueckner
FR modele de brueckner
ZH 勃罗克纳模型
RU модель бракнера
AR نموذج بروكنر
JA *ブルックナーモデル*

brueckner potential

DE *brueckner-potential*
ES *potencial de brueckner*
FR *potentiel de brueckner*
ZH *勃罗克纳势*
RU *потенциал бракнера*
AR كمون بروكنر
JA *ブルックナーポテンシャル*

brueckner-sawada theory

DE *brueckner-sawada-theorie*
ES *teoria de brueckner-sawada*
FR *brueckner-sawada (theorie)*
ZH *勃罗克纳-萨沃达理论*
RU *теория бракнера-савады*
AR نظرية بروكنر- سوادا
JA *ブルックナー・サワダ理論*

brueckner-watson theory

DE *brueckner-watson-theorie*
ES *teoria de brueckner-watson*
FR *theorie de brueckner-watson*
ZH *勃罗克纳-瓦特森理论*
RU *теория бракнера-уотсона*
AR نظرية بروكنر- واطسون
JA *ブルックナー・ワトソン理論*

BRUNEI

INIS: 1993-01-26; ETDE: 1976-07-07
Sovereign state, NW Borneo.

DE brunei
ES brunei
FR brunei
ZH 文莱
RU бруней
AR بروناي
JA *ブルネイ・ダルサラーム国*

bruno leuschner-1 reactor

DE *reaktor bruno leuschner-1*
ES *reactor de bruno leuschner-1*
FR *reacteur bruno leuschner-1*
ZH *布罗诺-兰斯切纳-1 堆*
RU *реактор бруно лейшнер-1*
AR bruno leuschner-1 مفاعل
JA *ブルーノ・ロイシュナー 1 号炉*

bruno leuschner-2 reactor

DE *reaktor bruno leuschner-2*
ES *reactor de bruno leuschner-2*
FR *reacteur bruno leuschner-2*
ZH *布罗诺-兰斯切纳-2 堆*
RU *реактор бруно лейшнер-2*
AR bruno leuschner-2 مفاعل
JA *ブルーノ・ロイシュナー 2 号炉*

bruno leuschner-3 reactor

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE *reaktor bruno leuschner-3*
ES *reactor de bruno leuschner-3*
FR *reacteur bruno leuschner-3*
ZH *布罗诺-兰斯切纳-3 堆*
RU *реактор бруно лейшнер-3*
AR bruno leuschner-3 مفاعل
JA *ブルーノ・ロイシュナー 3 号炉*

bruno leuschner-4 reactor

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE *reaktor bruno leuschner-4*
ES *reactor de bruno leuschner-4*
FR *reacteur bruno leuschner-4*
ZH *布罗诺-兰斯切纳-4 堆*
RU *реактор бруно лойшнер-4*
AR bruno leuschner-4 مفاعل
JA *ブルーノ・ロイシュナー 4 号炉*

BRUNSBUETTEL REACTOR

Hamburg, Federal Republic of Germany.
Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor brunsbuettel
ES reactor brunsbuettel
FR reacteur brunsbuettel
ZH 布龙斯比特耳堆
RU реактор брюнсбюттель
AR brunsbuettel مفاعل
JA *ブルンスビュッテル炉*

BRUNSWICK-1 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Southport, North Carolina, USA.

DE reaktor brunswick-1
ES reactor brunswick-1
FR reacteur brunswick-1
ZH 布伦斯威克-1 堆
RU реактор брансуик-1
AR brunswick-1 مفاعل
JA *ブランズウィック－１号炉*

BRUNSWICK-2 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Southport, North Carolina, USA.

DE reaktor brunswick-2
ES reactor brunswick-2
FR reacteur brunswick-2
ZH 布伦斯威克-2 堆
RU реактор брансуик-2
AR brunswick-2 مفاعل
JA *ブランズウィック－２号炉*

brussels conv liability for maritime carriage nuc mater 1971

ETDE: 2003-01-03

DE *bruesseler konv. haftung b. kernmaterialbefoerderung auf see*
ES *bms convencion responsabilidad maritima 1971*
FR *convention de bruxelles sur la responsabilite maritime*
ZH *1971 年布鲁塞尔海运责任公约*
RU *брюссельская конв. об ответственности при морских перевозках яд мат 1971*
AR ميثاق بروكسل حول المسؤولية المدنية لنقل المواد النووية في البحر لعام 1971
JA *ブラッセル核物質海上運送条約、１９７１*

brussels conv liability for operation of nuclear ships

ETDE: 2003-01-03

DE *bruesseler uebereinkommen fuer reaktorschiffbetreiberhaftung*
ES *convencion bruselas resp.civil expl*
FR *convention de bruxelles sur la responsabilite de l'exploitant*
ZH *布鲁塞尔核船舶行责任公约*
RU *брюссельская конв. об ответственности при эксплуатации атомных судов*
AR ميثاق بروكسل حول مسؤولية تشغيل السفن النووية
JA *ブラッセル原子力船運航者の責任に関する条約*

brussels conv-suppl to paris conv on third party liability

ETDE: 2003-01-03

DE *bruesseler atomhaftungsuebereinkommen u. zusatzvereinbarung*
ES *convencion bruselas comp.conv.paris*
FR *convention de bruxelles complementaire de la convention de paris*
ZH *布鲁塞尔公约（巴黎公约的补充）*
RU *брюссельская конв-доп к парижской конв. об ответственности перед третьей стороной*
AR ميثاق بروكسل الملحق بميثاق باريس حول مسؤولية الطرف الثالث

JA *第三者責任に関するパリ条約を補足するブリュッセル条約*

BRYOPHYTA

INIS: 1991-12-13; ETDE: 1989-06-01

DE bryophyta
ES briofitos
FR bryophytes
ZH 苔藓植物门
RU бриофиты
AR طحلبيات
JA コケ植物門

BRYOZOA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22

DE bryozoa
ES briozoa
FR bryozoaires
ZH 苔藓虫门
RU бриозоа
AR حيوانات طحلبية
JA コケムシ動物門

bsc rao

2004-12-15
Bohunicke Spracovatelske Centrum RadioAktivnych Odpadov.

DE *bsc rao*
ES *bsc rao*
FR *bsc rao*
ZH *博胡尼斯放射性废物处理中心*
RU *bsc rao*
AR مركز bohunice لمعالجة النفايات المشعة
JA *ｂｓｃ ｒａｏ（ボフニチェ放射性廃棄物再処理センター）*

bsf reactor

DE *bsf-reaktor*
ES *reactor bsf*
FR *reacteur bsf*
ZH *bsf 堆*
RU *реактор bsf*
AR bsf مفاعل
JA *ｂｓｆ炉*

bsg devices

1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *bsg-anlagen*
ES *dispositivos bsg*
FR *dispositifs bsg*
ZH *bsg 装置*
RU *установки bsg*
AR bsg أجهزة
JA *ｂｓｇ装置*

BSR-1 REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.

DE reaktor bsr-1
ES reactor bsr-1
FR reacteur bsr-1
ZH bsr-1 堆
RU реактор bsr-1
AR bsr-1 مفاعل
JA ｂｓｒ-１号炉

BSR-2 REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.

DE reaktor bsr-2
ES reactor bsr-2
FR reacteur bsr-2
ZH bsr-2 堆
RU реактор bsr-2
AR bsr-2 مفاعل
JA ｂｓｒ-２号炉

btu content

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24

DE *btu-gehalt*
ES *cotenido btu*
FR *valeur btu*
ZH *btu 含量*
RU *теплотворная способность в бте*
AR محتوى حراري بوحدات btu
JA *ｂｔｕ内容*

btu meters

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24

DE *waermemesser (btu)*
ES *medidores btu*
FR *appareils de mesure btu*
ZH *btu 计*
RU *измеритель теплосодержания в бте*
AR مقاييس btu
JA *ｂｔｕ計量*

BUBBLE CHAMBERS

DE blasenkammern
ES camaras de burbujas
FR chambres a bulles
ZH 泡室
RU пузырьковые камеры
AR حجرات فقاعية
JA あわ箱

BUBBLE DOSEMETERS

INIS: 2003-12-17; ETDE: 2004-01-07

DE blasen-dosimeter
ES dosimetros de burbuja
FR dosimetres a bulles
ZH 气泡剂量计
RU пузырьковые дозиметры
AR مقاييس جرعة فقاعية
JA バブル線量計

BUBBLE GROWTH

DE blasenbildung
ES crecimiento de burbujas
FR croissance de bulles
ZH 气泡生长
RU рост пузырьков
AR نمو الفقاعات
JA 気泡成長

BUBBLES

DE blasen
ES burbujas
FR bulles
ZH 气泡
RU пузыри
AR فقاعات
JA 気泡

bubiag-didier process

2000-04-12
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *bubiag-didier-verfahren*
ES *proceso bubiag-didier*
FR *procede bubiag-didier*
ZH *bubiag-didier 过程*
RU *бубиаг-дидир-процесс*
AR عملية بوبياغ - ديدييه
JA *ブビアック－ディディエ・プロセス*

bucharest wwr-s reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *reaktor wwr-s bukarest*
ES *reactor wwr-s bucarest*
FR *reacteur wwr-s bucarest*
ZH *布加勒斯特 wwr-s 堆*
RU *бухарестский реактор ввр-с*
AR مفاعل بوخارست wwr-s
JA *ブカレスト wwr-s 炉*

BUCKET WHEEL EXCAVATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28

DE schaufelradbagger
ES excavadoras de ruedas de cangilones
FR excavateurs a roue-pelle
ZH 斗轮式挖掘机
RU роторные экскаваторы
AR مجارف آلية
JA バケットホイール掘削機

BUCKINGHAM POTENTIAL

DE buckingham-potential
ES potencial de buckingham
FR potentiel de buckingham
ZH 白金汉势
RU потенциал букингема
AR كمون بكنغهام
JA バッキンガムポテンシャル

BUCKLING

For neutron density distribution in reactors; for structural buckling see DEFORMATION or FAILURES.

DE flussdichtewoelbung
ES laplaciano
FR laplacien neutronique
ZH 曲率
RU лапласиан (реакт.)
AR لابلاسي نتروني
JA バックリング

buckling (structural)

DE *knicken*
ES *doblamiento (estructural)*
FR *deformation (structurelle)*
ZH *弯曲（结构）*
RU *прогиб*
AR (بنيوي) تحدّب
JA *座屈（構造的）*

BUCKWHEAT

DE buchweizen
ES alforfon
FR sarrasin
ZH 荞麦
RU гречиха
AR حنطة سوداء
JA そば

BUDAPEST TRAINING REACTOR

1980-09-12
Technical Univ., Budapest, Hungary.

DE ausbildungsreaktor budapest
ES reactor de entrenamiento de budapest
FR reacteur d'entrainement de budapest
ZH 布达佩斯培训堆
RU будапештский учебный реактор
AR مفاعل بودابست للتدريب
JA ブダペスト訓練炉

budapest wwr-s reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *reaktor wwr-s budapest*
ES *reactor wwr-s budapest*
FR *reacteur wwr-s budapest*
ZH *布达佩斯 wwr-s 堆*
RU *будапештский реактор ввр-с*
AR مفاعل بودابست wwr-s
JA *ブダペスト wwr-s 炉*

BUDGETS
DE budgets
ES presupuestos
FR budgets
ZH 预算
RU бюджеты
AR ميزانيات
JA 予算

budker accelerators
DE *budker-beschleuniger*
ES *aceleradores budker*
FR *accelerateurs de budker*
ZH *布鲁克尔加速器*
RU *ускорители будкера*
AR مسرّعات بودكر
JA *ブドカー加速器*

BUDR
DE budr
ES budr
FR budr
ZH 溴脱氧尿核苷
RU будр
AR بروموداكسي يوريدين
JA ｂｕｄｒ（ブロモデオキシウリジン）

BUDS
DE knospen
ES yemas
FR bourgeons
ZH 芽
RU почки растений
AR براعم
JA 芽

BUFFALO
DE bueffel
ES bufalo
FR buffles
ZH 水牛
RU буйволы
AR جاموس
JA スイギュウ

BUFFALO GOURD
INIS: 1991-12-16; ETDE: 1980-11-25
DE buffalo-kuerbis
ES calabaza buffalo
FR gourde de buffle
ZH 臭瓜
RU тыква буффало
AR قرع الجاموس
JA バッファローゴード

buffalo project
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *projekt buffalo*
ES *proyecto buffalo*
FR *projet buffalo*
ZH *水牛计划*
RU *буффалоский проект*
AR مشروع بوفالو
JA *バッファロープロジェクト*

buffalo pulstar reactor
DE *buffalo pulstar reaktor*
ES *reactor pulstar buffalo*
FR *reacteur pulstar buffalo*
ZH *布法罗普尔斯塔堆*
RU *реактор пулстар, буффало*
AR مفاعل pulstar في بوفالو
JA *バッファローパルサー炉*

BUFFERS
DE puffer
ES tampones
FR tampons
ZH 缓冲剂
RU буферы
AR دارئات
JA 緩衝剤

BUFOTENINE
1996-06-26
DE bufotenin
ES bufotenina
FR bufotenine
ZH 蟾毒色胺
RU буфотенин
AR بوفوتينين
JA ブホテニン

BUGEY-1 REACTOR
Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France
DE reaktor bugey-1
ES reactor bugey-1
FR reacteur bugey-1
ZH 布盖-1 堆
RU реактор бюже-1
AR bugey-1 مفاعل
JA ビュジェイ 1 号炉

BUGEY-2 REACTOR
Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France
DE reaktor bugey-2
ES reactor bugey-2
FR reacteur bugey-2
ZH 布盖-2 堆
RU реактор бюже-2
AR bugey-2 مفاعل
JA ビュジェイ 2 号炉

BUGEY-3 REACTOR
1983-09-05
Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France
DE reaktor bugey-3
ES reactor bugey-3
FR reacteur bugey-3
ZH 布盖-3 堆
RU реактор бюже-3
AR bugey-3 مفاعل
JA ビュジェイ 3 号炉

BUGEY-4 REACTOR
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France
DE reaktor bugey-4
ES reactor bugey-4
FR reacteur bugey-4
ZH 布盖-4 堆
RU реактор бюже-4
AR bugey-4 مفاعل
JA ビュジェイ 4 号炉

BUGEY-5 REACTOR
INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24
Electricite de France, Saint-Vulbas, Ain, France
DE reaktor bugey-5
ES reactor bugey-5
FR reacteur bugey-5
ZH 布盖-5 堆
RU реактор бюже-5
AR bugey-5 مفاعل
JA ビュジェイ 5 号炉

BUILDERS
INIS: 1993-04-28; ETDE: 1981-06-13
DE baumeister
ES consructores
FR professionnels du batiment
ZH 建造者
RU строители
AR بنّاؤون
JA ビル建築業者

building (constructing)
DE *gebaeude (bau)*
ES *edificio (en construccion)*
FR *construction*
ZH *建筑（施工）*
RU *сооружение (строительство)*
AR (إنشاء) بناء
JA *ビル（組立）*

building (manufacturing)
DE *gebaeude (fertigung)*
ES *edificio (fabricacion)*
FR *fabrication*
ZH *建造（制作）*
RU *сооружение (изготовление)*
AR (تصنيع) بناء
JA *ビル（製造）*

BUILDING CODES
INIS: 1992-06-30; ETDE: 1978-04-05
DE bauvorschriften
ES ordenanzas de la construccion
FR codes de construction
ZH 建筑法规
RU строительные нормы и правила
AR كودات بناء
JA 建築規準

building contractors
INIS: 1993-04-28; ETDE: 1981-06-13
DE *bauunternehmer*
ES *constratistas de obras*
FR *entrepreneurs du batiment*
ZH *建筑承包单位*
RU *строительные подрядчики*
AR مقاولو البناء
JA *ビル建築請負業者*

building envelope
2004-05-28
DE *gebaeudehuelle*
ES *edificacion envolvente*
FR *enveloppe de construction*
ZH *建筑物外体*
RU *ограждающая конструкция здания*
AR غلاف البناء
JA *内部空間*

building foundations
INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13
DE *baufundamente*
ES *cimientos de edificios*
FR *fondations d'un batiment*
ZH *建筑物基础*
RU *строительные фундаменты*
AR أساسات البناء
JA *建築基礎*

building-integrated energy-producing components
2004-02-11
Use the descriptor below + term(s) for the components, e.g. SOLAR CELL ARRAYS, TROMBE WALLS, ROOF PONDS.
DE *gebaeudeintegrierte energieproduzierende komponenten*

ES *componentes de producción energética integrados en edificaciones*
FR *elements integres dans la construction produisant de l'energie*
ZH *综合建筑物能量生产部件*
RU *встроенные в здание энергогенерирующие устройства*
AR مكونات توليد الطاقة متكاملة البناء
JA *エネルギー生産指向ビル構成*

BUILDING MATERIALS

DE baumaterial
ES materiales de construccion
FR materiaux de construction
ZH 建筑材料
RU строительные материалы
AR مواد بناء
JA 建築材料

BUILDING TECHNOLOGY SUITE

2010-10-29
The entire complement of systems which provide those services which make a building functional and comfortable, e.g. space heating, air conditioning, ventilation, hot water, lighting systems, alarm systems. Use only when the operation and interactions of all the building systems are discussed together; otherwise, index the specific system(s) involved.
DE gebaeudetechnik
ES instalaciones tecnologicas de un edificio
FR solutions technologiques pour le batiment
ZH 建筑技术套件
RU жилищно-коммунальные услуги
AR حزمة تقانة البناء
JA 総合建築技術

BUILDINGS

1997-06-17
DE gebaeude
ES edificios
FR batiments
ZH 建筑物
RU строения
AR أبنية
JA 建物

buildings (containment)
2000-04-12
DE *gebaeude (sicherheitseinschluss*
ES *edificios (contencion)*
FR *enceintes (de confinement)*
ZH *建筑物（安全壳）*
RU *сооружения (для удержания радиоактивности)*
AR (احتواء) أبنية
JA *建造物（原子炉格納）*

BUILDUP

1999-04-14
DE aufbau
ES acumulacion de radiactividad
FR accumulation
ZH 积累
RU накопление радиоактивности
AR استكمال
JA ビルドアップ

BULBS

DE knollen
ES bulbos
FR bulbes
ZH 鳞茎
RU луковицы
AR أبصال
JA 鱗茎

BULGARIA

DE bulgarien
ES bulgaria
FR bulgarie
ZH 保加利亚
RU болгария
AR بلغاريا
JA ブルガリア共和国

BULGARIAN ORGANIZATIONS

1999-07-12
DE bulgarische organisationen
ES organizaciones bulgaras
FR organismes bulgares
ZH 保加利亚组织
RU организации болгарии
AR منظمات بلغارية
JA ブルガリアの機関

bulgarian research reactor irt-2000
1993-11-04
DE *bulgarischer forschungsreaktor irt-2000*
ES *reactor de investigacion bulga.irt*
FR *reacteur de recherche bulgare irt-2000*
ZH *保加利亚研究堆 irt-2000*
RU *болгарский исследовательский реактор ирт-2000*
AR مفاعل البحث البلغاري irt-2000
JA *ブルガリア研究炉ｉｒｔ－２０００*

BULK DENSITY

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1978-05-03
DE schuettgutdichte
ES densidad volumica aparente
FR densite en vrac
ZH 容积密度
RU об'емная плоность
AR كثافة جرمية
JA かさ密度

BULK SEMICONDUCTOR DETECTORS

DE kompakte halbleiterdetektoren
ES detectores de semiconductor homogeneo
FR detecteurs a semiconducteur homogene
ZH 体半导体探测器
RU однородные полупроводниковые детекторы
AR مكاشيف شبه موصلة جرمية
JA バルク半導体検出器

bulk shielding reactor-1
DE *bulk shielding reaktor-1*
ES *bulk shielding reactor-1*
FR *reacteur-1 bulk shielding*
ZH *整体屏蔽堆-1*
RU *реактор-1 со сплошной защитой*
AR مفاعل تدريع جرمي - 1
JA *バルク遮蔽 － 1 号炉*

bulk shielding reactor-2
DE *bulk shielding reaktor-2*
ES *bulk shielding reactor-2*
FR *reacteur-2 bulk shielding*
ZH *整体屏蔽堆-2*
RU *реактор-2 со сплошной защитой*
AR مفاعل تدريع جرمي - 2
JA *バルク遮蔽 － 2 号炉*

BUMP-IN-TAIL INSTABILITY

DE bump-in-tail-instabilitaet
ES inestabilidad de doble distribucion
FR instabilite de double distribution
ZH 尾隆不稳定性
RU неустойчивость пик на хвосте
AR عدم استقرار التوزع المضاعف
JA バンプインテール不安定性

BUMPY TORI

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
DE bumpy tori
ES bumpy tori
FR dispositifs bumpy torus
ZH 皱褶环
RU бампи-торы
AR أجهزة سوارية
JA バンピートーラス

BUNA

DE buna
ES buna
FR buna
ZH 布纳橡胶
RU буна
AR بونا
JA ブナゴム

bunching (beam)
DE *buendelung (strahl)*
ES *agrupamiento (haz)*
FR *groupage (de faisceaux)*
ZH *聚（束）*
RU *группировка (пучка)*
AR (الحزمة) تجميع
JA *バンチング（ビーム）*

BUNDESAMT FUER STRAHLENSCHUTZ

1991-05-02
Federal Office for Radiation Protection, Federal Republicof Germany.
DE bundesamt fuer strahlenschutz
ES bundesamt fuer strahlenschutz
FR bundesamt fuer strahlenschutz
ZH 联邦德国辐射防护局
RU госсовет по радиационной защите
AR المكتب الاتحادي للوقاية من الإشعاع في جمهورية ألمانيا الاتحادية
JA 連邦放射線障害防止局

BUNDLE DIVERTORS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-09-26
Divertors that extract a bundle of magnetic field lines.
DE buendeldivertoren
ES guia de haces
FR divertors magnetiques
ZH 束偏滤器
RU бандл-дивертор
AR حارفات رزمية
JA バンドルダイバータ

bundles (fuel elements)
DE *buendel (brennelemente)*
ES *paquetes 8elementos combustibles)*
FR *grappes (de combustible)*
ZH *棒束（燃料元件）*
RU *связки твэлов*
AR (عناصر وقود) رزم
JA *束（燃料要素）*

bunker oils
INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23
DE *bunkeroele*
ES *petroleo combustible para buques*
FR *fiouls de soutes (carburant pour les navires)*
ZH *船用油*
RU *бункерные масла*
AR زيوت وسخة
JA *バンカー油*

bunkers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE *bunker*
ES *bukers*
FR *soutes*
ZH *燃料仓*
RU *бункеры*
AR أوساخ
JA *燃料庫*

BUOYS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE bojen
ES boyas
FR bouees
ZH 浮标
RU бакены
AR عوامات
JA *ブイ*

bureau of mines (us)
INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-11-17
DE *bureau of mines (us)*
ES *bureau of mines (us)*
FR *bureau of mines (etats-unis)*
ZH *矿务局（美国）*
RU *горное бюро (сша)*
AR مكتب المناجم
JA *鉱山部（米国）*

bureau of reclamation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bureau of reclamation*
ES *oficina de reclamacion*
FR *bureau des reclamations*
ZH *农垦局*
RU *бюро рекламаций*
AR مكتب المطالبة
JA *水資源開発部*

BURGERS VECTOR
DE burgers-vektor
ES vector de burger
FR vecteur de burgers
ZH 伯格斯矢量
RU вектор бюргерса
AR متجهة برغرز
JA *バーガーベクトル*

BURKINA FASO
1994-02-28
(Prior to February 2005 UPPER VOLTA was also a valid descriptor.)
DE burkina faso
ES burkina faso
FR burkina faso
ZH 布基纳法索
RU буркина-фасо
AR بوركينا فاسو
JA ブルキナファソ

burma
1999-01-26
(Until January 1999 this was a valid descriptor.)
DE *burma*
ES *birmania*
FR *birmanie*
ZH *缅甸*
RU *бирма*
AR بورما
JA *ビルマ*

BURNABLE POISONS
DE abbrennbare reaktorgifte
ES venenos consumibles
FR poisons consommables
ZH 可燃毒物
RU выгорающие отравляющие поглотители
AR سموم قابلة للاحتراق
JA 可燃性毒物

burner fuel oil
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *burner fuel oil*
ES *aceite de combustible quemado*
FR *bruleur pour fioul*
ZH *灯用燃料油*
RU *форсуночное топливо*
AR زيت وقود الحرّاق
JA *バーナー重油*

BURNERS
1997-06-19
DE brenner
ES quemadores
FR bruleurs
ZH 燃烧嘴
RU горелки
AR حرّاقات
JA *バーナー*

BURNOUT
DE durchbrennen
ES quemado
FR brulage
ZH 烧毁
RU пережег твэлов
AR احتراق كامل
JA *バーンアウト*

BURNOUT DEVICES
DE burnout-anlagen
ES dispositivos de agotamiento
FR dispositifs a epuisement des neutres
ZH 烧毁装置
RU установки полного выгорания
AR أجهزة الاحتراق الكامل
JA *バーンアウト装置*

BURNS
DE brandwunden
ES quemaduras
FR brulures
ZH 烧伤
RU ожоги
AR حروق
JA *やけど*

BURNUP
DE abbrand
ES grado de quemado
FR combustion nucleaire
ZH 燃耗
RU выгорание
AR استحراق
JA 燃焼度

BURNUP EXTENSION
2003-10-21
DE abbrandverlaengerung
ES extension de quemado
FR augmentation de la combustion
ZH 燃耗延伸
RU увеличение степени выгорания
AR تمديد الاستحراق
JA 燃焼度拡大

BURROS
DE esel
ES burros
FR bourricots
ZH 驴
RU ослы
AR حَمير الحمل
JA *ロバ*

burroughs computers
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *burroughs-computer*
ES *ordenadores burroughs*
FR *ordinateurs burroughs*
ZH *burroughs 计算机*
RU *эвм burroughs*
AR burroughs حواسيب
JA *バローズ社コンピュータ*

bursa of fabricius
DE *bursa fabricii*
ES *bolsa de fabricio*
FR *bourse de fabricius*
ZH *腔上囊*
RU *фабрициева сумка*
AR كيس فبريسيوس
JA *ファブリキウス嚢*

burst can detection
DE *huellrohrschadennachweis*
ES *deteccion de rotura de vaina*
FR *detection de rupture de gaine de combustible*
ZH *破损包壳探测*
RU *обнаружение дефектов оболочек*
AR كشف انبثاق الطبقة
JA *破損被覆管検出*

burst can monitors
DE *huellrohrschaden-ueberwachungsgeraete*
ES *monitores de rotura de vaina*
FR *moniteurs de rupture de gaine de combustible*
ZH *破损包壳监测器*
RU *датчики разрыва оболочки твэла*
AR أجهزة مراقبة انبثاق الطبقة
JA *破損被覆管モニター*

burst reactors
DE *burst-reaktoren*
ES *reactores de rotura*
FR *reacteurs pulses*
ZH *猝发堆*
RU *реакторы взрывного типа*
AR مفاعلات نفث
JA *バースト炉*

burst slug detection
DE *brennelement-leckstellen-nachweis*
ES *deteccion cartuchos combustibles fisurados*
FR *detection de rupture des barres de combustible*

ZH *破损燃料块探测*
RU *обнаружение разрыва сердечника*
AR كشف انبثاق الكبسولة
JA *バーストスラグ検出*

burst slug monitors
DE *brennelement-leckerfassungsgeraete*
ES *monitores de rotura de barras*
FR *moniteurs de rupture des barres de combustible*
ZH *破损燃料块监测器*
RU *датчики разрыва сердечника твэла*
AR أجهزة مراقبة انبثاق الكبسولة
JA *バーストスラグモニター*

BURUNDI

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-06-20
DE burundi
ES burundi
FR burundi
ZH 布隆迪
RU бурунди
AR بوروندي
JA ブルンジ共和国

BUSES

1992-09-09
DE busse
ES autobuses
FR autobus
ZH 公共汽车
RU автобусы
AR باصات
JA バス

bushehr-1 reactor
2004-05-10
DE *reaktor bushehr-1*
ES *reactor bushehr-1*
FR *reacteur bushehr-1*
ZH *bushehr-1 堆*
RU *реактор бушер-1*
AR مفاعل بوشهر-1
JA *ブシェール－１号炉*

bushehr-2 reactor
2004-05-10
DE *reaktor bushehr-2*
ES *reactor bushehr-2*
FR *reacteur bushehr-2*
ZH *bushehr-2 堆*
RU *реактор бушер-2*
AR مفاعل بوشهر-2
JA *ブシェール－２号炉*

BUSHINGS

DE buchsen
ES casquillos de cojinete
FR manchons de palier
ZH 轴衬
RU втулки
AR جُلَب
JA ブッシング

BUSINESS

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-06-06
Buying and selling of goods and services; also, the activity of an individual, partnership, or organization involving production, commerce, and/or service.
DE geschaeft
ES negocios
FR entreprise
ZH 交易
RU бизнес
AR عمل تجاري
JA ビジネス

buspr reactor
DE *buspr-reaktor*
ES *reactor buspr*
FR *reacteur buspr*
ZH *巴斯普堆*
RU *реактор buspr*
AR buspr مفاعل
JA *ｂｕｓｐｒ炉*

busulfan
DE *busulfan*
ES *busulfan*
FR *busulfan*
ZH *白消安*
RU *бусульфан*
AR بوسولفان
JA *ブスルファン*

BUTADIENE

DE butadien
ES butadieno
FR butadiene
ZH 丁二烯
RU бутадиен
AR بوتاديئين
JA *ブタジエン*

BUTANE

DE butan
ES butano
FR butane
ZH 丁烷
RU бутан (химическое соединение)
AR بوتان
JA *ブタン*

BUTANEDIOLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE butandiole
ES butanediolos
FR butanediols
ZH 丁二醇
RU бутандиолы
AR بوتان ديولات
JA *ブタンジオール*

butanoic acid
DE *butansaeure*
ES *acido butanoico*
FR *acide butanoique*
ZH *丁酸*
RU *бутановая кислота*
AR حمض الزُبد
JA *ブタン酸*

BUTANOLS

DE butanole
ES butanoles
FR butanols
ZH 丁醇
RU бутанолы
AR بوتانولات
JA *ブタノール*

BUTENES

DE butene
ES butenos
FR butenes
ZH 丁烯
RU бутены
AR بوتنات
JA *ブテン*

butler-born approximation
DE *butler-born-naeherung*
ES *aproximacion de butler-born*
FR *approximation de butler-born*
ZH *巴特勒-玻恩近似*
RU *приближение батлера-борна*
AR تقريب بتلر- بورن
JA *バトラー・ボルン近似*

BUTLER THEORY

DE butler-theorie
ES teoria de butler
FR theorie de butler
ZH 巴特勒理论
RU теория батлера
AR نظرية بتلر
JA バトラー理論

BUTOXY RADICALS

DE butoxyradikale
ES radicales butoxi
FR radicaux butoxy
ZH 丁氧基
RU бутокси-радикалы
AR جذور البوتوكسي
JA ブトキシ基

butt welds
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *stossnaehte*
ES *soldaduras a tope*
FR *soudures bout a bout*
ZH *对接焊缝*
RU *стыковые швы*
AR butt لحمات
JA *突き合わせ溶接*

BUTTER

1996-10-22
DE butter
ES mantequilla
FR beurre
ZH 黄油
RU масло
AR زبدة
JA バター

butter fat
1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *butterfett*
ES *materia grasa butirica*
FR *matiere grasse butyrique*
ZH *乳脂*
RU *молочный жир*
AR دهن الزبدة
JA *乳脂肪*

buttercups
DE *butterblumen*
ES *boton de oro*
FR *boutons d'or*
ZH *毛茛科*
RU *лютики*
AR حوْذان
JA *バターカップ*

butyl alcohols
DE *butylalkohole*
ES *alcoholes butilicos*
FR *alcools butyliques*
ZH *丁醇*
RU *бутиловые спирты*
AR كحولات البوتيل
JA *ブチルアルコール*

butyl-alpha-methylbenzylphenol
1996-06-26
(Prior to June 1996 BAMBP was used for this concept in ETDE.)
DE *butyl-alpha-methylbenzylphenol*
ES *butil-alfa-metilbenzilfenol*

FR *butyl-alpha-methylbenzylphenol*
ZH *丁基-α-甲苄基酚*
RU *бутил-альфа-метилбензилфенол*
AR بوتيل - ألفا متيل بنزيل فينول
JA *ブチル基α－メチルベンジルフェノール*

BUTYL ETHER

DE butylether
ES eter butilico
FR oxyde de dibutyle
ZH 丁基醚
RU бутиловый эфир
AR بوتيل الايثر
JA *ブチルエーテル*

BUTYL PHOSPHATES

DE butylphosphate
ES fosfatos de butilo
FR phosphates de butyle
ZH 丁基磷酸酯
RU бутилфосфаты
AR فسفات البوتيل
JA リン酸ブチル

BUTYL RADICALS

DE butylradikale
ES radicales butilo
FR radicaux butyle
ZH 丁基
RU бутильные радикалы
AR جذور البوتيل
JA *ブチル基*

butylamine
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *butylamin*
ES *butilamina*
FR *butylamine*
ZH *丁胺*
RU *бутиламин*
AR بوتيل الأمين
JA *ブチルアミン*

butylenes
DE *butylene*
ES *butilenos*
FR *butylenes*
ZH *丁烯*
RU *бутилены*
AR بوتيلينات
JA *ブチレン*

BUTYRIC ACID

DE buttersaeure
ES acido butirico
FR acide butyrique
ZH 丁酸
RU масляная кислота
AR حمض الزبد
JA 酪酸

butyric alcohols
DE *butylalkohol*
ES *alcoholes butiricos*
FR *alcools butyriques*
ZH *丁醇*
RU *спирты бутановой кислоты*
AR كحولات الزبد
JA *酪酸アルコール*

butyrolactam
1996-04-29
DE *butyrolactam*
ES *butirolactam*
FR *pyrrolidin-2-one*
ZH *丁内酰胺*
RU *бутиролактам*
AR بوتيرولاكتام
JA *ブチロラクタム*

butyryl radicals
1996-07-16
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *butyrylradikale*
ES *radicales butirilo*
FR *radicaux butyryle*
ZH *丁酰基*
RU *бутирильные радикалы*
AR جذور البوتيريل
JA *ブチリル基*

buyback
INIS: 1993-01-21; ETDE: 1980-03-04
DE *rueckkauf*
ES *readquisicion*
FR *rachat d'excedents d'energie*
ZH *回购*
RU *возврат*
AR بيع الفائض
JA *買い戻し*

buyers
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03
DE *kaeufer*
ES *compradores*
FR *acheteurs*
ZH *买方*
RU *покупатели*
AR مشترون
JA *買い手*

BW STANDARD REACTOR

1975-10-29
USA.
(Prior to 1975, PWR/241 TYPE REACTORS was used.)
DE bw-standardreaktor
ES reactor estandar bw
FR reacteur type de babcock-wilcox
ZH bw 标准堆
RU стандартный р-р фирмы бабкок энд уилкокс
AR مفاعل bw العياري
JA ｂｗ（バブコック・アンド・ウィルコックス社）標準炉

bwr/6 type reactors
2000-01-10
DE *bwr/6-reaktoren*
ES *reactor del tipo bwr/6*
FR *reacteur du type reb/6*
ZH *bwr/6 型堆*
RU *реактор типа бвр/6*
AR مفاعلات من النوع bwr/6
JA *ｂｗｒ／６型炉*

bwr superheater puerto rico reactor
1993-11-04
DE *bwr superheater puerto rico reactor*
ES *reactor sobrecalentado bwr de puerto rico*
FR *reacteur surchauffe et refroidi par eau bouillante puerto rico*
ZH *波多黎各沸水过热堆*
RU *реактор бвр с перегревом пара, пуэрто-рико*
AR مفاعل بورتوريكو ذو السخان الفائق bwr
JA *ｂｗｒ過熱装置プエルトリコ炉*

BWR TYPE REACTORS

DE siedewasserreaktoren
ES reactores de agua en ebullicion(bwr
FR reacteurs de la filiere reb
ZH 沸水型堆
RU реакторы типа bwr
AR مفاعلات من النوع bwr
JA 沸騰水型原子炉

BY-PRODUCTS

1985-12-10
DE nebenprodukte
ES subproductos
FR sous-produits
ZH 副产品
RU побочные продукты
AR منتجات ثانوية
JA 副産物

byelorussian ssr
1993-02-01
DE *weissrussische ssr*
ES *ssr de bielorusia*
FR *republique socialiste sovietique bielorusse*
ZH *苏联白俄罗斯*
RU *белорусская сср*
AR جمهورية بلاروسيا الاشتراكية السوفييتية
JA *白ロシア社会主義共和国*

BYPASSES

DE nebenschluss
ES derivaciones
FR derivations
ZH 旁路
RU байпасы
AR مجاري جانبية
JA バイパス

BYRON-1 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Byron, Illinois, USA.
DE reaktor byron-1
ES reactor byron-1
FR reacteur byron-1
ZH 贝隆-1 堆
RU реактор байрон-1
AR byron-1 مفاعل
JA バイロン－１号炉

BYRON-2 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Byron, Illinois, USA.
DE reaktor byron-2
ES reactor byron-2
FR reacteur byron-2
ZH 贝隆-2 堆
RU реактор байрон-2
AR byron-2 مفاعل
JA バイロン－２号炉

BYSTANDER EFFECTS

2014-07-23
Radiobiological
DE bystander-effekte
ES efectos bystander
FR effet spectateur
ZH 旁观者效应
RU эффекты свидетеля
AR تأثيرات المتفرج
JA バイスタンダー効果

BYU L-77 REACTOR

2000-04-12
Brigham Young Univ., Provo, Utah, USA.
Shut down in 1982; dismantled in 1992.
DE reaktor byu l-77
ES reactor byu l-77
FR reacteur byu l-77
ZH byu l-77 堆
RU реактор byu l-77

AR byu l-77 مفاعل
JA ｂｙｕ　ｌ－７７炉

c-1430 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1984-05-23
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *c-1430 resonanzen*
ES *resonancias c-1430*
FR *resonances c-1430*
ZH *c-1430 共振*
RU *c-1430-резонансы*
AR c-1430 تجاوبات
JA *ｃ（１４３０）共鳴*

c-2260 resonances
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-19
DE *c-2260 resonanzen*
ES *resonancias c-2260*
FR *resonances c-2260*
ZH *c-2260 共振*
RU *c-2260-резонансы*
AR c-2260 تجاوبات
JA *ｃ（２２６０）共鳴*

C ANTIQUARKS
2007-06-26
DE c antiquarks
ES antiquarks c
FR antiquarks c
ZH c 反夸克
RU с-антикварки
AR c كواركات مضادة
JA ｃアンチクォーク

C CODES
DE c-codes
ES codigos c
FR codes c
ZH c 编码
RU с-программы
AR c كودات
JA ｃコード

c f braun standard turbine island
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29
DE *c f braun standard turbine island*
ES *isla de turbina normalizada braun cf*
FR *ilot a turbine standard c f braun*
ZH *c f 布朗标准汽轮机岛*
RU *стандартная турбинная установка c f компании браун*
AR جزيرة العنفة العيارية cf براون
JA *ｃ　ｆブラウン・スタンダード・タービン・アイランド*

C INVARIANCE
DE c-invarianz
ES invarianza c
FR invariance c
ZH c 不变性
RU зарядовая инвариантность
AR c (صمود) لا تغير
JA ｃ不変性

C QUARKS
INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03
DE c quarks
ES quarks c
FR quarks c
ZH c 夸克
RU с-кварки
AR c كواركات
JA ｃクォーク

c-reactive protein
DE *c-reaktives protein*
ES *proteina c reactiva*
FR *proteine c-reactive*
ZH *c 反应蛋白*
RU *с-реактивный протеин*
AR c - بروتين تفاعلي
JA *ｃ反応性タンパク*

C REACTOR
INIS: 1985-11-16; ETDE: 1983-11-23
Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.
DE reaktor c
ES reactor c
FR reacteur c
ZH c 堆
RU реактор с
AR c مفاعلات
JA ｃ炉

C REGION
INIS: 1982-10-28; ETDE: 1976-04-19
DE c-schicht
ES region c
FR region c
ZH c 层
RU с-область
AR c منطقة
JA ｃ領域

C4 SPECIES
INIS: 1996-01-29; ETDE: 1986-06-12
Plants having a preliminary step in their carbon fixation pathway whereby carbon dioxide binds to phosphoenolpyruvate.
DE c4-arten
ES especies c4
FR plantes en c4
ZH 碳 4 植物
RU с4-образцы
AR c4 نباتات
JA ｃ４植物

cabbage
DE *kohl*
ES *repollo*
FR *choux*
ZH *洋白菜*
RU *капуста*
AR ملفوف
JA キャベツ

CABIBBO ANGLE
One of the two angles whose sines and cosines are the coefficients of strangeness-conserving and strangeness-changing vectors and axial parts of the hadronic current.
DE cabibbo-winkel
ES angulo de cabibbo
FR angle de cabibbo
ZH 卡比玻角
RU угол кабиббо
AR زاوية كابيبو
JA カビボ角

CABLES
INIS: 1981-07-06; ETDE: 1976-08-04
For both electric and structural cables.
DE kabel
ES cables
FR cables
ZH 缆
RU кабели
AR كبلات
JA ケーブル

cables (electric)
2000-04-12
DE *kabel (elektrisch)*
ES *cables (electricos)*
FR *cables (electriques)*
ZH *缆（电）*
RU *кабели (электрические)*
AR كبلات (كهربائية)
JA *ケーブル（電気）*

CABRI REACTOR
Nuclear Protection and Safety Inst., CEA St. Paul Lez Durance, France.
DE reaktor cabri
ES reactor cabri
FR reacteur cabri
ZH 卡布里堆
RU реактор cabri
AR cabri مفاعل
JA カブリ炉

cabriolet event
1994-10-14
A test made under OPERATION CROSSTIE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cabriolet ereignis*
ES *acontecimiento cabriolet*
FR *explosion cabriolet*
ZH *蓬车试验*
RU *взрыв кабриолет*
AR cabriolet حدث
JA *カブリオレ実験*

CACAO TREES
DE kakaobaeume
ES arbol del cacao
FR cacaotiers
ZH 可可树
RU шоколадное дерево
AR أشجار الكاكاو
JA カカオノキ

cacodylic acid
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *dimethylarsinsaeure*
ES *acido cacodilico*
FR *acide cacodylique*
ZH *二甲次胂酸*
RU *какодиловая кислота*
AR حمض الكاكوديليك
JA *カコジル酸*

cactaceae
1979-11-02
DE *cactaceae*
ES *cactaceas*
FR *cactacees*
ZH *仙人掌科*
RU *семейство кактусовых*
AR صباريات
JA *サボテン科*

CACTI
1979-09-18
DE kakteen
ES cactus
FR cactus
ZH 仙人掌
RU кактусы
AR صبّاريات
JA サボテン

cadarache (cea)
DE *cadarache (cea)*
ES *cadarache (cea)*
FR *cadarache (cea)*

ZH *卡达拉希研究所（法国原子能委员会）*
RU *кадараш (каэ франции)*
AR (cea) كاداراش
JA *カダラッシュ原子力研究センター（ｃｅａ）*

cadarache fuel element testing reactor
1993-11-04
DE *cadarache be-testreaktor*
ES *reactor prueba elementos combinados cadarache*
FR *reacteur d'essais des elements combustibles cadarache*
ZH *卡达拉希燃料元件试验堆*
RU *кадарашский реактор для испытаний твэлов*
AR مفاعل اختبار عنصر الوقود في كَدَاراش
JA *カダラッシュ燃料要素試験炉*

cadarache maquette surgeneratic reactor
1993-11-04
DE *cadarache maquette surgeneratic reactor*
ES *cadarache maquette surgen. rea*
FR *maquette de reacteur surgenerateur cadarache*
ZH *卡达拉希模拟增殖堆*
RU *макетный р-р-размножитель в кадараше*
AR مفاعل ماسوركا
JA *カダラッシュ・モデル・サージェネラチック炉*

cadarache rapsodie reactor
DE *cadarache reaktor rapsodie*
ES *reactor de cadarache (rapsodie)*
FR *reacteur rapsodie cadarache*
ZH *卡达拉希狂想曲堆*
RU *реактор рапсодия, кадараш*
AR مفاعل rapsodie في كداراش
JA *カダラーシュ・ラプソディー炉*

cadarache reactor marius
DE *cadarache reaktor marius*
ES *reactor de cadarache marius*
FR *reacteur marius cadarache*
ZH *马利于斯卡达拉希堆*
RU *реактор мариус, кадараш*
AR مفاعل marius في كداراش
JA *カダラッシュ炉マリウス*

cadarache swimming pool reactor
1999-04-15
DE *cadarache schwimmbadreaktor*
ES *reactor piscina de cadarache*
FR *reacteur piscine cadarache*
ZH *卡达拉希游泳池堆*
RU *кадарашский реактор погружного типа*
AR مفاعل حوضي في كداراش
JA *カダラッシュプール炉*

CADAVERINE
DE cadaverin
ES cadaverina
FR cadaverine
ZH 尸胺
RU кадаверин
AR جيفين
JA カダベリン

CADMIUM
DE cadmium
ES cadmio
FR cadmium
ZH 镉
RU кадмий
AR كدميوم
JA カドミウム

CADMIUM 100
DE cadmium 100
ES cadmio 100
FR cadmium 100
ZH 镉-100
RU кадмий 100
AR كدميوم 100
JA カドミウム 100

CADMIUM 101
DE cadmium 101
ES cadmio 101
FR cadmium 101
ZH 镉-101
RU кадмий 101
AR كدميوم 101
JA カドミウム 101

CADMIUM 102
DE cadmium 102
ES cadmio 102
FR cadmium 102
ZH 镉-102
RU кадмий 102
AR كدميوم 102
JA カドミウム 102

CADMIUM 103
DE cadmium 103
ES cadmio 103
FR cadmium 103
ZH 镉-103
RU кадмий 103
AR كدميوم 103
JA カドミウム 103

CADMIUM 104
DE cadmium 104
ES cadmio 104
FR cadmium 104
ZH 镉-104
RU кадмий 104
AR كدميوم 104
JA カドミウム 104

CADMIUM 105
DE cadmium 105
ES cadmio 105
FR cadmium 105
ZH 镉-105
RU кадмий 105
AR كدميوم 105
JA カドミウム 105

CADMIUM 106
DE cadmium 106
ES cadmio 106
FR cadmium 106
ZH 镉-106
RU кадмий 106
AR كدميوم 106
JA カドミウム 106

CADMIUM 106 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE cadmium 106 target
ES blanco de cadmio 106
FR cible cadmium 106
ZH 镉-106 靶
RU мишень из кадмия 106
AR هدف كدميوم 106
JA カドミウム 106 ターゲット

CADMIUM 107
DE cadmium 107
ES cadmio 107
FR cadmium 107
ZH 镉-107
RU кадмий 107
AR كدميوم 107
JA カドミウム 107

CADMIUM 108
DE cadmium 108
ES cadmio 108
FR cadmium 108
ZH 镉-108
RU кадмий 108
AR كدميوم 108
JA カドミウム 108

CADMIUM 108 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE cadmium 108 target
ES blanco de cadmio 108
FR cible cadmium 108
ZH 镉-108 靶
RU мишень из кадмия 108
AR هدف كدميوم 108
JA カドミウム 108 ターゲット

CADMIUM 109
DE cadmium 109
ES cadmio 109
FR cadmium 109
ZH 镉-109
RU кадмий 109
AR كدميوم 109
JA カドミウム 109

CADMIUM 109 TARGET
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE cadmium 109 target
ES blanco de cadmio 109
FR cible cadmium 109
ZH 镉-109 靶
RU мишень из кадмия 109
AR هدف كدميوم 109
JA カドミウム 109 ターゲット

CADMIUM 110
DE cadmium 110
ES cadmio 110
FR cadmium 110
ZH 镉-110
RU кадмий 110
AR كدميوم 110
JA カドミウム 110

CADMIUM 110 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE cadmium 110 target
ES blanco de cadmio 110
FR cible cadmium 110
ZH 镉-110 靶
RU мишень из кадмия 110
AR هدف كدميوم 110
JA カドミウム 110 ターゲット

CADMIUM 111
DE cadmium 111
ES cadmio 111
FR cadmium 111
ZH 镉-111
RU кадмий 111
AR كدميوم 111

JA カドミウム 111

CADMIUM 111 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE cadmium 111 target
ES blanco de cadmio 111
FR cible cadmium 111
ZH 镉-111 靶
RU мишень из кадмия 111
AR هدف كدميوم 111
JA カドミウム 111 ターゲット

CADMIUM 112

DE cadmium 112
ES cadmio 112
FR cadmium 112
ZH 镉-112
RU кадмий 112
AR كدميوم 112
JA カドミウム 112

CADMIUM 112 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE cadmium 112 target
ES blanco de cadmio 112
FR cible cadmium 112
ZH 镉-112 靶
RU мишень из кадмия 112
AR هدف كدميوم 112
JA カドミウム 112 ターゲット

CADMIUM 113

DE cadmium 113
ES cadmio 113
FR cadmium 113
ZH 镉-113
RU кадмий 113
AR كدميوم 113
JA カドミウム 113

CADMIUM 113 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE cadmium 113 target
ES blanco de cadmio 113
FR cible cadmium 113
ZH 镉-113 靶
RU мишень из кадмия 113
AR هدف كدميوم113
JA カドミウム 113 ターゲット

CADMIUM 114

DE cadmium 114
ES cadmio 114
FR cadmium 114
ZH 镉-114
RU кадмий 114
AR كدميوم 114
JA カドミウム 114

CADMIUM 114 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE cadmium 114 target
ES blanco de cadmio 114
FR cible cadmium 114
ZH 镉-114 靶
RU мишень из кадмия 114
AR هدف كدميوم 114
JA カドミウム 114 ターゲット

CADMIUM 115

DE cadmium 115
ES cadmio 115
FR cadmium 115
ZH 镉-115
RU кадмий 115
AR كدميوم 115
JA カドミウム 115

CADMIUM 116

DE cadmium 116
ES cadmio 116
FR cadmium 116
ZH 镉-116
RU кадмий 116
AR كدميوم 116
JA カドミウム 116

CADMIUM 116 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE cadmium 116 target
ES blanco de cadmio 116
FR cible cadmium 116
ZH 镉-116 靶
RU мишень из кадмия 116
AR هدف كدميوم 116
JA カドミウム 116 ターゲット

CADMIUM 117

DE cadmium 117
ES cadmio 117
FR cadmium 117
ZH 镉-117
RU кадмий 117
AR كدميوم 117
JA カドミウム 117

CADMIUM 118

DE cadmium 118
ES cadmio 118
FR cadmium 118
ZH 镉-118
RU кадмий 118
AR كدميوم 118
JA カドミウム 118

CADMIUM 119

DE cadmium 119
ES cadmio 119
FR cadmium 119
ZH 镉-119
RU кадмий 119
AR كدميوم 119
JA カドミウム 119

CADMIUM 120

DE cadmium 120
ES cadmio 120
FR cadmium 120
ZH 镉-120
RU кадмий 120
AR كدميوم 120
JA カドミウム 120

CADMIUM 121

DE cadmium 121
ES cadmio 121
FR cadmium 121
ZH 镉-121
RU кадмий 121
AR كدميوم 121
JA カドミウム 121

CADMIUM 122

DE cadmium 122
ES cadmio 122
FR cadmium 122
ZH 镉-122
RU кадмий 122
AR كدميوم 122
JA カドミウム 122

CADMIUM 123

DE cadmium 123
ES cadmio 123
FR cadmium 123
ZH 镉-123
RU кадмий 123
AR كدميوم 123
JA カドミウム 123

CADMIUM 124

DE cadmium 124
ES cadmio 124
FR cadmium 124
ZH 镉-124
RU кадмий 124
AR كدميوم 124
JA カドミウム 124

CADMIUM 125

DE cadmium 125
ES cadmio 125
FR cadmium 125
ZH 镉-125
RU кадмий 125
AR كدميوم 125
JA カドミウム 125

CADMIUM 126

DE cadmium 126
ES cadmio 126
FR cadmium 126
ZH 镉-126
RU кадмий 126
AR كدميوم 126
JA カドミウム 126

CADMIUM 127

DE cadmium 127
ES cadmio 127
FR cadmium 127
ZH 镉-127
RU кадмий 127
AR كدميوم 127
JA カドミウム 127

CADMIUM 128

DE cadmium 128
ES cadmio 128
FR cadmium 128
ZH 镉-128
RU кадмий 128
AR كدميوم 128
JA カドミウム 128

CADMIUM 129

2007-01-19

DE cadmium 129
ES cadmio 129
FR cadmium 129
ZH 镉-129
RU кадмий 129
AR كادميوم 129
JA カドミウム 129

CADMIUM 130

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE cadmium 130
ES cadmio 130
FR cadmium 130
ZH 镉-130
RU кадмий 130
AR كدميوم 130

JA カドミウム 130

CADMIUM 131

2007-01-19

DE cadmium 131
ES cadmio 131
FR cadmium 131
ZH 镉-131
RU кадмий 131
AR كادميوم 131
JA カドミウム 131

CADMIUM 132

2007-01-19

DE cadmium 132
ES cadmio 132
FR cadmium 132
ZH 镉-132
RU кадмий 132
AR كادميوم 132
JA カドミウム 132

CADMIUM 95

2007-01-19

DE cadmium 95
ES cadmio 95
FR cadmium 95
ZH 镉-95
RU кадмий 95
AR كادميوم 95
JA カドミウム 95

CADMIUM 96

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1983-10-11

DE cadmium 96
ES cadmio 96
FR cadmium 96
ZH 镉-96
RU кадмий 96
AR كدميوم 96
JA カドミウム 96

CADMIUM 97

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE cadmium 97
ES cadmio 97
FR cadmium 097
ZH 镉-97
RU кадмий 97
AR كدميوم 97
JA カドミウム 97

CADMIUM 98

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

DE cadmium 98
ES cadmio 98
FR cadmium 098
ZH 镉-98
RU кадмий 98
AR كدميوم 98
JA カドミウム 98

CADMIUM 99

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29

DE cadmium 99
ES cadmio 99
FR cadmium 099
ZH 镉-99
RU кадмий 99
AR كدميوم 99
JA カドミウム 99

CADMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Cd are listed here.

DE cadmiumzusaetze
ES adiciones de cadmio
FR additions de cadmium
ZH 镉添加物
RU присадки кадмия
AR إضافات الكدميوم
JA カドミウム添加合金

CADMIUM-AIR BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE cadmium-luft-batterien
ES baterias cadmio-aire
FR batteries air-cadmium
ZH 镉-空气电池组
RU кадмиево-воздушные батареи
AR بطاريات هوائية من الكدميوم
JA カドミウム空気蓄電池

CADMIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Cd.

DE cadmiumlegierungen
ES aleaciones de cadmio
FR alliages de cadmium
ZH 镉合金
RU сплавы кадмия
AR سبائك الكدميوم
JA カドミウム合金

CADMIUM ARSENIDE SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE cadmiumarsenid-solarzellen
ES celulas solares de arseniuro de cadmio
FR cellules solaires a l'arseniure de cadmium
ZH 砷化镉太阳电池
RU солнечные батареи с арсенидом кадмия
AR خلايا شمسية من زرنيخيد الكدميوم
JA カドミウムアルセニド太陽電池

CADMIUM ARSENIDES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-11-11

DE cadmiumarsenide
ES arseniuros de cadmio
FR arseniures de cadmium
ZH 砷化镉
RU арсениды кадмия
AR أرسنيدات الكدميوم
JA ヒ化カドミウム

CADMIUM BASE ALLOYS

DE cadmiumbasislegierungen
ES aleaciones de base cadmio
FR alliages a base de cadmium
ZH 镉基合金
RU сплавы на основе кадмия
AR سبائك الكدميوم القاعدية
JA カドミウム基合金

CADMIUM BORIDES

1996-06-26

(From June 1996 to February 2008 CADMIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE cadmiumboride
ES boruros de cadmio
FR borures de cadmium
ZH 硼化镉
RU бориды кадмия
AR بوريدات الكدميوم
JA カドミウムホウ化物

CADMIUM BROMIDES

DE cadmiumbromide
ES bromuros de cadmio
FR bromures de cadmium
ZH 溴化镉
RU бромиды кадмия
AR بروميدات الكدميوم
JA 臭化カドミウム

CADMIUM CARBIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28

DE cadmiumcarbide
ES carburos de cadmio
FR carbures de cadmium
ZH 碳化镉
RU карбиды кадмия
AR كربيدات الكدميوم
JA カドミウムカーバイド

CADMIUM CARBONATES

DE cadmiumcarbonate
ES carbonatos de cadmio
FR carbonates de cadmium
ZH 碳酸镉
RU карбонаты кадмия
AR كربونات الكدميوم
JA 炭酸カドミウム

CADMIUM CHLORIDES

DE cadmiumchloride
ES cloruros de cadmio
FR chlorures de cadmium
ZH 氯化镉
RU хлориды кадмия
AR كلوريدات الكدميوم
JA 塩化カドミウム

CADMIUM COMPLEXES

DE cadmiumkomplexe
ES complejos de cadmio
FR complexes de cadmium
ZH 镉配合物
RU комплексы кадмия
AR معقدات الكدميوم
JA カドミウム複合物

CADMIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE cadmiumverbindungen
ES compuestos de cadmio
FR composes de cadmium
ZH 镉化合物
RU соединения кадмия
AR مركبات الكدميوم
JA カドミウム化合物

CADMIUM FLUORIDES

DE cadmiumfluoride
ES fluoruros de cadmio
FR fluorures de cadmium
ZH 氟化镉
RU фториды кадмия
AR فلوريدات الكدميوم
JA フッ化カドミウム

CADMIUM HALIDES

1984-04-04

DE cadmiumhalogenide
ES haluros de cadmio
FR halogenures de cadmium
ZH 卤化镉
RU галиды кадмия

AR هاليدات الكدميوم
JA ハロゲン化カドミウム

CADMIUM HYDROXIDES

DE cadmiumhydroxide
ES hidroxidos de cadmio
FR hydroxydes de cadmium
ZH 氢氧化镉
RU гидроокиси кадмия
AR هدروكسيدات الكدميوم
JA 水酸化カドミウム

CADMIUM IODIDES

DE cadmiumjodide
ES yoduros de cadmio
FR iodures de cadmium
ZH 碘化镉
RU иодиды кадмия
AR يوديدات الكدميوم
JA ヨウ化カドミウム

CADMIUM IONS

DE cadmiumionen
ES iones cadmio
FR ions cadmium
ZH 镉离子
RU ионы кадмия
AR أيونات الكدميوم
JA カドミウムイオン

CADMIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE cadmiumisotope
ES isotopos de cadmio
FR isotopes du cadmium
ZH 镉同位素
RU изотопы кадмия
AR نظائر الكدميوم
JA カドミウム同位体

CADMIUM NITRATES

DE cadmiumnitrate
ES nitratos de cadmio
FR nitrates de cadmium
ZH 硝酸镉
RU нитраты кадмия
AR نترات الكدميوم
JA 硝酸カドミウム

CADMIUM OXIDES

DE cadmiumoxide
ES oxidos de cadmio
FR oxydes de cadmium
ZH 氧化镉
RU окислы кадмия
AR أكاسيد الكدميوم
JA 酸化カドミウム

CADMIUM PERCHLORATES

DE cadmiumperchlorate
ES percloratos de cadmio
FR perchlorates de cadmium
ZH 高氯酸镉
RU перхлораты кадмия
AR فوق كلورات الكدميوم
JA 過塩素酸カドミウム

CADMIUM PHOSPHATES

DE cadmiumphosphate
ES fosfatos de cadmio
FR phosphates de cadmium
ZH 磷酸镉
RU фосфаты кадмия
AR فسفات الكدميوم
JA リン酸カドミウム

CADMIUM PHOSPHIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1975-09-11
DE cadmiumphosphide
ES fosfuros de cadmio
FR phosphures de cadmium
ZH 磷化镉
RU фосфиды кадмия
AR فسفيدات الكدميوم
JA リン化カドミウム

CADMIUM SELENIDE SOLAR CELLS

1992-05-28
DE cadmiumselenid-solarzellen
ES celulas solares de selenuros de cadmio
FR cellules solaires au seleniure de cadmium
ZH 硒化镉太阳电池
RU солнечные батареи на селениде кадмия
AR خلايا شمسية من سلينيد الكدميوم
JA セレン化カドミウム太陽電池

CADMIUM SELENIDES

DE cadmiumselenide
ES selenuros de cadmio
FR seleniures de cadmium
ZH 硒化镉
RU селениды кадмия
AR سلنيدات الكدميوم
JA セレン化カドミウム

CADMIUM SILICATES

DE cadmiumsilicate
ES silicatos de cadmio
FR silicates de cadmium
ZH 硅酸镉
RU силикаты кадмия
AR سليكات الكدميوم
JA ケイ酸カドミウム

CADMIUM STANNATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
DE cadmiumstannate
ES estannatos de cadmio
FR stannates de cadmium
ZH 锡酸镉
RU станнаты кадмия
AR قصديرات الكدميوم
JA スズ酸カドミウム

CADMIUM SULFATES

DE cadmiumsulfate
ES sulfatos de cadmio
FR sulfates de cadmium
ZH 硫酸镉
RU сульфаты кадмия
AR كبريتات الكدميوم
JA 硫酸カドミウム

CADMIUM SULFIDE SOLAR CELLS

1992-05-28
DE cadmiumsulfid-solarzellen
ES celulas solares de sulfuro de cadmio
FR cellules solaires au sulfure de cadmium
ZH 硫化镉太阳电池
RU солнечные батареи на сульфиде кадмия
AR خلايا شمسية من سلفيد الكدميوم
JA 硫化カドミウム太陽電池

CADMIUM SULFIDES

DE cadmiumsulfide
ES sulfuros de cadmio
FR sulfures de cadmium
ZH 硫化镉
RU сульфиды кадмия
AR كبريتيدات الكدميوم
JA 硫化カドミウム

cadmium telluride detectors
DE *cadmiumtellurid-detektoren*
ES *telururos de cadmio (detectores)*
FR *tellurures de cadmium (detecteurs)*
ZH *碲化镉探测器*
RU *полупров. детекторы с теллуридом кадмия*
AR مكاشيف من تلوريد الكدميوم
JA *テルル化カドミウム検出器*

CADMIUM TELLURIDE SOLAR CELLS

1992-05-28
DE cadmiumtellurid-solarzellen
ES celulas solares de telururos de cadmio
FR cellules solaires au tellurure de cadmium
ZH 碲化镉太阳电池
RU солнечные батареи на теллуриде кадмия
AR خلايا شمسية من تلوريد الكدميوم
JA テルル化カドミウム太陽電池

CADMIUM TELLURIDES

DE cadmiumtelluride
ES telururos de cadmio
FR tellurures de cadmium
ZH 碲化镉
RU теллуриды кадмия
AR تلّوريدات الكدميوم
JA テルル化カドミウム

CADMIUM TITANATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
DE cadmiumtitanate
ES titanatos de cadmio
FR titanates de cadmium
ZH 钛酸镉
RU титанаты кадмия
AR تيتانات الكدميوم
JA チタン酸カドミウム

CADMIUM TUNGSTATES

DE cadmiumwolframate
ES volframatos de cadmio
FR tungstates de cadmium
ZH 钨酸镉
RU вольфраматы кадмия
AR تنغستات الكدميوم
JA タングステン酸カドミウム

caes
INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-09-13
DE *caes*
ES *caes*
FR *stockage d'energie sous forme d'air comprime*
ZH *压缩空气蓄能*
RU *нэсв*
AR خزن طاقة الهواء المضغوط
JA *ｃａｅｓ（圧縮空気電力貯蔵）*

caes plant
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13
DE *druckluftspeicherkraftwerke*

ES *planta caes*
FR *centrale de stockage d'energie par air comprime*
ZH *压缩空气蓄能发电站*
RU *установка с нэсв*
AR caes منشأة
JA ｃａｅｓ（圧縮空気貯蔵）プラント

caesium
ETDE: 2002-06-13
DE *zaesium*
ES *caesio*
FR *cesium*
ZH *铯*
RU *цезиум*
AR سيزيوم
JA セシウム（caesium）

CAFB PROCESS
2000-04-12
Process consists of shallow fluidized bed of lime particles into which high-sulfur heavy fuel oil is injected.
DE cafb-verfahren
ES proceso cafb
FR procede cafb
ZH 化学活性流化床过程
RU хапс-процесс
AR عملية cafb بحقن جسيمات الجير بزيت وقود عالي درجة الحرارة
JA ｃａｆｂ（化学的活性流動床）プロセス

cafeterias
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *selbstbedienungsrestaurants*
ES *cafeterias*
FR *cafeterias*
ZH *自助餐厅*
RU *кафетерии*
AR كافتريات
JA カフェテリア

CAFFEINE
DE koffein
ES cafeina
FR cafeine
ZH 咖啡因
RU кофеин
AR كافئين
JA カフェイン

cairo wwr-s reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *reaktor wwr-s kairo*
ES *reactor wwr-s el cairo*
FR *reacteur wwr-s le caire*
ZH *开罗 wwr-s 堆*
RU *реактор ввр-с в каире*
AR مفاعل wwr-s في القاهرة
JA *カイロ wwr-s 炉*

CAKING
2000-04-12
DE zusammenbacken
ES costra
FR agglutination
ZH 粘结
RU спекание (физический процесс)
AR تكتيل
JA 粘結

CAKING POWER
2000-04-12
DE backfaehigkeit
ES poder aglutinante
FR pouvoir agglutinant
ZH 粘结力
RU спекаемость
AR طاقة التكتيل
JA 粘結力

calabash event
1994-10-14
A test made under OPERATION MANDREL. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *calabash ereignis*
ES *acontecimiento calabash*
FR *explosion calabash*
ZH *葫芦试验*
RU *взрыв калабаш*
AR calabash حدث
JA *カラバッシュ実験*

CALANDRIAS
DE kalandriagefaesse
ES calandrias
FR calandres
ZH 排管容器
RU каландры
AR كالاندر
JA カランドリア

CALCINATION
DE calcinieren
ES calcinacion
FR calcination
ZH 煅烧
RU кальцинирование
AR كلسنة
JA か焼（焜焼）

CALCINED WASTES
INIS: 1981-03-10; ETDE: 1980-11-12
Waste forms resulting from the calcination of aqueous nuclear fuel reprocessing wastes and composed of granular solids of metallic oxides.
DE kalzinierte abfaelle
ES residuos calcinados
FR dechets de calcination
ZH 煅烧废物
RU прокаленные отходы
AR نفايات مكلسنة
JA か焼廃棄物（焜焼廃棄物）

CALCINOSIS
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-03-29
A condition marked by the deposition of calcium salts in various tissues of the body.
DE kalzinose
ES calcinosis
FR calcinose
ZH 钙质沉着
RU отложение извести
AR كُلاس
JA 石灰症

CALCITE
DE calcit
ES calcita
FR calcite
ZH 方解石
RU кальцит
AR كلسيت
JA 方解石

CALCITONIN
DE calcitonin
ES calcitonina
FR calcitonine
ZH 降钙素
RU кальцитонин
AR كلسيتونين
JA カルシトニン

CALCIUM
DE calcium
ES calcio
FR calcium
ZH 钙
RU кальций
AR كالسيوم
JA カルシウム

CALCIUM 34
2007-03-13
DE calcium 34
ES calcio 34
FR calcium 34
ZH 钙-34
RU кальций 34
AR 34 كالسيوم
JA カルシウム 34

CALCIUM 35
DE calcium 35
ES calcio 35
FR calcium 35
ZH 钙-35
RU кальций 35
AR 35 كالسيوم
JA カルシウム 35

CALCIUM 36
DE calcium 36
ES calcio 36
FR calcium 36
ZH 钙-36
RU кальций 36
AR 36 كالسيوم
JA カルシウム 36

CALCIUM 37
DE calcium 37
ES calcio 37
FR calcium 37
ZH 钙-37
RU кальций 37
AR 37 كالسيوم
JA カルシウム 37

CALCIUM 38
DE calcium 38
ES calcio 38
FR calcium 38
ZH 钙-38
RU кальций 38
AR 38كالسيوم
JA カルシウム 38

CALCIUM 39
DE calcium 39
ES calcio 39
FR calcium 39
ZH 钙-39
RU кальций 39
AR 39 كالسيوم
JA カルシウム 39

CALCIUM 39 TARGET
INIS: 1992-09-22; ETDE: 1983-11-09
DE calcium 39 target
ES blanco de calcio 39
FR cible calcium 39

ZH 钙-39 靶
RU мишень из кальция 39
AR 39 هدف كالسيوم
JA カルシウム 39 ターゲット

CALCIUM 40

DE calcium 40
ES calcio 40
FR calcium 40
ZH 钙-40
RU кальций 40
AR 40 كالسيوم
JA カルシウム 40

CALCIUM 40 BEAMS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE calcium 40 strahlen
ES haces de calcio 40
FR faisceaux de calcium 40
ZH 钙-40 束
RU пучки ионов кальция 40
AR 40 حزم كالسيوم
JA カルシウム 40 ビーム

CALCIUM 40 REACTIONS

DE calcium 40 reaktionen
ES reacciones de calcio 40
FR reactions par calcium 40
ZH 钙-40 反应
RU ядерные реакции с ионами кальция 40
AR 40 تفاعلات كالسيوم
JA カルシウム 40 反応

CALCIUM 40 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 40 target
ES blanco de calcio 40
FR cible calcium 40
ZH 钙-40 靶
RU мишень из кальция 40
AR 40 هدف كالسيوم
JA カルシウム 40 ターゲット

CALCIUM 41

DE calcium 41
ES calcio 41
FR calcium 41
ZH 钙-41
RU кальций 41
AR 41 كالسيوم
JA カルシウム 41

CALCIUM 41 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 41 target
ES blanco de calcio 41
FR cible calcium 41
ZH 钙-41 靶
RU мишень из кальция 41
AR 41 هدف كالسيوم
JA カルシウム 41 ターゲット

CALCIUM 42

DE calcium 42
ES calcio 42
FR calcium 42
ZH 钙-42
RU кальций 42
AR 42 كالسيوم
JA カルシウム 42

CALCIUM 42 REACTIONS

1984-11-30
DE calcium 42 reaktionen
ES reacciones de calcio 42
FR reactions par calcium 42
ZH 钙-42 反应
RU ядерные реакции с ионами кальция 42
AR 42 تفاعلات كالسيوم
JA カルシウム 42 反応

CALCIUM 42 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 42 target
ES blanco de calcio 42
FR cible calcium 42
ZH 钙-42 靶
RU мишень из кальция 42
AR 42 هدف كالسيوم
JA カルシウム 42 ターゲット

CALCIUM 43

DE calcium 43
ES calcio 43
FR calcium 43
ZH 钙-43
RU кальций 43
AR 43 كالسيوم
JA カルシウム 43

CALCIUM 43 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 43 target
ES blanco de calcio 43
FR cible calcium 43
ZH 钙-43 靶
RU мишень из кальция 43
AR 43 هدف كالسيوم
JA カルシウム 43 ターゲット

CALCIUM 44

DE calcium 44
ES calcio 44
FR calcium 44
ZH 钙-44
RU кальций 44
AR 44 كالسيوم
JA カルシウム 44

CALCIUM 44 REACTIONS

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE calcium 44 reaktionen
ES reacciones de calcio 44
FR reactions par calcium 44
ZH 钙-44 反应
RU ядерные реакции с ионами кальция 44
AR 44 تفاعلات كالسيوم
JA カルシウム 44 反応

CALCIUM 44 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 44 target
ES blanco de calcio 44
FR cible calcium 44
ZH 钙-44 靶
RU мишень из кальция 44
AR 44 هدف كالسيوم
JA カルシウム 44 ターゲット

CALCIUM 45

DE calcium 45
ES calcio 45
FR calcium 45
ZH 钙-45
RU кальций 45
AR 45 كالسيوم
JA カルシウム 45

CALCIUM 46

DE calcium 46
ES calcio 46
FR calcium 46
ZH 钙-46
RU кальций 46
AR 46 كالسيوم
JA カルシウム 46

CALCIUM 46 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 46 target
ES blanco de calcio 46
FR cible calcium 46
ZH 钙-46 靶
RU мишень из кальция 46
AR 46 هدف كالسيوم
JA カルシウム 46 ターゲット

CALCIUM 47

DE calcium 47
ES calcio 47
FR calcium 47
ZH 钙-47
RU кальций 47
AR 47 كالسيوم
JA カルシウム 47

CALCIUM 48

DE calcium 48
ES calcio 48
FR calcium 48
ZH 钙-48
RU кальций 48
AR 48 كالسيوم
JA カルシウム 48

CALCIUM 48 BEAMS

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
DE calcium 48 strahlen
ES haces de calcio 48
FR faisceaux de calcium 48
ZH 钙-48 束
RU пучки ионов кальция 48
AR 48 حزم كالسيوم
JA カルシウム 48 ビーム

CALCIUM 48 REACTIONS

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
DE calcium 48 reaktionen
ES reacciones de calcio 48
FR reactions par calcium 48
ZH 钙-48 反应
RU ядерные реакции с ионами кальция 48
AR 48 تفاعلات كالسيوم
JA カルシウム 48 反応

CALCIUM 48 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE calcium 48 target
ES blanco de calcio 48
FR cible calcium 48
ZH 钙-48 靶
RU мишень из кальция 48
AR 48 هدف كالسيوم
JA カルシウム 48 ターゲット

CALCIUM 49

DE calcium 49
ES calcio 49
FR calcium 49
ZH 钙-49
RU кальций 49

AR 49 كالسيوم
JA カルシウム 49

CALCIUM 49 TARGET

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE calzium 49 target
ES blanco de calcio 49
FR cible calcium 49
ZH 钙-49 靶
RU мишень из кальция 49
AR 49 هدف كالسيوم
JA カルシウム 49 ターゲット

CALCIUM 50

DE calcium 50
ES calcio 50
FR calcium 50
ZH 钙-50
RU кальций 50
AR 50 كالسيوم
JA カルシウム 50

CALCIUM 51

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27
DE calcium 51
ES calcio 51
FR calcium 51
ZH 钙-51
RU кальций 51
AR 51 كالسيوم
JA カルシウム 51

CALCIUM 52

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1976-05-13
DE calcium 52
ES calcio 52
FR calcium 52
ZH 钙-52
RU кальций 52
AR 52 كالسيوم
JA カルシウム 52

CALCIUM 53

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10
DE calcium 53
ES calcio 53
FR calcium 53
ZH 钙-53
RU кальций 53
AR 53 كالسيوم
JA カルシウム 53

CALCIUM 54

2007-03-13
DE calcium 54
ES calcio 54
FR calcium 54
ZH 钙-54
RU кальций 54
AR 54 كالسيوم
JA カルシウム 54

CALCIUM 55

2007-03-13
DE calcium 55
ES calcio 55
FR calcium 55
ZH 钙-55
RU кальций 55
AR 55 كالسيوم
JA カルシウム 55

CALCIUM 56

2007-03-13
DE calcium 56
ES calcio 56
FR calcium 56
ZH 钙-56
RU кальций 56
AR 56 كالسيوم
JA カルシウム 56

CALCIUM 57

2007-03-13
DE calcium 57
ES calcio 57
FR calcium 57
ZH 钙-57
RU кальций 57
AR 57 كالسيوم
JA カルシウム 57

CALCIUM 58

2007-03-13
DE calcium 58
ES calcio 58
FR calcium 58
ZH 钙-58
RU кальций 58
AR 58 كالسيوم
JA カルシウム 58

CALCIUM 60

2007-03-13
DE calcium 60
ES calcio 60
FR calcium 60
ZH 钙-60
RU кальций 60
AR 60 كالسيوم
JA カルシウム 60

CALCIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ca are listed here.
DE calciumzusaetze
ES adiciones de calcio
FR additions de calcium
ZH 钙添加物
RU присадки кальция
AR إضافات الكالسيوم
JA カルシウム添加合金

CALCIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ca.
DE calciumlegierungen
ES aleaciones de calcio
FR alliages de calcium
ZH 钙合金
RU сплавы кальция
AR سبائك الكالسيوم
JA カルシウム合金

CALCIUM BASE ALLOYS

DE calciumbasislegierungen
ES aleaciones de base calcio
FR alliages a base de calcium
ZH 钙基合金
RU сплавы на основе кальция
AR سبائك الكالسيوم القاعدية
JA カルシウム基合金

CALCIUM BORIDES

DE calciumboride
ES boruros de calcio
FR borures de calcium
ZH 硼化钙
RU бориды кальция
AR بوريدات الكالسيوم
JA ホウ化カルシウム

CALCIUM BROMIDES

DE calciumbromide
ES bromuros de calcio
FR bromures de calcium
ZH 溴化钙
RU бромиды кальция
AR بروميدات الكالسيوم
JA 臭化カルシウム

CALCIUM CARBIDES

DE calciumcarbide
ES carburos de calcio
FR carbures de calcium
ZH 碳化钙
RU карбиды кальция
AR كربيدات الكالسيوم
JA 炭化カルシウム

CALCIUM CARBONATES

1996-07-08
DE calciumcarbonate
ES carbonatos de calcio
FR carbonates de calcium
ZH 碳酸钙
RU карбонаты кальция
AR كربونات الكالسيوم
JA 炭酸カルシウム

CALCIUM CHLORIDES

DE calciumchloride
ES cloruros de calcio
FR chlorures de calcium
ZH 氯化钙
RU хлориды кальция
AR كلوريدات الكالسيوم
JA 塩化カルシウム

CALCIUM COMPLEXES

DE calciumkomplexe
ES complejos de calcio
FR complexes de calcium
ZH 钙配合物
RU комплексы кальция
AR معقدات الكالسيوم
JA カルシウム複合物

CALCIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE calciumverbindungen
ES compuestos de calcio
FR composes de calcium
ZH 钙化合物
RU соединения кальция
AR مركبات الكالسيوم
JA カルシウム化合物

CALCIUM FLUORIDES

DE calciumfluoride
ES fluoruros de calcio
FR fluorures de calcium
ZH 氟化钙
RU фториды кальция
AR فلوريدات الكالسيوم
JA フッ化カルシウム

CALCIUM HALIDES

1983-10-14
DE calciumhalogenide
ES haluros de calcio
FR halogenures de calcium
ZH 卤化钙
RU галиды кальция
AR هاليدات الكالسيوم
JA ハロゲン化カルシウム

CALCIUM HYDRIDES

DE calciumhydride
ES hidruros de calcio
FR hydrures de calcium
ZH 氢化钙
RU гидриды кальция
AR هدريدات الكالسيوم
JA 水素化カルシウム

CALCIUM HYDROXIDES

DE calciumhydroxide
ES hidroxidos de calcio
FR hydroxydes de calcium
ZH 氢氧化钙
RU гидроокиси кальция
AR هدروكسيدات الكالسيوم
JA 水酸化カルシウム

calcium hydroxyapatite

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *kalziumhydroxyapatit*
ES *hidroxiopatitas de calcio*
FR *hydroxyapathite*
ZH *碱式磷酸钙*
RU *гидроксиапатит кальция*
AR أباتيت فسفات الكالسيوم
JA *カルシウム・ヒドロキシアパタイト*

CALCIUM IODIDES

DE calciumjodide
ES yoduros de calcio
FR iodures de calcium
ZH 碘化钙
RU иодиды кальция
AR يوديدات الكالسيوم
JA ヨウ化カルシウム

CALCIUM IONS

DE calciumionen
ES iones calcio
FR ions calcium
ZH 钙离子
RU ионы кальция
AR أيونات الكالسيوم
JA カルシウムイオン

CALCIUM ISOTOPES

1999-02-01
DE calciumisotope
ES isotopos de calcio
FR isotopes du calcium
ZH 钙同位素
RU изотопы кальция
AR نظائر الكالسيوم
JA カルシウム同位体

CALCIUM NITRATES

DE calciumnitrate
ES nitratos de calcio
FR nitrates de calcium
ZH 硝酸钙
RU нитраты кальция
AR نترات الكالسيوم
JA 硝酸カルシウム

CALCIUM NITRIDES

DE calciumnitride
ES nitruros de calcio
FR nitrures de calcium
ZH 氮化钙
RU нитриды кальция
AR نتريدات الكالسيوم
JA 窒化カルシウム

CALCIUM OXIDES

1996-07-08
DE calciumoxide
ES oxidos de calcio
FR oxydes de calcium
ZH 氧化钙
RU окислы кальция
AR أكاسيد الكالسيوم
JA 酸化カルシウム

CALCIUM PERCHLORATES

1991-09-16
DE calciumperchlorate
ES percloratos de calcio
FR perchlorates de calcium
ZH 高氯酸钙
RU перхлораты кальция
AR فوق كلورات الكالسيوم
JA 過塩素酸カルシウム

CALCIUM PHOSPHATES

1996-06-28
DE calciumphosphate
ES fosfatos de calcio
FR phosphates de calcium
ZH 磷酸钙
RU фосфаты кальция
AR فسفات الكالسيوم
JA リン酸カルシウム

CALCIUM SILICATES

1996-11-13
DE calciumsilicate
ES silicatos de calcio
FR silicates de calcium
ZH 硅酸钙
RU силикаты кальция
AR سليكات الكالسيوم
JA ケイ酸カルシウム

CALCIUM SILICIDES

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1976-06-07
DE calciumsilicide
ES siliciuros de calcio
FR siliciures de calcium
ZH 硅化钙
RU силициды кальция
AR سيليسيدات الكالسيوم
JA ケイ化カルシウム

CALCIUM SULFATES

DE calciumsulfate
ES sulfatos de calcio
FR sulfates de calcium
ZH 硫酸钙
RU сульфаты кальция
AR كبريتات الكالسيوم
JA 硫酸カルシウム

CALCIUM SULFIDES

DE calciumsulfide
ES sulfuros de calcio
FR sulfures de calcium
ZH 硫化钙
RU сульфиды кальция
AR كبريتيدات الكالسيوم
JA 硫化カルシウム

CALCIUM TUNGSTATES

DE calciumwolframate
ES volframatos de calcio
FR tungstates de calcium
ZH 钨酸钙
RU вольфраматы кальция
AR تنغستات الكالسيوم
JA タングステン酸カルシウム

CALCRETES

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1978-06-14
Conglomerate consisting of surficial sand and gravel cemented in a hard mass by calcium carbonate. Important host for uranium deposits in some parts of the world.
(Until September 1994 this concept was indexed to LIMESTONE.)
DE kalkretes
ES caliches
FR encroutements calcaires
ZH 钙结砾岩
RU калькреты
AR كالكبريتات
JA カルクレート

CALCULATION METHODS

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1975-11-11
DE berechnungsmethoden
ES metodos de calculo
FR methodes de calcul
ZH 计算方法
RU расчетные методы
AR طرق الحساب
JA 計算法

calculations (1-dimensional)

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

calculations (2-dimensional)

DE *rechnungen (2-dimensional)*
ES *calculos (bidimensionales)*
FR *calculs (a deux dimensions)*
ZH *计算（二维）*
RU *расчеты (2-мерные)*
AR حسابات (ثنائية البعد)
JA *計算（２次元）*

calculations (3-dimensional)

DE *rechnungen (3-dimensional)*
ES *calculos (tridimensionales)*
FR *calculs (a trois dimensions)*
ZH *计算（三维）*
RU *расчеты (3-мерные)*
AR حسابات (ثلاثية البعد)
JA *計算（３次元）*

calculations (4-dimensional)

DE *rechnungen (4-dimensional)*
ES *cuatro dimensiones (calculos)*
FR *calculs (a quatres dimensions)*
ZH *计算（四维）*
RU *расчеты (4-мерные)*
AR حسابات (رباعية البعد)
JA *計算（４次元）*

calculations (computer)

DE *rechnungen (computer)*
ES *calculos (ordenador)*
FR *calculs (calculateur)*
ZH *计算（计算机）*
RU *расчеты (на эвм)*
AR حسابات (حاسوبية)
JA *計算（コンピュータ）*

calculations (many dimensions)

DE *rechnungen (mehrdimensional)*
ES *calculos (multidimensionales)*

FR *calculs (a plusieurs dimensions)*
ZH *计算（多维）*
RU *расчеты (многомерные)*
AR حسابات (متعددة البعد)
JA *計算（多次元）*

CALCULATORS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-11-14
Small, often hand-held, devices capable of carrying out limited logic and arithmetic operations.
DE taschenrechner
ES calculadores
FR calculatrices
ZH 计算器
RU калькуляторы
AR آلات حاسبة
JA 計算器

CALCULI

In biology and medicine only; to be assigned in coordination with descriptors specifying their location such as URINARY TRACT, PANCREAS, etc.
DE calculi
ES calculos
FR calculs
ZH 结石
RU камни
AR حصيّات
JA 結石

calculus (differential)
DE *rechnung (differential)*
ES *calculo (diferencial)*
FR *calcul (differentiel)*
ZH *演算（微分）*
RU *исчисление (дифференциальное)*
AR (حساب (تفاضلي
JA *微積分学（微分）*

CALCUTTA CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
DE zyklotron kalkutta
ES ciclotron calcuta
FR cyclotron de calcutta
ZH 加尔各答回旋加速器
RU циклотрон в калькутте
AR سيكلوترون كَلكتّا
JA カルカッタサイクロトロン

CALDASITE

DE caldasit
ES caldasita
FR caldasite
ZH 杂斜锆石
RU кальдасит
AR كلداسيت
JA カルダサイト

CALDER HALL A-1 REACTOR

Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.
DE reaktor calder hall a-1
ES reactor calder hall a-1
FR reacteur calder hall a-1
ZH 卡德霍尔 a-1 堆
RU реактор колдер-холл а-1
AR calder hall a-1 مفاعل
JA コールダホール a － 1 号炉

CALDER HALL A-2 REACTOR

Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.
DE reaktor calder hall a-2
ES reactor calder hall a-2
FR reacteur calder hall a-2
ZH 卡德霍尔 a-2 堆
RU реактор колдер-холл а-2
AR calder hall a-2 مفاعل
JA コールダホール a － 2 号炉

CALDER HALL B-3 REACTOR

Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.
DE reaktor calder hall b-3
ES reactor calder hall b-3
FR reacteur calder hall b-3
ZH 卡德霍尔 b-3 堆
RU реактор колдер-холл б-3
AR calder hall b-3 مفاعل
JA コールダホール b － 3 号炉

CALDER HALL B-4 REACTOR

Seascale, Cumbria, United Kingdom. Permanently shut down since 2003.
DE reaktor calder hall b-4
ES reactor calder hall b-4
FR reacteur calder hall b-4
ZH 卡德霍尔 b-4 堆
RU реактор колдер-холл б-4
AR calder hall b-4 مفاعل
JA コールダホール b － 4 号炉

CALDERAS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-08-04
Large, basin-shaped volcanic depressions, more or less circular in form, the diameter of which is many times greater than that of the included vent or vents.
DE calderen
ES calderas (geologia)
FR caldeiras
ZH 喷火山口
RU кальдеры
AR فوهات بركانية
JA カルデラ

CALENDARS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
DE kalender
ES calendarios
FR calendriers
ZH 日历
RU календари
AR تقاويم
JA 暦

CALHOUN-1 REACTOR

Omaha Public Power District, Fort Calhoun, Nebraska, USA. Permanent shutdown since 2016.
DE reaktor calhoun-1
ES reactor calhoun-1
FR reacteur calhoun-1
ZH 卡尔亨-1 堆
RU реактор калхун-1
AR calhoun-1 مفاعل
JA カルフーン－ 1 号炉

CALHOUN-2 REACTOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-28
Omaha Public Power District, Fort Calhoun, Nebraska, USA. Canceled in 1977 before construction began.
DE reaktor calhoun-2
ES reactor calhoun-2
FR reacteur calhoun-2
ZH 卡尔亨-2 堆
RU реактор калхун-2
AR calhoun-2 مفاعل
JA カルフーン－ 2 号炉

CALIBRATION

DE eichung
ES calibracion
FR etalonnage
ZH 标定
RU градуирование
AR معايرة
JA 校正

CALIBRATION STANDARDS

DE eichstandards
ES patrones de calibrado
FR normes d'etalonnage
ZH 标定标准
RU калибровочные эталоны
AR معيارات معايرة
JA 校正標準

CALIFORNIA

1997-06-19
DE kalifornien
ES california
FR californie
ZH 加利福尼亚州
RU калифорния
AR كاليفورنيا
JA カリフォルニア州

california berkeley triga reactor
INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13
DE *kalifornischer trigareaktor berkeley*
ES *reactor triga de berkley california*
FR *reacteur triga berkeley californie*
ZH *加利福尼亚伯克利 triga 堆*
RU *реактор тига в беркли, шт. калифорния*
AR مفاعل berkeley triga في كاليفورنيا
JA *カリフォルニア・バークレートリガ型炉*

california irvine triga-mk-1 reactor
INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13
DE *kalifornischer triga-mk-1-reaktor irvine*
ES *reactor triga-mk-1 irvine california*
FR *reacteur triga-mk-1 irvine californie*
ZH *加利福尼亚欧文 triga-mk-1 堆*
RU *реактор ирвин тига-мк-1, шт. калифорния*
AR مفاعل irvine triga-mk-1 في كاليفورنيا
JA *カリフォルニア・アーバイントリガマークi型炉*

CALIFORNIUM

DE californium
ES californio
FR californium
ZH 锎
RU калифорний
AR كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム

CALIFORNIUM 236

2007-07-10

DE californium 236
ES californio 236
FR californium 236
ZH 锎-236
RU калифорний 236
AR 236 كاليفوريوم
JA カリフォルニウム 236

CALIFORNIUM 237

2007-07-10

DE californium 237
ES californio 237
FR californium 237
ZH 锎-237
RU калифорний 237
AR 237 كاليفوريوم
JA カリフォルニウム 237

CALIFORNIUM 238

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1979-11-23

DE californium 238
ES californio 238
FR californium 238
ZH 锎-238
RU калифорний 238
AR 238 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 238

CALIFORNIUM 239

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11

DE californium 239
ES californio 239
FR californium 239
ZH 锎-239
RU калифорний 239
AR 239 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 239

CALIFORNIUM 240

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05

DE californium 240
ES californio 240
FR californium 240
ZH 锎-240
RU калифорний 240
AR 240 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 240

CALIFORNIUM 241

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05

DE californium 241
ES californio 241
FR californium 241
ZH 锎-241
RU калифорний 241
AR 241 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 241

CALIFORNIUM 242

DE californium 242
ES californio 242
FR californium 242
ZH 锎-242
RU калифорний 242
AR 242 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 242

CALIFORNIUM 243

DE californium 243
ES californio 243
FR californium 243
ZH 锎-243
RU калифорний 243
AR 243 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 243

CALIFORNIUM 244

DE californium 244
ES californio 244
FR californium 244
ZH 锎-244
RU калифорний 244
AR 244 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 244

CALIFORNIUM 244 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1978-09-11

DE californium 244 target
ES blanco de californio 244
FR cible californium 244
ZH 锎-244 靶
RU мишень из калифорния 244
AR 244 هدف كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 244 ターゲット

CALIFORNIUM 245

DE californium 245
ES californio 245
FR californium 245
ZH 锎-245
RU калифорний 245
AR 245 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 245

CALIFORNIUM 246

DE californium 246
ES californio 246
FR californium 246
ZH 锎-246
RU калифорний 246
AR 246 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 246

CALIFORNIUM 246 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-08-06

DE californium 246 target
ES blanco de californio 246
FR cible californium 246
ZH 锎-246 靶
RU мишень из калифорния 246
AR 246 هدف كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 246 ターゲット

CALIFORNIUM 247

DE californium 247
ES californio 247
FR californium 247
ZH 锎-247
RU калифорний 247
AR 247 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 247

CALIFORNIUM 248

DE californium 248
ES californio 248
FR californium 248
ZH 锎-248
RU калифорний 248
AR 248 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 248

CALIFORNIUM 249

DE californium 249
ES californio 249
FR californium 249
ZH 锎-249
RU калифорний 249
AR 249 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 249

CALIFORNIUM 249 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE californium 249 target
ES blanco de californio 249
FR cible californium 249
ZH 锎-249 靶
RU мишень из калифорния 249
AR 249 هدف كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 249 ターゲット

CALIFORNIUM 250

DE californium 250
ES californio 250
FR californium 250
ZH 锎-250
RU калифорний 250
AR 250 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 250

CALIFORNIUM 250 TARGET

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24

DE californium 250 target
ES blanco de californio 250
FR cible californium 250
ZH 锎-250 靶
RU мишень из калифорния 250
AR 250 هدف كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 250 ターゲット

CALIFORNIUM 251

DE californium 251
ES californio 251
FR californium 251
ZH 锎-251
RU калифорний 251
AR 251 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 251

CALIFORNIUM 251 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE californium 251 target
ES blanco de californio 251
FR cible californium 251
ZH 锎-251 靶
RU мишень из калифорния 251
AR 251 هدف كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 251 ターゲット

CALIFORNIUM 252

DE californium 252
ES californio 252
FR californium 252
ZH 锎-252
RU калифорний 252
AR 252 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 252

CALIFORNIUM 252 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE californium 252 target
ES blanco de californio 252
FR cible californium 252
ZH 锎-252 靶
RU мишень из калифорния 252
AR 252 هدف كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 252 ターゲット

CALIFORNIUM 253

DE californium 253
ES californio 253
FR californium 253
ZH 锎-253

RU калифорний 253
AR 253 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 253

CALIFORNIUM 254

DE californium 254
ES californio 254
FR californium 254
ZH 锎-254
RU калифорний 254
AR 254 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 254

CALIFORNIUM 254 TARGET

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-07-05
DE californium 254 target
ES blanco de californio 254
FR cible californium 254
ZH 锎-254 靶
RU мишень из калифорния 254
AR هدف كاليفورنيوم 254
JA カリフォルニウム 254 ターゲット

CALIFORNIUM 255

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01
DE californium 255
ES californio 255
FR californium 255
ZH 锎-255
RU калифорний 255
AR 255 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 255

CALIFORNIUM 256

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-12-22
DE californium 256
ES californio 256
FR californium 256
ZH 锎-256
RU калифорний 256
AR 256 كاليفورنيوم
JA カリフォルニウム 256

californium additions

2000-04-12
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *californiumzusaetze*
ES *adiciones de californio*
FR *additions de californium*
ZH *锎添加物*
RU *присадки калифорния*
AR إضافات الكاليفورنيوم
JA *カリフォルニウム添加合金*

CALIFORNIUM ALLOYS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-10-23
Alloys containing more than 1% Cf.
DE californiumlegierungen
ES aleaciones de californio
FR alliages de californium
ZH 锎合金
RU сплавы калифорния
AR سبائك الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム合金

CALIFORNIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23
(From July 1996 to February 2008 CALIFORNIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE californiumarsenide
ES arseniuros de californio
FR arseniures de californium
ZH 砷化锎
RU арсениды калифорния
AR أرسنيدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムアルセニド

CALIFORNIUM BROMIDES

DE californiumbromide
ES bromuros de californio
FR bromures de californium
ZH 溴化锎
RU бромиды калифорния
AR بروميدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム臭化物

CALIFORNIUM CHLORIDES

DE californiumchloride
ES cloruros de californio
FR chlorures de californium
ZH 氯化锎
RU хлориды калифорния
AR كلوريدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム塩化物

CALIFORNIUM COMPLEXES

DE californiumkomplexe
ES complejos de californio
FR complexes de californium
ZH 锎配合物
RU комплексы калифорния
AR معقدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム複合物

CALIFORNIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE californiumverbindungen
ES compuestos de californio
FR composes de californium
ZH 锎化合物
RU соединения калифорния
AR مركبات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム化合物

CALIFORNIUM FLUORIDES

DE californiumfluoride
ES fluoruros de californio
FR fluorures de californium
ZH 氟化锎
RU фториды калифорния
AR فلوريدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムフッ化物

CALIFORNIUM HALIDES

2008-02-07
DE californiumhalogenide
ES haluros de californio
FR halides de californium
ZH 卤化锎
RU галогениды калифорния
AR هاليدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムハロゲン化物

CALIFORNIUM IODIDES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 CALIFORNIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE californiumjodide
ES yoduros de californio
FR iodures de californium
ZH 碘化锎
RU иодиды калифорния
AR يوديدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムヨウ化物

CALIFORNIUM IONS

DE californiumionen
ES iones californio
FR ions californium
ZH 锎离子
RU ионы калифорния
AR أيونات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムイオン

CALIFORNIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE californiumisotope
ES isotopos de californio
FR isotopes du californium
ZH 锎同位素
RU изотопы калифорния
AR نظائر الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム同位体

CALIFORNIUM NITRATES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
DE californiumnitrate
ES nitratos de californio
FR nitrates de californium
ZH 硝酸锎
RU нитраты калифорния
AR نترات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム硝酸塩

CALIFORNIUM NITRIDES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
DE californiumnitride
ES nitruros de californio
FR nitrures de californium
ZH 氮化锎
RU нитриды калифорния
AR نتريدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム窒化物

CALIFORNIUM OXIDES

DE californiumoxide
ES oxidos de californio
FR oxydes de californium
ZH 氧化锎
RU окислы калифорния
AR أكاسيد الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム酸化物

CALIFORNIUM SELENIDES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23
(From July 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
DE californiumselenide
ES selenuros de californio
FR seleniures de californium
ZH 硒化锎
RU селениды калифорния
AR سلنيدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムセレン化物

CALIFORNIUM SULFIDES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 CALIFORNIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
DE californiumsulfide
ES sulfuros de californio
FR sulfures de californium
ZH 硫化锎
RU сульфиды калифорния

AR كبريتيدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウム硫化物

CALIFORNIUM TELLURIDES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-10-23
(From July 1996 to February 2008 CALIFORNIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
DE californiumtelluride
ES telururos de californio
FR tellurures de californium
ZH 碲化锎
RU теллуриды калифорния
AR تلّوريدات الكاليفورنيوم
JA カリフォルニウムテルル化物

CALIPER LOGGING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE kalibermessung
ES registro diametro de pozo
FR diagraphie de diametrage
ZH 井径测量
RU измерение диаметра скважины
AR تسجيل الثخانة في الآبار
JA カリパー検層

CALIXARENES

1998-09-23
DE calixarene
ES calixarenos
FR calixarenes
ZH 杯芳烃
RU каликсарены
AR كاليكسارينات
JA カリックスアレーン

CALLAWAY-1 REACTOR

Union Electric Co., Fulton, Missouri, USA.
DE reaktor callaway-1
ES reactor callaway-1
FR reacteur callaway-1
ZH 卡勒惠-1 堆
RU реактор кэллоуэй-1
AR callaway-1 مفاعل
JA キャラウェイ－１号炉

CALLAWAY-2 REACTOR

Union Electric Co., Fulton, Missouri, USA. Canceled in 1981 before construction began.
DE reaktor callaway-2
ES reactor callaway-2
FR reacteur callaway-2
ZH 卡勒惠-2 堆
RU реактор кэллоуэй-2
AR callaway-2 مفاعل
JA キャラウェイ－２号炉

CALMODULIN

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1987-07-22
DE calmodulin
ES calmodulino
FR calmoduline
ZH 调钙蛋白
RU калмодулин
AR كالموديولين
JA カルモジュリン

caloricon process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *caloricon-verfahren*
ES *proceso caloricon*
FR *procede caloricon*
ZH *caloricon 过程*
RU *калорикон-процесс*
AR عملية كالوريكون لمعالجة النفايات
JA *カロリコンプロセス*

CALORIFIC VALUE

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-01-23
Quantity of heat liberated on the complete combustion of a unit weight or unit volume of fuel.
DE heizwert
ES poder calorifico
FR pouvoir calorifique
ZH 热值
RU теплотворная способность
AR قيمة حرارية
JA 発熱量

calorimeter detectors

INIS: 1986-07-09; ETDE: 2002-06-13
DE *kalorimeterdetektoren*
ES *detectores calorimetros*
FR *detecteurs a calorimetre*
ZH *量热计式探测器*
RU *калориметрические детекторы*
AR مكاشيف مقياس كمية الحرارة
JA *熱量計探知器*

CALORIMETERS

DE kalorimeter
ES calorimetros
FR calorimetres
ZH 量热计
RU калориметры
AR مقاييس كمية الحرارة
JA 熱量計

calorimeters (particle)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
DE *kalorimeter (teilchen)*
ES *calorimetros (particulas)*
FR *calorimetres (de particules)*
ZH *量热计（粒子）*
RU *калориметры (частиц)*
AR مقاييس كمية الحرارة (جسيم)
JA *熱量計（粒子）*

CALORIMETRIC DOSEMETERS

DE kalorimetrische dosimeter
ES dosimetros calorimetricos
FR dosimetres calorimetriques
ZH 量热剂量计
RU калориметрические дозиметры
AR مقاييس جرعة حرارية
JA 熱量計式線量計

CALORIMETRY

DE kalorimetrie
ES calorimetria
FR calorimetrie
ZH 量热法
RU калориметрия
AR قياس كمية الحرارة
JA 熱量測定

calorizing

DE *kalorisierung*
ES *calorizado*
FR *calorisation*
ZH *渗铝*
RU *аллитирование*
AR ألمنة حرارية
JA *アルミニウム拡散被覆法（カロライジング）*

caltech synchrotron

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *synchrotron caltech*
ES *sincrotron de caltech*
FR *synchrotron du caltech*
ZH *加州理工学院同步加速器*
RU *синхротрон caltech*
AR سنكروترون كالتك
JA *カリフォルニア工科大学シンクロトロン*

calutrons

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
DE *calutrone*
ES *calutrones*
FR *calutrons (spectrometre de masse utilise pour separer les isotopes de l'uranium)*
ZH *大型电磁同位素分离器*
RU *калютроны*
AR كالوترونات
JA *カルトロン*

CALVERT CLIFFS-1 REACTOR

CCNPPI - subsidiary of Constellation Energy Group, Lusby, Maryland, USA.
DE reaktor calvert cliffs-1
ES reactor calvert cliffs-1
FR reacteur calvert cliffs-1
ZH 卡尔浮脱悬岩-1 堆
RU реактор калверт-клиффс-1
AR calvert cliffs-1 مفاعل
JA カルバートクリフス－１号炉

CALVERT CLIFFS-2 REACTOR

CCNPPI - subsidiary of Constellation Energy Group, Lusby, Maryland, USA.
DE reaktor calvert cliffs-2
ES reactor calvert cliffs-2
FR reacteur calvert cliffs-2
ZH 卡尔浮脱悬岩-2 堆
RU реактор калверт-клиффс-2
AR calvert cliffs-2 مفاعل
JA カルバートクリフス－２号炉

CALVES

DE kaelber
ES terneros
FR veaux
ZH 小牛
RU телята
AR عجول
JA 子牛

CALVIN CYCLE SPECIES

INIS: 1992-04-28; ETDE: 1986-07-03
Plants that fix carbon by the reductive pentose phosphate pathway only.
DE calvin-zyklus-species
ES especies de ciclo calvin
FR especes associees au cycle de calvin
ZH 卡尔文氏循环品种
RU виды цикла кельвина
AR نباتات دورة كالفن
JA カルビン回路種

cam

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-07-07
DE *cam*
ES *mbc*
FR *fao*
ZH *计算机辅助加工*
RU *системы cam*

AR تصنيع بمساعدة الحاسوب
JA ｃａｍ（コンピュータ支援製造）

CAMAC SYSTEM

Computer Application to Measurement And Control.

DE camac-system
ES sistema camac
FR systeme camac
ZH camac 系统
RU система камак
AR منظومة تطبيق الحاسوب على القياس والتحكم
JA ｃａｍａｃシステム

cambium

DE *kambium*
ES *cambium*
FR *cambium*
ZH *形成层*
RU *камбий*
AR كامبيوم
JA *形成層*

CAMBODIA

DE kambodscha
ES camboya
FR cambodge
ZH 柬埔寨
RU кампучия
AR كمبوديا
JA カンボジア王国

CAMBRIAN PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE kambrium
ES periodo cambrico
FR cambrien
ZH 寒武纪
RU кембрийский период
AR دور الكمبري
JA カンブリア紀

CAMBRIDGE ELECTRON ACCELERATOR

DE cambridge-elektronenbeschleuniger
ES acelerador de electrones cambridge
FR accelerateur d'electrons de cambridge
ZH 剑桥电子加速器
RU кембриджский ускоритель электронов сша
AR مسرّع كامبريدج الإلكتروني
JA ケンブリッジ電子加速器

camellia sinensis

1980-11-07

DE *camellia sinensis*
ES *camellia silensis*
FR *camellia sinensis*
ZH *茶树*
RU *кустарник camellia sinensis*
AR شاي (الاسم اللاتيني لنبات الشاي)
JA *チャ*

CAMELS

INIS: 1992-03-02; ETDE: 1992-02-05

DE kamele
ES camellos
FR chameaux
ZH 骆驼
RU верблюды
AR جمال
JA ラクダ

CAMERA TUBES

1996-07-08

(Prior to July 1996 ICONOSCOPES and ORTHICONS were valid ETDE descriptors.)

DE aufnahmeroehren
ES tubos analizadores
FR tubes analyseurs
ZH 摄象管
RU передающие телевизионные трубки
AR أنابيب كاميرا
JA 撮像管

CAMERAS

DE kameras
ES camaras
FR cameras
ZH 照相机
RU камеры
AR كاميرات
JA カメラ

CAMEROON

DE kamerun
ES camerun
FR cameroun
ZH 喀麦隆
RU камерун
AR كامرون
JA カメルーン共和国

camp

DE *camp*
ES *camp*
FR *camp*
ZH *环腺苷酸*
RU *цамф*
AR حمض الأدنيل الحلقي
JA *キャンプ*

camp century medium power plant 2a

1993-11-04

DE *camp century medium power plant 2a*
ES *reactor camp century medium p.p. 2a*
FR *centrale nucleaire mobile 2a camp century*
ZH *世纪营中型电厂 2a*
RU *реактор 2a средней мощности, кемп-сенчури*
AR 2a camp منشأة توليد كهرباء متوسطة century
JA *キャンプセンチェリー中型発電プラント 2a*

CAMPBELLING CIRCUITS

1976-08-17

Circuits based on Campbell's mean square theorem for evaluating the signal from an ionization chamber.

DE campbell-schaltkreise
ES circuitos de campbell
FR circuits de campbell
ZH 坎贝尔电路
RU схемы кэмпбелла
AR campbelling دارات
JA キャンベリング回路

camphene

1996-10-22

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *camphen*
ES *canfeno*
FR *camphene*
ZH *莰烯*
RU *камфен*
AR كمفن
JA *カンフェン*

CAMPHOR

DE campher
ES alcanfor
FR camphre
ZH 樟脑
RU камфора
AR كافور
JA ショウノウ

CANADA

1997-06-17

DE kanada
ES canada
FR canada
ZH 加拿大
RU канада
AR كندا
JA *カナダ*

canada-india reactor

DE *kanada-indien-reaktor*
ES *reactor canada-india*
FR *reacteur indo-canadien*
ZH *加拿大-印度反应堆*
RU *канадско-индийский реактор*
AR مفاعل كندا - الهند
JA *カナダ-インド炉*

canada nrx research reactor

DE *forschungsreaktor nrx kanada*
ES *reactor de investigacion nrx canada*
FR *reacteur canadien de recherche nrx*
ZH *加拿大国家研究实验堆*
RU *канадский исследовательский реактор nrx*
AR مفاعل بحث كندا nrx
JA *カナダｎｒｘ研究炉*

CANADIAN AECB

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-02

Canadian Atomic Energy Control Board.

DE canadian aecb
ES comision de control de la energia atomica de canada
FR commission de controle de l'energie atomique du canada
ZH 加拿大原子能管理委员会
RU контрольный совет по атом. энергии канады
AR مجلس قيادة الطاقة الذرّية الكندي aecb
JA カナダａｅｃｂ（原子力エネルギー管理委員会）

canadian nru reactor

DE *kanadischer nru-reaktor*
ES *reactor nru canadiense*
FR *reacteur canadien nru*
ZH *加拿大 nru 堆*
RU *реактор nru, канада*
AR مفاعل nru الكندي
JA *カナダｎｒｕ炉*

CANADIAN ORGANIZATIONS

DE kanadische organisationen
ES organismos canadienses
FR organismes canadiens
ZH 加拿大机构
RU организации канады
AR منظمات كندية
JA カナダの機関

canal manivier
2004-12-15
DE *kanal manivier*
ES *canal manivier*
FR *canal manivier*
ZH *马尼维尔运河*
RU *канал маниевр, словения*
AR manivier قناة
JA *運河マニビエ*

canals (waterways)
DE *kanaele (wasserwege)*
ES *canales (vias navegables)*
FR *canaux (voies navigables)*
ZH *运河（航道）*
RU *каналы (водные пути)*
AR قنوات مائية
JA *運河（水路）*

CANARE
INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency.
DE canare
ES canare
FR canare
ZH 核事故或放射性应急情况援助条约
RU кпяра
AR كنار (اتفاق مساعدة دولية)
JA ｃａｎａｒｅ（原子力事故及び放射線緊急事態における援助に関する条約）

CANARY ISLANDS
2000-04-12
DE kanarische inseln
ES islas canarias
FR iles canaries
ZH 加那利群岛
RU канарские острова
AR جُزُر كناري
JA カナリア諸島

canberra tokamak
ETDE: 1976-05-19
DE *canberra-tokamak*
ES *tokamak camberra*
FR *tokamak canberra*
ZH *堪培拉托卡马克*
RU *установка токамак в канберре*
AR توكاماك كانبيرّا
JA *キャンベラトカマク型装置*

CANCELLATION
INIS: 1985-03-19; ETDE: 1983-09-15
Primarily for, but not limited to, energy facilities.
DE annullierung
ES cancelacion
FR annulation
ZH 消除
RU аннулирование
AR إلغاء
JA キャンセル

cancer
DE *krebs*
ES *cancer*
FR *cancer*
ZH *肿瘤*
RU *рак*
AR سرطان
JA *癌（cancer）*

CANDIDA
DE candida
ES candida
FR candida
ZH 念珠菌属
RU кандида
AR مُبيضَّة
JA カンジダ属

candu reactors
2009-10-30
The specific CANDU type reactor(s) should be indexed if known.
DE *candu reaktoren*
ES *reactores candu*
FR *reacteurs candu*
ZH *坎杜堆*
RU *реакторы канду*
AR candu مفاعلات
JA *ｃａｎｄｕ炉*

CANDU TYPE REACTORS
INIS: 1975-09-12; ETDE: 1975-10-28
Thermal power reactors of Canadian design characterized by heavy water moderator, pressure tube construction, and on-power refuelling.
DE candu-reaktoren
ES reactores tipo candu
FR reacteurs de la filiere candu
ZH 坎杜型堆
RU реакторы типа candu
AR candu مفاعلات من النوع
JA ｃａｎｄｕ型炉

canines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15
DE *hunde*
ES *caninos*
FR *canides*
ZH *犬齿*
RU *псовые собаки*
AR كلبيّات
JA *イヌ科*

canis latrans
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-04-17
DE *canis latrans*
ES *canis latrans*
FR *canis latrans*
ZH *草原狼*
RU *луговые волки*
AR كانيس لاترانس
JA *小型オオカミ*

canisters
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08
DE *kanister*
ES *botes*
FR *boites metalliques*
ZH *罐*
RU *канистры*
AR أوعية حاوية
JA *キャニスター*

CANNEL COAL
2000-04-12
DE kaennelkohle
ES carbon de gas
FR charbon de spores
ZH 烛煤
RU кеннельский уголь
AR فحم الشموع
JA 燭炭

cannikin event
1994-10-14
A test made during OPERATION GROMMET. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cannikin ereignis*
ES *acontecimiento cannikin*
FR *explosion cannikin*
ZH *小罐试验*
RU *взрыв кэнкин*
AR cannikin حدث
JA *カニキン実験*

CANNING
DE canning
ES envainado
FR mise sous gaine libre
ZH 封装
RU очехловывание
AR تعليب
JA 被覆加工

canning (food)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *eindosen (lebensm.)*
ES *envasado (alimentacion)*
FR *conserves alimentaires (preparation)*
ZH *罐头加工（食物）*
RU *консервирование продуктов питания*
AR تعليب (غذاء)
JA *缶詰製造（食品）*

CANONICAL DIMENSION
Scale dimension of quantum fields obeying canonical equal-time commutation relations.
DE kanonische dimension
ES dimension canonica
FR dimension canonique
ZH 正则量纲
RU каноническая размерность
AR بُعد قانوني
JA 正準次元

canonical equations
DE *kanonische gleichungen*
ES *ecuaciones canonicas*
FR *equations canoniques*
ZH *正则方程*
RU *канонические уравнения*
AR معادلات قانونية
JA *正準方程式*

canonical quantum field theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1979-05-03
DE *kanonische quantenfeldtheorie*
ES *teorias canonicas de campos cuantic*
FR *theorie du champ quantique canonique*
ZH *正则量子场论*
RU *каноническая квантовая теория поля*
AR نظرية الحقل الكمومية القانونية
JA *正準量子場理論*

CANONICAL TRANSFORMATIONS
DE kanonische transformationen
ES transformaciones canonicas
FR transformations canoniques
ZH 正则变换
RU канонические преобразования
AR تحويلات قانونية
JA 正準変換

CANOPIES
INIS: 1992-03-05; ETDE: 1985-02-07
Vegetative canopies only.
DE vegetationsdecke
ES copas de arboles
FR canopee
ZH 树冠层
RU растительный покров

AR ظلاّت الشجر
JA 林冠

CANYONS

2008-04-29
Channels between two generally parallel high obstacles, such as cliffs or high-rise buildings.
DE schluchten
ES barrancos
FR canyons
ZH 峡谷
RU каньоны
AR أودية ضيقة
JA 峡谷

caorso reactor
2000-04-12
DE *caorso-reaktor*
ES *reactor caorso*
FR *reacteur caorso*
ZH *caorso 堆*
RU *реактор в каорсо*
AR caorso مفاعل
JA *カオルソ炉*

CAP ROCK

2000-04-12
DE hutgestein
ES roca de recubrimiento
FR roche couverture
ZH 冠岩
RU покрывающая порода
AR قلنسوة صخرية
JA 帽子岩

CAPACITANCE

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1981-06-13
DE kapazitanz
ES capacitancia
FR capacite electrique
ZH 电容量
RU емкость (электр.)
AR وسعيّة
JA 電気容量

CAPACITIVE ENERGY STORAGE EQUIPMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE kapazitive energiespeicher
ES equipo capacitivo de almacenamiento energetico
FR equipements d'accumulation d'energie par condensateurs
ZH 电容能量储存设备
RU оборудование для емкостного накопления энергии
AR معدات وسعيّة لتخزين الطاقة
JA 容量内蔵エネルギー貯蔵設備

CAPACITORS

DE kondensatoren (elektrisch)
ES condensadores
FR condensateurs
ZH 电容器
RU ёмкостные конденсаторы
AR مكثفات
JA コンデンサー

capacitrons
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *kapazitrons*
ES *capacitrones*
FR *capacitrons*
ZH *电容汞弧管*
RU *капацитроны*
AR كاباسيترونات
JA *キャパシトロン（整流管）*

CAPACITY

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02
Coordinate with descriptor for appropriate other term. Not for electrical capacitance.
DE kapazitaet
ES capacidad
FR capacite
ZH 容量
RU нагрузка (энерг.)
AR سعة
JA 容量

CAPE FEAR RIVER

DE cape fear river
ES rio cape fear
FR cape fear river
ZH 开普菲尔河
RU река кейп-фир
AR كيب فير ريفر
JA ケープフィア川

CAPE KENNEDY

DE kap kennedy
ES cabo kennedy
FR cap kennedy
ZH 肯尼迪角
RU мыс кеннеди
AR كيب كندي
JA ケープケネディ

CAPE VERDE ISLANDS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10
DE kapverdische inseln
ES islas de cabo verde
FR iles du cap vert
ZH 佛得角群岛
RU острова зеленого мыса
AR جُزُر كيب فردي
JA カーボベルデ諸島

CAPILLARIES

DE kapillaren
ES capilares
FR capillaires
ZH 毛细血管
RU капилляры
AR شعريّات
JA 毛細血管

capillary action shaping technique
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *kristallzuechtung durch kapillarwirkung*
ES *tecnica de configuracion de accion capilar*
FR *technique de croissance monocristalline par tirage capillaire*
ZH *毛细管定形生长技术*
RU *техника формирования кристаллов под воздействием капиллярных*
AR تقنية التشكيل بواسطة الفعل الشّعري
JA *毛細管作用形作成法*

CAPILLARY FLOW

DE kapillarfluss
ES flujo capilar
FR ecoulement capillaire
ZH 毛细流动
RU капиллярный поток
AR جريان شعري
JA 毛細血管流動

CAPITAL

DE kapital
ES capital
FR capital
ZH 资本
RU капитал
AR رأسمال
JA 資本

capital costs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09
DE *kapitalkosten*
ES *gastos financieros*
FR *couts du capital*
ZH *资本成本*
RU *капитальные составляющие цен*
AR تكاليف رأس مال
JA *資本費用*

CAPITALIZED COST

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-06-06
(Prior to August 1985 CAPITAL COST was used.)
DE kapitalisierte kosten
ES coste capitalizado
FR cout total d'investissement
ZH 资本化费用
RU капитальная составляющая стоимости
AR تكلفة محوّلة
JA 資本化費用

capric acid
DE *decylsaeure*
ES *acido caprico*
FR *acide caprique*
ZH *癸酸*
RU *каприновая кислота*
AR حمض الكبريك
JA *カプリン酸*

caproic acid
DE *hexylsaeure*
ES *acido caproico*
FR *acide caproique*
ZH *己酸*
RU *капроновая кислота*
AR حمض الكبرويك
JA *カプロン酸*

caprylic acid
DE *octylsaeure*
ES *acido caprilico*
FR *acide caprylique*
ZH *辛酸*
RU *каприловая кислота*
AR حمض الكبريليك
JA *カプリル酸*

CAPSICUM

DE capsicum
ES pimiento
FR capsicum
ZH 辣椒属
RU перец (растение)
AR فليفلة
JA トウガラシ属

CAPSULES

DE kapseln
ES capsulas
FR capsules
ZH 胶囊
RU капсулы
AR كبسولات
JA カプセル

capsules (irradiation)
DE *kapseln(bestahlung)*
ES *irradiacion (capsulas)*
FR *capsules (irradiation)*
ZH *盒（辐照）*
RU *капсулы (для облучения)*
AR كبسولات (تشعيع)
JA *カプセル（照射）*

CAPTURE
1996-01-24
For capture cross sections, see also INTEGRAL CROSS SECTIONS.
DE einfang
ES captura
FR capture
ZH 俘获
RU захват частиц
AR أسْر
JA 捕獲

CAPTURE-TO-FISSION RATIO
DE einfang-spaltverhaeltnis
ES relacion captura-fision
FR rapport capture-fission
ZH 俘获-裂变比
RU отношение сечений захвата и деления
AR نسبة الأسر إلى الانشطار
JA 捕獲対核分裂比

carassius
DE *carassius*
ES *carassius*
FR *carassius*
ZH *鲋属*
RU *карась*
AR سمك ذهبي
JA *フナ属*

caraway
DE *gemeiner kuemmel*
ES *alcaravea*
FR *carvi*
ZH *香菜*
RU *тмин*
AR كَرْوِيا
JA *ヒメウイキョウ*

CARBAMATES
DE carbamate
ES carbamatos
FR carbamates
ZH 氨基甲酸盐
RU карбаматы
AR كربامات
JA カルバミン酸塩

CARBAMIC ACID ESTERS
DE carbaminsaeureester
ES esteres del acido carbamico
FR esters de l'acide carbamique
ZH 氨基甲酸酯
RU эфиры карбаминовой кислоты
AR إسترات حمض الكربامك
JA カルバミン酸エステル

carbamide
DE *carbamid*
ES *carbamida*
FR *carbamide*
ZH *脲*
RU *карбамид*
AR (بولة) كربامید
JA *カルバミド*

carbanions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
Negatively charged organic ions having one more electron than the corresponding free radical.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *carbanionen*
ES *carbaniones*
FR *carbanions*
ZH *负碳离子*
RU *карбанионы*
AR أيونات كربونية
JA *カルボアニオン*

CARBAZIDES
DE carbazide
ES carbazidas
FR carbazides
ZH 卡巴肼
RU карбазиды
AR (ثنائي هيدرازيد الكربونيل) كربازيدات
JA *カルバジド*

CARBAZOLES
DE carbazole
ES carbazoles
FR carbazoles
ZH 咔唑
RU карбазолы
AR كربازولات
JA *カルバゾール*

CARBAZONES
1996-10-23
(Prior to March 1997 DIPHENYLCARBAZONES was a valid ETDE descriptor.)
DE carbazone
ES carbazonas
FR carbazones
ZH 卡巴腙
RU карбазоны
AR كربازونات
JA *カルバゾン*

CARBENES
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1978-03-03
Organic radicals containing divalent carbon as CH2, CHOH, CHF, etc.
DE carbene
ES carbenos
FR carbenes
ZH 卡宾
RU карбены
AR كربنات
JA *カルベン*

CARBIDES
1997-06-19
DE carbide
ES carburos
FR carbures
ZH 碳化物
RU карбиды
AR كربيدات
JA *カーバイド*

carbinol
DE *carbinol*
ES *carbinol*
FR *carbinol*
ZH *甲醇*
RU *карбинол*
AR كربينول
JA *カルビノール*

carbitols
1996-06-26
Diglycol monoalkyl ethers.
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *carbitole*
ES *carbitoles*
FR *carbitols*
ZH *卡必醇*
RU *карбитолы*
AR كربيتولات
JA *カルビトール*

CARBOHYDRATES
DE kohlenhydrate
ES hidratos de carbono
FR hydrates de carbone
ZH 碳水化合物
RU углеводы
AR كربوهيدراتات
JA 炭水化物

CARBOLOY
2000-04-12
DE carboloy
ES carboloy
FR carboloy
ZH 钴钨硬质合金
RU карболой
AR كربولوي
JA カーボロイ

CARBON
DE kohlenstoff
ES carbono
FR carbone
ZH 碳
RU углерод
AR كربون
JA 炭素

CARBON 10
DE kohlenstoff 10
ES carbono 10
FR carbone 10
ZH 碳-10
RU углерод 10
AR 10 كربون
JA 炭素 10

CARBON 10 BEAMS
INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE kohlenstoff 10 strahlen
ES haces de carbono 10
FR faisceaux de carbone 10
ZH 碳-10 束
RU пучки ионов углерода 10
AR 10 حزم كربون
JA 炭素 10 ビーム

CARBON 11
DE kohlenstoff 11
ES carbono 11
FR carbone 11
ZH 碳-11
RU углерод 11
AR 11 كربون
JA 炭素 11

CARBON 11 BEAMS
INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18
DE kohlenstoff 11 strahlen
ES haces de carbono 11
FR faisceaux de carbone 11
ZH 碳-11 束
RU пучки ионов углерода 11
AR 11 حزم كربون
JA 炭素 11 ビーム

CARBON 11 TARGET

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1979-07-24

DE kohlenstoff 11 target
ES blanco de carbono 11
FR cible carbone 11
ZH 碳-11 靶
RU мишень из углерода 11
AR هدف كربون 11
JA 炭素 11 ターゲット

CARBON 12

DE kohlenstoff 12
ES carbono 12
FR carbone 12
ZH 碳-12
RU углерод 12
AR كربون 12
JA 炭素 12

CARBON 12 BEAMS

DE kohlenstoff 12 strahlen
ES haces de carbono 12
FR faisceaux de carbone 12
ZH 碳-12 束
RU пучки ионов углерода 12
AR حزم كربون 12
JA 炭素 12 ビーム

CARBON 12 DECAY RADIOISOTOPES

1995-06-29

DE kohlenstoff 12 zerfallsradioisotope
ES radisotopos por desintegracion de carbono 12
FR radio-isotopes emetteurs de carbone 12
ZH 碳-12 衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием углерода 12
AR نظائر اضمحلال الكربون 12
JA 炭素 12 崩壊ラジオアイソトープ

CARBON 12 EMISSION DECAY

INIS: 1995-06-29; ETDE: 1991-05-17

DE kohlenstoff 12 emissionszerfall
ES desintegracion por emision de carbono 12
FR desintegration par carbone 12
ZH 碳-12 发射衰变
RU распад с испусканием углерода 12
AR اضمحلال إصدار الكربون 12
JA 炭素 12 放出崩壊

CARBON 12 REACTIONS

DE kohlenstoff 12 reaktionen
ES reacciones de carbono 12
FR reactions par carbone 12
ZH 碳-12 反应
RU ядерные реакции с ионами углерода 12
AR تفاعلات الكربون 12
JA 炭素 12 反応

CARBON 12 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE kohlenstoff 12 target
ES blanco de carbono 12
FR cible carbone 12
ZH 碳-12 靶
RU мишень из углерода 12
AR هدف كربون 12
JA 炭素 12 ターゲット

CARBON 13

DE kohlenstoff 13
ES carbono 13
FR carbone 13
ZH 碳-13
RU углерод 13
AR كربون 13
JA 炭素 13

CARBON 13 BEAMS

DE kohlenstoff 13 strahlen
ES haces de carbono 13
FR faisceaux de carbone 13
ZH 碳-13 束
RU пучки ионов углерода 13
AR حزم كربون 13
JA 炭素 13 ビーム

CARBON 13 REACTIONS

DE kohlenstoff 13 reaktionen
ES reacciones de carbono 13
FR reactions par carbone 13
ZH 碳-13 反应
RU ядерные реакции с ионами углерода 13
AR تفاعلات الكربون 13
JA 炭素 13 反応

CARBON 13 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE kohlenstoff 13 target
ES blanco de carbono 13
FR cible carbone 13
ZH 碳-13 靶
RU мишень из углерода 13
AR هدف كربون 13
JA 炭素 13 ターゲット

CARBON 14

DE kohlenstoff 14
ES carbono 14
FR carbone 14
ZH 碳-14
RU углерод 14
AR كربون 14
JA 炭素 14

CARBON 14 BEAMS

DE kohlenstoff 14 strahlen
ES haces de carbono 14
FR faisceaux de carbone 14
ZH 碳-14 束
RU пучки ионов углерода 14
AR حزم كربون 14
JA 炭素 14 ビーム

CARBON 14 COMPOUNDS

DE kohlenstoff 14 verbindungen
ES compuestos de carbono 14
FR composes de carbone 14
ZH 碳-14 化合物
RU соединения углерода 14
AR مركبات الكربون 14
JA 炭素 14 化合物

CARBON 14 DECAY RADIOISOTOPES

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-10-12

DE kohlenstoff 14 zerfallsradioisotope
ES radisotopos por desintegracion de carbon
FR radio-isotopes emetteurs de carbone 14
ZH 碳-14 衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием углерода 14
AR نظائر مشعة من اضمحلال الكربون 14
JA 炭素 14 崩壊ラジオアイソトープ

CARBON 14 EMISSION DECAY

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-10-12

DE kohlenstoff 14 emissionszerfall
ES desintegracion por emision de carbono 14
FR desintegration par carbone 14
ZH 碳-14 发射衰变
RU распад с испусканием углерода 14
AR اضمحلال إصدار الكربون 14
JA 炭素 14 放出崩壊

CARBON 14 REACTIONS

DE kohlenstoff 14 reaktionen
ES reacciones de carbono 14
FR reactions par carbone 14
ZH 碳-14 反应
RU ядерные реакции с ионами углерода 14
AR تفاعلات الكربون 14
JA 炭素 14 反応

CARBON 14 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE kohlenstoff 14 target
ES blanco de carbono 14
FR cible carbone 14
ZH 碳-14 靶
RU мишень из углерода 14
AR هدف كربون 14
JA 炭素 14 ターゲット

CARBON 15

DE kohlenstoff 15
ES carbono 15
FR carbone 15
ZH 碳-15
RU углерод 15
AR كربون 15
JA 炭素 15

CARBON 16

DE kohlenstoff 16
ES carbono 16
FR carbone 16
ZH 碳-16
RU углерод 16
AR كربون 16
JA 炭素 16

CARBON 16 EMISSION DECAY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-05-17

DE kohlenstoff 16 emissionszerfall
ES desintegracion por emision de carbono 16
FR desintegration par carbone 16
ZH 碳-16 发射衰变
RU распад с испусканием углерода 16
AR اضمحلال إصدار الكربون 16
JA 炭素 16 放出崩壊

CARBON 16 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07

DE kohlenstoff 16 target
ES blanco de carbono 16
FR cible carbone 16
ZH 碳-16 靶
RU мишень из углерода 16
AR هدف كربون 16
JA 炭素 16 ターゲット

CARBON 17
DE kohlenstoff 17
ES carbono 17
FR carbone 17
ZH 碳-17
RU углерод 17
AR كربون 17
JA 炭素 17

CARBON 18
DE kohlenstoff 18
ES carbono 18
FR carbone 18
ZH 碳-18
RU углерод 18
AR كربون 18
JA 炭素 18

CARBON 19
DE kohlenstoff 19
ES carbono 19
FR carbone 19
ZH 碳-19
RU углерод 19
AR كربون 19
JA 炭素 19

CARBON 20
DE kohlenstoff 20
ES carbono 20
FR carbone 20
ZH 碳-20
RU углерод 20
AR كربون 20
JA 炭素 20

CARBON 21
2007-01-19
DE kohlenstoff 21
ES carbono 21
FR carbone 21
ZH 碳-21
RU углерод 21
AR كربون 21
JA 炭素 21

CARBON 22
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE kohlenstoff 22
ES carbono 22
FR carbone 22
ZH 碳-22
RU углерод 22
AR كربون 22
JA 炭素 22

CARBON 8
DE kohlenstoff 8
ES carbono 8
FR carbone 08
ZH 碳-8
RU углерод 8
AR كربون 8
JA 炭素 8

CARBON 9
DE kohlenstoff 9
ES carbono 9
FR carbone 09
ZH 碳-9
RU углерод 9
AR كربون 9
JA 炭素 9

CARBON ADDITIONS
1996-11-13
DE kohlenstoffzusaetze
ES adiciones de carbono
FR additions de carbone
ZH 碳添加物
RU присадки углерода
AR إضافات الكربون
JA 炭素添加合金

CARBON BLACK
DE russschwarz
ES negro de humo de gas natural
FR noir de carbone
ZH 碳黑
RU газовая сажа
AR سناج الكربون
JA カーボンブラック

CARBON BURNING
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
Astrophysical processes only.
DE carbon burning(astrophysik)
ES quemado del carbono
FR combustion de carbone
ZH 碳燃烧
RU выгорание углерода
AR احتراق الكربون
JA 炭素燃焼

CARBON-CARBON LYASES
INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30
Code number 4.1.
DE c-c-lyasen
ES liasas carbono-carbono
FR carbone-carbone-lyases
ZH 碳-碳裂解酶
RU углерод-углеродные лиазы
AR كربون - ليازات كربون
JA 炭素・炭素リアーゼ

CARBON COMPLEXES
DE kohlenstoffkomplexe
ES complejos de carbono
FR complexes de carbone
ZH 碳配合物
RU комплексы углерода
AR معقدات الكربون
JA 炭素複合物

CARBON COMPOUNDS
DE kohlenstoffverbindungen
ES compuestos de carbono
FR composes de carbone
ZH 碳化合物
RU соединения углерода
AR مركبات الكربون
JA 炭素化合物

CARBON CYCLE
INIS: 1982-07-22; ETDE: 1979-03-05
DE kohlenstoffkreislauf
ES ciclo del carbono
FR cycle du carbone
ZH 碳循环
RU углеродный цикл
AR دورة الكربون
JA 炭素循環

CARBON DIOXIDE
DE kohlendioxid
ES dioxido de carbono
FR dioxyde de carbone
ZH 二氧化碳
RU двуокись углерода
AR ثنائي أكسيد الكربون
JA 二酸化炭素

carbon dioxide acceptor process
2000-04-12
Consolidation coal company process for producing high btu gas by catalytic methanation of synthesis gas. Heat for the reaction of coal and steam is supplied by reacting the carbon dioxide formed with calcined dolomite.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kohlendioxid-akzeptor-verfahren*
ES *proceso aceptador de dióxido de carbono*
FR *procede de capture du dioxyde de carbone*
ZH *二氧化碳接收器过程*
RU *процесс с использованием в качестве акцептора диоксида углер*
AR عملية متقبل ثنائي أكسيد الكربون
JA *ＣＯ２アクセプタプロセス*

CARBON DIOXIDE COOLED REACTORS
DE kohlendioxidgekuehlte reaktoren
ES reactor refrigerado por dioxido de carbo
FR reacteurs refroidis par gaz carbonique
ZH 二氧化碳冷却堆
RU реакторы с охлаждением двуокисью углерод
AR مفاعلات مبرَّدة بثنائي أكسيد الكربون
JA 二酸化炭素冷却炉

CARBON DIOXIDE FIXATION
1982-02-10
DE kohlendioxidfixierung
ES fijacion del dioxido de carbono
FR fixation de dioxyde de carbone
ZH 二氧化碳固定
RU связывание двуокиси углерода
AR تثبيت ثنائي أكسيد الكربون
JA 二酸化炭素固定

CARBON DIOXIDE INJECTION
INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-08-07
DE kohlendioxid-fluten
ES inyeccion del dioxido de carbono
FR injection de gaz carbonique
ZH 二氧化碳注入
RU инжекция диоксида углерода
AR حقن ثنائي أكسيد الكربون
JA 二酸化炭素噴射

CARBON DIOXIDE LASERS
DE kohlendioxid-laser
ES laseres de dioxido de carbono
FR lasers a gaz carbonique
ZH 二氧化碳激光器
RU лазеры на двуокиси углерода
AR ليزرات ثنائي أكسيد الكربون
JA 炭酸ガスレーザー

CARBON FIBERS
INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-11-11
DE kohlenstoffasern
ES fibras de carbono
FR fibres de carbone
ZH 碳纤维
RU углеродные волокна
AR ألياف كربونية
JA 炭素繊維

CARBON FLUORIDES
DE kohlenstofffluoride

ES fluoruros de carbono
FR fluorures de carbone
ZH 氟化碳
RU фториды углерода
AR فلوريدات الكربون
JA フッ化炭素

CARBON FOOTPRINT

2009-01-28
The total set of greenhouse gas emissions by an individual, organization, facility, event, product or process.
DE kohlendioxid-bilanz
ES huella del carbono
FR empreinte carbone
ZH 碳足迹
RU углеродный след
AR طرح الكربون
JA カーボンフットプリント（二酸化炭素の占めるスペース）

CARBON-GROUP TRANSFERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1991-08-27
DE transferasen c-haltiger gruppen
ES transferasas grupo-carbono
FR transferases de groupes carbones
ZH 碳基团转移酶
RU трансферазы углеродной группы
AR كربون - أزات نقل الكربون
JA 第１４族元素転移酵素

CARBON HALIDES

2012-07-19
DE kohlenstoffhalogenide
ES haluros de carbono
FR halogenures de carbone
ZH 卤化碳
RU галогениды углерода
AR هاليدات الكربون
JA ハロゲン化炭素

CARBON IONS

DE kohlenstoffionen
ES iones de carbono
FR ions carbone
ZH 碳离子
RU ионы углерода
AR أيونات الكربون
JA 炭素イオン

CARBON ISOTOPES

1999-07-16
DE kohlenstoffisotope
ES isotopos de carbono
FR isotopes du carbone
ZH 碳同位素
RU изотопы углерода
AR نظائر الكربون
JA 炭素同位体

CARBON METERS

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-08-09
DE kohlenstoffmessgeraete
ES medidores de carbono
FR analyseurs de carbone
ZH 碳测定仪
RU карбометры
AR مقاييس الكربون
JA カーボンメーター

CARBON MONOXIDE

DE kohlenmonoxid
ES monoxido de carbono
FR monoxyde de carbone
ZH 一氧化碳
RU окись углерода
AR أحادي أكسيد الكربون
JA 一酸化炭素

CARBON MONOXIDE LASERS

DE kohlenmonoxid-laser
ES laseres de monoxido de carbono
FR lasers a l'oxyde de carbone
ZH 一氧化碳激光器
RU лазеры на моноокиси углерода
AR ليزرات أحادي أكسيد الكربون
JA 一酸化炭素レーザ

CARBON NANOTUBES

2012-11-28
DE kohlenstoffnanoroehren
ES nanotubos de carbono
FR nanotubes de carbone
ZH 碳纳米管
RU углеродные нанотрубки
AR أنابيب الكربون النانوية
JA カーボンナノチューブ

CARBON NEUTRALITY

2016-03-22
Goal or result of any process, facility, etc., which achieves zero net carbon emission.
DE kohlenstoffneutralitaet
ES neutralidad en carbono
FR neutralite carbone
ZH 碳中和
RU углеродная нейтральность
AR حيادية الكربون
JA カーボンニュートラル

CARBON NITRIDES

DE kohlenstoffnitride
ES nitruros de carbono
FR nitrures de carbone
ZH 氮化碳
RU нитриды углерода
AR نتريدات الكربون
JA 窒化炭素

carbon-nitrogen-oxygen cycle
INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
DE *kohlenstoff-stickstoff-sauerstoff-zyklus*
ES *ciclo del carbono-nitrogeno-oxigeno*
FR *cycle carbone-azote-oxygene*
ZH *碳-氮-氧循环*
RU *углерод-азот-кислородный цикл*
AR دورة الكربون - النتروجين - الأكسجين
JA *炭素-窒素-酸素サイクル*

carbon oxide sulfide
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE *kohlenoxidsulfid*
ES *sulfuro de oxido de cabono*
FR *sulfure de carbonyle*
ZH *氧硫化碳*
RU *сульфид оксида углерода*
AR كبريتيد أكسيد الكربون
JA *酸化硫化炭素*

CARBON OXIDES

DE kohlenoxide
ES oxidos de carbono
FR oxydes de carbone
ZH 氧化碳
RU окислы углерода
AR أكاسيد الكربون
JA 酸化炭素

carbon oxychloride
DE *kohlenstoffoxychlorid*
ES *oxicloruro de carbono*
FR *oxychlorure de carbone*
ZH *氯氧化碳*
RU *хлорокись углерода*
AR فوق أكسيد الكربون
JA *オキシ塩化炭素*

CARBON-OXYGEN LYASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30
Code number 4.2.
DE c-o-lyasen
ES liasas carbono-oxigeno
FR carbone-oxygene-lyases
ZH 碳-氧裂解酶
RU углерод-кислородные лиазы
AR ليازات الأكسجين - الكربون
JA 炭素酸素リアーゼ

CARBON OXYSULFIDE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE kohlenoxidsulfid
ES oxisulfuro de carbono
FR oxysulfure de carbone
ZH 氧硫化碳
RU оксисульфид углерода
AR أكسي كبريتيد الكربون
JA 硫化カルボニル

CARBON SEQUESTRATION

2004-01-14
Removal of carbon and its compounds from the environment and deposition, for example, into geological formations, to keep them away from the atmosphere.
DE kohlenstoffbindung
ES secuestro carbono
FR sequestration du carbone
ZH 碳隔离
RU связывание углерода
AR فصل الكربون
JA 炭素隔離

CARBON SINKS

INIS: 1992-08-28; ETDE: 1981-08-04
DE karbonsenken
ES pozos de carbono
FR reservoirs de carbone
ZH 碳阱
RU поглотители углерода
AR مصارف الكربون
JA 炭素吸収源

CARBON SOURCES

INIS: 1992-08-28; ETDE: 1986-06-12
DE kohlenstoffquellen
ES fuentes de carbono
FR sources de carbone
ZH 碳源
RU источники углерода
AR مصادر الكربون
JA 炭素源

CARBON STARS

DE kohlenstoffsterne
ES estrellas de carbono
FR etoiles au carbone
ZH 碳星
RU углеродные звезды
AR نجوم كربونية
JA 炭素星

CARBON STEELS

1996-11-13
Steels with carbon as the only alloying element.
DE kohlenstoffstaehle
ES aceros al carbono
FR aciers au carbone

ZH 碳钢
RU углеродистые стали
AR فولاذ كربوني
JA 炭素鋼

CARBON SULFIDES

DE kohlenstoffsulfide
ES sulfuros de carbono
FR sulfures de carbone
ZH 硫化碳
RU сульфиды углерода
AR كبريتيدات الكربون
JA 硫化炭素

CARBON TETRACHLORIDE

1985-07-22
(Prior to August 1985 TETRACHLOROMETHANE was used.)
DE tetrachlorkohlenstoff
ES tetracloruro de carbono
FR tetrachlorure de carbone
ZH 四氯化碳
RU четыреххлористый углерод
AR رباعي كلورات الكربون
JA 四塩化炭素

CARBON TETRAFLUORIDE

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-08-04
(Prior to August 1985 TETRAFLUOROMETHANE was used.)
DE tetrafluorkohlenstoff
ES tetrafluoruro de carbono
FR tetrafluorure de carbone
ZH 四氟化碳
RU четырехфтористый углерод
AR رباعي فلوريد الكربون
JA 四フッ化炭素

CARBONACEOUS MATERIALS

1982-07-22
Materials rich in carbon.
DE kohlenstoffhaltige stoffe
ES materiales carbonaceos
FR materiaux carbones
ZH 含碳物质
RU углеродсодержащие материалы
AR مواد كربونية
JA 炭素質材料

CARBONATE MINERALS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12
DE carbonat-minerale
ES minerales carbonatados
FR mineraux contenant des carbonates
ZH 碳酸盐矿物
RU карбонатные минералы
AR فلزات كربوناتية
JA 炭酸塩鉱物

CARBONATE ROCKS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-08-04
Rocks composed principally of carbonates, usually more than 50% by weight. See also CARBONATE MINERALS.
DE karbonatgesteine
ES rocas carbonatadas
FR roches carbonatees
ZH 碳酸盐岩
RU карбонатные породы
AR صخور كربوناتية
JA 炭酸塩岩

CARBONATES

1997-06-19
DE carbonate
ES carbonatos
FR carbonates
ZH 碳酸盐
RU карбонаты
AR كربونات
JA 炭酸塩

CARBONIC ACID

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1977-05-07
DE kohlensaeure
ES acido carbonico
FR acide carbonique
ZH 碳酸
RU угольная кислота
AR حمض الكربونيك
JA 炭酸

CARBONIC ACID DERIVATIVES

1996-10-23
DE kohlensaeurederivate
ES derivados del acido carbonico
FR derives de l'acide carbonique
ZH 碳酸衍生物
RU производные угольной кислоты
AR مشتقات حمض الكربونيك
JA 炭酸誘導体

CARBONIC ACID ESTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE kohlensaeureester
ES esteres de acido carbonico
FR esters d'acides carboniques
ZH 碳酸酯
RU сложные эфиры угольной кислоты
AR إسترات حمض الكربونيك
JA 炭酸エステル

CARBONIC ANHYDRASE

DE carboanhydratase
ES anhidrido carbonico
FR anhydrase carbonique
ZH 碳酸酐酶
RU карбоангидраза
AR أنهيدراز الكربونيك
JA 炭酸脱水酵素

CARBONIFEROUS PERIOD

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-20
(Prior to April 1990 this material was indexed to MISSISSIPPIAN PERIOD or PENNSYLVANIAN PERIOD.)
DE karbon
ES periodo carbonifero
FR carbonifere
ZH 石炭纪
RU каменноугольный период
AR دور الكربوني
JA 石炭紀

CARBONITRIDES

1982-01-14
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE carbonitride
ES carbonitruros
FR carbonitrures
ZH 碳氮化物
RU карбонитриды
AR نتريدات الكربون
JA 炭窒化物

CARBONIUM COMPOUNDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE carboniumverbindungen
ES compuestos de carbonio
FR composes de carbonium
ZH 阳碳化合物
RU соединения карбония
AR مركبات الكربونيوم
JA カルボニウム化合物

CARBONIZATION

DE karbonisation
ES carbonizacion
FR carbonisation
ZH 碳化
RU карбонизация
AR تكربن
JA 炭化

carbonyl chloride
DE *carbonylchlorid*
ES *cloruro de carbonilo*
FR *chlorure de carbonyle*
ZH *碳酰氯*
RU *хлористый карбонил*
AR كلوريد الكربونيل
JA *塩化カルボニル*

CARBONYL RADICALS

DE carbonylradikale
ES radicales carbonilo
FR radicaux carbonyle
ZH 羰基
RU карбонильные радикалы
AR جذور الكربونيل
JA カルボニル基

carbonyl sulfide
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE *carbonylsulfid*
ES *sulfuro de carbonilo*
FR *sulfure de carbonyle*
ZH *硫化羰*
RU *карбонилсульфид*
AR كبريتيد الكربونيل
JA *カルボニルスルフィド*

CARBONYLATION

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-07-05
DE carbonylierung
ES carbonilacion
FR carbonylation
ZH 羰基化
RU карбонилирование
AR كربلة
JA カルボニル化

CARBONYLS

Only for compounds of metals with carbonyl radicals.
DE carbonyle
ES carbonilos
FR carbonyles
ZH 金属碳酰化物
RU карбонилы
AR كربونيلات
JA カルボニル

CARBORANES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1977-01-28
DE carborane
ES carboranos
FR carboranes
ZH 碳硼烷
RU карбораны
AR كربونات

JA カルボラン

CARBOWAX

DE carbowax
ES carbowax
FR carbowax
ZH 碳蜡
RU карбовакс
AR كربواكس
JA カーボワックス

carbox process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
Dry reprocessing of U and Th carbide fuel.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *carbox-verfahren*
ES *proceso carbox*
FR *procede carbox*
ZH *卡尔保克斯过程*
RU *кабокс-процесс*
AR عملية الكربوكس
JA *カーボックスプロセス*

CARBOXY-LYASES

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1981-01-30
Code number 4.1.1.
DE carboxy-lyasen
ES carboxi-liasas
FR carboxylyases
ZH 羧基裂解酶
RU карбокси-лиазы
AR ليازات الكربوكسي
JA カルボキシ・リアーゼ

CARBOXYHEMOGLOBIN

INIS: 1999-04-16; ETDE: 1976-07-07
DE carboxyhaemoglobin
ES carboxihemoglobina
FR carboxyhemoglobine
ZH 碳氧血红蛋白
RU карбоксигемоглобин
AR كربوكسي هيموغلبين
JA カルボキシヘモグロビン

CARBOXYLASE

DE carboxylase
ES carboxilasa
FR carboxylase
ZH 羧化酶
RU карбоксилаза
AR آز الكربوكسيل
JA カルボキシラーゼ

CARBOXYLATION

DE carboxylierung
ES carboxilacion
FR carboxylation
ZH 羧化
RU карбоксилирование
AR كربكسلة
JA カルボキシル化

CARBOXYLESTERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.1.1.
DE carboxylesterasen
ES carboxilesterasas
FR carboxylesterases
ZH 羧酸酯酶
RU карбоксилэстеразы
AR آزات استر الكربوكسيل
JA カルボキシルエステラーゼ

CARBOXYLIC ACID ESTERS

1996-07-23
(Prior to March 1997 TARTARIC ACID ESTERS was a valid ETDE descriptor.)
DE carbonsaeureester
ES esteres del acido carboxilico
FR esters des acides carboxyliques
ZH 羧酸酯
RU эфиры карбоновых кислот
AR إسترات حمض الكربوكسيل
JA カルボン酸エステル

CARBOXYLIC ACID SALTS

DE carbonsaeuresalze
ES sales del acido carboxilico
FR sels des acides carboxyliques
ZH 羧酸盐
RU соли карбоновых кислот
AR أملاح حمض الكربوكسيل
JA カルボン酸塩

CARBOXYLIC ACIDS

1996-10-23
(ACID HALIDES and TRICARBALLYLIC ACID have been valid ETDE descriptors.)
DE carbonsaeuren
ES acidos carboxilicos
FR acides carboxyliques
ZH 羧酸
RU карбоновые кислоты
AR حموض الكربوكسيلية
JA カルボン酸

carboxypeptidase
1985-04-23
(Prior to April 1985 this was a valid descriptor.)
DE *carboxypeptidase*
ES *carboxipeptidasa*
FR *carboxypeptidase*
ZH *羧肽酶*
RU *карбоксипептидаза*
AR ببتيداز الكربوكسي
JA *カルボキシペプチターゼ（carboxypeptidase）*

CARBOXYPEPTIDASES

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1981-01-30
(Prior to April 1985 the singular form was used.)
DE carboxypeptidasen
ES carboxipeptidasas
FR carboxypeptidases
ZH 羧肽酶
RU карбоксипептидазы
AR ببتيدازات الكربوكسي
JA カルボキシペプチターゼ（carboxypeptidases）

carburan
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *karburan*
ES *carburano*
FR *carburane*
ZH *碳质铀矿*
RU *карбуран*
AR كربوران
JA *抽出性有機物*

CARBURETORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25
DE vergaser(motor)
ES carburadores
FR carburateurs
ZH 内燃机汽化器
RU карбюраторы
AR مكربنات
JA 気化器

CARBURETTED WATER GAS

2000-04-12
Water gas enriched with gasified hydrocarbon oil.
DE karburiertes wassergas
ES gas de agua carburado
FR gaz a l'eau carbure
ZH 增碳水煤气
RU карбюрированный водяной газ
AR غاز مائي مكربن
JA 増熱水性ガス

CARBURIZATION

DE aufkohlung
ES carburizacion
FR cementation par le carbone
ZH 渗碳
RU науглероживание
AR كربنة
JA 浸炭

CARBYNES

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1982-02-11
Triply bonded allotropes of carbon.
DE carbyne
ES carbinos
FR complexes carbyniques
ZH 碳三键同素异形体
RU карбины
AR كربينات
JA カルビーン

CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-10-07
DE karzinoembryonales antigen
ES antigeno carcinoembrionico
FR antigene carcino-embryonnaire
ZH 癌胚抗原
RU канцероэмбрионный антиген
AR مستضد سرطاني جيني
JA がん胎児性抗原

CARCINOGEN SCREENING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE karzinogen-test
ES pantalleado carcinogenico
FR criblage des cancerogenes
ZH 致癌物筛选
RU скрининг канцерогена
AR تقصّي المسرطنات
JA 発癌物質選別

CARCINOGENESIS

DE karzinogenese
ES carcinogenesis
FR carcinogenese
ZH 致癌作用
RU канцерогенез
AR تسرطن
JA 発癌

CARCINOGENS

DE karzinogene
ES carcinogenes
FR cancerogenes
ZH 致癌物质
RU канцерогены
AR مسرطنات
JA 発癌物質

CARCINOMAS
DE karzinome
ES carcinomas
FR carcinomes
ZH 癌
RU карциномы
AR سرطانات
JA 癌腫

card punches
2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kartenlocher*
ES *punzones para cartones*
FR *cartes perforees*
ZH *打卡*
RU *карточные перфораторы*
AR ثقوب البطاقة
JA *カード穿孔機*

CARDIAC GLYCOSIDES
INIS: 2000-03-27; ETDE: 1981-04-20
DE herzglykoside
ES glucosidos cardiotonicos
FR glucosides tonicardiaques
ZH 强心苷
RU кардиогликозиды
AR غليكوزيدات قلبية
JA 強心配糖体

cardiac output
DE *herzminutenvolumen*
ES *caudal cardiaco*
FR *debit cardiaque*
ZH *心脏血液搏出量*
RU *минутный объем сердца*
AR خرج قلبي
JA *心拍出量*

CARDIAC PACEMAKERS
1995-11-15
DE herzschrittmacher
ES marcapasos cardiaco
FR stimulateurs cardiaques
ZH 心脏起搏器
RU стимуляторы сердца
AR ناظمات قلبية
JA 心臓ペースメーカー

CARDIOGRAPHY
DE kardiographie
ES cardiografia
FR cardiographie
ZH 心动描记法
RU кардиография
AR تخطيط القلب
JA 心拍動記録法

CARDIOLIPIN
DE kardiolipin
ES cardiolipina
FR cardiolipine
ZH 心磷脂
RU кардиолипин
AR كرديوليبين
JA カルジオリピン

cardiopulmonary resuscitation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wiederbelebung*
ES *resucitacion cardiopulmonar*
FR *reanimation cardio-pulmonaire*
ZH *心肺复苏术*
RU *восстановление сердечной деятельности и дыхания*
AR انعاش قلبي رئوي
JA *心肺機能蘇生法*

cardiotonic glycosides
DE *kardiotonische glykoside*
ES *glycosidos cardiotonicos*
FR *glucosides cardiotoniques*
ZH *强心糖苷*
RU *сердечные гликозиды*
AR غليكوزيدات مقوية للقلب
JA *強心配糖体*

CARDIOTONICS
DE kardiotonika
ES cardiotonicos
FR cardiotoniques
ZH 强心药
RU сердечные средства
AR مقويات القلب
JA 強心薬

CARDIOVASCULAR AGENTS
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE herzkreislaufmittel
ES agentes cardiovasculares
FR agents cardiovasculaires
ZH 心血管药
RU препараты влияющие на серд.-сосуд. сис
AR عوامل قلبية وعائية
JA 心血管治療薬

CARDIOVASCULAR DISEASES
DE herzkreislauferkrankungen
ES enfermedades cardiovasculares
FR maladies cardio-vasculaires
ZH 心血管疾病
RU сердечно-сосудистые заболевания
AR أمراض قلبية وعائية
JA 循環器疾患

CARDIOVASCULAR SYSTEM
DE herzkreislaufsystem
ES sistema cardiovascular
FR systeme cardio-vasculaire
ZH 心血管系统
RU сердечно-сосудистая система
AR جهاز قلبي وعائي
JA 循環器系

CAREM 25 REACTOR
2018-03-07
Argentina, Lima. Under construction.
DE reaktor carem 25
ES reactor carem 25
ZH carem-25 堆
RU реактор carem 25
JA ｃａｒｅｍ ２５炉

CARGO
INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-11-23
DE fracht
ES carga
FR cargaison
ZH 货物
RU груз (корабля)
AR حمولة
JA 貨物

CARIBBEAN SEA
DE karibisches meer
ES mar caribe
FR mer des caraibes
ZH 加勒比海
RU карибское море
AR بحر الكاريبي
JA カリブ海

caribou
DE *karibu*
ES *caribri*
FR *caribous*
ZH *驯鹿*
RU *карибу*
AR كاريبو
JA *カリブー*

CARIES
INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE karies
ES caries
FR carie
ZH 龋齿
RU кариес
AR نَخْر
JA 歯齲蝕

carl still process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
Process in which ammonia water adsorbs hydrogen sulfide. The acid gas is fed to a sulfuric acid production plant.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *carl-still-verfahren*
ES *proceso carl still*
FR *procede carl still*
ZH *卡尔·斯梯尔焦炉气脱氨过程*
RU *процесс карла стилла*
AR عملية كارل ستل في امتصاص الأمونيا لكبريتيد الهدروجين
JA *カール-スチル式*

carlson method
ETDE: 1975-07-29
DE *carlson-methode*
ES *metodo de carlson*
FR *methode de carlson*
ZH *卡尔逊方法*
RU *метод карлсона*
AR طريقة كارلسون
JA *カールソン法*

carlton power reactor
DE *leistungsreaktor carlton*
ES *reactor de potencia carlton*
FR *reacteur carlton*
ZH *卡尔顿动力堆*
RU *энергетический реактор карлтон*
AR مفاعل توليد الكهرباء في كارلتون
JA *カールトン動力炉*

CARMINIC ACID
DE karminsaeure
ES acido carminico
FR acide carminique
ZH 胭脂红酸
RU карминовая кислота
AR حمض الكرمنيك
JA カルミン酸

CARNALLITE
DE carnallit
ES carnalita
FR carnallite
ZH 光卤石
RU карналлит
AR كرنليت
JA カーナル石

CARNATIONS
DE nelken
ES claveles
FR oeillets
ZH 石竹
RU гвоздика
AR ألوان البشرة
JA カーネーション

CARNITINE
DE carnitin
ES carnitina
FR carnitine
ZH 肉毒碱
RU карнитин
AR كرنتين
JA カルニチン

CARNOT CYCLE
DE carnot-zyklus
ES ciclo de carnot
FR cycle de carnot
ZH 卡诺循环
RU цикл карно
AR دورة كارنو
JA カルノーサイクル

CARNOTITE
DE carnotit
ES carnotita
FR carnotite
ZH 钒钾铀矿
RU карнотит
AR كرنوتيت
JA カルノー石

carolina power light robinson-2 reactor
1993-11-04
DE *carolina power light robinson-2 reactor*
ES *carol pow. light robinson-2r*
FR *reacteur power light robinson-2 caroline*
ZH *卡罗莱纳电力照明公司鲁宾逊-2 堆*
RU *реактор робинсон-2 фирмы каролина пауэр энд лайт*
AR carolina power light robinson-2 مفاعل
JA *カロライナ・パワー・アンド・ライト社ロビンソン－２号炉*

carolinas virginia tube reactor
1993-11-04
DE *carolinas virginia tube reactor*
ES *reactor de tubos carolinas virginia*
FR *reacteur a tubes de force carolinas virginia*
ZH *卡罗莱纳弗吉尼亚管式堆*
RU *р-р каролина виржиния с трубами под давлением*
AR carolinas virginia tube مفاعل
JA *カロライナスｃｖｔｒ炉*

carotenes
2003-11-05
DE *carotine*
ES *carotenos*
FR *carotenes*
ZH *胡萝卜素*
RU *каротины*
AR كروتينات
JA *カロテン*

CAROTENOIDS
DE carotinoide
ES carotenoides
FR carotenoides
ZH 类胡萝卜素
RU каротеноиды
AR أشباه الكازوتينات
JA カロチノイド

CAROTID ARTERIES
DE halsschlagadern
ES arterias carotidas
FR arteres carotides
ZH 颈动脉
RU сонные артерии
AR شرايين سباتية
JA 頚動脈

CARPENTER
2000-04-12
DE carpenter
ES carpintero
FR aciers carpenter
ZH 卡彭特镍铬合金钢
RU карпентер
AR فولاذ عالي الكربون
JA カーペンター鋼

carpetbag event
1994-10-14
A test made during OPERATION EMERY.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *carpetbag ereignis*
ES *acontecimiento carpetbag*
FR *explosion carpetbag*
ZH *绒毡袋试验*
RU *взрыв карпетбэг*
AR carpetbag حدث
JA *カーペットバッグ実験*

carpocapsa pomonella
INIS: 1975-12-19; ETDE: 1979-05-03
DE *carpocapsa pomonella*
ES *carpocapsa pomonella*
FR *carpocapsa pomonella*
ZH *姬叶卷蛾*
RU *яблоневая плодожорка*
AR دودة ثمار التفاح
JA *シンクイガ*

CARPOOLING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
DE fahrgemeinschaften
ES uso compartido de coches
FR covoiturage
ZH 合伙使用汽车
RU парк автомобилей
AR تجميع في سيارة
JA カーシェアリング

CARR REACTOR
2018-06-04
Beijing, Fangshang district, China.
DE reaktor carr
ES reactor carr
ZH 中国先进研究堆
RU реактор carr
JA ｃａｒｒ炉

CARRIER DENSITY
DE ladungstraegerdichte
ES densidad de los portadores
FR densite des porteurs
ZH 载流子密度
RU плотность носителей
AR كثافة الحاملات
JA 担体密度

CARRIER-FREE ISOTOPES
1999-07-16
DE traegerfreie isotope
ES isotopos sin portador
FR isotopes sans entraineur
ZH 无载体同位素
RU изотопы свободные от носителей
AR نظائر حرة من الحاملات
JA 無担体同位体

CARRIER LIFETIME
DE ladungstraegerlebensdauer
ES duracion de la portadora
FR duree de vie des porteurs
ZH 载流子寿命
RU время жизни носителей
AR عمر الحاملات
JA キャリヤーライフタイム

CARRIER MOBILITY
DE ladungstraegerbeweglichkeit
ES movilidad de los portadores
FR mobilite des porteurs
ZH 载流子迁移率
RU подвижность носителей
AR حركية الحاملات
JA 担体移動度

CARRIERS
Not for CHARGE CARRIERS.
DE traeger
ES portadores
FR entraineurs
ZH 载体
RU носители
AR ناقلات
JA 担体

carrizo mountains
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *carrizo mountains*
ES *montes carrizo*
FR *monts carrizo*
ZH *卡里索山*
RU *карризские горы*
AR جبال كاريزو
JA *カリッツォ山脈*

CARROTS
DE karotten
ES zanahorias
FR carottes
ZH 胡萝卜
RU морковь
AR جَزَر
JA ニンジン

cars
ETDE: 2002-06-13
DE *autos*
ES *coches*
FR *automobiles*
ZH *小汽车*
RU *машины*
AR مَرْكبات
JA *車*

cars (spectroscopy)
INIS: 1986-04-04; ETDE: 2002-06-13
Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy.
DE *cars (spectroskopie)*
ES *cars (espectroscopia)*
FR *cars (spectroscopie)*
ZH *相干反斯托克斯喇曼谱学*
RU *карс*

AR cars مطيافية رامان
JA *ｃａｒｓ（分光学）*

CARTELS

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1977-09-19
Voluntary, often international, combinations of independent private enterprises supplying like commodities or services that agree to limit their competitive activities.
DE kartelle
ES carteles
FR cartels
ZH 卡特尔
RU картели
AR كارتلات
JA *カルテル*

CARTESIAN COORDINATES

DE kartesisches koordinatensystem
ES coordenadas cartesianas
FR coordonnees cartesiennes
ZH 笛卡儿坐标
RU декартовы координаты
AR إحداثيات ديكارتية
JA 直交座標

CARTILAGE

DE knorpel
ES cartilago
FR cartilage
ZH 软骨
RU хрящи
AR غضروف
JA 軟骨

casaccia rana reactor
DE *casaccia rana reaktor*
ES *reactor casaccia rana*
FR *reacteur rana casaccia*
ZH *卡萨西亚兰那堆*
RU *реактор rana, касачча*
AR casaccia rana مفاعل
JA *カサッチア・ラナ炉*

casaccia rospo reactor
1986-10-29
DE *casaccia rospo reactor*
ES *reactor casaccia rospo*
FR *reacteur rospo casaccia*
ZH *卡萨西亚有机慢化池式零功率堆*
RU *реактор rospo в касачче*
AR casaccia rospo مفاعل
JA *カサッチア・ロスポ炉*

cascade (extraction)
DE *kaskade (extraktion)*
ES *cascada de extraccion*
FR *cascade d'extraction*
ZH *串联（萃取）*
RU *каскад (экстракционный)*
AR (استخلاص) شلال
JA *カスケード（抽出）*

CASCADE IMPACTORS

DE kaskadenimpaktoren
ES retenedores en cascada
FR impacteurs a cascade
ZH 级联冲击器
RU каскадные импакторы
AR صدّامات شلشلية
JA 多段式インパクター

CASCADE MOUNTAINS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1982-09-10
DE kaskadengebirge
ES montañas en cascada
FR chaine des cascades
ZH 喀斯喀特山脉
RU каскадные горы
AR جبال كاسكاد
JA カスケード山脈

CASCADE REACTORS

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1984-05-23
A conceptual inertial confinement fusion reactor which uses a replenished layer of granules for wall protection, heat exchange, and fuel production.
DE kaskadenreaktoren
ES reactores en cascada
FR reacteurs cascade
ZH 级联堆
RU каскадные реакторы
AR مفاعلات تشلشلية
JA カスケード炉

CASCADE SHOWERS

DE kaskadenschauer
ES chaparrones en cascada
FR gerbes en cascade
ZH 级联簇射
RU каскадные ливни
AR هجرات تعاقبية
JA カスケードシャワー

CASCADE SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18
DE kaskaden-solarzellen
ES celulas solares en cascada
FR cellules solaires multicouches
ZH 级联太阳电池
RU каскадные солнечные батареи
AR خلايا شمسية شلالية
JA カスケード太陽電池

CASCADE THEORY

DE kaskadentheorie
ES teoria de las cascadas
FR theorie des cascades
ZH 级联理论
RU каскадная теория
AR نظرية التعاقب
JA カスケード理論

cascades (nuclear)
DE *kaskaden (kernphysik)*
ES *cascadas (nucleares)*
FR *cascades (nucleaires)*
ZH *级联（核）*
RU *каскады (ядерные)*
AR تعاقبات نووية
JA *カスケード（核）*

CASE LAW

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24
DE case law
ES ley de case
FR jurisprudence
ZH 判例法
RU прецедентное право
AR قانون الحالة
JA 判例法

CASE METHOD

DE case-methode
ES metodo de case
FR methode de case
ZH 凯斯方法
RU метод кейса
AR طريقة الكِتْبة
JA 事例法

CASEIN

DE casein
ES caseina
FR caseine
ZH 酪蛋白
RU казеин
AR كازئين
JA カゼイン

CASIMIR EFFECT

INIS: 1986-05-27; ETDE: 1986-11-18
Attractive force between two uncharged, conducting, parallel plates due to vacuum fluctuations of the electromagnetic field, i.e. quantum electromagnetic zero-point energy.
DE casimir-effekt
ES efecto casimir
FR effet casimir
ZH 卡西米尔效应
RU эффект казимира
AR مفعول كازيمير
JA カシミール効果

casimir force
INIS: 1986-05-27; ETDE: 2002-06-13
DE *casimir-kraft*
ES *fuerza casimir*
FR *force de casimir*
ZH *卡西米尔势*
RU *сила казимира*
AR قوة كازيمير
JA *カシミール力*

CASIMIR OPERATORS

DE casimir-operatoren
ES operadores de casimir
FR operateurs de casimir
ZH 卡西米尔算符
RU операторы казимира
AR مؤثرات كازيمير
JA カシミール演算子

casings
2000-04-12
DE *verkleidungen*
ES *fundas*
FR *boisage*
ZH *筒*
RU *корпуса*
AR أغلفة
JA *ケーシング*

casings (well)
INIS: 1992-05-26; ETDE: 1981-01-27
DE *casings (bohrloch)*
ES *revestimientos (pozo)*
FR *cuvelages (de puits)*
ZH *筒（井）*
RU *обсадные трубы (скважин)*
AR (بئر) أغلفة
JA *ケーシング（井戸）*

CASKS

DE transportbehaelter
ES cofres
FR chateaux de transport
ZH 屏蔽容器
RU защитные контейнеры
AR صناديق
JA キャスク

CASPIAN SEA

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1975-09-11
DE kaspisches meer
ES mar caspio
FR mer caspienne
ZH 里海

RU каспийское море
AR بحر قزوين
JA カスピ海

CASSAVA

DE cassava
ES mandioca
FR manioc
ZH 木薯
RU маниоки
AR منيهوت
JA キャッサバ

CASSEGRAINIAN CONCENTRATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
Solar concentrators consisting of a paraboloidal primary reflector and a confocal hyperboloidal secondary reflector.
DE cassegrain-konzentratoren
ES concentradores cassegrainian
FR concentrateurs du type cassegrain
ZH 望远镜聚光器
RU концентраторы кассегрена
AR مركّزات كاسيغرانية
JA カセグレン式集光器

CAST IRON

DE gusseisen
ES hierro de fundicion
FR fonte
ZH 铸铁
RU чугун
AR حديد صب
JA 鋳鉄

CAST METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
Capillary action shaping technique for ribbon crystal growth.
DE cast-methode
ES metodo cast
FR methode de croissance a travers un capillaire
ZH 毛细管定形生长方法
RU тфкс-метод
AR طريقة الصَبّ الشعرية
JA キャスト方法

CASTAGNOLI FORMULA

DE castagnoli-formel
ES formula de castagnoli
FR formule de castagnoli
ZH 卡斯塔格诺利公式
RU формула кастаньоли
AR صيغة كاستانيولي
JA カスターニョリ公式

caste (insects)

DE *kaste (insekten)*
ES *castas (insectos)*
FR *caste (insectes)*
ZH *阶层（昆虫）*
RU *каста (насекомые)*
AR فرقة (حشرات)
JA *カースト制度（昆虫）*

castillejo-dalitz-dyson poles

DE *castillejo-dalitz-dyson-pole*
ES *polos castillejo-dalitz-dyson*
FR *poles castillejo-dalitz-dyson*
ZH *卡斯泰勒乔-达利兹-戴森极点*
RU *кдд-полюса*
AR أقطاب كاستيلليجو - داليتز - دايسون
JA *カスティリエホ・ダリッツ・ダイソンポール*

CASTING

DE giessen
ES colada
FR coulee
ZH 铸造
RU литье
AR صَبّ
JA 鋳造

CASTING MOLDS

DE giessformen
ES moldes de fundicion
FR moules de coulee
ZH 铸模
RU литейные формы
AR قوالب الصَبّ
JA 鋳型

CASTINGS

1977-01-25
DE gusserzeugnisse
ES piezas moldeadas
FR pieces coulees
ZH 铸件
RU отливки
AR قطع مصبوبة
JA 鋳込

CASTLE PROJECT

DE projekt castle
ES proyecto castle
FR projet castle
ZH 城堡计划
RU кастлский проект
AR مشروع كاستل
JA キャッスルプロジェクト

CASTOR

DE rizinus
ES ricino
FR ricin
ZH 蓖麻
RU клещевина
AR خِروع
JA トウゴマ

CASTOR OIL

DE rizinusoel
ES aceite de ricino
FR huile de ricin
ZH 蓖麻油
RU касторовое масло
AR زيت الخِروع
JA ヒマシ油（castor oil）

CASTOR TOKAMAK

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09
Institute of Plasma Physics, Czech Academy of Sciences, Prague.
DE castor tokamak
ES tokamak castor
FR tokamak castor
ZH castor托卡马克
RU токамак castor
AR توكاماك كاستور
JA キャスタートカマク型装置

CASTRATION

DE kastration
ES castracion
FR castration
ZH 阉割
RU кастрация
AR خصاء
JA 去勢

cat-ox process

2000-04-12
Catalytic oxidation method developed by monsanto enviro-chem systems, inc., for removing sulfur dioxide from flue gas of fossil-fuel generating stations. System consists basically of following phases: fly ash collection, conversion of sulfur dioxide to sulfur trioxide, heat recovery, removal of hydrogen sulfate, acid mist elimination, and acid storage and loading.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cat-ox-verfahren*
ES *proceso cat-ox*
FR *procede cat-ox*
ZH *催化-氧化过程*
RU *кат-окс-процесс*
AR عملية cat-ox للأكسدة الحفزية
JA *触媒酸化法*

CAT SCANNING

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03
Computerized Axial Tomography scanning.
DE axiale computertomographie
ES exploracion cat
FR exploration cat
ZH cat 扫描
RU кат сканирование
AR مسح بالتصوير الطبقي المحوري المحوسب
JA ｃａｔ走査

CATABOLISM

DE katabolismus
ES catabolismo
FR catabolisme
ZH 分解代谢
RU катаболизм
AR تقويض
JA 異化作用

catacarb carbon dioxide removal process

2000-04-12
DE *catacarb-kohlendioxidbeseitigungsverfahren*
ES *proceso de recuperacion de dioxido de carbono catacarb*
FR *procede de captage du dioxyde de carbone catacarb*
ZH *改良热钾碱二氧化碳脱除过程*
RU *катакарб-процесс для удаления диоксида углерода*
AR عملية كاتاكارب لإزاحة ثنائي أكسيد الكربون
JA *カタカーブ二酸化炭素除去法*

catacarb process

2000-04-12
Process for gas purification by removal of acid gases.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *catacarb-verfahren*
ES *proceso catacarb*
FR *procede catacarb*
ZH *改良热钾碱过程*
RU *катакарб-процесс*
AR عملية كاتاكارب
JA *カタカーブ法*

cataclysmic binary stars

INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13
DE *kataklysmische doppelsterne*
ES *estrellas binarias cataclismicas*
FR *etoiles doubles explosives*
ZH *激变双星*
RU *двойные звезды подверженные катаклизмам*

AR نجوم ثنائية انفجارية
JA *激変型連星*

cataclysmic variable stars
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29
Variable close binary systems, one star of which provides the other with accretion material.
DE *eruptionsveraenderlicher*
ES *estrellas variables cataclísmicas*
FR *etoiles variables explosives*
ZH *激变变星*
RU *переменные звезды подверженные катаклизм*
AR نجوم متغيرة انفجارية
JA *激変型変光星*

CATAGENESIS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
Changes in a sedimentary rock caused by pressure-temperature conditions quite different from those of deposition; as opposed to diagenesis in which burial depth is slight and temperature close to that of deposition temperature.
DE katagenese
ES catagenesis
FR catagenese
ZH 退化
RU катагенез
AR نشوء هدمي
JA カタゲネシス

CATALASE

DE katalase
ES catalasa
FR catalase
ZH 过氧化氢酶
RU каталаза
AR حفّاز
JA カタラーゼ

CATALOGS

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-01-23
(Until June 1994 this concept was indexed to INDEXES.)
DE kataloge
ES catalogos
FR catalogues
ZH 目录册
RU каталоги
AR كاتالوكات
JA カタログ

CATALYSIS

DE katalyse
ES catalisis
FR catalyse
ZH 催化
RU катализ
AR تحفيز
JA 触媒作用

CATALYST SUPPORTS

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1978-06-14
DE katalysatortraeger
ES soportes cataliticos
FR supports de catalyseurs
ZH 催化剂载体
RU носители катализатора
AR دعامات المحفّز
JA 触媒担体

CATALYSTS

DE katalysatoren
ES catalizadores
FR catalyseurs
ZH 催化剂
RU катализаторы
AR محفّز
JA 触媒

CATALYTIC COMBUSTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
Combustors which contain catalysts to increase efficiency and/or to reduce the emission of harmful gaseous pollutants.
DE katalytische brennkammern
ES combustores cataliticos
FR bruleurs catalytiques
ZH 催化燃烧器
RU каталитические камеры сгорания
AR حرّاقات تحفيزية
JA 触媒燃焼器

CATALYTIC CONVERTERS

1991-12-18
Air pollution control devices using a catalytic reaction to change gaseous effluents to harmless gases.
DE katalytische konverter
ES adaptadores cataliticos
FR convertisseurs catalytiques
ZH 催化转化器
RU каталитические преобразователи
AR محولات تحفيزية
JA 触媒コンバーター

CATALYTIC CRACKING

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-12-15
DE katalytisches kracken
ES desintegracion catalitica
FR craquage catalytique
ZH 催化裂化
RU каталитический крекинг
AR تشقق تحفيزي
JA 触媒クラッキング

CATALYTIC EFFECTS

1992-01-16
DE katalytische effekte
ES efectos cataliticos
FR effets catalytiques
ZH 催化效应
RU каталитические эффекты
AR مفاعيل تحفيزية
JA 触媒効果

CATALYTIC HYDROSOLVATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07
Coal is impregnated with catalysts (zinc chloride, stannous chloride, and ammonium molybdate), slurried with oil, and hydrogenated under hydrogen pressures up to 4000 psi at 400 to 500 degrees C.
DE catalytic hydrosolvation verfahren
ES proceso de hidrosolvacion catalitica
FR procede d'hydrosolvatation catalytique
ZH 催化水溶解过程
RU процесс каталитической гидросольватации
AR عملية انحلال مائي تحفيزي
JA 触媒水素化溶媒和プロセス

catalytic-ifp ammonia scrubbing process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *catalytic-ifp ammonia scrubbing verfahren*
ES *proceso catalitico-ifp de amoniaco desulfurizado*
FR *procede catalytique d'epuration a l'ammoniac ifp (institut francais du petrole)*
ZH *催化初流压氨洗涤过程*
RU *эй-эф-пи-процесс каталитический аммиачной очистки газа*
AR عملية غسل غاز الأمونيا التحفيزية ifp
JA *触媒－ｉｆｐ（フランス国営石油研究所）アンモニア洗浄プロセス*

CATALYTIC REFORMING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
Catalytic aromatization of the paraffins and naphthenes of a naphtha to a liquid.
DE katalytisches reformieren
ES reformado catalitico
FR reformage catalytique
ZH 催化重整
RU каталитический реформинг
AR إعادة تشكيل تحفيزية
JA 接触改質

catalytic rich gas process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
DE *katalytisches reichgas-verfahren*
ES *proceso catalitico de gas humedo*
FR *procede catalytique de production d'un gaz riche*
ZH *富气催化过程*
RU *процесс каталитического получения высококалорийного газа*
AR عملية تحفيزية غنية بالغاز
JA *低温改質プロセス*

catania national laboratory
2016-12-12
DE *catania national laboratory*
ES *laboratorio nacional de catania*
FR *laboratoire national de catane*
ZH *卡塔尼亚国家实验室*
RU *катании национальная лаборатория*
AR مختبر كاتانيا الوطني
JA *カターニア国立研究所*

cataphoresis
DE *kataphorese*
ES *cataforesis*
FR *cataphorese*
ZH *阳离子电泳*
RU *катафорез*
AR رَخلان
JA *電気泳動*

catapleite
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *katapleit*
ES *catapleita*
FR *catapleiite*
ZH *钠锆石*
RU *катаплеит*
AR كاتابليت
JA *カタプレイ石*

CATARACTS

DE katarakte
ES cataratas
FR cataractes
ZH 白内障
RU катаракты
AR سادّات
JA 白内障

CATAWBA-1 REACTOR

Duke Energy Co., Rock Hill, South Carolina, USA.

DE reaktor catawba-1
ES reactor catawba-1
FR reacteur catawba-1
ZH 卡陶巴-1 堆
RU реактор катава-1
AR catawba-1 مفاعل
JA カトーバー１号炉

CATAWBA-2 REACTOR

Duke Energy Co., Rock Hill, South Carolina, USA.

DE reaktor catawba-2
ES reactor catawba-2
FR reacteur catawba-2
ZH 卡陶巴-2 堆
RU реактор катава-2
AR catawba-2 مفاعل
JA カトーバー２号炉

catchment basins

2001-07-26

DE *wasserscheiden*
ES *cuencas de captacion*
FR *bassins recepteurs*
ZH *汇水盆地*
RU *водосборные бассейны*
AR أحواض مستجمع (الأمطار)
JA *集水域*

catechol

DE *katechin*
ES *catecol*
FR *catechol*
ZH *儿茶酚*
RU *катехин*
AR كاتيكول
JA *カテコール*

CATECHOLAMINES

DE katecholamine
ES catecolaminas
FR catecholamines
ZH 儿茶酚胺
RU катехинамины
AR كاتشولامين
JA カテコールアミン

cathepsin

2000-04-12

(From January 1981 to August 1989, this was a valid ETDE descriptor and material from this period is so indexed.)

DE *kathepsin*
ES *catepsina*
FR *cathepsine*
ZH *组织蛋白酶*
RU *катепсин*
AR كاتبسين
JA *カテプシン（cathepsin）*

CATHEPSINS

ETDE: 1981-01-30
Code number 3.4.22.1.

DE kathepsine
ES catepsinas
FR cathepsines
ZH 组织蛋白酶
RU катепсины
AR كاتبسينات
JA カテプシン（cathepsins）

CATHODE FOLLOWERS

DE kathodenfolger
ES catodinos
FR cathodynes
ZH 阴极跟随器
RU катодные повторители
AR متتبعات المهبط
JA カソードホロワ

CATHODE RAY TUBE DIGITIZERS

DE kathodenstrahldigitalumsetzer
ES numeradores de tubos rayos catodicos
FR numeriseurs a tube a rayons cathodiques
ZH 阴极射线管数字转换器
RU цифровые преобразователи с элт
AR محولات رقمية تعمل بصمامات الأشعة الكاتودية
JA 陰極線管ディジタイザ

CATHODE RAY TUBES

DE kathodenstrahlroehren
ES tubos de rayos catodicos
FR tubes a rayons cathodiques
ZH 阴极射线管
RU электроннолучевые трубки
AR أنابيب الأشعة الكاتودية
JA 陰極線管

CATHODE SPUTTERING

DE kathodenzerstaeubung
ES pulverizacion catodica
FR pulverisation cathodique
ZH 阴极溅射
RU катодное распыление
AR رشرشة كاتودية
JA 陰極スパッター

CATHODES

DE kathoden
ES catodos
FR cathodes
ZH 阴极
RU катоды
AR كاتودات
JA 陰極

CATHODIC PROTECTION

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-03-08

(Until October 1999 this concept was indexed by CORROSION PROTECTION.)

DE kathodischer schutz
ES proteccion catodica
FR protection cathodique
ZH 阴极防腐
RU катодная защита
AR إسقاط كاتودي
JA 陰極防食

CATHODOLUMINESCENCE

Cathode-ray-excited emission.

DE kathodenlumineszenz
ES catodoluminiscencia
FR cathodoluminescence
ZH 阴极发光
RU катодолюминесценция
AR تألق كاتودي
JA 陰極ルミネセンス

cation exchange capacity

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE *kationenaustauschkapazitaet*
ES *capacidad de intercambio cationico*
FR *capacite d'echange cationique (cec)*
ZH *阳离子交换能力*
RU *катионобменная емкость*
AR سعة التبادل الأيوني
JA *陽イオン交換容量*

CATIONS

DE kationen
ES cationes
FR cations
ZH 阳离子
RU катионы
AR كاتيونات
JA 陽イオン

CATS

DE katzen
ES gatos
FR chats
ZH 猫
RU кошки
AR قطط
JA 猫

CATTAILS

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1980-11-25

DE wiesenlieschgras
ES eneas
FR massettes
ZH 香蒲
RU рогоз
AR نباتات الكاتل
JA ガマ

CATTENOM-1 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Cattenom, Moselle, France

DE reaktor cattenom-1
ES reactor cattenom-1
FR reacteur cattenom-1
ZH 卡特农-1 堆
RU реактор cattenom-1
AR cattenom-1 مفاعل
JA カットノン－１号炉

CATTENOM-2 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Cattenom, Moselle, France

DE reaktor cattenom-2
ES reactor cattenom-2
FR reacteur cattenom-2
ZH 卡特农-2 堆
RU реактор cattenom-2
AR cattenom-2 مفاعل
JA カットノン－２号炉

CATTENOM-3 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Cattenom, Moselle, France

DE reaktor cattenom-3
ES reactor cattenom-3
FR reacteur cattenom-3
ZH 卡特农-3 堆
RU реактор cattenom-3
AR cattenom-3 مفاعل
JA カットノン－３号炉

CATTENOM-4 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Cattenom, Moselle, France

DE reaktor cattenom-4
ES reactor cattenom-4
FR reacteur cattenom-4
ZH 卡特农-4 堆
RU реактор cattenom-4
AR cattenom-4 مفاعل
JA カットノン－４号炉

CATTLE
DE rinder
ES ganado
FR betail
ZH 牛
RU крупный рогатый скот
AR ماشية
JA 牛

CAUCASUS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE kaukasus
ES caucaso
FR caucase
ZH 高加索山脉
RU кавказ
AR قوقاز
JA コーカサス山脈

CAUCHY PROBLEM
1999-04-13
DE cauchy-problem
ES problema de cauchy
FR probleme de cauchy
ZH 柯西问题
RU задача коши
AR مسألة كوشي
JA コーシー問題

cauliflower
DE *blumenkohl*
ES *coliflor*
FR *choux-fleurs*
ZH *花椰菜*
RU *цветная капуста*
AR قُنَّبيط
JA *カリフラワー*

caulking
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nahtdichtung*
ES *calafateado*
FR *calfeutrage*
ZH *堵缝*
RU *уплотнение соединений*
AR جلفطة
JA *コーキング*

CAUSALITY
DE kausalitaet
ES causalidad
FR causalite
ZH 因果性
RU причинность
AR سببية
JA 因果律

CAUSTIC FLOODING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
Injection of alkaline solution to enhance recovery of residual petroleum.
DE kaustisches fluten
ES inundacion caustica
FR injection de soude caustique
ZH 碱水驱油
RU нагнетание щелочного раствора в пласт
AR غمر بالقلي لتحسين استرجاع النفط
JA アルカリ攻法

CAVES
DE kavernen
ES cavernas
FR cavernes
ZH 洞穴
RU обрушения
AR كهوف
JA 洞穴

CAVING
INIS: 1992-09-01; ETDE: 1979-06-06
DE nachfall
ES derrumbamiento
FR eboulement
ZH 崩落
RU обвал стенок скважины
AR تكهّف
JA 陥没

CAVING MINING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE bruchbau
ES hundimiento
FR exploitation par foudroyage
ZH 崩落开采
RU разработка шахты с обрушением
AR تعدين تكهّفي
JA 洞窟採掘

CAVITATION
DE kavitation
ES cavitacion
FR cavitation
ZH 成穴
RU кавитация
AR عملية التكهّف
JA キャビテーション

CAVITIES
(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)
DE hohlraeume
ES cavidades
FR cavites
ZH 空腔
RU полости
AR تجاويف
JA 空洞

cavity ionization chambers
DE *hohlraumionisationskammern*
ES *camaras de ionizacion de cavidad*
FR *chambres d'ionisation a cavite*
ZH *空腔电离室*
RU *ионизационные камеры с толстыми стенками*
AR حجرات تجويف التأين
JA *空洞電離箱*

CAVITY RECEIVERS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE hohlraumempfaenger
ES receptores de cavidad
FR recepteurs a cavite
ZH 空腔接收器
RU полостные приемники
AR مستقبلات تجويفية
JA 太陽キャビティ受熱器

CAVITY RESONATORS
DE hohlraumresonatoren
ES cavidades resonantes
FR cavites resonnantes
ZH 空腔谐振器
RU объемные резонаторы
AR مجاوبات تجويفية
JA 空洞共振器

cba (brookhaven colliding beam accelerator)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28
DE *cba (brookhaven colliding beam accelerator)*
ES *cba (acelerador de haces en colision brookhaven)*
FR *cba (accelerateur-collisionneur de faisceaux de brookhaven)*
ZH *对撞束加速器（布鲁克海文）*
RU *увп (брукхейвенский ускоритель со встречными пучками)*
AR مسرّع الحزم المتصادمة في بروكهافن cba
JA ｃｂａ（ブルックヘブン国立研究所衝突ビームアクセラレータ)

cba process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *cba-verfahren*
ES *proceso cba*
FR *procede cba*
ZH *cba 过程*
RU *кба-процесс*
AR عمليات cba
JA *ｃｂａプロセス*

CBM DETECTOR
2017-11-01
The Compressed Baryonic Matter is a fixed target experiment designed to explore the QCD phase diagram in the region of high net-baryon densities
DE cbm detektor
ES detector cbm
FR detecteur cbm
ZH 压缩重子物质探测器
RU детектор cbm
AR كاشف cbm
JA ｃｂｍ検出器

cbm experiment
2017-11-01
DE *cbm experiment*
ES *cbm experiment*
FR *experience cbm*
ZH *cbm 实验*
RU *эксперимент cbm*
AR تجربة cbm
JA *ｃｂｍ実験*

ccba
DE *ccba*
ES *abca*
FR *approximation de born des canaux couples*
ZH *耦合道玻恩近似*
RU *пссб*
AR تقريب الأقنية المقترنة لبورن
JA *ｃｃｂａ*

ccd
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-27
DE *ccd*
ES *dca*
FR *ccd*
ZH *电荷耦合器件*
RU *пзс*
AR أجهزة الشحنة المقترنة
JA *ｃｃｄ（電荷結合素子）*

ccms
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
Committee on the challenges of modern society.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ccms*
ES *ccms*
FR *cdms*
ZH *现代社会挑战委员会*
RU *кпсо*
AR لجنة التحديات في المجتمع الحديث
JA *ｃｃｍｓ（現代社会の諸問題に関する委員会）*

cd-4mcu
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE *cd-4mcu*
ES *cd-4muc*
FR *acier cd4mcu*
ZH *cd-4mcu 钢*
RU *нержавеющая сталь cd-4mcu*
AR cd-4mcu فولاذ
JA ｃｄ４ｍｃｕ（二層ステンレス鋼）

CDC COMPUTERS
DE cdc-computer
ES ordenadores cdc
FR ordinateurs cdc
ZH cdc 计算机
RU эвм cdc
AR cdc حواسيب
JA ｃｄｃコンピュータ

CDD POLES
DE cdd-pole
ES polos cdd
FR poles cdd
ZH cdd 极点
RU полюса кастильехо-далитца-дайсона
AR أقطاب أجهزة الشحنة المقترنة
JA ｃｄｄポール

cdf
INIS: 1992-01-14; ETDE: 1985-12-13
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cdf*
ES *dcf*
FR *detecteur du collisionneur du fermilab*
ZH *费米实验室对撞机探测器*
RU *кдф*
AR مكشاف المصادم في مخبر فيرمي
JA ｃｄｆ（フェルミ研究所コライダー検出器）

CDFR REACTOR
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
Plan was cancelled.
DE reaktor cdfr
ES reactor cdfr
FR reacteur cdfr
ZH cdfr 堆
RU реактор cdfr
AR cdfr مفاعل
JA ｃｄｆｒ（商用実証高速）炉

CDTA
Cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid.
DE cdta
ES cdta
FR cdta
ZH 亚环己基二次氮基四乙酸
RU цдтк
AR حمض سيكلوهكسيلين ثنائي نتريلو رباعي الخل
JA ｃｄｔａ（シクロヘキシレンジニトリロ四酢酸）

CDTE SEMICONDUCTOR DETECTORS
DE cdte-halbleiterdetektoren
ES detectores de semiconductor cd te
FR detecteurs a semiconducteur au cdte
ZH 碲化镉半导体探测器
RU полупроводниковые детекторы на осн. cdte
AR مكاشيف تلوريد الكادميوم شبه الموصل
JA ｃｄｔｅ半導体探知器

CDX-U SPHEROMAK
INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-02
Current Drive Experiment Upgrade, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.
DE cdx-u-spheromak
ES cdx-u spheromak
FR spheromak cdx
ZH cdx-u 球马克
RU сферомак cdx-u
AR cdx-u سفيروماك
JA ｃｄｘ－ｕ スフェロマック

cdznte
2017-02-02
DE *cdznte*
ES *cdznte*
FR *cdznte (tellurure de cadmium et zinc)*
ZH *镉锌碲*
RU *cdznte*
JA ｃｄｚｎｔｅ（テルル化カドミウム(亜鉛)（ｃｄｚｎｔｅ）半導体検出器）

CDZNTE SEMICONDUCTOR DETECTORS
2017-02-02
DE cdznte-halbleiterdetektoren
ES detectores semiconductores de cdznte
FR detecteurs a semi-conducteur cdznte
ZH 镉锌碲半导体探测器
RU полупроводниковые детекторы на основе cdznte
AR مكاشيف تلوريد زنك الكدميوم شبه موصلة
JA テルル化カドミウム(亜鉛)（cdznte)半導体検出器

CE ENTRAINED FUEL PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
Process using a low pressure, air-blown entrained gasifier with two points of coal feed that can be modified to operate under pressure and with oxygen blowing.
DE ce entrained fuel verfahren
ES proceso ce de combustible arrastrado
FR procede combustion engineering a flux entraine
ZH 燃烧工程夹带燃料过程
RU ке-процесс с захватом топлива потоком газа
AR ce عملية وقود منقول
JA コンバッション・エンジニアリング社同伴燃料プロセス

ce lummus cffc process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
A plug flow, expanded-bed, catalytic, hydroliquefaction process.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ce lummus cffc verfahren*
ES *proceso ce lummus cffc*
FR *procede ce lummus de production de combustible propre a partir de charbon (clean fuel from coal)*
ZH *ce lummus cffc 过程*
RU *сффс-процесс компаний луммус и ке*
AR ce lummus cffc عملية
JA ｃｅ・ルーマス社ｃｆｆｃプロセス

CE STANDARD REACTOR
1975-10-29
USA.
(Prior to 1975, PWR/80 TYPE REACTORS was used.)
DE standardreaktor ce
ES reactor normalizado ce
FR reacteur type de combustion engineering
ZH 燃烧工程公司标准堆
RU стандартный р-р фирмы комбасчн энджинир
AR مفاعل ce العياري
JA ｃｅ（コンバッション・エンジニアリング社）標準炉

CEA
DE cea
ES cea
FR cea
ZH 法国原子能委员会
RU каэ франции
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية
JA ｃｅａ（フランス原子力庁）

cea (accelerator)
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *cea (beschleuniger)*
ES *cea (acelerador)*
FR *cea (accelerateur)*
ZH *剑桥电子加速器*
RU *каэ (ускоритель)*
AR cea مسرّع كمبردج للإلكترونات
JA ｃｅａ *(加速器)*

cea (antigen)
INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-10-07
DE *cea (antigen)*
ES *cea (antigeno)*
FR *ace*
ZH *癌胚抗原*
RU *кэа (антиген)*
AR مستضد سرطاني جيني
JA ｃｅａ *(抗原)*

CEA-ADL DUAL ALKALI PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
Flue gas is passed through an absorption section where sulfur dioxide, chlorides, and sulfur trioxide are removed via contact with a solution of sodium salts. The sodium/sulfur salts are reacted with hydrated lime in a special 2-stage reactor to regenerate the sodium. Calcium/sulfur solids produced are separated from the liquor containing regenerated sodium compounds and disposed of. The regenerated liquor is recirculated to the absorption section.
DE cea-adl dual alkali verfahren
ES proceso cea-adl dual alcalino
FR procede cea-adl d'absorption par deux materiaux alcalins
ZH cea-adl 双碱过程
RU двойной щелочной кфэ-адл-процесс
AR عملية cea-adl لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت والكلوريدات وثلاثي أكسيد الكبريت
JA ｃｅａ－ａｄｌ二重アルカリプロセス

CEA BRUYERES-LE-CHATEL
INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03
DE cea bruyeres-le-chatel
ES cea bruyeres-le-chatel
FR cea bruyeres-le-chatel

ZH 法国原子能委员会布吕耶尔-勒沙特勒研究所
RU центр ядерных исследований в брюерс ля шатель
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في بروير لوشاتيل
JA ｃｅａブイヤー・ル・シャテー原子力研究センター

CEA CADARACHE

DE cea cadarache
ES cea cadarache
FR cea cadarache
ZH 法国原子能委员会卡达拉希研究所
RU центр ядерных исследований кадараш
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في كاداراش
JA ｃｅａカダラッシュ原子力研究センター

CEA FONTENAY-AUX-ROSES

DE cea fontenay-aux-roses
ES cea fontenay-aux-roses
FR cea fontenay-aux-roses
ZH 法国原子能委员会封特耐欧罗兹研究所
RU центр ядерн. исследований фонтене-о-роз
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في فونتي أوروز
JA ｃｅａフォントネ・オ・ローズ原子力研究センター

CEA GRENOBLE

DE cea grenoble
ES cea grenoble
FR cea grenoble
ZH 法国原子能委员会格勒诺布尔研究所
RU центр ядерных исследований гренобль
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في غرونوبل
JA ｃｅａグルノーブル原子力研究センター

CEA LA HAGUE

DE cea la hague
ES cea la hague
FR cea la hague
ZH 法国原子能委员会阿格工厂
RU центр ядерных исследований на мысе аг
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في لاهاغ
JA ｃｅａラハーグ原子力研究センター

CEA MARCOULE

DE cea marcoule
ES cea marcoule
FR cea marcoule
ZH 法国原子能委员会马库尔工厂
RU ядерный центр каэ, маркуль
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في ماركول
JA ｃｅａマルクール原子力研究センター

CEA PIERRELATTE

DE cea pierrelatte
ES cea pierrelate
FR cea pierrelatte
ZH 法国原子能委员会皮埃尔拉特工厂
RU ядерный центр каэ, пьерлатт
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في بيرلات
JA ｃｅａピエールラット原子力研究センター

CEA SACLAY

DE cea saclay
ES cea saclay
FR cea saclay
ZH 法国原子能委员会萨克莱研究所
RU центр ядерных исследований сакле
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية في ساكليه
JA ｃｅａサクレー原子力研究センター

CEBAF ACCELERATOR

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09
Continuous Electron Beam Accelerator Facility.
DE cebaf-beschleuniger
ES acelerador cebaf
FR accelerateur du cebaf
ZH cebaf 加速器
RU ускоритель cebaf
AR cebaf مسرّع
JA ｃｅｂａｆ加速器

CEDAR COMPUTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08
DE cedar-computer
ES ordenadores cedar
FR ordinateurs cedar
ZH cedar 计算机
RU эвм кедр
AR cedr حواسيب
JA ｃｅｄａｒコンピュータ

CEDARS

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1985-12-11
DE zedern
ES cedros
FR cedres
ZH 雪松
RU кедры
AR شجر الأرز
JA ヒマラヤスギ

cef-or reactor
DE *cef-or reaktor*
ES *reactor cef-or*
FR *reacteur cef-or*
ZH *cef-or 堆*
RU *реактор cef-or*
AR cef-or مفاعل
JA ｃｅｆ－ｏｒ（*オークリッジ臨界実験施設*）

CEFR REACTOR

INIS: 2000-02-22; ETDE: 2000-10-04
Beijing, China.
DE reaktor cefr
ES reactor cefr
FR reacteur cefr
ZH cefr 堆
RU реактор cefr
AR cefr مفاعل
JA ｃｅｆｒ（中国高速実験）炉

CEILING FANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10
DE deckengeblaese
ES ventilador de techo
FR ventilateurs de plafond
ZH 吊扇
RU потолочные вентиляторы
AR مراوح سقفية
JA 天井扇風機

CEILINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE decken
ES techos
FR plafonds
ZH 天花板
RU потолочные перекрытия
AR أسقف
JA 天井

CELESTIN REACTOR

DE reaktor celestin
ES reactor celestin
FR reacteur celestin
ZH 塞勒斯坦堆
RU реактор celestin
AR celestin مفاعل
JA セレスティン炉

CELL CONSTITUENTS

1997-06-19
DE zellbestandteile
ES constituyentes de las celulas
FR constituants des cellules
ZH 细胞成分
RU составные части клетки
AR مكوّنات خلوية
JA 細胞成分

CELL CULTURES

DE zellkulturen
ES cultivos celulares
FR cultures cellulaires
ZH 细胞培养
RU культуры клеток
AR مستنبتات خلوية
JA 細胞培養

CELL CYCLE

DE zellzyklus
ES ciclo celular
FR cycle cellulaire
ZH 细胞周期
RU клеточный цикл
AR دورة خلوية
JA 細胞分裂周期

CELL DIFFERENTIATION

DE zelldifferenzierung
ES diferenciacion celular
FR differenciation cellulaire
ZH 细胞分化
RU дифференциация клеток
AR تمايز خلوي
JA 細胞分化

CELL DIVISION

DE zellteilung
ES division celular
FR division cellulaire
ZH 细胞分裂
RU деление клеток
AR انقسام خلوي
JA 細胞分裂

CELL FLOW SYSTEMS

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-08-04
Fluid flow devices in which a stream of individual cells from biological cell samples flow through a chamber enabling the screening of cytological material.
DE zellflusssysteme
ES sistemas de flujo de celulas
FR systemes d'ecoulement des cellules
ZH 细胞液流动系统
RU проточные клеточные системы
AR منظومات تدفق خلوي
JA 細胞流システム

cell growth (animal)
DE *zellwachstum (tier)*
ES *crecimiento celular (animales)*
FR *croissance cellulaire (animaux)*
ZH *细胞生长（动物）*
RU *рост клеток (жив.)*
AR نمو خلوي
JA *細胞成長（動物）*

cell growth (plant)
DE *zellwachstum (pflanze)*
ES *crecimiento celular (vegetales)*
FR *croissance cellulaire (vegetaux)*
ZH *细胞生长（植物）*
RU *рост клеток (растительных)*
AR نمو خلوي (نبات)
JA *細胞成（植物）*

CELL KILLING
DE zelltoetung
ES destruccion de las celulas
FR destruction des cellules
ZH 细胞杀死
RU гибель клеток
AR قتل خلوي
JA 細胞殺滅

CELL MEMBRANES
1999-04-21
DE zellmembranen
ES membranas celulares
FR membranes cellulaires
ZH 细胞膜
RU клеточные мембраны
AR أغشية خلويّة
JA 細胞膜

CELL NUCLEI
DE zellkerne
ES nucleos celulares
FR noyaux cellulaires
ZH 细胞核
RU ядро клетки
AR نوى خلويّة
JA 細胞核

CELL PROLIFERATION
DE zellproliferation
ES proliferacion celular
FR proliferation cellulaire
ZH 细胞增殖
RU пролиферация клеток
AR تكاثر خلوي
JA 細胞増殖

cell recycle
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
Technique of recycling yeasts or other microorganisms back into biochemical reaction vessel.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zellenwiederverwendung*
ES *reciclado celular*
FR *recyclage de cellules*
ZH *细胞再循环*
RU *повторный клеточный цикл*
AR إعادة تدوير الخلية
JA *細胞リサイクル*

CELL TRANSFORMATIONS
INIS: 1999-04-21; ETDE: 1985-11-19
DE zellentransformationen
ES transformaciones celulares
FR transformations cellulaires
ZH 细胞转化
RU клеточные трансформации
AR تحوّلات خلوية
JA 細胞形質転換

CELL WALL
DE zellwand
ES pared celular
FR paroi cellulaire
ZH 细胞壁
RU стенка клетки
AR جدار خلوي
JA 細胞壁

cellars
INIS: 1992-08-25; ETDE: 1984-08-06
DE *keller*
ES *bodegas*
FR *caves*
ZH *地下室*
RU *подвалы*
AR أقبية
JA *地下貯蔵庫*

CELLOBIOSE
DE cellobiose
ES celobiosa
FR cellobiose
ZH 纤维二糖
RU целлобиоз
AR سلّوبيوز
JA セロビオース

CELLOPHANE
DE cellophan
ES celofan
FR cellophane
ZH 赛璐玢
RU целлофан
AR سلوفان
JA セロファン

CELLOSOLVES
DE cellosolven
ES celosolves
FR cellosolves
ZH 溶纤剂
RU целлозольвы
AR سلوسولفات
JA セロソルブ

cells (animal)
DE *zellen (tier)*
ES *celulas (animales)*
FR *cellules (animales)*
ZH *细胞（动物）*
RU *клетки (животные)*
AR خلايا (حيوانية)
JA *細胞（動物）*

cells (bacterial)
DE *zellen (bakterien)*
ES *celulas bacterianas*
FR *cellules bacteriennes*
ZH *细胞（细菌）*
RU *клетки (бактериальные)*
AR خلايا (بكتيرية)
JA *細胞（バクテリア）*

cells (electrolytic)
DE *zellen (elektrolytisch)*
ES *celulas (electroliticas)*
FR *cellules (electrolytiques)*
ZH *电池（电解）*
RU *элементы (электролитические)*
AR خلايا (كهربية)
JA *槽（電解）*

cells (immobilized)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
DE *zellen (immobilisiert)*
ES *celulas (inmobilizacion)*
FR *cellules (immobilisees)*
ZH *细胞（固定）*
RU *клетки (иммобилизопрванные)*
AR خلايا
JA *細胞（固定化）*

cells (plant)
DE *zellen (pflanze)*
ES *celulas (plantas)*
FR *cellules (vegetales)*
ZH *细胞（植物）*
RU *клетки (растительные)*
AR خلايا (نبات)
JA *細胞（植物）*

cells (reactor)
DE *zellen (reaktor)*
ES *celulas (reactor)*
FR *cellules (reacteur)*
ZH *栅元（反应堆）*
RU *ячейки (реакторные)*
AR خلايا (المفاعل)
JA *セル（原子炉）*

CELLULASE
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.2.1.4.
DE cellulase
ES celulosa (bioquimica)
FR cellulase
ZH 纤维素酶
RU целлюлаза
AR سليلولاز
JA セルラーゼ（cellulase）

cellulases
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
Code number 3.2.1.4.
DE *cellulasen*
ES *celulasas*
FR *cellulases*
ZH *纤维素酶*
RU *целлюлазы*
AR سليلولازات
JA *セルラーゼ（cellulases）*

CELLULOID
DE celluloid
ES celuloide
FR celluloid
ZH 赛璐珞
RU целлулоид
AR سليلويد
JA セルロイド

cellulolytic activity
INIS: 1985-07-23; ETDE: 1979-05-25
Measure of efficiency for cellulose biodegradation.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cellulolytische aktivitaet*
ES *actividad celulolítica*
FR *activite cellulolytique*
ZH *纤维分解活性*
RU *целлюлолитическая активность*
AR نشاط الحال السليلوزي
JA *セルロースを加水分解活動*

CELLULOSE
DE cellulose

ES celulosa
FR cellulose
ZH 纤维素
RU целлюлоза
AR سليلوز
JA セルロース

CELLULOSE ESTERS

1999-04-27
DE celluloseester
ES esteres celulosicos
FR esters cellulosiques
ZH 纤维素酯
RU эфиры целлюлозы
AR استرات السليلوز
JA セルロースエステル

CELLULOSIC ETHANOL

2009-04-22
DE cellulose-ethanol
ES etanol celulosico
FR ethanol cellulosique
ZH 纤维素乙醇
RU целлюлозный этанол
AR إيثانول سليلوزي
JA セルロースエタノール

CELSIUS STORAGE RING

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1989-08-16
DE speicherring celsius
ES anillo de almacenamiento celsius
FR anneau de stockage celsius
ZH celsius 储存环
RU накопительное кольцо celsius
AR celsius حلقة خزن
JA セルシウス蓄積リング

celtic sea

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE *celtic sea*
ES *mar celtico*
FR *mer celtique*
ZH *凯尔特海*
RU *кельтское море*
AR البحر السلتي
JA *ケルト海*

CEMENT INDUSTRY

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-07-23
DE zementindustrie
ES industria cementera
FR industrie du ciment
ZH 水泥工业
RU цементная промышленность
AR صناعة الإسمنت
JA セメント工業

cemented carbides

ETDE: 2002-06-13
DE *sinterkarbide*
ES *carburos cementados*
FR *carbures cementes*
ZH *烧结碳化物*
RU *спеченные карбиды*
AR كربيدات اسمنتية
JA *焼結炭化物*

CEMENTING

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1981-08-21
DE zementieren
ES cementacion
FR cimentation
ZH 胶接
RU цементирование
AR كسوة بالإسمنت
JA セメント付け

CEMENTITE

1995-11-22
A compound, Fe3C, occurring as lamellae in steel.
DE zementit
ES cementita
FR cementite
ZH 渗碳体
RU цементит
AR كربيد الحديد
JA セメンタイト

CEMENTS

DE zementarten
ES cementos
FR ciments
ZH 水泥
RU цементы
AR إسمنت
JA セメント

CEN

INIS: 2004-07-16; ETDE: 2002-10-02
DE cen
ES cen
FR cen
ZH 欧洲标准化委员会
RU екс
AR لجنة المواصفات الاوربية
JA ｃｅｎ（欧州標準化委員会）

CENNA

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
Convention on Early Notification of a Nuclear Accident.
DE cenna
ES cenna
FR cenna
ZH 核事故早期通报公约
RU кооя
AR ميثاق الإنذار المبكر للحوادث النووية
JA ｃｅｎｎａ（原子力事故早期通報条約）

CENOZOIC ERA

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE neozoikum
ES era cenozoica
FR cenozoique
ZH 新生代
RU кайнозойская эра
AR حقب الحياة الحديثة
JA 新生代

CENTAURO-TYPE EVENTS

INIS: 1999-03-23; ETDE: 1979-08-07
Cosmic-ray events of high hadron multiplicity without associated neutral pions.
DE centauro-type events
ES acontecimientos tipo centauro
FR explosions du type centauro
ZH 半人马型事件
RU события типа кентавр
AR centauro أحداث من نوع
JA チェンタウロ型イベント

CENTER-OF-MASS SYSTEM

DE schwerpunktssystem
ES sistema del centro de masa
FR systeme du centre de masse
ZH 质心系
RU система центра масс
AR جملة مركز الكتل
JA 重心系（center-of-mass system）

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC

DE zentralafrikanische republik
ES republica centroafricana
FR republique centre africaine
ZH 中非共和国
RU центрально-африканская республика
AR جمهورية أفريقيا الوسطى
JA 中央アフリカ共和国

CENTRAL AMERICA

1996-07-08
(Prior to July 1996 PANAMA CANAL ZONE was a valid ETDE descriptor.)
DE zentralamerika
ES centroamerica
FR amerique centrale
ZH 中美洲
RU центральная америка
AR أمريكا الوسطى
JA 中央アメリカ

CENTRAL HEATING PLANTS

1999-02-12
DE zentrale heizanlagen
ES plantas de calefaccion central
FR installations de chauffage central
ZH 集中供热厂
RU установки центрального отопления
AR منشآت التدفئة المركزية
JA 集中暖房プラント

central intelligence agency

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE *central intelligence agency*
ES *agencia central de inteligencia*
FR *agence centrale de renseignement des etats-unis (cia)*
ZH *中央情报局*
RU *центральное разведывательное управление*
AR وكالة المخابرات المركزية
JA *中央情報局*

CENTRAL NERVOUS SYSTEM

DE zentralnervensystem
ES sistema nervioso central
FR systeme nerveux central
ZH 中枢神经系统
RU центральная нервная система
AR جهاز عصبي مركزي
JA 中枢神経系

CENTRAL NERVOUS SYSTEM AGENTS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE stoffe mit wirkung a.d. zentralnervensystem
ES agentes del sistema nervioso central
FR agents du systeme nerveux central
ZH 中枢神经系统药
RU препараты влияющие на центр. нерв. сис
AR عوامل الجهاز العصبي المركزي
JA 中枢神経系作用薬

CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSANTS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE hemmstoffe des zentralnervensystems
ES depresiones del sistema nervioso central

FR depresseurs du systeme nerveux central
ZH 中枢神经系统抑制药
RU депрессанты центральной нервной системы
AR مخمّدات الجهاز العصبي المركزي
JA 中枢神経系抑制薬

central nervous system stimulants
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE *stimulantien des zentralnervensystems*
ES *estimulacion sistema nervioso central*
FR *stimulants du systeme nerveux central*
ZH *中枢神经系统兴奋药*
RU *стимуляторы центральной нервной системы*
AR منشطات الجهاز العصبي المركزي العصبي
JA *中枢神経系刺激剤*

central nuclear de zorita-1
DE *central nuclear de zorita-1*
ES *central nuclear de zorita-1*
FR *central nuclear de zorita-1*
ZH *中心核电厂佐里塔-1 堆*
RU *р-р сорита-1 фирмы сентрал ньюклеар*
AR محطة توليد الكهرباء النووية zorita-1
JA *ソリーター 1 号原子力発電所*

central nuclear en atucha reactor
1993-11-04
DE *central nuclear en atucha reaktor*
ES *reactor de la central nuclear de atucha*
FR *centrale nucleaire atucha*
ZH *中心核电厂阿图查堆*
RU *р-р атуча фирмы сентрал ньюклеар*
AR مفاعل محطة توليد الكهرباء النووية في atucha
JA *アトーチャ炉原子力発電所*

CENTRAL POTENTIAL

DE zentralpotential
ES potencial central
FR potentiel central
ZH 中心势
RU центральный потенциал
AR كمون مركزي
JA 中心力ポテンシャル

central receiver power plants
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20
DE *solarkraftwerke mit zentralempfaenger*
ES *plantas de receptores centrales*
FR *centrales solaires a recepteur central*
ZH *中心接收器发电厂*
RU *электростанции с центральными светосборниками*
AR منشآت توليد الكهرباء ذات المستقبل المركزي
JA *中央集光型（タワー型）太陽熱発電所*

CENTRAL RECEIVER TEST FACILITY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DOE's test facility at Sandia Laboratories.
DE central receiver test facility
ES instalacion de ensayo de receptor central
FR installation d'essais de recepteurs centraux
ZH 中心接收器试验装置
RU установка для испытаний центральных светосборников
AR منشأة الاختبار ذات المستقبل المركزي
JA 中央集光型試験施設

CENTRAL RECEIVERS

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1976-05-17
DE zentralempfaenger
ES receptores centrales
FR tours receptrices centrales
ZH 中心接收器
RU центральные приемники
AR مستقبلات مركزية
JA 中央受熱器

central region
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *central region (usa)*
ES *region central*
FR *region centrale (etats-unis)*
ZH *中部*
RU *центральный регион*
AR منطقة وسطى
JA *中央地域*

CENTRALLY PLANNED ECONOMIES

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1979-12-10
Includes the economies of the countries in the list below.
DE zentralverwaltungswirtschaften
ES economias de planificacion centralizada
FR economies planifiees
ZH 中央计划经济
RU централизованно планируемые хозяйства
AR اقتصاديات مخططة مركزياً
JA 中央計画経済

centre-of-mass system
DE *massenmittelpunktsystem*
ES *sistema del centro de gravedad*
FR *systeme du centre de masse*
ZH *质心系*
RU *сцм*
AR جملة مركز الكتل
JA *重心系（centre-of-mass system）*

centrifugal contactors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
DE *zentrifugalextraktionsgeraete*
ES *contactores centrifugos*
FR *contacteurs centrifuges*
ZH *离心接触器*
RU *центробежные смесители*
AR ملامسات النّبذ
JA *遠心抽出器*

CENTRIFUGAL FAST ANALYZERS

2000-04-12
DE hochgeschwindigkeits-zentrifugen-analysierer
ES analizadores centrifugos rapidos
FR systemes d'analyse par centrifugation
ZH 离心式快速分析仪
RU быстрые центробежные анализаторы
AR أجهزة تحليل نبذ سريعة
JA 遠心高速分析器

CENTRIFUGAL PUMPS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1979-09-26
DE kreiselpumpen
ES bombas centrifugas
FR pompes centrifuges
ZH 离心泵
RU центробежные насосы
AR مضخات نابذة
JA 遠心ポンプ

centrifugal separators
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-03-22
DE *zentrifugaltrennanlagen*
ES *separadores centrifugos*
FR *separateurs centrifuges*
ZH *离心分离器*
RU *центробежные сепараторы*
AR فاصلات نابذة
JA *遠心分離機*

CENTRIFUGATION

DE zentrifugierung
ES centrifugacion
FR centrifugation
ZH 离心法
RU центрифугирование
AR نَبْذ
JA 遠心分離

CENTRIFUGE ENRICHMENT PLANTS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-05-17
DE zentrifugenanreicherungsanlagen
ES fabricas de enriquecimiento de uranio
FR usines de centrifugation
ZH 离心浓缩厂
RU заводы с центробежной технологией
AR منشآت التخصيب بالنَّبْذ
JA 遠心分離機濃縮工場

CENTRIFUGES

DE zentrifugen
ES centrifugantes
FR centrifugeuses
ZH 离心机
RU центрифуги
AR نابذات
JA 遠心機

centro informazioni studi esperienze
2002-06-21
DE *centro informazioni studi esperienze*
ES *centro informazioni studi espe.*
FR *centro informazioni studi esperienze*
ZH *意大利研究和实验情报中心*
RU *информационный центр по эксперим. исслед*
AR مركز المعلومات والدراسات والخبرات
JA *情報・研究・実験センター*

centro studi nucleari enrico fermi reactor
1993-11-04
DE *centro studi nucleari enrico fermi reaktor*
ES *centro studi nucl. enrico fermi r.*
FR *reacteur nucleaire de recherche enrico fermi*
ZH *核研究中心恩里科费米堆*
RU *реактор центра ядерных исследований энрико ферми*
AR مفاعل مركز فيرمي للدراسات النووية
JA *原子力研究センターエンリコフェルミ炉*

CENTROMERES

1995-01-27
Specialized portions of chromosomes used as anchoring points to secure chromosomes during cell division.
DE zentromere
ES centromeros

FR centromeres
ZH 着丝点
RU центромеры
AR قُسَيْمات مركزية
JA 動原体

cepfr-1 reactor
2000-04-12
DE *reaktor cepfr-1*
ES *reactor cepfr-1*
FR *reacteur cepfr-1*
ZH *cepfr-1 堆*
RU *реактор cepfr-1*
AR cepfr-1 مفاعل
JA *ｃｅｐｆｒ－1 号炉*

cephalins
1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *kephaline*
ES *cefalinas*
FR *cephalines*
ZH *脑磷脂*
RU *цефалины*
AR سفالنيات
JA *セファリン*

CEPHEIDS
DE cepheide
ES cefeidas
FR cepheides
ZH 造父变星
RU цефеиды
AR نجوم سيفيد النبَاضة
JA ケフェイド変光星

CERAMIC MELTERS
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-01-24
An electric furnace for vitrifying liquid or calcined high-level radioactive wastes.
DE keramische schmelzoefen
ES hornos de vitrificacion
FR fours de vitrification
ZH 陶瓷熔炉
RU керамические плавильные печи
AR أفران صهر خزفية
JA セラミックス溶融炉

CERAMICS
DE keramische stoffe
ES ceramicos
FR ceramiques
ZH 陶瓷
RU керамика
AR خزف
JA セラミックス

CERAMICS INDUSTRY
INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-11-28
DE keramikindustrie
ES industria ceramica
FR industrie de la ceramique
ZH 陶瓷工业
RU керамическая промышленность
AR صناعة الخزف
JA 窯業

CERAMOGRAPHY
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
Methods for the characterization of microstructural features and stereometric and topologic parameters of ceramic materials including sample preparation techniques.
DE keramographie
ES ceramografia
FR ceramographie
ZH 陶瓷相学
RU керамография
AR علم صناعة الخزفيات
JA セラミック組織学

CERATITIS CAPITATA
DE ceratitis capitata
ES ceratitis capitata
FR ceratitis capitata
ZH 地中海实蝇
RU плодовая муха
AR ذبابة فاكهة البحر المتوسط
JA ミバエ科セラティティス属チチュウカイミバエ

cercaria
DE *cercaria*
ES *cercaria*
FR *cercaire*
ZH *尾蚴*
RU *церкарии*
AR سِرْكاريا مُذَنَّبة
JA *ケルカリア*

cercla
1992-02-05
Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act.
DE *cercla*
ES *cercla*
FR *cercla*
ZH *全面环境对策赔偿和责任法*
RU *керкла*
AR قانون الإلتزام والتعويض في الاستجابة البيئية الشاملة
JA *ｃｅｒｃｌａ（包括的環境対処補償責任法）*

CEREALS
DE getreide
ES cereales
FR cereales
ZH 谷类
RU зерновые
AR حبوب
JA 穀類

CEREBELLUM
DE cerebellum
ES cerebelo
FR cervelet
ZH 小脑
RU мозжечок
AR مخيخ
JA 小脳

CEREBRAL ARTERIES
INIS: 1996-08-05; ETDE: 1986-02-21
DE hirnarterien
ES arterias cerebrales
FR arteres cerebrales
ZH 脑动脉
RU артерии головного мозга
AR شرايين مخّية
JA 脳動脈

CEREBRAL CORTEX
DE grosshirnrinde
ES corteza cerebral
FR cortex cerebral
ZH 大脑皮质
RU кора головного мозга
AR قشرة مخّية
JA 大脳皮質

CEREBROSIDES
DE cerebroside
ES cerebrosidos
FR cerebrosides
ZH 脑苷脂类
RU цереброзиды
AR سريروزيدات
JA セレブロシド

CEREBROSPINAL FLUID
DE liquor
ES liquido cefaloraquideo
FR liquide cephalo-rachidien
ZH 脑脊液
RU спинномозговая жидкость
AR سائل مخّي شوكي
JA 脳脊髄液

CEREBRUM
DE cerebrum
ES telencefalo
FR telencephale
ZH 大脑
RU большие полушария
AR مخ
JA 大脳

cerianite
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *cerianit*
ES *cerianita*
FR *cerianite*
ZH *方铈矿*
RU *цериант*
AR سريانيت
JA *セリアナイト*

cerite
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *cerit*
ES *cerita*
FR *cerite*
ZH *硅铈石*
RU *церит*
AR سريت
JA *セル石*

CERIUM
DE cer
ES cerio
FR cerium
ZH 铈
RU церий
AR سيريوم
JA セリウム

CERIUM 119
2007-01-22
DE cerium 119
ES cerio 119
FR cerium 119
ZH 铈-119
RU церий 119
AR سيريوم 119
JA セリウム 119

CERIUM 120
2007-01-22
DE cerium 120
ES cerio 120
FR cerium 120
ZH 铈-120
RU церий 120

AR 120 سيريوم
JA セリウム 120

CERIUM 121

2002-02-27
DE cerium 121
ES cerio 121
FR cerium 121
ZH 铈-121
RU церий 121
AR 121 سيريوم
JA セリウム 121

CERIUM 122

2007-01-22
DE cerium 122
ES cerio 122
FR cerium 122
ZH 铈-122
RU церий 122
AR 122 سيريوم
JA セリウム 122

CERIUM 123

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE cer 123
ES cerio 123
FR cerium 123
ZH 铈-123
RU церий 123
AR 123 سيريوم
JA セリウム 123

CERIUM 124

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE cer 124
ES cerio 124
FR cerium 124
ZH 铈-124
RU церий 124
AR 124 سيريوم
JA セリウム 124

CERIUM 125

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE cer 125
ES cerio 125
FR cerium 125
ZH 铈-125
RU церий 125
AR 125 سيريوم
JA セリウム 125

CERIUM 126

DE cer 126
ES cerio 126
FR cerium 126
ZH 铈-126
RU церий 126
AR 126 سيريوم
JA セリウム 126

CERIUM 127

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE cer 127
ES cerio 127
FR cerium 127
ZH 铈-127
RU церий 127
AR 127 سيريوم
JA セリウム 127

CERIUM 128

DE cer 128
ES cerio 128
FR cerium 128
ZH 铈-128
RU церий 128
AR 128 سيريوم
JA セリウム 128

CERIUM 129

DE cer 129
ES cerio 129
FR cerium 129
ZH 铈-129
RU церий 129
AR 129 سيريوم
JA セリウム 129

CERIUM 130

DE cer 130
ES cerio 130
FR cerium 130
ZH 铈-130
RU церий 130
AR 130 سيريوم
JA セリウム 130

CERIUM 131

DE cer 131
ES cerio 131
FR cerium 131
ZH 铈-131
RU церий 131
AR 131 سيريوم
JA セリウム 131

CERIUM 132

DE cer 132
ES cerio 132
FR cerium 132
ZH 铈-132
RU церий 132
AR 132 سيريوم
JA セリウム 132

CERIUM 133

DE cer 133
ES cerio 133
FR cerium 133
ZH 铈-133
RU церий 133
AR 133 سيريوم
JA セリウム 133

CERIUM 134

DE cer 134
ES cerio 134
FR cerium 134
ZH 铈-134
RU церий 134
AR 134 سيريوم
JA セリウム 134

CERIUM 135

DE cer 135
ES cerio 135
FR cerium 135
ZH 铈-135
RU церий 135
AR 135 سيريوم
JA セリウム 135

CERIUM 136

DE cer 136
ES cerio 136
FR cerium 136
ZH 铈-136
RU церий 136
AR 136 سيريوم
JA セリウム 136

CERIUM 136 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE cer 136 target
ES blanco de cerio 136
FR cible cerium 136
ZH 铈-136 靶
RU мишень из церия 136
AR 136 هدف سيريوم
JA セリウム 136 ターゲット

CERIUM 137

DE cer 137
ES cerio 137
FR cerium 137
ZH 铈-137
RU церий 137
AR 137 سيريوم
JA セリウム 137

CERIUM 138

DE cer 138
ES cerio 138
FR cerium 138
ZH 铈-138
RU церий 138
AR 138 سيريوم
JA セリウム 138

CERIUM 138 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE cer 138 target
ES blanco de cerio 138
FR cible cerium 138
ZH 铈-138 靶
RU мишень из церия 138
AR 138 هدف سيريوم
JA セリウム 138 ターゲット

CERIUM 139

DE cer 139
ES cerio 139
FR cerium 139
ZH 铈-139
RU церий 139
AR 139 سيريوم
JA セリウム 139

CERIUM 140

DE cer 140
ES cerio 140
FR cerium 140
ZH 铈-140
RU церий 140
AR 140 سيريوم
JA セリウム 140

CERIUM 140 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE cer 140 target
ES blanco de cerio 140
FR cible cerium 140
ZH 铈-140 靶
RU мишень из церия 140
AR 140 هدف سيريوم
JA セリウム 140 ターゲット

CERIUM 141

DE cer 141
ES cerio 141
FR cerium 141
ZH 铈-141

RU церий 141
AR 141 سيريوم
JA セリウム 141

CERIUM 141 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09
DE cer 141 target
ES blanco de cerio 141
FR cible cerium 141
ZH 铈-141 靶
RU мишень из церия 141
AR 141 هدف سيريوم
JA セリウム 141 ターゲット

CERIUM 142

DE cer 142
ES cerio 142
FR cerium 142
ZH 铈-142
RU церий 142
AR 142 سيريوم
JA セリウム 142

CERIUM 142 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09
DE cer 142 target
ES blanco de cerio 142
FR cible cerium 142
ZH 铈-142 靶
RU мишень из церия 142
AR 142 هدف سيريوم
JA セリウム 142 ターゲット

CERIUM 143

DE cer 143
ES cerio 143
FR cerium 143
ZH 铈-143
RU церий 143
AR 143 سيريوم
JA セリウム 143

CERIUM 144

DE cer 144
ES cerio 144
FR cerium 144
ZH 铈-144
RU церий 144
AR 144 سيريوم
JA セリウム 144

CERIUM 144 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1981-08-21
DE cer 144 target
ES blanco de cerio 144
FR cible cerium 144
ZH 铈-144 靶
RU мишень из церия 144
AR 144 هدف سيريوم
JA セリウム 144 ターゲット

CERIUM 145

DE cer 145
ES cerio 145
FR cerium 145
ZH 铈-145
RU церий 145
AR 145 سيريوم
JA セリウム 145

CERIUM 146

DE cer 146
ES cerio 146
FR cerium 146
ZH 铈-146
RU церий 146
AR 146 سيريوم
JA セリウム 146

CERIUM 147

DE cer 147
ES cerio 147
FR cerium 147
ZH 铈-147
RU церий 147
AR 147 سيريوم
JA セリウム 147

CERIUM 148

DE cer 148
ES cerio 148
FR cerium 148
ZH 铈-148
RU церий 148
AR 148 سيريوم
JA セリウム 148

CERIUM 149

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1975-09-11
DE cer 149
ES cerio 149
FR cerium 149
ZH 铈-149
RU церий 149
AR 149 سيريوم
JA セリウム 149

CERIUM 150

DE cer 150
ES cerio 150
FR cerium 150
ZH 铈-150
RU церий 150
AR 150 سيريوم
JA セリウム 150

CERIUM 151

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-17
DE cer 151
ES cerio 151
FR cerium 151
ZH 铈-151
RU церий 151
AR 151 سيريوم
JA セリウム 151

CERIUM 152

INIS: 1990-06-25; ETDE: 1990-08-02
DE cer 152
ES cerio 152
FR cerium 152
ZH 铈-152
RU церий 152
AR 152 سيريوم
JA セリウム 152

CERIUM 153

2007-01-22
DE cerium 153
ES cerio 153
FR cerium 153
ZH 铈-153
RU церий 153
AR 153 سيريوم
JA セリウム 153

CERIUM 154

2007-01-22
DE cerium 154
ES cerio 154
FR cerium 154
ZH 铈-154
RU церий 154
AR 154 سيريوم
JA セリウム 154

CERIUM 155

2007-01-22
DE cerium 155
ES cerio 155
FR cerium 155
ZH 铈-155
RU церий 155
AR 155 سيريوم
JA セリウム 155

CERIUM 156

2007-01-22
DE cerium 156
ES cerio 156
FR cerium 156
ZH 铈-156
RU церий 156
AR 156 سيريوم
JA セリウム 156

CERIUM 157

2007-01-22
DE cerium 157
ES cerio 157
FR cerium 157
ZH 铈-157
RU церий 157
AR 157 سيريوم
JA セリウム 157

CERIUM ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Ce are listed here.
DE cerzusaetze
ES adiciones de cerio
FR additions de cerium
ZH 铈添加物
RU присадки церия
AR إضافات السيريوم
JA セリウム添加合金

CERIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ce.
DE cerlegierungen
ES aleaciones de cerio
FR alliages de cerium
ZH 铈合金
RU сплавы церия
AR سبائك السيريوم
JA セリウム合金

CERIUM-ALPHA

DE cer-alpha
ES cerio alfa
FR cerium alpha
ZH α 铈
RU церий-альфа
AR سيريوم - ألفا
JA アルファ・セリウム

CERIUM ARSENIDES

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-10-19
DE cerarsenide
ES arseniuros de cerio
FR arseniures de cerium
ZH 砷化铈
RU арсениды церия
AR أرسنيدات السيريوم

JA セリウムアルセニド

CERIUM BASE ALLOYS

DE cerbasislegierungen
ES aleaciones de base cerio
FR alliages a base de cerium
ZH 铈基合金
RU сплавы на основе церия
AR سبائك السيريوم القاعدية
JA セリウム基合金

CERIUM-BETA

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02
DE cer-beta
ES cerio beta
FR cerium beta
ZH β 铈
RU церий-бета
AR سيريوم - بتا
JA ベータ・セリウム

CERIUM BORIDES

DE cerboride
ES boruros de cerio
FR borures de cerium
ZH 硼化铈
RU бориды церия
AR بوريدات السيريوم
JA ホウ化セリウム

CERIUM BROMIDES

DE cerbromide
ES bromuros de cerio
FR bromures de cerium
ZH 溴化铈
RU бромиды церия
AR بروميدات السيريوم
JA 臭化セリウム

CERIUM CARBIDES

DE cercarbide
ES carburos de cerio
FR carbures de cerium
ZH 碳化铈
RU карбиды церия
AR كربيدات السيريوم
JA 炭化セリウム

CERIUM CARBONATES

1996-07-18
DE cercarbonate
ES carbonatos de cerio
FR carbonates de cerium
ZH 碳酸铈
RU карбонаты церия
AR كربونات السيريوم
JA 炭酸セリウム

CERIUM CHLORIDES

DE cerchloride
ES cloruros de cerio
FR chlorures de cerium
ZH 氯化铈
RU хлориды церия
AR كلوريدات السيريوم
JA 塩化セリウム

CERIUM COMPLEXES

DE cerkomplexe
ES complejos de cerio
FR complexes de cerium
ZH 铈配合物
RU комплексы церия
AR معقدات السيزيوم
JA セリウム複合物

CERIUM COMPOUNDS

DE cerverbindungen
ES compuestos de cerio
FR composes de cerium
ZH 铈化合物
RU соединения церия
AR مركبات السيريوم
JA セリウム化合物

CERIUM FLUORIDES

DE cerfluoride
ES fluoruros de cerio
FR fluorures de cerium
ZH 氟化铈
RU фториды церия
AR فلوريدات السيريوم
JA フッ化セリウム

CERIUM-GAMMA

DE cer-gamma
ES cerio gamma
FR cerium gamma
ZH γ 铈
RU церий-гамма
AR سيريوم - غاما
JA ガンマ・セリウム

CERIUM HALIDES

2012-07-19
DE cerhalogenide
ES haluros de cerio
FR halogenures de cerium
ZH 卤化铈
RU галогениды церия
AR هاليدات السيريوم
JA セリウムハロゲン化物

CERIUM HYDRIDES

DE cerhydride
ES hidruros de cerio
FR hydrures de cerium
ZH 氢化铈
RU гидриды церия
AR هدريدات السيريوم
JA 水素化セリウム

CERIUM HYDROXIDES

DE cerhydroxide
ES hidroxidos de cerio
FR hydroxydes de cerium
ZH 氢氧化铈
RU гидроокиси церия
AR هدروكسيدات السيريوم
JA 水酸化セリウム

CERIUM IODIDES

DE cerjodide
ES yoduros de cerio
FR iodures de cerium
ZH 碘化铈
RU иодиды церия
AR يوديدات السيريوم
JA ヨウ化セリウム

CERIUM IONS

DE cerionen
ES iones cerio
FR ions cerium
ZH 铈离子
RU ионы церия
AR أيونات السيريوم
JA セリウムイオン

CERIUM ISOTOPES

DE cerisotope
ES isotopos de cerio
FR isotopes du cerium
ZH 铈同位素
RU изотопы церия
AR نظائر السيريوم
JA セリウム同位体

CERIUM NITRATES

DE cernitrate
ES nitratos de cerio
FR nitrates de cerium
ZH 硝酸铈
RU нитраты церия
AR نترات السيريوم
JA 硝酸セリウム

CERIUM NITRIDES

DE cernitride
ES nitruros de cerio
FR nitrures de cerium
ZH 氮化铈
RU нитриды церия
AR نتريدات السيريوم
JA 窒化セリウム

CERIUM OXIDES

1996-06-26
DE ceroxide
ES oxidos de cerio
FR oxydes de cerium
ZH 氧化铈
RU окислы церия
AR أكاسيد السيريوم
JA 酸化セリウム

CERIUM PERCHLORATES

DE cerperchlorate
ES percloratos de cerio
FR perchlorates de cerium
ZH 高氯酸铈
RU перхлораты церия
AR فوق كلورات السيريوم
JA 過塩素酸セリウム

CERIUM PHOSPHATES

1996-06-26
DE cerphosphate
ES fosfatos de cerio
FR phosphates de cerium
ZH 磷酸铈
RU фосфаты церия
AR فسفات السيريوم
JA リン酸セリウム

CERIUM PHOSPHIDES

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1976-12-15
DE cerphosphide
ES fosfuros de cerio
FR phosphures de cerium
ZH 磷化铈
RU фосфиды церия
AR فسفيدات السيريوم
JA リン化セリウム

CERIUM SELENIDES

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16
DE cerselenide
ES selenuros de cerio
FR seleniures de cerium
ZH 硒化铈
RU селениды церия
AR سلنيدات السيريوم

JA セレン化セリウム

CERIUM SILICATES

1996-07-18

DE cersilicate
ES silicatos de cerio
FR silicates de cerium
ZH 硅酸铈
RU силикаты церия
AR سليكات السيريوم
JA セリウムケイ酸塩

CERIUM SILICIDES

1975-10-29

DE cersilicide
ES siliciuros de cerio
FR siliciures de cerium
ZH 硅化铈
RU силициды церия
AR سيليسيدات السيريوم
JA ケイ化セリウム

CERIUM SULFATES

DE cersulfate
ES sulfatos de cerio
FR sulfates de cerium
ZH 硫酸铈
RU сульфаты церия
AR كباريت السيريوم
JA 硫酸セリウム

CERIUM SULFIDES

DE cersulfide
ES sulfuros de cerio
FR sulfures de cerium
ZH 硫化铈
RU сульфиды церия
AR كبريتيدات السيريوم
JA 硫化セリウム

CERIUM TELLURIDES

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1980-06-23

DE certelluride
ES telururos de cerio
FR tellurures de cerium
ZH 碲化铈
RU теллуриды церия
AR تلّوريدات السيريوم
JA テルル化セリウム

CERIUM TUNGSTATES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-02

DE cerwolframate
ES tungstatos de cerio
FR tungstates de cerium
ZH 钨酸铈
RU вольфраматы церия
AR تنغستات السيريوم
JA タングステン酸セリウム

CERMETS

DE cermets
ES cerametales
FR cermets
ZH 金属陶瓷
RU металлокерамика
AR كربيدات الإسمنت
JA サーメット

CERN

DE cern
ES cern
FR cern
ZH 欧洲核研究机构
RU церн
AR المنظمة الأوربية للبحوث النووية سيرن
JA ｃｅｒｎ（ヨーロッパ合同原子核研究機関）

cern ag synchrotron

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-01-26

DE *synchrotron ag cern*
ES *sincrotron gradiente alterno cern*
FR *synchrotron gradient alterne du cern*
ZH *欧洲核研究机构交变梯度同步加速器*
RU *синхротрон с переменным градиентом, церн*
AR ag سينكروترون سيرن
JA ｃｅｒｎ　ａｇシンクロトロン

CERN CESAR

CERN Electron Storage and Accumulation Ring.

DE cern cesar
ES cern cesar
FR anneau de stockage cesar
ZH 欧洲核研究机构电子储存积累环
RU накопительное кольцо cesar
AR حلقة تخزين وتراكم الإلكترونات في سيرن
JA ｃｅｒｎ　セザール

cern ii synchrotron

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-01-26

DE *synchrotron cern ii*
ES *sincrotron del cern ii*
FR *synchrotron du cern ii*
ZH *欧洲核研究机构 ii 同步加速器*
RU *синхротрон ii, церн*
AR ii سينكروترون سيرن
JA ｃｅｒｎ　ｉｉシンクロトロン

cern isolde

1994-04-12

DE *cern isolde*
ES *cern isolde*
FR *separateur isolde du cern*
ZH *欧洲核研究机构在线同位素分离器*
RU *изольда*
AR منشأة فصل النظائر isolde في سيرن
JA ｃｅｒｎ　イゾルデ

CERN ISR

CERN Intersection Storage Rings.

DE cern isr
ES cern isr
FR anneau de stockage a intersection cern
ZH 欧洲核研究机构交叉储存环
RU накопительное кольцо isr, церн
AR حلقات تخزين التقاطع isr في سيرن
JA ｃｅｒｎ　ｉｓｒ（インターセクション蓄積リング）

cern large hadronic collider

1995-10-05

DE *cern large hadronic collider*
ES *cern large hadronic collider*
FR *grand collisionneur hadronique du cern*
ZH *欧洲核研究机构大型强子对撞机*
RU *большой адронный коллайдер*
AR مصادم هدروني كبير في سيرن
JA ｃｅｒｎ　大型ハドロンコライダー

CERN LEAR

INIS: 1984-06-25; ETDE: 1987-05-01
Facility for antiproton physics at low energies with intense and cold beams of antiprotons. Located in the South Experimental Hall of CERN PS.

DE lear cern
ES cern lear
FR anneau de stockage lear du cern
ZH 欧洲核研究机构低能反质子环
RU установка lear церн
AR حلقة سيرن للبروتونات المضادة المنخفضة الطاقة lera
JA ｃｅｒｎ　ｌｅａｒ（低エネルギー反陽子リング）

cern lep

INIS: 1987-06-29; ETDE: 2002-06-13

DE *lep cern*
ES *cern lep*
FR *lep (cern)*
ZH *欧洲核研究机构大型电子-正电子储存环*
RU *накопительное кольцо lep в церн'е*
AR حلقة سيرن الكبيرة الإلكترونية - البوزيترونية lep
JA ｃｅｒｎ　ｌｅｐ

CERN LHC

1995-10-05

DE cern lhc
ES cern lhc
FR grand collisionneur de hadrons du cern
ZH 欧洲核研究机构大型强子对撞机
RU коллайдер lhc
AR lhc مصادم هدروني كبير في سيرن
JA ｃｅｒｎ　ｌｈｃ(大型ハドロンコライダー)

CERN LHEC

2015-09-08
Proposed electron-hadron collider at CERN

DE cern lhec
ES cern lhec
FR collisionneur lhec du cern
ZH 欧洲核研究机构大型强子-电子对撞机
RU большой электрон-адронный коллайдер в церне
AR مصادم الكترون - هادرون
JA ｃｅｒｎ　ｌｈｅｃ（大型ハドロン・電子コライダー）

CERN LINAC

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19

DE cern linac
ES acelerador lineal del cern
FR accelerateur lineaire du cern
ZH 欧洲核研究机构直线加速器
RU линейный ускоритель церн
AR مسرّع سيرن الخطي
JA ｃｅｒｎリニアック

cern low energy antiproton ring

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE *cern niederenergie-antiprotonenring*
ES *anillo antiproton baja energia cern*
FR *anneau d'antiprotons de basse energie du cern*
ZH *欧洲核研究机构低能反质子环*
RU *низкоэнергетическое антипротонное накопительное кольцо, цент*
AR حلقة سيرن للبرتونات المضادة المنخفضة الطاقة

JA ｃｅｒｎ 低エネルギー反陽子リング

CERN PS SYNCHROTRON

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26
CERN 28-GeV Proton Synchrotron.

DE synchrotron ps cern
ES sincrotron del cern ps
FR synchrotron du cern ps
ZH 欧洲核研究机构质子同步加速器
RU синхротрон ps
AR سينكروترون سيرن ps
JA ｃｅｒｎ ｐｓ（陽子）シンクロトロン

CERN SPS SYNCHROTRON

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26
CERN 400-GeV Proton Synchrotron.

DE synchrotron sps cern
ES sincrotron sps del cern
FR synchrotron du cern sps
ZH 欧洲核研究机构超级质子同步加速器
RU синхротрон sps
AR سينكروترون سيرن sps
JA ｃｅｒｎ ｓｐｓ（スーパー陽子）シンクロトロン

CERN SYNCHROCYCLOTRON

DE synchrozyklotron cern
ES sincrociclotron del cern
FR synchrocyclotron du cern
ZH 欧洲核研究机构同步回旋加速器
RU синхроциклотрон церн
AR سينكروسيكلوترون سيرن
JA ｃｅｒｎ シンクロサイクロトロン

CERNAVODA-1 REACTOR

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1990-10-09
Ministry of Economy and Finance, Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A., Cernavoda, Constanta County, Romania

DE reaktor cernavoda-1
ES reactor cernavoda-1
FR reacteur cernavoda-1
ZH 切尔纳沃达-1 堆
RU реактор чернавода-1
AR cernavoda-1 مفاعل
JA チェルナボーダー１号炉

CERNAVODA-2 REACTOR

2011-01-25
Ministry of Economy and Finance, Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A., Cernavoda, Constanta County, Romania

DE reaktor cernavoda-2
ES reactor cernavoda-2
FR reacteur cernavoda-2
ZH 切尔纳沃达-2 堆
RU реактор чернавода-2
AR cernavoda-2 مفاعل
JA チェルナボーダー２号炉

CERRO PRIETO GEOTHERMAL FIELD

1992-06-04

DE erdwaermefeld cerro prieto
ES campo geotermico cerro prieto
FR gisement geothermique de cerro prieto
ZH 塞罗普列托地热田
RU геотермальное поле серро приэто
AR حقل سّرو بريتو الجيوحراري
JA セロ・プリエト地熱発電所

CERROBEND ALLOYS

2000-04-12

DE cerrobend-legierungen
ES aleaciones cerrobend
FR alliages cerrobend
ZH 塞罗本德合金
RU сплавы церробенд
AR سبائك سرّوبند
JA セロベンド合金

CERTIFICATION

INIS: 1991-08-15; ETDE: 1979-02-27
(Prior to August 1991, this concept was indexed to LICENSING.)

DE bescheinigung
ES certificacion
FR homologation
ZH 证明书
RU аттестация
AR شهادة
JA 証明

CERULOPLASMIN

DE caeruloplasmin
ES ceruloplasmina
FR ceruloplasmine
ZH 血浆铜蓝蛋白
RU церулоплазмин
AR سرولوبلازمين
JA セルロプラスミン

CESAR REACTOR

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1978.

DE reaktor cesar
ES reactor cesar
FR reacteur cesar
ZH 凯撒堆
RU реактор cesar
AR cesar مفاعل
JA セザール炉

CESIUM

DE caesium
ES cesio
FR cesium
ZH 铯
RU цезий
AR سيزيوم
JA セシウム（cesium）

CESIUM 112

2007-10-22

DE caesium 112
ES cesio 112
FR cesium 112
ZH 铯-112
RU цезий 112
AR 112 سيزيوم
JA セシウム 112

CESIUM 113

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE caesium 113
ES cesio 113
FR cesium 113
ZH 铯-113
RU цезий 113
AR 113 سيزيوم
JA セシウム 113

CESIUM 114

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE caesium 114
ES cesio 114
FR cesium 114
ZH 铯-114
RU цезий 114
AR 114 سيزيوم
JA セシウム 114

CESIUM 115

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE caesium 115
ES cesio 115
FR cesium 115
ZH 铯-115
RU цезий 115
AR 115 سيزيوم
JA セシウム 115

CESIUM 116

DE caesium 116
ES cesio 116
FR cesium 116
ZH 铯-116
RU цезий 116
AR 116 سيزيوم
JA セシウム 116

CESIUM 117

DE caesium 117
ES cesio 117
FR cesium 117
ZH 铯-117
RU цезий 117
AR 117 سيزيوم
JA セシウム 117

CESIUM 118

DE caesium 118
ES cesio 118
FR cesium 118
ZH 铯-118
RU цезий 118
AR 118 سيزيوم
JA セシウム 118

CESIUM 119

DE caesium 119
ES cesio 119
FR cesium 119
ZH 铯-119
RU цезий 119
AR 119 سيزيوم
JA セシウム 119

CESIUM 120

DE caesium 120
ES cesio 120
FR cesium 120
ZH 铯-120
RU цезий 120
AR 120 سيزيوم
JA セシウム 120

CESIUM 121

DE caesium 121
ES cesio 121
FR cesium 121
ZH 铯-121
RU цезий 121
AR 121 سيزيوم
JA セシウム 121

CESIUM 122
DE caesium 122
ES cesio 122
FR cesium 122
ZH 铯-122
RU цезий 122
AR 122 سيزيوم
JA セシウム 122

CESIUM 123
DE caesium 123
ES cesio 123
FR cesium 123
ZH 铯-123
RU цезий 123
AR 123 سيزيوم
JA セシウム 123

CESIUM 124
DE caesium 124
ES cesio 124
FR cesium 124
ZH 铯-124
RU цезий 124
AR 124 سيزيوم
JA セシウム 124

CESIUM 125
DE caesium 125
ES cesio 125
FR cesium 125
ZH 铯-125
RU цезий 125
AR 125 سيزيوم
JA セシウム 125

CESIUM 126
DE caesium 126
ES cesio 126
FR cesium 126
ZH 铯-126
RU цезий 126
AR 126 سيزيوم
JA セシウム 126

CESIUM 127
DE caesium 127
ES cesio 127
FR cesium 127
ZH 铯-127
RU цезий 127
AR 127 سيزيوم
JA セシウム 127

CESIUM 128
DE caesium 128
ES cesio 128
FR cesium 128
ZH 铯-128
RU цезий 128
AR 128 سيزيوم
JA セシウム 128

CESIUM 129
DE caesium 129
ES cesio 129
FR cesium 129
ZH 铯-129
RU цезий 129
AR 129 سيزيوم
JA セシウム 129

CESIUM 130
DE caesium 130
ES cesio 130
FR cesium 130
ZH 铯-130
RU цезий 130
AR 130 سيزيوم
JA セシウム 130

CESIUM 131
DE caesium 131
ES cesio 131
FR cesium 131
ZH 铯-131
RU цезий 131
AR 131 سيزيوم
JA セシウム 131

CESIUM 131 TARGET
1988-02-02
DE caesium 131 target
ES blanco de cesio 131
FR cible cesium 131
ZH 铯-131 靶
RU мишень из изотопа цезия 131
AR 131 هدف سيزيوم
JA セシウム 131 ターゲット

CESIUM 132
DE caesium 132
ES cesio 132
FR cesium 132
ZH 铯-132
RU цезий 132
AR 132 سيزيوم
JA セシウム 132

CESIUM 132 TARGET
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE caesium 132 target
ES blanco de cesio 132
FR cible cesium 132
ZH 铯-132 靶
RU мишень из цезия 132
AR 132 هدف سيزيوم
JA セシウム 132 ターゲット

CESIUM 133
DE caesium 133
ES cesio 133
FR cesium 133
ZH 铯-133
RU цезий 133
AR 133 سيزيوم
JA セシウム 133

CESIUM 133 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE caesium 133 target
ES blanco de cesio 133
FR cible cesium 133
ZH 铯-133 靶
RU мишень из цезия 133
AR 133 هدف سيزيوم
JA セシウム 133 ターゲット

CESIUM 134
DE caesium 134
ES cesio 134
FR cesium 134
ZH 铯-134
RU цезий 134
AR 134 سيزيوم
JA セシウム 134

CESIUM 134 TARGET
1988-02-02
DE cesium 134 target
ES blanco de cesio 134
FR cible cesium 134
ZH 铯-134 靶
RU мишень из изотопа цезия 134
AR 134 هدف سيزيوم
JA セシウム 134 ターゲット

CESIUM 135
DE caesium 135
ES cesio 135
FR cesium 135
ZH 铯-135
RU цезий 135
AR 135 سيزيوم
JA セシウム 135

CESIUM 135 TARGET
INIS: 1988-02-02; ETDE: 1981-08-21
DE caesium 135 target
ES blanco de cesio 135
FR cible cesium 135
ZH 铯-135 靶
RU мишень из изотопа цезия 135
AR 135 هدف سيزيوم
JA セシウム 135 ターゲット

CESIUM 136
DE caesium 136
ES cesio 136
FR cesium 136
ZH 铯-136
RU цезий 136
AR 136 سيزيوم
JA セシウム 136

CESIUM 137
DE caesium 137
ES cesio 137
FR cesium 137
ZH 铯-137
RU цезий 137
AR 137 سيزيوم
JA セシウム 137

CESIUM 137 TARGET
INIS: 1988-08-02; ETDE: 1981-08-21
DE caesium 137 target
ES blanco de cesio 137
FR cible cesium 137
ZH 铯-137 靶
RU мишень из цезия 137
AR 137 هدف سيزيوم
JA セシウム 137 ターゲット

CESIUM 138
DE caesium 138
ES cesio 138
FR cesium 138
ZH 铯-138
RU цезий 138
AR 138 سيزيوم
JA セシウム 138

CESIUM 139
DE caesium 139
ES cesio 139
FR cesium 139
ZH 铯-139
RU цезий 139
AR 139 سيزيوم
JA セシウム 139

CESIUM 140
DE caesium 140
ES cesio 140
FR cesium 140
ZH 铯-140
RU цезий 140
AR 140 سيزيوم
JA セシウム 140

CESIUM 141
DE caesium 141
ES cesio 141
FR cesium 141
ZH 铯-141
RU цезий 141
AR 141 سيزيوم
JA セシウム 141

CESIUM 142
DE caesium 142
ES cesio 142
FR cesium 142
ZH 铯-142
RU цезий 142
AR 142 سيزيوم
JA セシウム 142

CESIUM 143
DE caesium 143
ES cesio 143
FR cesium 143
ZH 铯-143
RU цезий 143
AR 143 سيزيوم
JA セシウム 143

CESIUM 144
DE caesium 144
ES cesio 144
FR cesium 144
ZH 铯-144
RU цезий 144
AR 144 سيزيوم
JA セシウム 144

CESIUM 145
DE caesium 145
ES cesio 145
FR cesium 145
ZH 铯-145
RU цезий 145
AR 145 سيزيوم
JA セシウム 145

CESIUM 146
DE caesium 146
ES cesio 146
FR cesium 146
ZH 铯-146
RU цезий 146
AR 146 سيزيوم
JA セシウム 146

CESIUM 147
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-12-11
DE caesium 147
ES cesio 147
FR cesium 147
ZH 铯-147
RU цезий 147
AR 147 سيزيوم
JA セシウム 147

CESIUM 148
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE caesium 148
ES cesio 148
FR cesium 148
ZH 铯-148
RU цезий 148
AR 148 سيزيوم
JA セシウム 148

CESIUM 149
2002-01-11
DE caesium 149
ES cesio 149
FR cesium 149
ZH 铯-149
RU цезий 149
AR 149 سيزيوم
JA セシウム 149

CESIUM 150
2002-01-11
DE caesium 150
ES cesio 150
FR cesium 150
ZH 铯-150 铯
RU цезий 150
AR 150 سيزيوم
JA セシウム 150

CESIUM 151
2007-10-22
DE caesium 151
ES cesio 151
FR cesium 151
ZH 铯-151
RU цезий 151
AR 151 سيزيوم
JA セシウム 151

CESIUM ADDITIONS
Alloys containing not more than 1% Cs are listed here.
DE caesiumzusaetze
ES adiciones de cesio
FR additions de cesium
ZH 铯添加物
RU присадки цезия
AR إضافات السيزيوم
JA セシウム添加合金

CESIUM ALLOYS
Alloys containing more than 1% Cs.
DE caesiumlegierungen
ES aleaciones de cesio
FR alliages de cesium
ZH 铯合金
RU сплавы цезия
AR سبائك السيزيوم
JA セシウム合金

CESIUM BASE ALLOYS
DE caesiumbasislegierungen
ES aleaciones de base cesio
FR alliages a base de cesium
ZH 铯基合金
RU сплавы на основе цезия
AR سبائك السيزيوم القاعدية
JA セシウム基合金

CESIUM BROMIDES
DE caesiumbromide
ES bromuros de cesio
FR bromures de cesium
ZH 溴化铯
RU бромиды цезия
AR بروميدات السيزيوم
JA 臭化セシウム

CESIUM CARBIDES
DE caesiumcarbide
ES carburos de cesio
FR carbures de cesium
ZH 碳化铯
RU карбиды цезия
AR كربيدات السيزيوم
JA 炭化セシウム

CESIUM CARBONATES
DE caesiumcarbonate
ES carbonatos de cesio
FR carbonates de cesium
ZH 碳酸铯
RU карбонаты цезия
AR كربونات السيزيوم
JA 炭酸セシウム

CESIUM CHLORIDES
DE caesiumchloride
ES cloruros de cesio
FR chlorures de cesium
ZH 氯化铯
RU хлориды цезия
AR كلوريدات السيزيوم
JA 塩化セシウム

CESIUM COMPLEXES
DE caesiumkomplexe
ES complejos de cesio
FR complexes de cesium
ZH 铯配合物
RU комплексы цезия
AR معقدات السيزيوم
JA セシウム複合物

CESIUM COMPOUNDS
1996-06-26
DE caesiumverbindungen
ES compuestos de cesio
FR composes de cesium
ZH 铯化合物
RU соединения цезия
AR مركبات السيزيوم
JA セシウム化合物

CESIUM FLUORIDES
DE caesiumfluoride
ES fluoruros de cesio
FR fluorures de cesium
ZH 氟化铯
RU фториды цезия
AR فلوريدات السيزيوم
JA フッ化セシウム

CESIUM HALIDES
2012-07-19
DE caesiumhalogenide
ES haluros de cesio
FR halogenures de cesium
ZH 卤化铯
RU галогениды цезия
AR هاليدات السيزيوم
JA ハロゲン化セシウム

CESIUM HYDRIDES
DE caesiumhydride
ES hidruros de cesio
FR hydrures de cesium

ZH 氢化铯
RU гидриды цезия
AR هدريدات السيزيوم
JA 水素化セシウム

CESIUM HYDROXIDES

DE caesiumhydroxide
ES hidroxidos de cesio
FR hydroxydes de cesium
ZH 氢氧化铯
RU гидроокиси цезия
AR هدروكسيدات السيزيوم
JA 水酸化セシウム

CESIUM IODIDES

DE caesiumjodide
ES yoduros de cesio
FR iodures de cesium
ZH 碘化铯
RU иодиды цезия
AR يوديدات السيزيوم
JA ヨウ化セシウム

CESIUM IONS

DE caesiumionen
ES iones cesio
FR ions cesium
ZH 铯离子
RU ионы цезия
AR أيونات السيزيوم
JA セシウムイオン

CESIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE caesiumisotope
ES isotopos de cesio
FR isotopes du cesium
ZH 铯同位素
RU изотопы цезия
AR نظائر السيزيوم
JA セシウム同位体

CESIUM NITRATES

DE caesiumnitrate
ES nitratos de cesio
FR nitrates de cesium
ZH 硝酸铯
RU нитраты цезия
AR نترات السيزيوم
JA 硝酸セシウム

CESIUM NITRIDES

1996-06-26
(June 1996 to November 2007 CESIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
DE caesiumnitride
ES nitruros de cesio
FR nitrures de cesium
ZH 氮化铯
RU нитриды цезия
AR نتريدات السيزيوم
JA 窒化セシウム

CESIUM OXIDES

DE caesiumoxide
ES oxidos de cesio
FR oxydes de cesium
ZH 氧化铯
RU окислы цезия
AR أكاسيد السيزيوم
JA 酸化セシウム

CESIUM PERCHLORATES

1978-11-24
DE caesiumperchlorate
ES percloratos de cesio
FR perchlorates de cesium
ZH 高氯酸铯
RU перхлораты цезия
AR فوق كلورات السيزيوم
JA 過塩素酸セシウム

CESIUM PHOSPHATES

DE caesiumphosphate
ES fosfatos de cesio
FR phosphates de cesium
ZH 磷酸铯
RU фосфаты цезия
AR فسفات السيزيوم
JA リン酸セシウム

CESIUM SELENIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE caesiumselenide
ES selenuros de cesio
FR seleniures de cesium
ZH 硒化铯
RU селениды цезия
AR سلنيدات السيزيوم
JA セレン化セシウム

CESIUM SILICATES

DE caesiumsilicate
ES silicatos de cesio
FR silicates de cesium
ZH 硅酸铯
RU силикаты цезия
AR سليكات السيزيوم
JA 珪酸セシウム

CESIUM SILICIDES

1988-02-02
DE caesiumsilicide
ES siliciuros de cesio
FR siliciures de cesium
ZH 硅化铯
RU силициды цезия
AR سيليسيدات السيزيوم
JA セシウムケイ化物

CESIUM SULFATES

DE caesiumsulfate
ES sulfatos de cesio
FR sulfates de cesium
ZH 硫酸铯
RU сульфаты цезия
AR كبريتات السيزيوم
JA 硫酸セシウム

CESIUM SULFIDES

DE caesiumsulfide
ES sulfuros de cesio
FR sulfures de cesium
ZH 硫化铯
RU сульфиды цезия
AR كبريتيدات السيزيوم
JA 硫化セシウム

CESIUM TELLURIDES

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-03
DE caesiumtelluride
ES telururos de cesio
FR tellurures de cesium
ZH 碲化铯
RU теллуриды цезия
AR تلّوريدات السيزيوم
JA セシウムテルル化物

CESIUM TUNGSTATES

1978-05-19
DE caesiumwolframate
ES volframatos de cesio
FR tungstates de cesium
ZH 钨酸铯
RU вольфраматы цезия
AR تنغستات السيزيوم
JA タングステン酸セシウム

CESIUM URANATES

1975-11-27
DE caesiumuranate
ES uranatos de cesio
FR uranates de cesium
ZH 铀酸铯
RU уранаты цезия
AR يورانات السيزيوم
JA ウラン酸セシウム

CESNEF REACTOR

Centro Studi Nucleari E. Fermi, Milan, Italy. Shutdown since 1979. Under decommissioning.
DE cesnef-reaktor
ES reactor cesnef
FR reacteur cesnef
ZH 核研究中心恩里科费米堆
RU реактор cesnef
AR cesnef مفاعل
JA ｃｅｓｎｅｆ（エンリコフェルミ原子力研究センター）炉

CESR STORAGE RING

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE speicherring cesr
ES anillo de almacenamiento cesr
FR anneau de stockage cesr
ZH 康奈尔电子-正电子储存环
RU накопительное кольцо cesr
AR cesr حلقة تخزين
JA ｃｅｓｒ蓄積リング

CESTODES

1996-11-13
(Prior to March 1997 HYMENOLEPIS was a valid ETDE descriptor.)
DE cestoden
ES cestodos
FR cestodes
ZH 绦虫
RU цестоды
AR شريطيات
JA 条虫綱

CETACEANS

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1976-05-13
The order of aquatic mammals that includes whales, dolphins, and porpoises.
DE meeressaeuger
ES cetaceos
FR cetaces
ZH 鲸类
RU китообразные
AR حوتيات
JA クジラ目

cetane number
2000-04-12
DE *cetanzahl*
ES *indice de cetano*
FR *indice de cetane*
ZH *十六烷值*

RU *цетановое число*
AR cetane عدد
JA *セタン価*

cetene number
2000-04-12
DE *cetenzahl*
ES *indice de ceteno*
FR *indice de cetene*
ZH *十六烯值*
RU *цетеновое число*
AR cetene عدد
JA *セテン価*

ceylon
DE *ceylon*
ES *ceylan*
FR *ceylan*
ZH *锡兰*
RU *цейлон*
AR سيلان
JA *セイロン*

cfc
INIS: 1992-06-19; ETDE: 1992-04-01
DE *cfk*
ES *cfc*
FR *cfc*
ZH *氟氯烃*
RU *хфу*
AR كربونات كلورية فلورية
JA *ｃｆｃ（クロロフルオロカーボン）*

CFFC PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
Coal liquefaction process developed by C-E lummus, a subsidiary of Combustion Engineering to produce low sulfur, low ash, synthetic boiler fuel.
DE cffc-verfahren
ES proceso cffc
FR procede cffc
ZH 煤生洁净燃料过程
RU кффк-процесс
AR cffc عملية
JA ｃｆｆｃプロセス

cfff
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *mhd-generator cfff*
ES *cfff*
FR *cfff*
ZH *燃煤流动装置*
RU *генератор кффф*
AR منشأة تدفق الفحم المضطرم
JA *ｃｆｆｆ（石炭燃焼ｍｈｄ構成要素試験フロー施設）*

cfg reactor
DE *cfg-reaktor*
ES *reactor cfg*
FR *reacteur cfg*
ZH *cfg 堆*
RU *реактор cfg*
AR cfg مفاعل
JA *ｃｆｇ炉*

CFRMF REACTOR
INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1991.
DE reaktor cfrmf
ES reactor cfrmf
FR reacteur cfrmf
ZH 耦合快堆测量装置堆
RU реактор gfrmf
AR cfrmf مفاعل
JA ｃｆｒｍｆ炉

cfrp program
INIS: 1994-08-22; ETDE: 1981-03-13
DE *cfrp-programm*
ES *programa cfrp*
FR *programme cfrp*
ZH *一体化燃料后处理规划*
RU *программа cfrp*
AR cfrp برنامج
JA *ｃｆｒｐプログラム*

cfu (colony forming units)
INIS: 2006-09-19; ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 CFU was a valid descriptor.)
DE *cfu (koloniebildende einheiten)*
ES *cfu*
FR *ufc (unite formant colonnie)*
ZH *集落形成单位*
RU *коэ*
AR وحدات تشكيل المستعمرة
JA *ｃｆｕ（コロニー形成幹細胞）*

CHACALTAYA
DE chacaltaya
ES chacaltaya
FR chacaltaya
ZH 查卡尔塔亚
RU чакальтайя
AR تشاكلتايا
JA チャカルタヤ

CHAD
DE tschad
ES chad
FR tchad
ZH 乍得
RU чад
AR تشاد
JA チャド共和国

CHAIN CONVEYORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10
DE kettenfoerderer
ES transportadores de cadena
FR transporteurs a chaines
ZH 链条输送机
RU цепные конвейеры
AR سيور تسلسلية
JA チェーンコンベヤー

CHAIN REACTIONS
DE kettenreaktionen
ES reacciones en cadena
FR reactions nucleaires en chaine
ZH 链式反应
RU цепные реакции
AR تفاعلات متسلسلة
JA 連鎖反応

CHAINS
INIS: 1999-02-12; ETDE: 1988-01-21
DE ketten
ES cadenas
FR chaines
ZH 链条
RU цепи
AR سلاسل
JA チェーン

CHALCOGENIDES
DE chalkogenide
ES calcogenuros
FR chalcogenures
ZH 硫属化物
RU халькогениды
AR شلكوجنيدات
JA カルコゲニド

CHALCOPYRITE
A bright brass-yellow tetragonal mineral.
DE chalkopyrit
ES calcopirita
FR chalcopyrite
ZH 黄铜矿
RU халькопирит
AR كلكوبيريت
JA 黄銅鉱

chalk
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *kreide*
ES *tiza*
FR *craie*
ZH *白垩*
RU *мел*
AR طبشور
JA *チョーク（方解石）*

CHALK RIVER
DE chalk river
ES rio chalk
FR chalk river
ZH 乔克河
RU чок-ривер
AR نهر تشوك
JA チョークリバー

chalk river cyclotron
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE *zyklotron chalk river*
ES *ciclotron rio chalk*
FR *cyclotron chalk river*
ZH *乔克河回旋加速器*
RU *циклотрон в чок-ривере*
AR سيكلوترون تشوك ريفر
JA *チョークリバーサイクロトロン*

CHALK RIVER NUCLEAR LABS
DE chalk river nuclear labs
ES chalk river nuclear labs
FR chalk river nuclear labs
ZH 乔克河核实验室
RU ядерные лаборатории, чок-ривер
AR مخابر تشوك ريفر النووية
JA チョークリバー原子力研究所

chalk river pool test reactor
DE *chalk river pool test reactor*
ES *reactor piscina pruebas chalk river*
FR *reacteur d'essais de type piscine chalk river*
ZH *乔克河池式试验堆*
RU *испыт. р-р погружн. типа, чок-ривер*
AR مفاعل chalk river الاختباري ذو البركة
JA *チョークリバープール試験炉*

chalk river superconducting cyclotron
INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13
DE *chalk river superconducting zyklotron*
ES *ciclotron supercond. rio chalk*
FR *cyclotron supraconducteur de chalk river*
ZH *乔克河超导回旋加速器*
RU *сверхпроводящий циклотрон в чок-ревере*
AR سيكلوترون تشوك ريفر الفائق الموصلية

JA *チョークリバー超伝導サイクロトロン*

chalk river zed-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *chalk river zed-2 reaktor*
ES *reactor zed-2 rio chalk*
FR *reacteur zed-2 chalk river*
ZH *乔克河 zed-2 堆*
RU *реактор zed-2 в чок-ривере*
AR chalk river zed-2 مفاعل
JA *チョークリバーｚｅｄ－２号炉*

chalks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE *kalk*
ES *tizas*
FR *craie*
ZH *白垩块*
RU *меловые известковые породы*
AR صخور طباشيرية
JA *チョーク（石灰石）*

CHAMBER FURNACES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE kammeroefen
ES hornos de camara
FR fours a chambre
ZH 箱式炉
RU камерные печи
AR أفران ذات حجرات
JA チャンバー型熱処理炉

chamber kilns
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE *kammerringoefen*
ES *hornos de camara de coccion multiple*
FR *fours a chambre*
ZH *室式窑*
RU *камерные обжиговые печи*
AR تنانير ذات حجرات
JA *室窯*

chamber ovens
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE *verkokungsoefen*
ES *hornillos de camara*
FR *fours a chambre*
ZH *室式炉*
RU *камерные сушильные шкафы*
AR أفران ذات حجرات
JA *室炉*

CHANDIGARH CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
DE zyklotron chandigarh
ES ciclotron chandigarh
FR cyclotron de chandigarh
ZH 昌迪加尔回旋加速器
RU циклотрон в чандигархе
AR سيكلوترون تشانديغار
JA チャンディーガルサイクロトロン

chandrasekhar-fermi theory
DE *chandrasekhar-fermi-theorie*
ES *teoria de chandrasekhar-fermi*
FR *theorie de chandrasekhar-fermi*
ZH *钱德拉塞卡-费米理论*
RU *теория чандрасекара-ферми*
AR نظرية تشاندراسيخار - فيرمي
JA *チャンドラセカール・フェルミ理論*

CHANDRASEKHAR THEORY

DE chandrasekhar-theorie
ES teoria de chandrasekhar
FR theorie de chandrasekhar
ZH 钱德拉塞卡理论
RU теория чандрасекара
AR نظرية تشاندراسيخار
JA チャンドラセカール理論

CHANGJIANG-1 REACTOR

2017-10-25
Hainan, China
DE reaktor changjiang-1
ES reactor changjiang-1
FR reacteur changjiang-1
ZH 昌江-1 堆
RU реактор чанцзян-1
JA 長江－１号炉

CHANGJIANG-2 REACTOR

2017-10-25
Hainan, China
DE reaktor changjiang-2
ES reactor changjiang-2
FR reacteur changjiang-2
ZH 昌江-2 堆
RU реактор чанцзян-2
JA 長江－２号炉

CHANNELING

DE channeling
ES canalizacion
FR canalisation
ZH 沟道效应
RU каналирование
AR إدخال في أقنية
JA チャンネリング

channels (reactor)
DE *kanaele (reaktor)*
ES *canales (reactor)*
FR *canaux (reacteur)*
ZH *通道（反应堆）*
RU *каналы (реактора)*
AR أقنية (مفاعل)
JA *チャンネル（原子炉）*

CHAOS THEORY

INIS: 2002-06-24; ETDE: 2002-08-05
DE chaostheorie
ES teoria del caos
FR theorie du chaos
ZH 混沌理论
RU теория хаоса
AR نظرية الشواش
JA カオス理論

CHAPELCROSS-1 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.
Permanently shut down since 2004.
DE reaktor chapelcross-1
ES reactor chapelcross-1
FR reacteur chapelcross-1
ZH 查佩尔克罗斯-1 堆
RU реактор чапел-кросс-1
AR chapelcross-1 مفاعل
JA チェペルクロス－１号炉

CHAPELCROSS-2 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.
Permanently shut down since 2004.
DE reaktor chapelcross-2
ES reactor chapelcross-2
FR reacteur chapelcross-2
ZH 查佩尔克罗斯-2 堆
RU реактор чапел-кросс-2
AR chapelcross-2 مفاعل
JA チェペルクロス－２号炉

CHAPELCROSS-3 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.
Permanently shut down since 2004.
DE reaktor chapelcross-3
ES reactor chapelcross-3
FR reacteur chapelcross-3
ZH 查佩尔克罗斯-3 堆
RU реактор чапел-кросс-3
AR chapelcross-3 مفاعل
JA チェペルクロス－３号炉

CHAPELCROSS-4 REACTOR

Annan, Scotland, United Kingdom.
DE reaktor chapelcross-4
ES reactor chapelcross-4
FR reacteur chapelcross-4
ZH 查佩尔克罗斯-4 堆
RU реактор чапел-кросс-4
AR chapelcross-4 مفاعل
JA チェペルクロス－４号炉

chaperonins
1994-07-14
DE *chaperonine*
ES *chaperoninas*
FR *molecules chaperons*
ZH *陪伴蛋白*
RU *чапероны*
AR شابيرونينات
JA *シャペロニン*

CHAPMAN-ENSKOG THEORY

DE chapman-enskog-theorie
ES teoria de chapman-enskog
FR theorie de chapman-enskog
ZH 查普曼-恩斯科格理论
RU теория чэпмена-энскога
AR نظرية تشابمان - إنسكوغ
JA チャップマン・エンスコッグ理論

CHAPMAN-FERRARO PROBLEM

DE chapman-ferraro-problem
ES problema de chapman-ferraro
FR probleme de chapman-ferraro
ZH 查普曼-费拉罗问题
RU проблема чэпмэна-феррaро
AR مسألة تشابمان - فيرارو
JA チャップマン・フェラーロ問題

CHAPMAN-KOLMOGOROV EQUATION

A set of equations used in the theory of stochastic processes, giving the state of a system as a probability distribution at a certain time in terms of the known states at previous times.
DE chapman-kolmogorow-gleichung
ES ecuacion de chapman-kolmogorov
FR equation de chapman-kolmogorov
ZH 查普曼-柯尔莫果洛夫方程
RU уравнение чепмена-колмогорова
AR معادلة تشابمان - كولموغوروف
JA チャップマン・コルモゴロフ方程式

char oil energy development process
2000-04-12
DE *char oil energy development verfahren*
ES *proceso carbon petroleo desarrollo energetico*

FR *procede de developpement d'energie a partir des residus charbonneux d'huile*
ZH *木炭石油能源开发过程*
RU *процесс выработки угля, нефти и энергии*
AR عملية تطوير طاقة نفط الفحم
JA *魚油エネルギー開発過程*

CHARCOAL

1999-01-20
DE holzkohle
ES carbon vegetal
FR charbon de bois
ZH 木炭
RU древесный уголь
AR فحم نباتي
JA 木炭

CHARGE CARRIERS

DE ladungstraeger
ES portadores de carga
FR porteurs de charge
ZH 电荷载流子
RU носители заряда
AR حاملات الشحنة
JA 電荷キャリヤー

CHARGE COLLECTION

DE ladungssammlung
ES recoleccion de carga
FR collection des charges
ZH 电荷收集
RU сбор зарядов
AR جمع الشحنات
JA 電荷収集

charge conjugation invariance
DE *ladungskonjugationsinvarianz*
ES *invarianza por conjugacion de carga*
FR *invariance par conjugaison de charge*
ZH *电荷共轭不变性*
RU *инвариантность относ. заряд. сопряжения*
AR صمود ترافق الشحنات
JA *荷電共役変換不変性*

CHARGE CONSERVATION

DE ladungserhaltung
ES conservacion de carga
FR conservation de charge
ZH 电荷守恒
RU сохранение заряда
AR انحفاظ الشحنة
JA 電荷保存

CHARGE-COUPLED DEVICES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-27
Semiconductor devices arrayed so that the electric charge at the output of one provides the input stimulus to the next.
DE ladungsgekoppelte anordnungen
ES dispositivos de cargas acopladas
FR dispositifs a transfert de charge
ZH 电荷耦合器件
RU полупроводн. приборы с зарядовой связью
AR أجهزة الشحنة المقترنة
JA 電荷結合素子

CHARGE DENSITY

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-24
DE ladungsdichte
ES densidad de carga
FR densite de charges
ZH 电荷密度
RU плотность зарядов
AR كثافة الشحنة
JA 電荷密度

CHARGE DISTRIBUTION

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1975-08-19
Not for CHARGE STATES.
(Prior to January 1983 this concept was indexed by coordination of ELECTRIC CHARGES and SPATIAL DISTRIBUTION.)
DE ladungsverteilung
ES distribucion de cargas
FR distribution des charges
ZH 电荷分布
RU распределение заряда
AR توزّع الشحنة
JA 電荷分布

CHARGE EXCHANGE

DE ladungsaustausch
ES transferencia de carga
FR echange de charge
ZH 电荷交换
RU обмен зарядами
AR تبادل الشحنة
JA 荷電交換

CHARGE-EXCHANGE INTERACTIONS

DE ladungsaustausch-wechselwirkungen
ES interacciones por transferencia de carga
FR interactions par echange de charge
ZH 电荷交换相互作用
RU зарядово-обменные взаимодействия
AR تأثرات تبادل الشحنة
JA 荷電交換相互作用

CHARGE-EXCHANGE ION SOURCES

2018-02-26
DE ladungsaustausch-ionenquellen
ES fuentes de iones en intercambio-carga
ZH 电荷交换离子源
RU зарядообменные ионные источники
JA 荷電交換イオン源

CHARGE-EXCHANGE REACTIONS

DE ladungsaustauschreaktionen
ES reacciones de transferencia de carga
FR reactions d'echange de charge
ZH 电荷交换反应
RU ядерные реакции с обменом зарядами
AR تفاعلات تبادل الشحنة
JA 荷電交換反応

CHARGE INDEPENDENCE

DE ladungsunabhaengigkeit
ES independencia de carga
FR independance de charge
ZH 电荷无关
RU зарядовая независимость
AR استقلال الشحنة
JA 荷電独立性

CHARGE PLUNGER METHOD

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.
DE charge plunger methode
ES metodo del captador de carga
FR methode du parcours de recul
ZH 电荷柱塞法
RU метод зарядового плунжера
AR طريقة ارتداد الشحنة
JA 荷電プランジャー方法

charge radius (nuclear)
DE *ladungsradius (kern)*
ES *radio de carga de los nucleos*
FR *rayons de charge des noyaux*
ZH *电荷半径（核）*
RU *радиус распределения заряда ядер*
AR نصف قطر الشحنة (نووي)
JA *荷電半径（核）*

charge radius (particle)
DE *ladungsradius (teilchen)*
ES *radio de carga de las particulas*
FR *rayons de charge des particules*
ZH *电荷半径（粒子）*
RU *радиус распределения заряда частицы*
AR نصف قطر الشحنة (جسيم)
JA *荷電半径（粒子）*

charge ratio
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
DE *ladungsverhaeltnis*
ES *relacion de carga*
FR *rapport de charge*
ZH *电荷比*
RU *зарядовое отношение*
AR نسبة الشحنة
JA *荷電比*

CHARGE RENORMALIZATION

DE ladungsrenormierung
ES renormalizacion de carga
FR renormalisation de charge
ZH 电荷重正化
RU зарядовая перенормировка
AR إعادة استنظام الشحنة
JA 荷電くりこみ

charge state (batteries)
INIS: 1993-02-04; ETDE: 2002-06-13
DE *ladezustand (batterien)*
ES *estado de carga (baterias)*
FR *etat de charge (batteries)*
ZH *充电状态（电池组）*
RU *зарядовое состояние (электрич.батареи)*
AR حالة الشحن (بطاريات)
JA *電荷状態（電池）*

charge state distributions
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *ladungszustandsverteilung*
ES *distribuciones del estado de carga*
FR *distributions des etats de charge*
ZH *电荷态分布*
RU *распределение зарядовых состояний*
AR توزعات حالة الشحنة
JA *電荷状態配*

CHARGE STATES

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
NOT for electric batteries.

DE ladungszustaende
ES estados de carga
FR etats de charges
ZH 电荷态
RU зарядовые состояния
AR حالات الشحنة
JA 電荷状態

CHARGE TRANSPORT

DE ladungstransport
ES transporte de carga
FR transport de charge
ZH 电荷输运
RU перенос зарядов
AR نقل الشحنة
JA 荷電輸送

CHARGED-CURRENT INTERACTIONS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-06-07

DE wechselwirkungen geladener stroeme
ES interacciones por corrientes cargadas
FR interactions par courants charges
ZH 带电流相互作用
RU взаимодействия заряженных токов
AR تأثرات التيارات المشحونة
JA 荷電カレント相互作用

CHARGED CURRENTS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-06-07

DE geladene stroeme
ES corrientes cargadas
FR courants charges
ZH 电性流
RU заряженные токи
AR تيارات مشحونة
JA 荷電カレント

CHARGED-PARTICLE ACTIVATION ANALYSIS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1991-08-20
For the process.

DE aktivierungsanalyse der geladenen teilchen
ES analisis de activacion de particulas cargadas
FR analyse par activation aux particules chargees
ZH 带电粒子活化分析
RU активационный анализ заряженными частицами
AR تحليل بالتنشيط بالجسيمات المشحونة
JA 荷電粒子起動分析

CHARGED PARTICLE DETECTION

DE nachweis geladener teilchen
ES deteccion de particulas cargadas
FR detection des particules chargees
ZH 带电粒子探测
RU детектирование заряженных частиц
AR كشف الجسيمات المشحونة
JA 荷電粒子検出

CHARGED-PARTICLE PRECIPITATION

DE niederschlag geladener teilchen
ES precipitacion particulas-cargadas
FR precipitation de particules chargees
ZH 带电粒子沉降
RU вторжение заряженных частиц
AR هَطْل الجسيمات المشحونة
JA 荷電粒子降下

CHARGED-PARTICLE REACTIONS

2000-04-12

DE reaktionen geladener teilchen
ES reacciones de particulas-cargadas
FR reactions par particules chargees
ZH 带电粒子反应
RU реакции с заряженными частицами
AR تفاعلات الجسيمات المشحونة
JA 荷電粒子反応

CHARGED-PARTICLE TRANSPORT

DE transport geladener teilchen
ES transporte de particulas-cargadas
FR transport des particules chargees
ZH 带电粒子输运
RU перенос заряженных частиц
AR نقل الجسيمات المشحونة
JA 荷電粒子輸送

CHARGED-PARTICLE TRANSPORT THEORY

DE transporttheorie geladener teilchen
ES teoria del transporte de particulas carg
FR theorie du transport des particules
ZH 带电粒子输运理论
RU теория переноса заряженных частиц
AR نظرية نقل الجسيمات المشحونة
JA 荷電粒子輸送理論

CHARGED PARTICLES

In addition to the specific charged particles listed below, see also the list under ELEMENTARY PARTICLES.

DE geladene teilchen
ES particulas cargadas
FR particules chargees
ZH 带电粒子
RU заряженные частицы
AR جسيمات مشحونة
JA 荷電粒子

CHARGES

Pecuniary burden or fees.
(From November 1979 till March 1997 SURCHARGES was a valid ETDE descriptor.)

DE ausgaben
ES cargas financieras
FR frais financiers
ZH 费用
RU расходы
AR رسوم مالية
JA 料金

charging (fission reactor)

1982-11-29

DE *beladen (spaltungsreakt.)*
ES *carga (reactor fision)*
FR *chargement en combustible (reacteur a fission)*
ZH *装料（裂变堆）*
RU *загрузка топлива в реактор деления*
AR شحن (مفاعل انشطار)
JA *装荷（核分裂炉）*

charging (fusion reactor)

INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13

DE *beschicken (fusionsreaktor)*
ES *carga (reactor fusion)*
FR *chargement (reacteur a fusion)*
ZH *装料（聚变堆）*
RU *загрузка (реакторов деления)*
AR شحن (مفاعل اندماج)
JA *装荷（核融合炉）*

charging machines (fission reactor)

1993-11-04

DE *belademaschinen (spaltungsreaktoren)*
ES *carga del reactor (maquinas)*
FR *appareils de chargement en combustible (reacteur a fission)*
ZH *装料机（裂变堆）*
RU *загрузочные машины (реакторы деления)*
AR آلات شحن (مفاعل انشطار)
JA *燃料装荷装置（核分裂炉）*

chariot event

2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *chariot ereignis*
ES *acontecimiento chariot*
FR *explosion chariot*
ZH *战车试验*
RU *взрыв чериот*
AR chariot حدث
JA *シャリオット実験*

CHARM PARTICLES

1995-09-08

DE charm-teilchen
ES particulas con encanto
FR particules charmees
ZH 粲粒子
RU очарованные частицы
AR جسيمات فتنة
JA チャーム粒子

charmed baryon resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-10-19
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *charm-baryon-resonanzen*
ES *resonancias barionicas encantadas*
FR *resonances baryoniques charmees*
ZH *粲重子共振*
RU *очарованные барионные резонансы*
AR تجاوبات الباريونات المفتونة
JA *チャームバリオン共鳴*

CHARMED BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-05
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHARMED BARYON RESONANCES.)

DE charmed-baryonen
ES bariones encantados
FR baryons charmes
ZH 粲重子
RU очарованные барионы
AR باريونات مفتونة
JA チャームバリオン

charmed meson resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-01-23
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *charm-meson-resonanzen*
ES *resonancias de mesones con encanto*
FR *resonances mesiques charmees*
ZH *粲介子共振*

RU *резонансы очарованных мезонов*
AR تجاوبات الميزونات المفتونة
JA *チャーム中間子共鳴*

CHARMED MESONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-02
(Prior to February 1988 CHARMED MESON RESONANCES was used for this concept in ETDE.)
DE charmed-mesonen
ES mesones con encanto
FR mesons charmes
ZH 粲介子
RU очарованные мезоны
AR ميزونات مفتونة
JA チャーム中間子

CHARMONIUM

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1976-11-01
A bound state of charm and anticharm quarks.
DE charmonium
ES charmonio
FR charmonium
ZH 粲子偶素
RU шармоний
AR تشارمونيوم
JA チャーモニウム

charpak chambers
DE *charpak-kammern*
ES *camaras de charpak*
FR *chambres de charpak*
ZH *恰巴克室*
RU *камеры чарпака*
AR حجرات تشاربك
JA *シャルパックチェンバー*

CHARPY TEST

DE charpy-test
ES ensayo charpy
FR essai charpy
ZH 摆锤式冲击试验
RU испытания на удар по шарпи
AR اختبار تشاربي
JA シャルピー試験

CHARS

1991-09-30
DE braunkohlenschwelkoks
ES carbones de leña
FR residus de carbonisation
ZH 炭
RU обугленные остатки
AR بقايا التكربن
JA 炭

charts
DE *kurvendiagramme*
ES *graficos*
FR *graphiques*
ZH *图*
RU *схемы*
AR مخططات
JA *図表*

CHASNUPP-1 REACTOR

2017-10-30
Kundian, Punjab, Pakistan.
DE reaktor chasnupp-1
ES reactor chasnupp-1
FR reacteur chasnupp-1
ZH 恰希玛-1 堆
RU реактор часнупп-1
JA チャシュマー１号炉

CHASNUPP-2 REACTOR

2017-10-30
Kundian, Punjab, Pakistan.
DE reaktor chasnupp-2
ES reactor chasnupp-2
FR reacteur chasnupp-2
ZH 恰希玛-2 堆
RU реактор часнупп-2
JA チャシュマー２号炉

CHASNUPP-3 REACTOR

2017-10-30
Kundian, Punjab, Pakistan.
DE reaktor chasnupp-3
ES reactor chasnupp-3
FR reacteur chasnupp-3
ZH 恰希玛-3 堆
RU реактор часнупп-3
JA チャシュマー３号炉

CHATTAHOOCHEE RIVER

2000-04-12
DE chattahoochee river
ES rio chattahoochee
FR chattahoochee river
ZH 查特胡奇河
RU река чаттахучи
AR نهر تشاتاهوشي
JA チャタフチ川

CHATTANOOGA

2000-04-12
DE chattanooga
ES chattanooga
FR chattanooga
ZH 查塔努加
RU чаттануга
AR تشاتانوغا
JA チャタヌーガ

CHATTANOOGA FORMATION

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1976-01-23
DE chattanoogaformation
ES formacion de chattanooga
FR formation de chattanooga
ZH 查塔努加组
RU формация чаттануга
AR تشكيل تشاتانوغا
JA チャタヌーガ累層

chattanooga shale
INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-13
DE *chattanoogaschiefer*
ES *esquistos de chattanooga*
FR *schiste de chattanooga*
ZH *查塔努加页岩*
RU *сланцевая формация чаттануга*
AR غضار تشاتانوغا الصفحي
JA *チャタヌーガ頁岩*

CHEESE

DE kaese
ES queso
FR fromage
ZH 乳酪
RU сыр
AR جُبْن
JA チーズ

CHELATES

DE chelate
ES quelatos
FR chelates
ZH 螯合物
RU хелаты
AR مركبات مخلبية
JA キレート

CHELATING AGENTS

1996-10-23
DE chelatbildner
ES agentes quelantes
FR agents chelatants
ZH 螯合剂
RU хелатообразующие реагенты
AR وسطاء مخلبية
JA キレート化剤

CHEMICAL ACTIVATION

1999-05-04
DE chemische aktivierung
ES activacion quimica
FR activation par voie chimique
ZH 化学活化
RU химическая активация
AR تنشيط كيميائي
JA 化学活性化

chemical activity
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1977-06-30
DE *chemische aktivitaet*
ES *actividad quimica*
FR *activite chimique*
ZH *化学活度*
RU *химическая активность*
AR نشاط كيميائي
JA *化学的活性*

CHEMICAL ANALYSIS

DE chemische analyse
ES analisis quimico
FR analyse chimique
ZH 化学分析
RU химический анализ
AR تحليل كيميائي
JA 化学分析

CHEMICAL ATTRACTANTS

INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-06-10
DE lockstoffe
ES atrayentes quimicos
FR substances chimiques attractives
ZH 化学引诱剂
RU химические аттрактанты
AR متجاذبات كيميائية
JA 化学誘引剤

CHEMICAL BONDS

DE chemische bindungen
ES enlaces quimicos
FR liaisons chimiques
ZH 化学键
RU химические связи
AR روابط كيميائية
JA 化学結合

CHEMICAL COATING

DE chemische beschichtung
ES revestimiento quimico
FR revetement par voie chimique
ZH 化学涂覆
RU химическое покрытие
AR طلاءات كيميائية
JA 化学コーティング

CHEMICAL COMPOSITION

DE chemische zusammensetzung
ES composicion quimica
FR composition chimique
ZH 化学组成

RU химический состав
AR تركيب كيميائي
JA 化学組成

CHEMICAL DECLADDING

DE chemisches enthuelsen
ES desenvainado quimico
FR degainage chimique
ZH 化学脱壳
RU химическое растворение оболочки
AR تعرية كيميائية
JA 化学的脱被覆

CHEMICAL DOSEMETERS

DE chemische dosimeter
ES dosimetros quimicos
FR dosimetres chimiques
ZH 化学剂量计
RU химические дозиметры
AR مقاييس الجرعة الكيميائية
JA 化学線量計

chemical effects of nuclear transformations

INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13

DE *chemische reaktionen als folge von kernprozessen*
ES *efectos quimicos de transformacion nuclear*
FR *effets chimiques des transformations nucleaires*
ZH *核转变化学效应*
RU *химические эффекты ядерных превращений*
AR تأثيرات كيميائية للتحولات النووية
JA *核変換の化学的効果*

CHEMICAL EFFLUENTS

1975-10-09

DE chemische ableitungen
ES efluentes quimicos
FR effluents chimiques
ZH 化学排出物
RU сбросы химических заводов
AR دفيقات كيميائية
JA 化学流出物

CHEMICAL ENGINEERING

INIS: 1992-02-03; ETDE: 1984-09-05

DE chemische verfahrenstechnik
ES ingenieria quimica
FR genie chimique
ZH 化学工程
RU химическая технология
AR هندسة كيميائية
JA 化学工学

CHEMICAL EXPLOSIONS

1996-07-23

DE chemische explosionen
ES explosiones quimicas
FR explosions chimiques
ZH 化学爆炸
RU химические взрывы
AR انفجارات كيميائية
JA 化学爆発

CHEMICAL EXPLOSIVES

(From May 1975 till March 1997 PYROTECHNIC DEVICES was a valid ETDE descriptor. From August 1979 till March 1997 SHAPED CHARGES was a valid ETDE descriptor.)

DE chemische explosivstoffe
ES explosivos quimicos
FR explosifs chimiques
ZH 化学炸药
RU химические взрывчатые вещества
AR متفجرات كيميائية
JA 化学爆薬

CHEMICAL FEEDSTOCKS

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1977-03-04

DE chemische ausgangsstoffe
ES acumulaciones de productos quimicos
FR matieres premieres pour la chimie
ZH 化学原料
RU химическое сырье
AR مخازن التلقيم الكيميائية
JA 化学資源

chemical heat pipes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-09
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *chemische waermeleitrohre*
ES *tuberias quimicas de calor*
FR *caloducs chimiques*
ZH *化学热管*
RU *химические тепловые трубы*
AR مواسير الحرارة الكيميائية
JA *化学ヒートパイプ*

CHEMICAL HEAT PUMPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Systems for transporting and storing high grade thermal energy by the use of reversible, exothermic/endothermic chemical reactions.

DE chemische waermepumpen
ES bombas quimicas de calor
FR pompes chimiques
ZH 化学热泵
RU химические тепловые насосы
AR مضخات الحرارة الكيميائية
JA 化学ヒートポンプ

chemical heat storage

INIS: 1993-06-04; ETDE: 2002-06-13

DE *chemische waermespeicherung*
ES *almacenamiento quimico del calormochemical heat storage*
FR *stockage thermochimique*
ZH *化学热储存*
RU *химическое аккумулирование тепла*
AR خزن الحرارة الكيميائية
JA *化学蓄熱*

CHEMICAL INDUSTRY

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-08-19

DE chemische industrie
ES industria quimica
FR industrie chimique
ZH 化学工业
RU химическая промышленность
AR صناعة كيميائية
JA 化学工業

CHEMICAL LASERS

The excitation process involves the making or breaking of a chemical bond.

DE chemische laser
ES laseres quimicos
FR lasers chimiques
ZH 化学激光器
RU химические лазеры
AR ليزرات كيميائية
JA 化学レーザー

CHEMICAL LOGGING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-28
Profiling of the concentration of chemical elements found in various geological formation fluids relative to the depth at which they are found.

DE chemische bohrlochmessung
ES transporte quimico
FR diagraphie d'analyse chimique minerale
ZH 化学测井
RU химический каротаж
AR تسجيل كيميائي
JA 化学検層

CHEMICAL MACHINING

DE chemische bearbeitung
ES mecanizado quimico
FR usinage chimique
ZH 化学加工
RU химическая обработка
AR تصنيع كيميائي
JA 化学的切削加工

chemical milling

DE *chemisches zerkleinern*
ES *fresado quimico*
FR *fraisage chimique*
ZH *化学铣*
RU *химическое измельчение*
AR تفريز كيميائي
JA *ケミカルミーリング*

chemical mutagens

DE *chemische mutagene*
ES *mutagenos quimicos*
FR *mutagenes chimiques*
ZH *化学诱变剂*
RU *химические мутагены*
AR مطفرات كيميائية
JA *化学的突然変異原*

CHEMICAL OXYGEN DEMAND

INIS: 1996-08-05; ETDE: 1978-03-08

DE chemischer sauerstoffbedarf
ES demanda quimica de oxigeno
FR demande chimique en oxygene
ZH 化学需氧量
RU химическая потребность в кислороде
AR إمداد الأكسجين الكيميائي
JA 化学的酸素要求量

CHEMICAL PHYSICS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05

DE chemische physik
ES fisica quimica
FR chimie physique
ZH 化学物理
RU химическая физика
AR فيزياء كيميائية
JA 化学物理学

CHEMICAL PLANTS

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1978-12-28
Industrial facilities operated by the chemical industry.

DE chemische anlagen
ES plantas quimicas
FR usines chimiques
ZH 化工厂
RU химические установки
AR منشأت كيميائية
JA 化学プラント

CHEMICAL POLISHING

DE chemisches polieren
ES pulido quimico
FR polissage chimique
ZH 化学抛光
RU химическое полирование
AR صقل كيميائي
JA 化学研磨

CHEMICAL PREPARATION

DE chemische darstellung
ES preparacion quimica
FR preparation par voie chimique
ZH 化学制备
RU химическое получение
AR تحضير كيميائي
JA 化学調製

CHEMICAL PROPERTIES

DE chemische eigenschaften
ES propiedades quimicas
FR proprietes chimiques
ZH 化学性质
RU химические свойства
AR خواص كيميائية
JA 化学的性質

CHEMICAL RADIATION DETECTORS

DE chemische strahlungsdetektoren
ES detectores quimicos de radiaciones
FR detecteurs chimiques de rayonnements
ZH 化学辐射探测器
RU химические детекторы излучения
AR مكاشيف إشعاع كيميائية
JA 化学放射探知器

CHEMICAL RADIATION EFFECTS

DE chemische strahlungseffekte
ES efectos quimicos de las radiaciones
FR effets chimiques des rayonnements
ZH 化学辐射效应
RU химические радиационные эффекты
AR تأثيرات إشعاع كيميائية
JA 化学的放射線効果

CHEMICAL REACTION KINETICS

DE chemische reaktionskinetik
ES cinetica de las reacciones quimicas
FR cinetique des reactions chimiques
ZH 化学反应动力学
RU кинетика химических реакций
AR آليات تفاعل كيميائي
JA 化学反応速度論

CHEMICAL REACTION YIELD

DE chemische reaktionsausbeute
ES rendimiento de las reaciones quimicas
FR rendement des reactions chimiques
ZH 化学反应产额
RU выход продуктов химических реакций
AR مردود تفاعل كيميائي
JA 化学反応収量

CHEMICAL REACTIONS

DE chemische reaktionen
ES reacciones quimicas
FR reactions chimiques
ZH 化学反应
RU химические реакции
AR تفاعلات كيميائية
JA 化学反応

CHEMICAL REACTORS

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1975-08-19
DE chemische reaktoren
ES reactores quimicos
FR reacteurs chimiques
ZH 化学反应器
RU химические реакторы
AR مفاعلات كيميائية
JA 化学反応器

CHEMICAL SHIFT

DE chemische verschiebung
ES desplazamiento quimico
FR deplacement chimique
ZH 化学位移
RU химический сдвиг
AR انزياح كيميائي
JA 化学シフト

chemical shimming
DE *chemisches trimmen*
ES *quimica de interposicion*
FR *compensation chimique*
ZH *化学补偿*
RU *химическое компенсирование*
AR حشو كيميائي
JA *化学的粗調整*

CHEMICAL SPILLS

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1980-02-11
DE verschuetten von chemikalien
ES derrames quimicos
FR deversements de produits chimiques
ZH 化学溢出物
RU разливы химических веществ
AR إندلاقات كيميائية
JA 化学薬品もれ

CHEMICAL STATE

DE chemischer zustand
ES estado quimico
FR etat chimique
ZH 化学态
RU химическое состояние
AR حالة كيميائية
JA 化学状態

CHEMICAL STRESS

2014-03-28
DE chemischer stress
ES tension quimica
FR stress chimique
ZH 化学应激
RU химическая нагрузка
AR اجهاد كيميائي
JA 化学ストレス

CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

DE chemische dampfabscheidung
ES deposicion quimica en fase vapor
FR depot chimique en phase vapeur
ZH 化学蒸气淀积
RU химическое осаждение из паровой фазы
AR توضع بخار كيميائي
JA 化学蒸着

CHEMICAL WARFARE

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1986-02-03
DE chemische kriegsfuehrung
ES guerra quimica
FR guerre chimique
ZH 化学战
RU химическая война
AR حرب كيميائية
JA 化学戦

CHEMICAL WARFARE AGENTS

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1986-02-03
DE chemische kampfstoffe
ES agentes de armas quimicas
FR armes chimiques
ZH 化学战剂
RU компоненты химического оружия
AR مواد الحرب الكيميائية
JA 化学兵器剤

CHEMICAL WASTES

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-03-11
For wastes which are of concern because of their chemical properties. See also RADIOACTIVE WASTES.
DE chemische abfaelle
ES residuos quimicos
FR dechets chimiques
ZH 化学废物
RU химические отходы
AR نفايات كيميائية
JA 化学廃棄物

chemically active fluidized bed process
2000-04-12
DE *chemically active fluidized bed verfahren*
ES *proceso de lecho fluidizado quimicamente activo*
FR *procede chimiquement actif en lit fluidise (procede cafb)*
ZH *化学活性流化床过程*
RU *процесс в химически активном псевдоожиженном слое*
AR عملية طبقة مميَّعة نشيطة كيميائياً
JA *化学的活性流動床プロセス*

chemicals
See specific compounds or classes of compounds, e.g., CARCINOGENS, DETERGENTS, PLASTICIZERS, and ORGANIC COMPOUNDS.
DE *chemikalien*
ES *productos químicos*
FR *produits chimiques*
ZH *化学药品*
RU *химикаты*
AR كيمياويات
JA *化学製品*

chemico process
2000-04-12
Process using an aqueous suspension of magnesium oxide for removal of sulfur dioxide from flue gas.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *chemico-verfahren*
ES *proceso químico*
FR *procede chemico*
ZH *chemico 过程*
RU *кемико-процесс*
AR عملية شميكو باستخدام معلق أكسيد المغنيزيوم لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت من الغاز
JA *ケミコ法*

CHEMILUMINESCENCE

1999-05-04

DE chemilumineszenz
ES quimiluminiscencia
FR chimiluminescence
ZH 化学发光
RU хемилюминесценция
AR تألق كيميائي
JA 化学発光

CHEMISORPTION

Dissolution or adsorption followed by chemical reaction.

DE chemisorption
ES quimioadsorcion
FR chimisorption
ZH 化学吸附
RU хемосорбция
AR إمتزاز كيميائي
JA 化学吸着

CHEMISTRY

DE chemie
ES quimica
FR chimie
ZH 化学
RU химия
AR كيمياء
JA 化学

chemistry (water)

2000-04-12

DE *chemie (wasser)*
ES *quimica (agua)*
FR *chimie (de l'eau)*
ZH *化学（水）*
RU *химия (воды)*
AR كيمياء (ماء)
JA *化学（水）*

CHEMONUCLEAR REACTORS

DE chemonuklearreaktoren
ES reactores quimiconucleares
FR reacteurs de radiochimie
ZH 化学核反应堆
RU хемоядерные реакторы
AR مفاعلات نووية كيميائية
JA 化学用原子炉

CHEMORECEPTORS

DE chemorezeptoren
ES quimirreceptores
FR chimiorecepteurs
ZH 化学受体
RU хеморецепторы
AR متقبّلات كيميائية
JA 化学受容器

CHEMOSTERILANTS

A substance producing irreversible sterility in a reproductive system.

DE chemosterilisantia
ES esterilizantes quimicos
FR chimiosterilisants
ZH 化学消毒剂
RU хемостериллянты
AR معقمات كيميائية
JA 不妊剤

CHEMOTHERAPY

DE chemotherapie
ES quimioterapia
FR chimiotherapie
ZH 化学疗法
RU химиотерапия
AR علاج كيميائي
JA 化学療法

chemsweet process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
Batch process for sweetening low-value sour natural gas using zinc compounds.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *chemsweet-verfahren*
ES *proceso chemsweet*
FR *procede chemsweet*
ZH *chemsweet 过程*
RU *кемсвит-процесс*
AR عملية شمسويت في التحلية
JA *ケムスイートプロセス*

CHENOPODIACEAE

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15

DE chenopodiaceae
ES quenopodiaceas
FR chenopodiacees
ZH 藜科
RU хиноподиацена
AR سرمقيات
JA アカザ科

cheralite

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2003-01-03
(Prior to January 2003 QUARTZITES was used for this concept.)

DE *cheralit*
ES *queralita*
FR *cheralite*
ZH *富钍独居石*
RU *чералит*
AR (المونازيتات) شيراليت
JA *チェラ石*

CHERENKOV COUNTERS

DE cerenkov-zaehler
ES contadores cherenkov
FR detecteurs cerenkov
ZH 契伦科夫计数器
RU счетчики излучения черенкова
AR عدادات تشيرينكوف
JA チェレンコフカウンタ

CHERENKOV COUNTING

INIS: 1993-05-06; ETDE: 1975-10-28

DE cerenkov-strahlenmessung
ES recuento de cherenkov
FR detection cerenkov
ZH 契伦科夫计数
RU детектирование излучения черенкова
AR عدّ تشيرينكوف
JA チェレンコフ検出

cherenkov detectors

DE *cerenkov-detektoren*
ES *detectores cherenkov*
FR *detecteurs tcherenkov*
ZH *契伦科夫探测器*
RU *детекторы излучения черенкова*
AR مكاشيف تشيرينكوف
JA *チェレンコフ検出器*

CHERENKOV RADIATION

DE cerenkov-strahlung
ES radiacion de cherenkov
FR rayonnement cerenkov
ZH 契伦科夫辐射
RU излучение черенкова
AR إشعاع تشيرينكوف
JA チェレンコフ線

CHERNOBYLSK-1 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Ukraine.

DE reaktor tschernobyl-1
ES reactor chernobil-1
FR reacteur chernobyl-1
ZH 切尔诺贝利-1 堆
RU реактор чернобыльской аэс блок-1
AR chernobylsk-1 مفاعل
JA チェルノブイリ－１号炉

CHERNOBYLSK-2 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Ukraine. Permanent shutdown since 1991.

DE reaktor tschernobyl-2
ES reactor chernobil-2
FR reacteur chernobyl-2
ZH 切尔诺贝利-2 堆
RU реактор чернобыльской аэс блок-2
AR chernobylsk-2 مفاعل
JA チェルノブイリ－２号炉

CHERNOBYLSK-3 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Ukraine. Permanent shutdown since 2000.

DE reaktor tschernobyl-3
ES reactor chernobil-3
FR reacteur chernobyl-3
ZH 切尔诺贝利-3 堆
RU реактор чернобыльской аэс блок-3
AR chernobylsk-3 مفاعل
JA チェルノブイリ－３号炉

CHERNOBYLSK-4 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Ukraine. Permanent shutdown since 1986.

DE reaktor tschernobyl-4
ES reactor chernobil-4
FR reacteur chernobyl-4
ZH 切尔诺贝利-4 堆
RU реактор чернобыльской аэс блок-4
AR chernobylsk-4 مفاعل
JA チェルノブイリ－４号炉

chernoff faces

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
Stylized faces used in analysis of many-dimensional data sets.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *chernoff-gesichter*
ES *caras de chernoff*
FR *visages de chernoff*
ZH *chernoff 脸谱图*
RU *поверхности чернова*
AR أوجه تشرنوف
JA *チャーノフの顔形グラフ*

CHEROKEE-1 REACTOR

Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1983 before construction began.

DE reaktor cherokee-1
ES reactor cherokee-1
FR reacteur cherokee-1
ZH 切罗基-1 堆
RU реактор чероки-1
AR cherokee-1 مفاعل
JA チェロキー－１号炉

CHEROKEE-2 REACTOR

Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor cherokee-2
ES reactor cherokee-2

FR reacteur cherokee-2
ZH 切罗基-2 堆
RU реактор чероки-2
AR cherokee-2 مفاعل
JA チェロキー－２号炉

CHEROKEE-3 REACTOR

Duke Power Co., Blacksburg, South Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor cherokee-3
ES reactor cherokee-3
FR reacteur cherokee-3
ZH 切罗基-3 堆
RU реактор чероки-3
AR cherokee-3 مفاعل
JA チェロキー－３号炉

CHERRIES

DE kirschen
ES cerezas
FR cerises
ZH 樱桃
RU вишни
AR كرز
JA サクランボ

cherry fruit fly
INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-01-26
(From January 1976 till March 1997 RHAGOLETIS CERASI was used for this concept in ETDE.)
DE *kirschfruchtfliege*
ES *mosca de las cerezas*
FR *mouches des cerises*
ZH *樱桃绕实蝇*
RU *муха вишневая*
AR ذبابة ثمار الكرز
JA *チェリーミバエ*

CHERT

2000-04-12
DE feuerstein
ES pedernal
FR chert
ZH 黑硅石
RU кремнистый сланец
AR صوان
JA 角岩

CHESAPEAKE BAY

DE chesapeake-bai
ES bahia de chesapeake
FR chesapeake bay
ZH 切萨皮克湾
RU залив чесапик
AR خليج تشيزبيك
JA チェサピーク湾

cheshire event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *cheshire ereignis*
ES *acontecimiento cheshire*
FR *explosion cheshire*
ZH *切舍尔试验*
RU *чеширский взрыв*
AR cheshire حدث
JA *チェーシャー実験*

CHEST

1999-04-06
DE brustkorb
ES pecho
FR poitrine
ZH 胸部
RU грудь
AR صدر
JA 胸部

CHESTNUT TREES

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1978-09-11
DE kastanienbaeume
ES castaños
FR chataigniers
ZH 栗子树
RU каштановые деревья
AR أشجار الكستنة
JA クリノキ

CHESTNUTS

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-11
DE kastanien
ES nogales
FR chataignes
ZH 栗子
RU каштаны
AR كستنة
JA クリ

chevron coal liquefaction process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
Processing sequence uses two separate, but close-coupled reaction zones. The first is used to contain and control dissolution reactions. The second contains and controls hydrofining reactions.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *chevron-kohleverfluessigungsverfahren*
ES *proceso chevron de licuefacción de carbón*
FR *procede de liquefaction de charbon chevron*
ZH *chevron 煤炭液化过程*
RU *шеврон-процесс сжижения угля*
AR عملية chevron لتسييل الفحم
JA *シェブロン石炭液化プロセス*

CHEW-LOW METHOD

DE chew-low-verfahren
ES metodo de chew low
FR methode de chew-low
ZH 邱-骆方法
RU метод чу-лоу
AR طريقة تشو - لو
JA チュー・ロー理論

chi-2800 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1979-10-03
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *chi-2800 resonanzen*
ES *resonancias chi-2800*
FR *resonances chi-2800*
ZH *χ-2800 共振*
RU *хи-2800-резонансы*
AR 2800 - تجاوبات ميزونات خي
JA *カイ（２８００）共鳴*

chi-3410 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1976-08-24
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *chi-3410 resonanzen*
ES *resonancias chi-3410*
FR *resonances chi-3410*
ZH *χ-3410 共振*
RU *хи-3410-резонансы*
AR 3410 - تجاوبات ميزونات خي
JA *カイ（３４１０）共鳴*

chi-3455 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *chi-3455 resonanzen*
ES *resonancias chi-3455*
FR *resonances chi-3455*
ZH *χ-3455 共振*
RU *хи-3455-резонансы*
AR 3455 - تجاوبات ميزونات خي
JA *カイ（３４５５）共鳴*

chi-3500 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-01-28
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *chi-3500 resonanzen*
ES *resonancias chi-3500*
FR *resonances chi-3500*
ZH *χ-3500 共振*
RU *хи-3500-резонансы*
AR 3500 - تجاوبات ميزونات خي
JA *カイ（３５００）共鳴*

chi-3550 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-01-28
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *chi-3550 resonanzen*
ES *resonancias chi-3550*
FR *resonances chi-3550*
ZH *χ-3550 共振*
RU *хи-3550-резонансы*
AR 3550 - تجاوبات ميزونات خي
JA *カイ（３５５０）共鳴*

CHI B0-10235 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE chi bo-10235 mesonen
ES mesones chi b0-10235
FR mesons chi bo-10235
ZH χb0-10235 介子
RU хи-b0-10235-мезоны
AR b0 - 10235 ميزونات خي
JA カイｂ０（１０２３５）中間子

CHI B0-9860 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE chi bo-9860 mesonen
ES mesones chi bo-9860
FR mesons chi bo-9860
ZH χb0-9860 介子
RU хи-b0-9860-мезоны
AR b0 - 9860 ميزونات خي
JA カイｂ０（９８６０）中間子

CHI B1-10255 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE ch b1-10255 mesonen
ES mesones chi b1-10255
FR mesons chi b1-10255
ZH χb1-10255 介子
RU хи-b1-10255-мезоны
AR b1 - 10255 ميزونات خي
JA カイｂ１（１０２５５）中間子

CHI B1-9890 MESONS

1995-08-07
(Until July 1995 this concept was indexed by CHI B1-9895 MESONS.)
DE chi b1-9890 mesonen
ES mesones chi b1-9895
FR mesons chi b1-9890
ZH χb1-9890 介子
RU хи-b1-9890-мезоны
AR b1 - 9890 ميزونات خي
JA カイｂ１（９８９０）中間子

chi b1-9895 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(Until July 1995 this was a valid term.)
DE *chi bi-9895 mesonen*
ES *mesones chi-b1+c4603-9895*
FR *mesons chi b1-9895*
ZH *χb1-9895 介子*
RU *хи-b1-9895-мезоны*
AR b1 - 9895 ميزونات خي
JA *カイｂ１（９８９５）中間子*

CHI B2-10270 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE chi b2-10270 mesonen
ES mesones chi b2-10270
FR mesons chi b2-10270
ZH χb2-10270 介子
RU хи-b2-10270-мезоны
AR b2 - 10270 ميزونات خي
JA カイｂ２（１０２７０）中間子

CHI B2-9915 MESONS
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
DE chi b2-9915 mesonen
ES mesones chi b2-9915
FR mesons chi b2-9915
ZH χb2-9915 介子
RU хи-b2-9915-мезоны
AR b2 - 9915 ميزونات خي
JA カイｂ２（９９１５）中間子

chi resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *chi-resonanzen*
ES *resonancias chi*
FR *resonances chi*
ZH *χ 共振*
RU *хи-резонансы*
AR تجاوبات خي
JA *カイ共鳴*

CHI0-3415 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3410 RESONANCES.)
DE chi0-3415 mesonen
ES mesones chi0-3415
FR mesons chi0-3415
ZH χ0-3415 介子
RU хи0-3415-мезоны
AR 3415 - 0 ميزونات خي
JA カイ０（３４１５）中間子

CHI1-3510 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3500 RESONANCES.)
DE chi1-3510 mesonen
ES mesones chi1-3510
FR mesons chi1-3510
ZH χ1-3510 介子
RU хи1-3510-мезоны
AR 3510 - 1 ميزونات خي
JA カイ１（３５１０）中間子

CHI2-3555 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by CHI-3550 RESONANCES.)
DE chi2-3555 mesonen
ES mesones chi2-3555
FR mesons chi2-3555
ZH χ2-3555 介子
RU хи2-3555-мезоны
AR 3555 - 2 ميزونات خي
JA カイ２（３５５５）中間子

chiberta event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *chiberta ereignis*
ES *acontecimiento chiberta*
FR *explosion chiberta*
ZH *chiberta 试验*
RU *взрыв чиберта*
AR chiberta حدث
JA *シベルタ実験*

CHICAGO
INIS: 1992-07-08; ETDE: 1977-10-20
DE chicago
ES chicago
FR chicago
ZH 芝加哥
RU чикаго
AR شيكاغو
JA シカゴ

chicago cyclotron
1994-08-22
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zyklotron chicago*
ES *ciclotron de chicago*
FR *cyclotron de chicago*
ZH *芝加哥回旋加速器*
RU *чикагский циклотрон*
AR سيكلوترون شيكاغو
JA *シカゴサイクロトロン*

chicago pile-2 reactor
DE *chicago pile-2 reaktor*
ES *chicago pile-2 reactor*
FR *reacteur pile-2 chicago*
ZH *芝加哥-2 堆*
RU *чикагский экспериментальный реактор 2*
AR chicago pile-2 مفاعل
JA *シカゴパイルー２号炉*

chicago synchrocyclotron
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *synchrozyklotron chicago*
ES *sincrociclotron de chicago*
FR *synchrocyclotron de chicago*
ZH *芝加哥同步回旋加速器*
RU *чикагский синхроциклотрон*
AR سنكروسيكلوترون شيكاغو
JA *シカゴシンクロサイクロトロン*

CHICKENS
1996-07-08
DE huehner
ES pollos
FR poulets
ZH 鸡
RU куры
AR دجاج
JA ニワトリ

CHILDREN
DE kinder
ES niños
FR enfants
ZH 儿童
RU дети
AR أطفال
JA 子供

CHILE
1997-06-17
DE chile
ES chile
FR chili
ZH 智利
RU чили
AR تشيلي
JA チリ共和国

CHILEAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE chilenische organisationen
ES organizaciones chilenas
FR organismes chiliens
ZH 智利机构
RU организации чили
AR منظمات تشيلية
JA チリの機関

CHIMERAS
DE chimaeren
ES quimeras
FR chimeres
ZH 嵌合体
RU химеры
AR خَيْمرات
JA キメラ

CHIMNEYS
1975-08-22
For gas disposal use STACKS.
DE kamine
ES chimeneas
FR cheminees terrestres
ZH 排气道
RU конусы обрушения
AR مداخن
JA 煙突

CHINA
DE china
ES china
FR chine
ZH 中国
RU кнр
AR الصين
JA 中華人民共和国

china advanced research reactor
2018-06-04
DE *china advanced forschungsreaktor*
ES *reactor de investigación avanzada de china*
ZH *中国先进研究堆*
RU *китайский усовершенствованный исследовательский реактор*
JA *中国先進研究炉*

china clay
DE *china clay*
ES *arcilla china*
FR *terre a porcelaine*
ZH *瓷土*
RU *фарфоровая глина*
AR غضار صيني
JA *陶土*

china experimental fast reactor
INIS: 2000-02-22; ETDE: 2000-10-04
DE *china experimental fast reactor*
ES *reactor chino experimental rapido*
FR *reacteur experimental a neutrons rapides chine*
ZH *中国实验快堆*
RU *китайский быстрый экспериментальный реактор*
AR مفاعل الصين التجريبي السريع
JA *中国高速実験炉*

china institute of atomic energy
INIS: 1992-08-05; ETDE: 1992-09-10
DE *china institute of atomic energy*
ES *instituto chino de energia atomica*

FR *institut chinois de l'energie atomique*
ZH *中国原子能科学研究院*
RU *китайский институт атомной энергии*
AR معهد الصين للطاقة الذرّية
JA *中国原子能科学研究院*

china mianyang research reactor
2018-06-04
DE *china mianyang forschungsreaktor*
ES *reactor de investigación china mianyang*
ZH *中国绵阳研究堆*
RU *китайский исследовательский реактор мианянг*
JA *中国綿陽研究炉*

CHINA SEA

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16
DE chinesisches meer
ES mar de china
FR mer de chine
ZH 中国海
RU китайское море
AR بحر الصين
JA シナ海

CHINA SPALLATION NEUTRON SOURCE

2016-06-09
Institute of High Energy Physics, Beijing, China
DE china spallationsneutronenquelle
ES fuente de neutrones de espalacion china
FR source de neutrons de spallation de chine
ZH 中国散裂中子源
RU китайский источник нейтронов скалывания
AR منبع التشظية النتروني الصيني
JA 中国核破砕源

chinese bean oil
DE *sojaoel*
ES *aceite de soja chino*
FR *huile de feve chinoise*
ZH *豆油*
RU *гороховое масло*
AR زيت الفاصولياء الصينية
JA *中国豆油*

chinese hamster
DE *chinesischer hamster*
ES *hamster chino*
FR *hamster de chine*
ZH *中国仓鼠*
RU *китайский хомяк*
AR هَمَسْتر صيني
JA *チャイニーズハムスター*

chinese hamster ovary cells
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15
DE *ovarzellen des chinesischen hamsters*
ES *celulas ovaricas de hamster chino*
FR *cellules d'ovaires de hamsters chinois*
ZH *中国仓鼠卵巢细胞*
RU *клетки яичников китайских хомяков*
AR خلايا مبيض الهامستر الصيني
JA *チャイニーズハムスター卵巣細胞（ｃｈｏ細胞）*

CHINESE NNSA

INIS: 1993-03-17; ETDE: 1993-04-16
National Nuclear Safety Administration.
DE chinesische kernenergiesicherheitsbehoerde
ES nnsa china
FR administration nationale de la surete nucleaire de chine
ZH 中国国家核安全局
RU нац. упр. по яд. безоп. китая
AR الإدارة الوطنية الصينية للأمان النووي
JA 中国 nnsa（国家核安全局）

CHINESE ORGANIZATIONS

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1980-10-07
DE chinesische organisationen
ES organizaciones chinas
FR organismes chinois
ZH 中国机构
RU организации китая
AR منظمات صينية
JA 中国の機関

chinese tallow tree
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
A hydrocarbon-producing plant; possible source of synthetic petroleum.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *chinesischer talgbaum*
ES *arbol de sebo chino*
FR *arbre a suif chinois*
ZH *乌桕*
RU *китайское сальное дерево*
AR شجرة الشحم الصينية
JA *ナンキンハゼ*

chinon-1 reactor

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor chinon-1*
ES *reactor chinon-1*
FR *reacteur chinon-1*
ZH *希农-1 堆*
RU *реактор шинон-1*
AR chinon-1 مفاعل
JA *シノン－１号炉*

chinon-2 reactor

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor chinon-2*
ES *reactor chinon-2*
FR *reacteur chinon-2*
ZH *希农-2 堆*
RU *реактор шинон-2*
AR chinon-2 مفاعل
JA *シノン－２号炉*

chinon-3 reactor

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor chinon-3*
ES *reactor chinon-3*
FR *reacteur chinon-3*
ZH *希农-3 堆*
RU *реактор шинон-3*
AR chinon-3 مفاعل
JA *シノン－３号炉*

CHINON-A1 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1973.
(Prior to August 2010 CHINON-1 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor chinon-a1
ES reactor chinon-a1
FR reacteur chinon-a1
ZH 希农-a1 堆
RU реактор шинон-a1
AR chinon-a1 مفاعل
JA シノン－ａ１号炉

CHINON-A2 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1987.
(Prior to August 2010 CHINON-2 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor chinon-a2
ES reactor chinon-a2
FR reacteur chinon-a2
ZH 希农-a2 堆
RU реактор шинон-a2
AR chinon-a2 مفاعل
JA シノン－ａ２号炉

CHINON-A3 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France. Permanently shut down since 1990.
(Prior to August 2010 CHINON-3 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor chinon-a3
ES reactor chinon-a3
FR reacteur chinon-a3
ZH 希农-a3 堆
RU реактор шинон-a3
AR chinon-a3 مفاعل
JA シノン－ａ３号炉

CHINON-B1 REACTOR

1995-02-15
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France
DE reaktor chinon-b1
ES reactor chinon-b1
FR reacteur chinon b-1
ZH 希农-b1 堆
RU реактор шинон-б1
AR chinon-b1 مفاعل
JA シノン－ｂ１号炉

CHINON-B2 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France
DE reaktor chinon-b2
ES reactor chinon-b2
FR reacteur chinon-b2
ZH 希农-b2 堆
RU реактор шинон-б2
AR chinon-b2 مفاعل
JA シノン－ｂ２号炉

CHINON-B3 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France
DE reaktor chinon-b3
ES reactor chinon-b3
FR reacteur chinon-b3
ZH 希农-b3 堆
RU реактор шинон-б3
AR chinon-b3 مفاعل
JA シノン－ｂ３号炉

CHINON-B4 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Avoine, Indre-et-Loire, France
DE reaktor chinon-b4
ES reactor chinon-b4
FR reacteur chinon-b4

ZH 希农-b4 堆
RU реактор шинон-б4
AR chinon-b4 مفاعل
JA シノンーb４号炉

chinone
DE *chinon*
ES *chinona*
FR *quinone*
ZH *苯醌*
RU *чинон*
AR كينون
JA *キノン（chinone）*

CHINSHAN-1 REACTOR

INIS: 1991-11-06; ETDE: 1992-01-31
Taipei, Taiwan.
(This descriptor was spelled QINSHAN-1 REACTOR for items input in 1991, and prior to 1991 was spelled CHINSAN-1 REACTOR.)
DE reaktor chinshan-1
ES reactor chinshan-1
FR reacteur chinshan-1
ZH 金山-1 堆
RU реактор чинсан-1
AR chinshan-1 مفاعل
JA 金山－１号炉

CHINSHAN-2 REACTOR

INIS: 1991-11-06; ETDE: 1992-01-31
Taipei, Taiwan.
(This descriptor was spelled QINSHAN-2 REACTOR for items input in 1991, and prior to 1991 was spelled CHINSAN-2 REACTOR.)
DE reaktor chinshan-2
ES reactor chinshan-2
FR reacteur chinshan-2
ZH 金山-2 堆
RU реактор чинсан-2
AR chinshan-2 مفاعل
JA 金山－２号炉

chipmunks
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *backenhoernchen*
ES *tamias*
FR *tamias*
ZH *金花鼠*
RU *бурундуки*
AR سناجيب مخططة
JA *シマリス*

chiral molecules
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23
DE *chirale molekuele*
ES *quiral*
FR *molecules chirales*
ZH *手性分子*
RU *хиральный изомер*
AR يدواني
JA *キラル分子*

CHIRAL SYMMETRY

DE chiralsymmetrie
ES simetria derecha-izquierda
FR symetrie droite-gauche
ZH 手征对称
RU киральная симметрия
AR تناظر يدواني
JA カイラル対称

CHIRALITY

DE chiralitaet
ES quiralidad
FR chiralite
ZH 手征性
RU киральность
AR يدوانية
JA キラリティー

CHITIN

DE chitin
ES quitina
FR chitine
ZH 壳多糖
RU хитин
AR كيتين
JA キチン

CHIYODA THOROUGHBRED PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
Wet process capable of high SOx removal from flue gas producing gypsum for resale or disposal.
DE chiyoda thoroughbred verfahren
ES proceso chiyoda thoroughbred
FR procede chiyoda thoroughbred
ZH chiyoda thoroughbred 过程
RU чиода-торобред-процесс
AR عملية chiyoda thoroughbred الرطبة لإزاحة sox من غاز المداخن
JA 千代田サラブレッド法

CHLAMYDOMONAS

DE chlamydomonas
ES clamidomonas
FR chlamydomonas
ZH 衣藻属
RU хламидомонады
AR كلاميدوموناس
JA クラミドモナス属

chlor-alkali industry
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
DE *chloralkaliindustrie*
ES *industria cloroalcalina*
FR *industrie chloro-alcaline*
ZH *氯-碱产业*
RU *промышленность по производству хлор-щелочных соединений*
AR صناعة القلويات الكلورية
JA *クロロアルカリ産業*

CHLORAL

DE chloral
ES cloral
FR chloral
ZH 氯醛
RU хлораль
AR كلورال
JA クロラール

CHLORAMBUCIL

1993-08-03
DE chlorambucil
ES clorambucilo
FR chlorambucil
ZH 苯丁酸氮芥
RU хлорамбуцил
AR كلور أمبوسيل
JA クロラムブシル

chloramine-b
DE *chloramin-b*
ES *cloramina-b*
FR *chloramine b*
ZH *氯胺-b*
RU *хлорамин-б*
AR b - كلورامين
JA *クロラミンー b*

chloramine-t
DE *chloramin-t*
ES *cloramina-t*
FR *chloramine t*
ZH *氯胺-t*
RU *хлорамин-т*
AR t - كلورامين
JA *クロラミンー t*

CHLORAMINES

DE chloramine
ES cloraminas
FR chloramines
ZH 氯胺
RU хлорамины
AR كلورامينات
JA クロラミン

CHLORAMPHENICOL

DE chloramphenicol
ES cloranfenicol
FR chloramphenicol
ZH 氯霉素
RU левомицетин
AR كلورامفنيكول
JA クロラムフェニコール

CHLORANIL

DE chloranil
ES cloranilo
FR chloranile
ZH 氯醌
RU хлоранил
AR كلورانيل
JA クロラニル

CHLORANILIC ACID

DE chloranilsaeure
ES acido cloranilico
FR acide chloranilique
ZH 氯冉酸
RU хлораниловая кислота
AR حمض الكلورانيليك
JA クロラニル酸

CHLORATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE chlorate
ES cloratos
FR chlorates
ZH 氯酸盐
RU хлораты
AR كلورات
JA 塩素酸塩

CHLORELLA

DE chlorella
ES clorela
FR chlorella
ZH 小球藻属
RU хлорелла
AR كلوريلاّ
JA クロレラ属

CHLORIC ACID

DE chlorsaeure
ES acido clorico
FR acide chlorique
ZH 氯酸
RU хлорноватая кислота

AR حمض الكلوريك
JA 塩素酸

CHLORIDE VOLATILITY PROCESS

DE chloridverdampfungsverfahren
ES proceso por volatilizacion de cloruros
FR procede par volatilisation des chlorures
ZH 氯化物挥发过程
RU процесс возгонки хлоридов
AR عملية تطايرية الكلوريد
JA 塩化物揮発法

CHLORIDES

1996-07-18
DE chloride
ES cloruros
FR chlorures
ZH 氯化物
RU хлориды
AR كلوريدات
JA 塩化物

CHLORIMET

2000-04-12
DE chlorimet
ES clorimet
FR chlorimet
ZH 克罗里美特耐热镍基合金
RU хлоримет
AR كلوريمت
JA クロリメット

CHLORINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS

2000-04-12
DE chlorierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alicilicos clorados
FR hydrocarbures alicycliques chlores
ZH 氯化脂环烃
RU хлорированные алициклические углеводороды
AR هدروكربونات حلقية أليفاتية مكلورة
JA 塩素化脂環式炭化水素

CHLORINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS

1991-09-30
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS.)
DE chlorierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alifaticos clorados
FR hydrocarbures aliphatiques chlores
ZH 氯化脂肪烃
RU хлорзамещенные алифатические углеводороды
AR هدروكربونات أليفاتية مكلورة
JA 塩素化脂肪族炭化水素

CHLORINATED AROMATIC HYDROCARBONS

1991-10-01
DE chlorierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aromaticos clorados
FR hydrocarbures aromatiques chlores
ZH 氯化芳香烃
RU хлорзамещенные ароматические углеводороды
AR هدروكربونات عطرية مكلورة
JA 塩素化芳香族炭化水素

chlorinated hydrocarbons

ETDE: 2002-06-13
DE *chlorierte kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos clorados*
FR *hydrocarbures chlores*
ZH *氯化烃*
RU *хлорзамещенные углеводороды*
AR هدروكربونات مكلورة
JA *塩素化炭化水素*

CHLORINATION

DE chlorierung
ES cloruracion
FR chloruration
ZH 氯化
RU хлорирование
AR كلورة
JA 塩素化

CHLORINE

DE chlor
ES cloro
FR chlore
ZH 氯
RU хлор
AR كلور
JA 塩素

CHLORINE 28

2007-01-24
DE chlor 28
ES cloro 28
FR chlore 28
ZH 氯-28
RU хлор 28
AR كلور 28
JA 塩素 28

CHLORINE 29

2007-01-24
DE chlor 29
ES cloro 29
FR chlore 29
ZH 氯-29
RU хлор 29
AR كلور 29
JA 塩素 29

CHLORINE 30

2007-01-24
DE chlor 30
ES cloro 30
FR chlore 30
ZH 氯-30
RU хлор 30
AR كلور 30
JA 塩素 30

CHLORINE 31

DE chlor 31
ES cloro 31
FR chlore 31
ZH 氯-31
RU хлор 31
AR كلور 31
JA 塩素 31

CHLORINE 32

DE chlor 32
ES cloro 32
FR chlore 32
ZH 氯-32
RU хлор 32
AR كلور 32
JA 塩素 32

CHLORINE 33

DE chlor 33
ES cloro 33
FR chlore 33
ZH 氯-33
RU хлор 33
AR كلور 33
JA 塩素 33

CHLORINE 34

DE chlor 34
ES cloro 34
FR chlore 34
ZH 氯-34
RU хлор 34
AR كلور 34
JA 塩素 34

CHLORINE 35

DE chlor 35
ES cloro 35
FR chlore 35
ZH 氯-35
RU хлор 35
AR كلور 35
JA 塩素 35

CHLORINE 35 BEAMS

1975-11-27
DE chlor 35 strahlen
ES haces de cloro 35
FR faisceaux de chlore 35
ZH 氯-35 束
RU пучки ионов хлора 35
AR حزم الكلور 35
JA 塩素 35 ビーム

CHLORINE 35 REACTIONS

DE chlor 35 reaktionen
ES reacciones de cloro 35
FR reactions par chlore 35
ZH 氯-35 反应
RU ядерные реакции с ионами хлора 35
AR تفاعلات الكلور 35
JA 塩素 35 反応

CHLORINE 35 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE chlor 35 target
ES blanco de cloro 35
FR cible chlore 35
ZH 氯-35 靶
RU мишень из хлора 35
AR هدف الكلور 35
JA 塩素 35 ターゲット

CHLORINE 36

DE chlor 36
ES cloro 36
FR chlore 36
ZH 氯-36
RU хлор 36
AR كلور 36
JA 塩素 36

CHLORINE 36 TARGET

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08
DE chlor 36 target
ES blanco de cloro 36
FR cible chlore 36
ZH 氯-36 靶

RU мишень из хлора 36
AR 36 هدف الكلور
JA 塩素 36 ターゲット

CHLORINE 37

DE chlor 37
ES cloro 37
FR chlore 37
ZH 氯-37
RU хлор 37
AR 37 كلور
JA 塩素 37

CHLORINE 37 BEAMS

1993-08-03
DE chlor 37 strahlen
ES haces de cloro 37
FR faisceaux de chlore 37
ZH 氯-37 束
RU пучки ионов хлора 37
AR 37 حزم الكلور
JA 塩素 37 ビーム

CHLORINE 37 REACTIONS

ETDE: 1975-09-11
DE chlor 37 reaktionen
ES reacciones de cloro 37
FR reactions par chlore 37
ZH 氯-37 反应
RU ядерные реакции с ионами хлора 37
AR 37 تفاعلات الكلور
JA 塩素 37 反応

CHLORINE 37 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE chlor 37 target
ES blanco de cloro 37
FR cible chlore 37
ZH 氯-37 靶
RU мишень из хлора 37
AR 37 هدف الكلور
JA 塩素 37 ターゲット

CHLORINE 38

DE chlor 38
ES cloro 38
FR chlore 38
ZH 氯-38
RU хлор 38
AR 38 كلور
JA 塩素 38

CHLORINE 39

DE chlor 39
ES cloro 39
FR chlore 39
ZH 氯-39
RU хлор 39
AR 39 كلور
JA 塩素 39

CHLORINE 39 BEAMS

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE chlor 39 strahlen
ES haces de cloro 39
FR faisceaux de chlore 39
ZH 氯-39 束
RU пучки ионов хлора 39
AR 39 حزم الكلور
JA 塩素 39 ビーム

CHLORINE 40

DE chlor 40
ES cloro 40
FR chlore 40
ZH 氯-40
RU хлор 40
AR 40 كلور
JA 塩素 40

CHLORINE 41

DE chlor 41
ES cloro 41
FR chlore 41
ZH 氯-41
RU хлор 41
AR 41 كلور
JA 塩素 41

CHLORINE 42

DE chlor 42
ES cloro 42
FR chlore 42
ZH 氯-42
RU хлор 42
AR 42 كلور
JA 塩素 42

CHLORINE 43

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15
DE chlor 43
ES cloro 43
FR chlore 43
ZH 氯-43
RU хлор 43
AR 43 كلور
JA 塩素 43

CHLORINE 44

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19
DE chlor 44
ES cloro 44
FR chlore 44
ZH 氯-44
RU хлор 44
AR 44 كلور
JA 塩素 44

CHLORINE 45

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1986-07-03
DE chlor 45
ES cloro 45
FR chlore 45
ZH 氯-45
RU хлор 45
AR 45 كلور
JA 塩素 45

CHLORINE 46

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE chlor 46
ES cloro 46
FR chlore 46
ZH 氯-46
RU хлор 46
AR 46 كلور
JA 塩素 46

CHLORINE 47

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE chlor 47
ES cloro 47
FR chlore 47
ZH 氯-47
RU хлор 47
AR 47 كلور
JA 塩素 47

CHLORINE 48

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE chlor 48
ES cloro 48
FR chlore 48
ZH 氯-48
RU хлор 48
AR 48 كلور
JA 塩素 48

CHLORINE 49

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE chlor 49
ES cloro 49
FR chlore 49
ZH 氯-49
RU хлор 49
AR 49 كلور
JA 塩素 49

CHLORINE 50

2007-01-24
DE chlor 50
ES cloro 50
FR chlore 50
ZH 氯-50
RU хлор 50
AR 50 كلور
JA 塩素 50

CHLORINE 51

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16
DE chlor 51
ES cloro 51
FR chlore 51
ZH 氯-51
RU хлор 51
AR 51 كلور
JA 塩素 51

CHLORINE ADDITIONS

DE chlorzusaetze
ES adiciones de cloro
FR additions de chlore
ZH 氯添加物
RU присадки хлора
AR إضافات الكلور
JA 塩素添加物

chlorine bromides
DE *chlorbromide*
ES *bromuros de cloro*
FR *bromures de chlore*
ZH *溴化氯*
RU *бромиды хлора*
AR بروميدات الكلور
JA *塩素臭化物*

chlorine chlorides
DE *chlorchloride*
ES *cloruros de cloro*
FR *dichlore*
ZH *氯*
RU *хлориды хлора*
AR كلوريدات الكلور
JA *塩素塩化物*

CHLORINE COMPLEXES

DE chlorkomplexe
ES complejos de cloro
FR complexes de chlore
ZH 氯配合物
RU комплексы хлора
AR معقدات الكلور
JA 塩素複合物

CHLORINE COMPOUNDS

DE chlorverbindungen
ES compuestos de cloro
FR composes de chlore
ZH 氯化合物
RU соединения хлора
AR مركبات الكلور
JA 塩素化合物

CHLORINE FLUORIDES

DE chlorfluoride
ES fluoruros de cloro
FR fluorures de chlore
ZH 氟化氯
RU фториды хлора
AR فلوريدات الكلور
JA フッ化塩素

CHLORINE HALIDES

2012-07-19
DE chlorhalogenide
ES haluros de cloro
FR halogenures de chlore
ZH 卤化氯
RU галогениды хлора
AR هاليدات الكلور
JA 塩素ハロゲン化物

chlorine iodides
DE *chlorjodide*
ES *yoduros de cloro*
FR *iodures de chlore*
ZH *碘化氯*
RU *иодиды хлора*
AR يوديدات الكلور
JA *塩素ヨウ化物*

CHLORINE IONS

DE chlorionen
ES iones cloro
FR ions chlore
ZH 氯离子
RU ионы хлора
AR أيونات الكلور
JA 塩素イオン

CHLORINE ISOTOPES

1999-07-16
DE chlorisotope
ES isotopos de cloro
FR isotopes du chlore
ZH 氯同位素
RU изотопы хлора
AR نظائر الكلور
JA 塩素同位体

chlorine logs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *chlorlogs*
ES *registros de cloro*
FR *diagraphie au chlore*
ZH *含氯量测井*
RU *диаграммы спектрометрического каротажа по хлору*
AR سجلات الكلور
JA *塩素ログ*

CHLORINE NITRATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-24
DE chlornitrate
ES nitratos de cloro
FR nitrates de chlore
ZH 含氯硝酸盐
RU нитраты хлора
AR نترات الكلور
JA 塩素硝酸塩

CHLORINE OXIDES

DE chloroxide
ES oxidos de cloro
FR oxydes de chlore
ZH 氧化氯
RU окислы хлора
AR أكاسيد الكلور
JA 酸化塩素

chlorinity
2013-08-28
DE *chlorinitaet*
ES *clorinidad*
FR *chlorinite*
ZH *含氯量*
RU *содержание хлора, хлорность*
AR ملوحة
JA *塩素量*

CHLORINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE chlorine
ES clorinos
FR chlorines
ZH 绿素类
RU хлорины
AR كلورينات
JA クロリン

CHLORITE MINERALS

Greenish, platyhydrous monoclinic silicates of aluminium, ferrous iron, and magnesium.
DE chlorit-minerale
ES minerales de clorito
FR chlorites
ZH 绿泥石矿物
RU хлоритные минералы
AR فلزات الكلوريت
JA 緑泥石鉱物

chlorites
INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13
Salts of chlorous acid.
DE *chlorite*
ES *cloritos*
FR *chlorites (composes)*
ZH *亚氯酸盐*
RU *хлориты*
AR كلوريتات
JA *亜塩素酸塩*

chlorites (minerals)
INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13
DE *clorite (min)*
ES *cloritos (minerales)*
FR *chlorites (mineraux)*
ZH *绿泥石（矿物）*
RU *хлориты (минералы)*
AR (فلزات) كلوريتات
JA *緑泥石（鉱物）*

chlormerodrin
ETDE: 1981-04-20
DE *chlormerodrin*
ES *clormerodrina*
FR *chlormerodrine*
ZH *氯汞丙脲*
RU *хлормеродрин*
AR (نيوهيدرين) كلورمرودرين
JA *クロルメロドリン*

chlorobutadiene
DE *chlorbutadien*
ES *clorobutadieno*
FR *chlorobutadiene*
ZH *氯丁二烯*
RU *хлорбутадиен*
AR كلوروبرين
JA *クロロブタジエン*

CHLOROFLUOROCARBONS

INIS: 1992-06-19; ETDE: 1992-04-01
DE chlorfluorkohlenstoffe
ES clorofluorocarbonados
FR chlorofluorocarbones
ZH 含氯氟烃
RU хлорфторуглероды
AR كربونات الكلور والفلور
JA クロロフルオロカーボン

CHLOROFORM

DE chloroform
ES cloroformo
FR chloroforme
ZH 氯仿
RU хлороформ
AR كلوروفورم
JA クロロホルム

chloromethane
INIS: 1982-02-09; ETDE: 2002-06-13
DE *chlormethyl*
ES *clorometano*
FR *chloromethane*
ZH *氯代甲烷*
RU *хлорметан*
AR كلوريد المتيل
JA *クロロメタン*

CHLOROPHYCOTA

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-12-20
DE chlorophyta
ES cloroficota
FR chlorophycees
ZH 绿海藻
RU хлорфикота
AR نوع من الطحالب
JA 緑藻植物門

CHLOROPHYLL

DE chlorophyll
ES clorofila
FR chlorophylle
ZH 叶绿素
RU хлорофилл
AR كلوروفيل
JA 葉緑素

CHLOROPHYLL-BINDING PROTEINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20
DE chlorophyllbindende proteine
ES proteinas aglutinante-clorofila
FR proteines liant la chlorophylle
ZH 结合叶绿素蛋白质
RU хлорофилл-связующие протеины
AR بروتينات رابطة للكلوروفيل
JA 葉緑素結合タンパク質

CHLOROPLASTS

DE chloroplasten
ES cloroplastos
FR chloroplastes
ZH 叶绿体
RU хлоропласты
AR صانعات الكلوروفيل
JA 葉緑体

chloroprene
DE *chloropren*

ES *cloropreno*
FR *chloroprene*
ZH *氯丁二烯*
RU *хлоропрен*
AR كلوروبرين
JA *クロロプレン*

CHLOROSIS

INIS: 1992-06-19; ETDE: 1985-11-19
DE chlorose
ES clorosis
FR chlorose
ZH 萎黄病
RU хлороз
AR داء الاخضرار
JA 白化現象

chlorothiazide

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *chlorothiazid*
ES *clorotiazida*
FR *chlorothiazide*
ZH *氯噻嗪*
RU *хлортиазид*
AR كلور التيازيد
JA *クロロチアジド*

CHLOROURACILS

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1982-11-08
DE chloruracile
ES clorouracilos
FR chloro-uraciles
ZH 氯尿嘧啶
RU хлорурацилы
AR كلور اليوراسيلات
JA クロロウラシル

CHLOROUS ACID

DE chlorige saeure
ES acido cloroso
FR acide chloreux
ZH 亚氯酸
RU хлористая кислота
AR حمض الكلورى
JA 亜塩素酸

CHLORPROMAZINE

DE chlorpromazin
ES cloropromacina
FR chlorpromazine
ZH 氯丙嗪
RU аминазин
AR كلور البرومازين
JA クロルプロマジン

chlortetracycline

1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *chlortetracyclin*
ES *clorotetraciclina*
FR *chlortetracycline*
ZH *氯四环素*
RU *хлортетрациклин*
AR كلورتتراسايكلين
JA *クロルテトラサイクリン*

CHO CELLS

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15
DE cho-zellen
ES celulas cho
FR cellules cho
ZH 仓鼠卵巢细胞
RU клетки cho
AR خلايا مبيض الهامستر الصيني
JA ｃｈｏ細胞（チャイニーズハムスター卵巣細胞）

CHOLANTHRENE

DE cholanthren
ES colantreno
FR cholanthrene
ZH 胆蒽
RU холантрен
AR كولانترين
JA コラントレン

CHOLECALCIFEROL

DE cholecalciferol
ES colecalciferol
FR cholecalciferol
ZH 胆钙化甾醇
RU холекальциферол
AR كلسيفرول الصفراء
JA コレカルシフェロール

CHOLERA

DE cholera
ES colera
FR cholera
ZH 霍乱
RU холера
AR كوليرا
JA コレラ

CHOLESTEROL

1996-10-23
DE cholesterin
ES colesterol
FR cholesterol
ZH 胆甾醇
RU холестерин
AR كولسترول
JA コレステロール

CHOLIC ACID

DE cholsaeure
ES acido colico
FR acide cholique
ZH 胆酸
RU холевая кислота
AR حمض المرارة
JA コール酸

CHOLINE

DE cholin
ES colina
FR choline
ZH 胆碱
RU холин
AR كولين (مرارين)
JA コリン

CHOLINESTERASE

Code number 3.1.1.7 and 3.1.1.8.
DE cholinesterase
ES colinesterasa
FR cholinesterase
ZH 胆碱酯酶
RU холинэстераза
AR إستراز الكولين
JA コリンエステラーゼ

CHONDRITES

DE chondrite
ES condritas
FR chondrites
ZH 球粒陨石
RU хондриты
AR كوندريت (نيزك حجري)
JA コンドライト

CHONDROITIN

DE chondroitin
ES condroitina
FR chondroitine
ZH 软骨素
RU хондроитин
AR كوندروئيتين
JA コンドロイチン

chondrosarcomas

DE *chondrosarkome*
ES *condrosarcomas*
FR *chondrosarcomes*
ZH *软骨肉瘤*
RU *хондросаркомы*
AR أورام غضروفية خبيثة
JA *軟骨肉腫*

CHOOZ-A REACTOR

Electricite de France, Chooz, Ardennes, France. Permanent shutdown since 1991.
(Prior to August 2010 ARDENNES REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor chooz-a
ES reactor chooz
FR reacteur chooz
ZH 绍兹-a 堆
RU реактор шуз
AR chooz مفاعل
JA ショーａ号炉

CHOOZ-B1 REACTOR

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Chooz, Ardennes, France
(Prior to August 2010 ARDENNES B-1 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor chooz-b1
ES reactor chooz b-1
FR reacteur b-1 chooz
ZH 绍兹-b1 堆
RU реактор шуз б-1
AR chooz b-1 مفاعل
JA ショーｂ－１号炉

CHOOZ-B2 REACTOR

2004-05-11
Electricite de France, Chooz, Ardennes, France
(Prior to August 2010 ARDENNES B-2 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor chooz-b2
ES reactor chooz b-2
FR reacteur chooz b-2
ZH 绍兹-b2 堆
RU реактор шуз б-2
AR chooz b-2 مفاعل
JA ショーｂ－２号炉

choppers (beam)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
DE *zerhacker (strahl)*
ES *monocromadores (particulas)*
FR *hacheurs (de faisceaux)*
ZH *斩波器（束流）*
RU *прерыватели (пучка)*
AR (الحزمة) مقطّعات
JA *チョッパー（ビーム）*

choppers (neutron)

DE *zerhacker (neutronen)*
ES *monocromadores (neutrones)*
FR *hacheurs (neutrons)*
ZH *转子选择器（中子）*
RU *прерыватели (нейтронные)*
AR (النترونات) مقطّعات

JA *チョッパ（中性子）*

chordates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15
DE *chordata*
ES *cordados*
FR *chordes*
ZH *脊索动物*
RU *хордовые*
AR حَبْلِيَّات
JA *背索動物*

chorioallantoic membrane
DE *chorioallantoische membran*
ES *membrana corioalantoide*
FR *chorio-allantoide*
ZH *绒毛尿囊膜*
RU *хориоаллантоидная оболочка*
AR غشاء سقائي مشيمائي
JA *尿しょう膜（尿漿膜）*

choroid
DE *choroidea*
ES *coroideo*
FR *choroide*
ZH *脉络膜*
RU *хороид*
AR مشيمية
JA *脈絡膜*

christmas trees
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21
Assemblies of valves, tees, crosses, and other fittings at wellheads, used to control oil or gas production and to give access to the well tubing.
DE *eruptionskreuze*
ES *árboles de navidad*
FR *arbres de noel*
ZH *采油树*
RU *елочки*
AR [أنابيب عند فوهة بئر النفط] أشجار عيد الميلاد
JA *クリスマスツリー*

CHROMATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE chromate
ES cromatos
FR chromates
ZH 铬酸盐
RU хроматы
AR كرومات
JA クロム酸塩

CHROMATIC ABERRATIONS
DE chromatische aberrationen
ES aberraciones cromaticas
FR aberrations chromatiques
ZH 色差
RU хроматические аберрации
AR زيوغ لونية
JA 色収差

chromatid deletions
DE *chromatidendeletionen*
ES *supresiones cromaticas*
FR *deletions de chromatide*
ZH *染色单体缺失*
RU *хроматидные делеции*
AR خبون صبْغيّة
JA *染色分体削除*

CHROMATIDS
DE chromatiden
ES cromatidos
FR chromatides
ZH 染色单体
RU хроматиды
AR كروماتيدات
JA 染色分体

CHROMATIN
1995-01-27
DE chromatin
ES cromatina
FR chromatine
ZH 染色质
RU хроматин
AR كروماتين
JA クロマチン

chromatographic columns
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *chromatographische saeule*
ES *columnas cromatograficas*
FR *colonnes chromatographiques*
ZH *色谱柱*
RU *хроматографические колонны*
AR أعمدة الكروماتوغرافيا
JA *クロマトグラフコラム*

CHROMATOGRAPHY
DE chromatographie
ES cromatografia
FR chromatographie
ZH 色谱法
RU хроматография
AR كروماتوغرافيا
JA クロマトグラフィー

chrome violet
1996-10-22
(Prior to March 1997 ALUMINON was used for this concept in ETDE.)
DE *chromviolett*
ES *violeta de cromo*
FR *violet au chrome*
ZH *铬紫*
RU *хромовый фиолетовый*
AR بنفسجي الكروم
JA *クロムすみれ*

CHROMEL
1996-01-25
DE chromel
ES cromel
FR chromel
ZH 克罗梅尔合金
RU хромель
AR كرومل
JA クロメル

chromel a
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *chromel a*
ES *chromel a*
FR *chromel a*
ZH *克罗梅尔 a 合金*
RU *хромель а*
AR a كرومل
JA *クロメル a*

chromel c
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *chromel c*
ES *chromel c*
FR *chromel c*
ZH *克罗梅尔 c 合金*
RU *хромель с*
AR c كرومل
JA *クロメル c*

CHROMIC ACID
DE chromsaeure
ES acido cromico
FR acide chromique
ZH 铬酸
RU хромовая кислота
AR حمض الكروميك
JA クロム酸

CHROMITES
1996-07-16
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE chromite
ES cromitas
FR chromites
ZH 亚铬酸盐
RU хромиты
AR كروميتات
JA クロム鉄鉱

CHROMIUM
DE chrom
ES cromo
FR chrome
ZH 铬
RU хром
AR كروم
JA クロム

CHROMIUM 42
INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE chrom 42
ES cromo 42
FR chrome 42
ZH 铬-42
RU хром 42
AR 42 كروم
JA クロム 42

CHROMIUM 43
DE chrom 43
ES cromo 43
FR chrome 43
ZH 铬-43
RU хром 43
AR 43 كروم
JA クロム 43

CHROMIUM 44
DE chrom 44
ES cromo 44
FR chrome 44
ZH 铬-44
RU хром 44
AR 44 كروم
JA クロム 44

CHROMIUM 45
DE chrom 45
ES cromo 45
FR chrome 45
ZH 铬-45
RU хром 45
AR 45 كروم
JA クロム 45

CHROMIUM 46
DE chrom 46
ES cromo 46
FR chrome 46

ZH 铬-46
RU хром 46
AR 46 كروم
JA クロム 46

CHROMIUM 47
DE chrom 47
ES cromo 47
FR chrome 47
ZH 铬-47
RU хром 47
AR 47 كروم
JA クロム 47

CHROMIUM 48
DE chrom 48
ES cromo 48
FR chrome 48
ZH 铬-48
RU хром 48
AR 48 كروم
JA クロム 48

CHROMIUM 49
DE chrom 49
ES cromo 49
FR chrome 49
ZH 铬-49
RU хром 49
AR 49 كروم
JA クロム 49

CHROMIUM 50
DE chrom 50
ES cromo 50
FR chrome 50
ZH 铬-50
RU хром 50
AR 50 كروم
JA クロム 50

CHROMIUM 50 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE chrom 50 target
ES blanco de cromo 50
FR cible chrome 50
ZH 铬-50 靶
RU мишень из хрома 50
AR 50 هدف كروم
JA クロム 50 ターゲット

CHROMIUM 51
DE chrom 51
ES cromo 51
FR chrome 51
ZH 铬-51
RU хром 51
AR 51 كروم
JA クロム 51

CHROMIUM 52
DE chrom 52
ES cromo 52
FR chrome 52
ZH 铬-52
RU хром 52
AR 52 كروم
JA クロム 52

CHROMIUM 52 REACTIONS
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
DE chrom 52 reaktionen
ES reacciones de cromo 52
FR reactions par chrome 52
ZH 铬-52 反应
RU ядерные реакции с ионами хрома 52
AR 52 تفاعلات كروم
JA クロム 52 反応

CHROMIUM 52 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE chrom 52 target
ES blanco de cromo 52
FR cible chrome 52
ZH 铬-52 靶
RU мишень из хрома 52
AR 52 هدف كروم
JA クロム 52 ターゲット

CHROMIUM 53
DE chrom 53
ES cromo 53
FR chrome 53
ZH 铬-53
RU хром 53
AR 53 كروم
JA クロム 53

CHROMIUM 53 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE chrom 53 target
ES blanco de cromo 53
FR cible chrome 53
ZH 铬-53 靶
RU мишень из хрома 53
AR 53 هدف كروم
JA クロム 53 ターゲット

CHROMIUM 54
DE chrom 54
ES cromo 54
FR chrome 54
ZH 铬-54
RU хром 54
AR 54 كروم
JA クロム 54

CHROMIUM 54 REACTIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE chrom 54 reaktionen
ES reacciones de cromo 54
FR reactions par chrome 54
ZH 铬-54 反应
RU ядерные реакции с ионами хрома 54
AR 54 تفاعلات كروم
JA クロム 54 反応

CHROMIUM 54 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE chrom 54 target
ES blanco de cromo 54
FR cible chrome 54
ZH 铬-54 靶
RU мишень из хрома 54
AR 54 هدف كروم
JA クロム 54 ターゲット

CHROMIUM 55
DE chrom 55
ES cromo 55
FR chrome 55
ZH 铬-55
RU хром 55
AR 55 كروم
JA クロム 55

CHROMIUM 56
DE chrom 56
ES cromo 56
FR chrome 56
ZH 铬-56
RU хром 56
AR 56 كروم
JA クロム 56

CHROMIUM 56 TARGET
INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
DE chrom 56 target
ES blanco de cromo 56
FR cible chrome 56
ZH 铬-56 靶
RU мишень из хрома 56
AR 56 هدف كروم
JA クロム 56 ターゲット

CHROMIUM 57
DE chrom 57
ES cromo 57
FR chrome 57
ZH 铬-57
RU хром 57
AR 57 كروم
JA クロム 57

CHROMIUM 58
DE chrom 58
ES cromo 58
FR chrome 58
ZH 铬-58
RU хром 58
AR 58 كروم
JA クロム 58

CHROMIUM 59
1980-11-07
DE chrom 59
ES cromo 59
FR chrome 59
ZH 铬-59
RU хром 59
AR 59 كروم
JA クロム 59

CHROMIUM 60
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30
DE chrom 60
ES cromo 60
FR chrome 60
ZH 铬-60
RU хром 60
AR 60 كروم
JA クロム 60

CHROMIUM 61
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE chrom 61
ES cromo 61
FR chrome 61
ZH 铬-61
RU хром 61
AR 61 كروم
JA クロム 61

CHROMIUM 62
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE chrom 62
ES cromo 62
FR chrome 62
ZH 铬-62
RU хром 62

AR 62 كروم
JA クロム 62

CHROMIUM 63

2005-03-11
DE chrom 63
ES cromo 63
FR chrome 63
ZH 铬-63
RU хром 63
AR 63 كروم
JA クロム 63

CHROMIUM 64

2005-03-11
DE chrom 64
ES cromo 64
FR chrome 64
ZH 铬-64
RU хром 64
AR 64 كروم
JA クロム 64

CHROMIUM 65

2005-03-11
DE chrom 65
ES cromo 65
FR chrome 65
ZH 铬-65
RU хром 65
AR 65 كروم
JA クロム 65

CHROMIUM 66

2005-03-11
DE chrom 66
ES cromo 66
FR chrome 66
ZH 铬-66
RU хром 66
AR 66 كروم
JA クロム 66

CHROMIUM 67

2007-10-22
DE chrom 67
ES cromo 67
FR chrome 67
ZH 铬-67
RU хром 67
AR 67 كروم
JA クロム 67

CHROMIUM 68

2009-06-02
DE chrom 68
ES cromo 68
FR chrome 68
ZH 铬-68
RU хром 68
AR 68 كروم
JA クロム 68

CHROMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Cr are listed here.
DE chromzusaetze
ES adiciones de cromo
FR additions de chrome
ZH 铬添加物
RU присадки хрома
AR إضافات الكروم
JA クロム添加合金

CHROMIUM ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Cr.
DE chromlegierungen
ES aleaciones de cromo
FR alliages de chrome
ZH 铬合金
RU сплавы хрома
AR سبائك الكروم
JA クロム合金

CHROMIUM BASE ALLOYS

DE chrombasislegierungen
ES aleaciones de base cromo
FR alliages a base de chrome
ZH 铬基合金
RU сплавы на основе хрома
AR سبائك أساسها الكروم
JA クロム基合金

CHROMIUM BORIDES

DE chromboride
ES boruros de cromo
FR borures de chrome
ZH 硼化铬
RU бориды хрома
AR بوريدات الكروم
JA ホウ化クロム

CHROMIUM BROMIDES

DE chrombromide
ES bromuros de cromo
FR bromures de chrome
ZH 溴化铬
RU бромиды хрома
AR بروميدات الكروم
JA 臭化クロム

CHROMIUM CARBIDES

DE chromcarbide
ES carburos de cromo
FR carbures de chrome
ZH 碳化铬
RU карбиды хрома
AR كربيدات الكروم
JA 炭化クロム

CHROMIUM CHLORIDES

DE chromchloride
ES cloruros de cromo
FR chlorures de chrome
ZH 氯化铬
RU хлориды хрома
AR كلوريدات الكروم
JA 塩化クロム

CHROMIUM COMPLEXES

DE chromkomplexe
ES complejos de cromo
FR complexes de chrome
ZH 铬配合物
RU комплексы хрома
AR معقدات الكروم
JA クロム複合物

CHROMIUM COMPOUNDS

1996-07-15
DE chromverbindungen
ES compuestos de cromo
FR composes de chrome
ZH 铬化合物
RU соединения хрома
AR مركبات الكروم
JA クロム化合物

CHROMIUM FLUORIDES

DE chromfluoride
ES fluoruros de cromo
FR fluorures de chrome
ZH 氟化铬
RU фториды хрома
AR فلوريدات الكروم
JA フッ化クロム

CHROMIUM HALIDES

2012-07-19
DE chromhalogenide
ES haluros de cromo
FR halogenures de chrome
ZH 卤化铬
RU галогениды хрома
AR هاليدات الكروم
JA クロムハロゲン化物

CHROMIUM HYDRIDES

1978-07-03
DE chromhydride
ES hidruros de cromo
FR hydrures de chrome
ZH 氢化铬
RU гидриды хрома
AR هدريدات الكروم
JA 水素化クロム

CHROMIUM HYDROXIDES

DE chromhydroxide
ES hidroxidos de cromo
FR hydroxydes de chrome
ZH 氢氧化铬
RU гидроокиси хрома
AR هدروكسيدات الكروم
JA 水酸化クロム

CHROMIUM IODIDES

DE chromjodide
ES yoduros de cromo
FR iodures de chrome
ZH 碘化铬
RU иодиды хрома
AR يوديدات الكروم
JA ヨウ化クロム

CHROMIUM IONS

DE chromionen
ES iones cromo
FR ions chrome
ZH 铬离子
RU ионы хрома
AR أيونات الكروم
JA クロムイオン

CHROMIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE chromisotope
ES isotopos de cromo
FR isotopes du chrome
ZH 铬同位素
RU изотопы хрома
AR نظائر الكروم
JA クロム同位体

CHROMIUM-MOLYBDENUM STEELS

1994-09-30
Steels containing Cr and Mo as main alloying elements; Cr content is higher than Mo content.
(Until November 1983 this was a valid descriptor. From November 1983 until

September 1994 the concept was indexed to CHROMIUM ALLOYS, MOLYBDENUM ALLOYS and the most specific appropriate term from the STEELS hierarchy.)

DE chrom-molybdaen-staehle
ES aleciones de cromo-molibdeno
FR aciers au chrome-molybdene
ZH 铬-钼钢
RU хромомолибденовые стали
AR فولاذ كروم - موليبدنيوم
JA クロムモリブデン鋼

CHROMIUM-NICKEL-MOLYBDENUM STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-16
Cr-Ni steels containing Mo.

DE chrom-nickel-molybdaen-staehle
ES aceros de cromo-niquel-molibdeno
FR aciers au chrome-nickel-molybdene
ZH 铬-镍-钼钢
RU хромоникельмолибденовые стали
AR فولاذ كروم - نيكل - موليبدنيوم
JA ニッケルクロムモリブデン鋼

CHROMIUM-NICKEL STEELS

1996-11-13
High alloy steels containing Cr and Ni as important alloying elements.
(Prior to November 1983 this descriptor included only steels in which the Cr content was higher than the Ni content.)

DE chromnickelstaehle
ES aceros al cromo-niquel
FR aciers au chrome-nickel
ZH 铬-镍钢
RU хромоникелевые стали
AR فولاذ كروم - نيكل
JA ニッケルクロム鋼

CHROMIUM NITRATES

DE chromnitrate
ES nitratos de cromo
FR nitrates de chrome
ZH 硝酸铬
RU нитраты хрома
AR نترات الكروم
JA 硝酸クロム

CHROMIUM NITRIDES

DE chromnitride
ES nitruros de cromo
FR nitrures de chrome
ZH 氮化铬
RU нитриды хрома
AR نتريدات الكروم
JA 窒化クロム

CHROMIUM ORES

DE chromerze
ES minerales de cromo
FR minerais de chrome
ZH 铬矿石
RU хромовые руды
AR خامات الكروم
JA クロム鉱石

CHROMIUM OXIDES

1996-07-15

DE chromoxide
ES oxidos de cromo
FR oxydes de chrome
ZH 氧化铬
RU окислы хрома
AR أكاسيد الكروم
JA 酸化クロム

CHROMIUM PERCHLORATES

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1977-04-12

DE chromperchlorate
ES percloratos de cromo
FR perchlorates de chrome
ZH 高氯酸铬
RU перхлораты хрома
AR فوق كلورات الكروم
JA 過塩素酸クロム

CHROMIUM PHOSPHATES

DE chromphosphate
ES fosfatos de cromo
FR phosphates de chrome
ZH 磷酸铬
RU фосфаты хрома
AR فسفات الكروم
JA リン酸クロム

CHROMIUM SELENIDES

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-08-24

DE chromselenide
ES selenuros de cromo
FR seleniures de chrome
ZH 硒化铬
RU селениды хрома
AR سلنيدات الكروم
JA セレン化クロム

CHROMIUM SILICATES

DE chromsilicate
ES silicatos de cromo
FR silicates de chrome
ZH 硅酸铬
RU силикаты хрома
AR سليكات الكروم
JA ケイ酸クロム

CHROMIUM SILICIDES

1982-04-14

DE chromsilicide
ES siliciuros de cromo
FR siliciures de chrome
ZH 硅化铬
RU силициды хрома
AR سيليسيدات الكروم
JA ケイ化クロム

CHROMIUM STEELS

1996-11-13
High alloy steels containing Cr as main alloying element.

DE chromstaehle
ES aceros al cromo
FR aciers au chrome
ZH 铬钢
RU хромистые стали
AR فولاذ كرومي
JA クロム鋼

CHROMIUM SULFATES

DE chromsulfate
ES sulfatos de cromo
FR sulfates de chrome
ZH 硫酸铬
RU сульфаты хрома
AR كبريتات الكروم
JA 硫酸クロム

CHROMIUM SULFIDES

DE chromsulfide
ES sulfuros de cromo
FR sulfures de chrome
ZH 硫化铬
RU сульфиды хрома
AR كبريتيدات الكروم
JA 硫化クロム

CHROMIUM TELLURIDES

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-06-14

DE chromtelluride
ES telururos de cromo
FR tellurures de chrome
ZH 碲化铬
RU теллуриды хрома
AR تلّوريدات الكروم
JA テルル化クロム

chromizing

DE *inchromieren*
ES *cromizacion*
FR *chromisation*
ZH *渗铬*
RU *хромирование*
AR كرومة
JA *クロム拡散被覆法（クロマイジング）*

chromodynamics

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28

DE *chromodynamik*
ES *cromodinamica*
FR *chromodynamique*
ZH *色动力学*
RU *хромодинамика*
AR كروموديناميك
JA *クロモ力学*

chromone

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *chromon*
ES *cromona*
FR *chromone*
ZH *色酮*
RU *хромон*
AR (البيرونات) كرومون
JA *クロモン*

CHROMOPHYCOTA

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-12-20

DE chromophyta
ES cromoficota
FR chromophycees
ZH 色藻门
RU хромофикота
AR طحلبيات ملونة
JA 褐色植物

CHROMOSOMAL ABERRATIONS

1998-02-16

DE chromosomenaberrationen
ES aberraciones cromosomicas
FR aberrations chromosomiques
ZH 染色体畸变
RU хромосомные аберрации
AR زيوغ صبغية
JA 染色体異常（chromosomal aberrations）

chromosome aberrations

DE *chromosomenaberrationen*
ES *aberraciones de cromosomas*
FR *aberrations des chromosomes*
ZH *染色体畸变*

RU *аберрации хромосом*
AR زيوغ كروموزمية
JA *染色体異常（chromosome aberrations）*

CHROMOSOME BREAKAGE

DE chromosomenbruch
ES ruptura cromosomica
FR cassure chromosomiale
ZH 染色体断裂
RU разрыв хромосом
AR قَطْع صبغي
JA 染色体切断

chromosome exchanges

DE *chromosomenaustausch*
ES *intercambio de cromosomas*
FR *echanges chromosomiques*
ZH *染色体互换*
RU *хромосомный обмен*
AR مبادلات صبغية
JA *染色体交換*

chromosome fragments

DE *chromosomenstuecke*
ES *fragmentos cromosomicos*
FR *fragments chromosomiques*
ZH *染色体碎片*
RU *осколки хромосом*
AR شُذَف صبغية
JA *染色体断片*

CHROMOSOME LOSSES

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07
DE chromosomenverluste
ES perdidas cromosomicas
FR pertes chromosomiques
ZH 染色体丢失
RU потери хромосом
AR فقدانات صبغية
JA 染色体消失

CHROMOSOME SORTING

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1987-04-24
The physical separation of a karyotype to provide large quantities of an individual chromosome.
DE chromosomentrennung
ES clasificacion cromosomica
FR tri des chromosomes
ZH 染色体分选
RU отбор хромосом
AR فرز صبغي
JA 染色体ソーティング

CHROMOSOMES

1997-06-17
DE chromosomen
ES cromosomas
FR chromosomes
ZH 染色体
RU хромосомы
AR صبغيات
JA 染色体

CHROMOSPHERE

DE chromosphaere
ES cromosfera
FR chromosphere
ZH 色球
RU хромосфера
AR غلاف اللون
JA 彩層

CHROMOTROPIC ACID

DE chromotropsaeure
ES acido cromotropico
FR acide chromotropique
ZH 铬变酸
RU хромотропная кислота
AR حمض الكروموتروبيك
JA クロモトロプ酸

chronic administration

DE *chronische applikation*
ES *administracion cronica*
FR *administration chronique*
ZH *慢性用药*
RU *хроническое введение (рв)*
AR إعطاء مزمن
JA *慢性投与*

CHRONIC EXPOSURE

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-06-14
For chronic exposure to radiation use CHRONIC IRRADIATION.
DE chronische belastung
ES exposicion cronica
FR exposition chronique
ZH 慢性照射
RU хроническое воздействие
AR تعرُّض مزمن
JA 慢性被爆

CHRONIC INTAKE

DE chronische einnahme
ES incorporacion cronica
FR apport chronique
ZH 慢性摄入
RU хроническое поступление (рв)
AR تناول مزمن
JA 慢性摂取

CHRONIC IRRADIATION

DE chronische bestrahlung
ES irradiacion cronica
FR irradiation chronique
ZH 慢性辐照
RU хроническое облучение
AR تشعيع مزمن
JA 慢性照射

chronic radiation effects

DE *chronische strahleneffekte*
ES *efectos cronicos de las radiaciones*
FR *effets chroniques des rayonnements*
ZH *慢性辐射效应*
RU *хронические эффекты облучения*
AR تأثيرات إشعاعية مزمنة
JA *慢性放射線効果*

CHRONOTRONS

1996-07-08
(Prior to August 1996 VERNIER CHRONOTRONS was a valid ETDE descriptor.)
DE chronotrone
ES cronotrones
FR chronotrons
ZH 时间间隔测定仪
RU хронотроны
AR كرونوترونات
JA クロノトロン

CHRYSENE

DE chrysen
ES criseno
FR chrysene
ZH 屈
RU хризен
AR كريسين
JA クリセン

CHRYSOBERYL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23
Beryllium aluminate.
DE chrysoberyl
ES crisoberilo
FR chrysoberyl
ZH 金玉绿
RU хризоберилл
AR كريزوبريل
JA 金緑石

chrysothamnus nauseosus

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-11
DE *chrysothamnus nauseosus*
ES *chrysothamnus nauseous*
FR *chrysothamnus nauseosus (bigelovie puante)*
ZH *兔木*
RU *хризотамнус отвратительный*
AR كريزوثامنس نوزيوسس
JA *キク科ラビットブラシ*

CHS TORSATRON

1991-02-11
National Institute for Fusion Science, Nagoya, Japan.
DE chs-torsatron
ES torsatron chs
FR torsatron chs
ZH 紧凑螺旋系统扭曲器
RU торсатрон chs
AR chs تورساترون
JA ｃｈｓトルサトロン

chubu-1 reactor

DE *chubu-1 reaktor*
ES *reactor de chubu-1*
FR *reacteur chubu-1*
ZH *丘布-1 堆*
RU *реактор чубу-1*
AR chubu-1 مفاعل
JA *中部－１号炉*

chubu-2 reactor

DE *chubu-2 reaktor*
ES *reactor de chubu-2*
FR *reacteur chubu-2*
ZH *丘布-2 堆*
RU *реактор чубу-2*
AR chubu-2 مفاعل
JA *中部－２号炉*

chubu-3 reactor

DE *chubu-3 reaktor*
ES *reactor de chubu-3*
FR *reacteur chubu-3*
ZH *丘布-3 堆*
RU *реактор чубу-3*
AR chubu-3 مفاعل
JA *中部－３号炉*

chubu-4 reactor

1992-11-03
DE *reaktor chubu-4*
ES *reactor de chubu-4*
FR *reacteur chubu-4*
ZH *丘布-4 堆*
RU *реактор чубу-4*
AR chubu-4 مفاعل
JA *中部－４号炉*

chubu-5 reactor

2000-01-31
DE *reaktor chubu-5*
ES *reactor de chubu-5*
FR *reacteur chubu-5*
ZH *丘布-5 堆*
RU *реактор чубу-5*
AR chubu-5 مفاعل

JA *中部－５号炉*

chugoku electric power company reactor
1993-11-04
DE *chugoku electric power company reaktor*
ES *reactor chugoku el. power co.*
FR *reacteur electric power company chugoku*
ZH *中国电力公司堆（日本）*
RU *реакор тюгоку фирмы электрик пауэр*
AR مفاعل شركة الطاقة الكهربائية في تشوغوكو
JA *中国電力炉*

CHUKCHI SEA

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1985-07-19
Part of Arctic Ocean north of Bering Strait between Asia and North America.
DE tschuktschen-see
ES mar de chukchi
FR mer de tchoukotka
ZH 楚克奇海
RU чукотское море
AR بحر تشوكشي
JA チュクチ海

chukotka reactor
DE *chukotka-reaktor*
ES *reactor de chukotka*
FR *reacteur chukotka*
ZH *楚克塔堆*
RU *реактор билибинской аэс на чукотке*
AR chukotka مفاعل
JA *チュコトカ炉*

CHYLOMICRONS

DE chylomicrone
ES quilomicrones
FR chylomicrons
ZH 乳糜微粒
RU хиломикроны
AR دقائق كيلوسية
JA キロミクロン

CHYMOTRYPSIN

Code numbers 3.4.21.1 and 3.4.21.2.
DE chymotrypsin
ES quimotripsina
FR chymotrypsine
ZH 糜蛋白酶
RU химотрипсин
AR كيموتريسين
JA キモトリプシン

CIAE

INIS: 1992-08-05; ETDE: 1992-09-10
DE ciae
ES ciae
FR ciae
ZH 中国原子能科学研究院
RU киаэ
AR معهد الصين للطاقة الذرّية
JA ｃｉａｅ（中国原子能科学研究院）

cigarettes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE *zigaretten*
ES *cigarros*
FR *cigarettes*
ZH *香烟*
RU *сигареты*
AR سجائر
JA *紙巻きたばこ*

cii computers
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *cii-computer*
ES *ordenadores cii*
FR *ordinateurs cii*
ZH *cii 计算机*
RU *эвм c11*
AR cii حواسيب
JA *ｃｉｉコンピュータ*

CILIATA

INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-17
DE ciliata
ES ciliados
FR cilies
ZH 纤毛纲
RU ресничники
AR هديبّات
JA 繊毛虫類

CIM MODEL

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-27
Constituent interchange model shows importance of forces involving the interchange of constituents of hadrons and accounts for very strong binding force in color singlet states.
DE cim-modell
ES modelo cim
FR modele cim
ZH 组分交换模型
RU модель cim
AR cim نموذج
JA ｃｉｍモデル

cimarron plutonium plant
INIS: 1994-08-12; ETDE: 2002-06-13
DE *cimarron plutoniumanlage*
ES *fabrica de plutonio cimarron*
FR *usine de plutonium cimarron*
ZH *锡马龙钚厂*
RU *завод по произв. плутония в симарроне*
AR مصنع البلوتونيوم في سيمارون
JA *シマロン・プルトニウム工場*

CIMARRON PLUTONIUM PRODUCTION PLANT

1994-08-12
(Until August 1994 this descriptor in INIS was spelled CIMARRON PLUTONIUM PLANT.)
DE cimarron plutonium production plant
ES planta de produccion de plutonio cimarron
FR usine de production de plutonium cimarron
ZH 锡马龙钚生产厂
RU завод по производству плутония в симарроне
AR مصنع إنتاج البلوتونيوم في سيمارون
JA シマロン・プルトニウム生産工場

CIMARRON URANIUM FUEL PLANT

INIS: 1994-08-12; ETDE: 1975-11-28
(Until August 1994 this descriptor was spelled CIMARRON URANIUM PLANT.)
DE cimarron uranium fuel plant
ES planta de combustible de uranio cimarron
FR usine de fabrication de combustible d'uranium cimarron
ZH 锡马龙铀燃料厂
RU завод по производству урана в симарроне
AR مصنع وقود اليورانيوم في سيمارون
JA シマロン・ウラン燃料工場

cimarron uranium plant
INIS: 1994-08-12; ETDE: 1976-05-17
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
DE *cimarron-urananlage*
ES *fabrica de uranio cimarron*
FR *usine d'uranium cimarron*
ZH *锡马龙铀厂*
RU *завод по произв. урана в симарроне*
AR مصنع اليورانيوم في سيمارون
JA *シマロン・ウラン工場*

cinchonine
1996-07-18
See also ANTIMICROBIAL AGENTS and ANTIPYRETICS.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *chinchonin*
ES *cinconina*
FR *cinchonine*
ZH *辛可宁*
RU *цинхонин*
AR سينكوئين
JA *シンコニン*

CINDA

Computer Index of Nuclear Data.
DE cinda
ES cinda
FR cinda
ZH 核数据计算机索引
RU синда
AR دليل cinda الحاسوبي للمعطيات النووية
JA ｃｉｎｄａ

CINEMATOGRAPHY

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04
Motion picture photography.
DE kinematographie
ES cinematografia
FR cinematographie
ZH 电影摄影术
RU кинематография
AR تصوير سينمائي
JA シネマトグラフィー

cinnabar
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
HgS mineral.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zinnober*
ES *cinabrio*
FR *cinabre*
ZH *辰砂*
RU *киноварь*
AR زنجفر
JA *シン砂*

CINNAMIC ACID

DE zimtsaeure
ES acido cinamico
FR acide cinnamique
ZH 肉桂酸
RU коричная кислота
AR حمض القرفة
JA ケイ皮酸

cir reactor
DE *cir-reaktor*
ES *reactor cir*
FR *reacteur cir*
ZH *加拿大-印度反应堆*

RU *реактор cir*
AR cir مفاعل
JA *ｃｉｒ炉*

circadian variations
DE *circadianer rhythmus*
ES *variaciones circadianas*
FR *variations circadiennes*
ZH *生理日变化*
RU *циклические вариации*
AR اختلافات سركادية
JA *２４時間周期変化*

CIRCE DEVICES
1996-07-18
DE circe-anlagen
ES dispositivos circe
FR dispositifs circe
ZH circe 装置
RU установки цирцея
AR circe أجهزة
JA キルケー装置

CIRCLE CLIFFS DEPOSIT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07
DE lagerstaette circle cliffs
ES deposito rocas circulares
FR gisement circle cliffs
ZH 圆形煤层夹石矿床
RU месторождение серкл клифс
AR مكمن سيركل كليفز
JA サークルクリフ鉱床

CIRCUIT BREAKERS
DE unterbrecher
ES cortacircuitos
FR coupe-circuits
ZH 断路器
RU прерыватели цепей
AR قاطعات الدارات
JA 回路遮断器

CIRCUIT THEORY
DE schalttheorie
ES teoria de los circuitos
FR theorie des circuits
ZH 电路理论
RU теория электронных схем
AR نظرية الدارات
JA 回路理論

circuits (electronic)
DE *schaltkreise (elektronisch)*
ES *circuitos (electronicos)*
FR *circuits (electroniques)*
ZH *电路（电子）*
RU *схемы (электронные)*
AR (إلكترونية) دارات
JA *回路（電子）*

circuits (magnetic)
DE *schaltkreise (magnetisch)*
ES *circuitos (magneticos)*
FR *circuits (magnetiques)*
ZH *路（磁）*
RU *цепи (магнитные)*
AR (مغنطيسية) دارات
JA *回路（磁気）*

CIRCULAR CONFIGURATION
DE kreisfoermige anordnung
ES configuracion circular
FR configuration circulaire
ZH 圆形位形
RU круговая конфигурация
AR تشكيلة دائرية
JA 円形形状

circular point collectors
INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25
DE *paraboloidkollektoren*
ES *colectores de punto circular*
FR *concentrateurs spheriques*
ZH *虚圆点集热器*
RU *концентрические точечные коллекторы*
AR مجمعات نقطية دائرية
JA *円形ポイント集光装置*

circulating fluidized bed boilers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-01-20
DE *zirkulierende wirbelschichtkessel*
ES *calderas de lecho fluizado circulante*
FR *chaudieres a lits fluidises circulants*
ZH *循环流化床锅炉*
RU *циркуляционные котлы с псевдоожиженным слоем*
AR مراجل ذات طبقات تدوير مميّعة
JA *循環流動層ボイラー*

circulating fluidized beds
INIS: 1993-02-18; ETDE: 2002-06-13
DE *zirkulierende wirbelschichten*
ES *lechos fluidizados circulantes*
FR *lits fluidises circulants*
ZH *循环流化床*
RU *циркуляционный псевдоожиженный слой*
AR طبقات تدوير مميّعة
JA *循環流動層*

CIRCULATING SYSTEMS
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-11-07
Fluid systems in which the process fluid is taken from and pumped back into the system.
DE zirkulationssysteme
ES sistemas circulantes
FR systemes de circulation
ZH 循环系统
RU циркуляционные системы
AR منظومات تدوير
JA 循環系

circulation (blood)
DE *kreislauf (blut)*
ES *circulacion (sangre)*
FR *circulation (sanguine)*
ZH *循环（血液）*
RU *циркуляция (крови)*
AR (الدم) دوران
JA *循環（血液）*

CIRENE REACTOR
Cirene, Latina, Italy. Construction cancelled in 1988.
DE reaktor cirene
ES reactor cirene
FR reacteur cirene
ZH 锡雷尼堆
RU реактор сирена
AR cirene مفاعل
JA シレーネ炉

CIRUS REACTOR
Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. permanent shutdown since 2010.
DE reaktor cirus
ES reactor cirus
FR reacteur cirus
ZH cirus 堆
RU реактор сирус
AR cirus مفاعل
JA サイラス炉

CISE
DE cise
ES cise
FR cise
ZH 意大利研究和实验信息中心
RU ицэи
AR مركز المعلومات والدراسات والخبرات
JA ｃｉｓｅ（情報・研究・実験センター）

cistrons
DE *cistrone*
ES *cistrones*
FR *cistrons*
ZH *顺反子*
RU *цистроны*
AR سيسترونات
JA *シストロン*

cit synchrotron
1996-07-18
Caltech Synchrotron.
DE *synchrotron cit*
ES *sincrotrón cit*
FR *synchrotron cit*
ZH *cit 同步加速器*
RU *синхротрон кит*
AR cit سينكرونرون
JA *ｃｉｔシンクロトロン*

cities
DE *staedte*
ES *ciudades*
FR *villes*
ZH *城市*
RU *города*
AR مُدُن
JA *都市*

CITRATE PROCESS
2000-04-12
Process for clean up of tail gas emissions from sulfur recovery plants, e.g, Claus Process plant.
DE citrat-verfahren
ES proceso citrato
FR procede citrate
ZH citrate 过程
RU цитрат-процесс
AR عملية الليمونات
JA クエン酸塩法

CITRATES
DE citrate
ES citratos
FR citrates
ZH 柠檬酸盐
RU цитраты
AR ليمونات
JA クエン酸塩

citrex process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Flue gas desulfurization process licensed by Peabody.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *citrex-verfahren*
ES *proceso citrex*
FR *procede citrex*
ZH *citrex 过程*
RU *цитрекс-процесс*
AR عملية ليمونية لإزالة كبريت غاز المداخن
JA *サイトリックスプロセス*

CITRIC ACID
DE citronensaeure
ES acido citrico
FR acide citrique
ZH 柠檬酸
RU лимонная кислота
AR حمض الليمونيك
JA クエン酸

CITRIC ACID ESTERS
DE citronensaeureester
ES esteres del acido citrico
FR esters de l'acide citrique
ZH 柠檬酸酯
RU эфиры лимонной кислоты
AR إسترات حمض الليمون
JA クエン酸エステル

CITROVORUM FACTOR
DE citrovorumfaktor
ES factor citrovorum
FR facteur citrovorum
ZH 嗜橙菌因子
RU фактор цитроворум
AR عملية سيتروفورم
JA シトロボルム因子

CITRULLINE
DE citrullin
ES citrulina
FR citrulline
ZH 瓜氨酸
RU цитруллин
AR سترولين
JA シトルリン

CITRUS
DE citrus
ES citrus
FR citrus
ZH 柑桔属
RU цитрусовые
AR حمضيات
JA カンキツ類

CIVAUX-1 REACTOR
2004-05-11
Electricite de France, Civaux, Vienne, France
DE reaktor civaux-1
ES reactor civaux-1
FR reacteur civaux-1
ZH civaux-1 堆
RU реактор сиво-1
AR civaux-1 مفاعل
JA シボー－１号炉

CIVAUX-2 REACTOR
2004-05-11
Electricite de France, Civaux, Vienne, France
DE reaktor civaux-2
ES reactor civaux-2
FR reacteur civaux-2
ZH civaux-2 堆
RU реактор сиво-2
AR civaux-2 مفاعل
JA シボー－２号炉

CIVEX PROCESS
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-06-14
DE civex-verfahren
ES proceso civex
FR procede civex
ZH 西维克斯过程
RU цивекс-процесс
AR عملية سيفكس
JA シベックスプロセス

CIVIL DEFENSE
DE zivilverteidigung
ES proteccion civil
FR protection civile
ZH 民防
RU гражданская оборона
AR دفاع مدني
JA 民間防衛

CIVIL ENGINEERING
INIS: 1991-10-01; ETDE: 1982-08-11
DE bauingenieurwesen
ES ingenieria civil
FR genie civil
ZH 土木工程
RU гражданская техника
AR هندسة مدنيّة
JA 土木工学

CIVIL LIABILITY
DE zivilrechtliche haftung
ES responsabilidad civil
FR responsabilite civile
ZH 民事责任
RU гражданская ответственность
AR مسؤولية قانونية مدنية
JA 民事責任

CLADDING
For the process only.
DE einhuellen
ES recubrimiento
FR gainage
ZH 包覆
RU плакирование
AR تغليف
JA クラッディング

cladding-fuel interactions
DE *huelle-brennstoff-reaktionen*
ES *interacciones vaina-combustible*
FR *interactions gaine-combustible*
ZH *包壳-燃料相互作用*
RU *взаимодействия оболочки с топливом*
AR تأثرات الوقود ـ التغليف
JA *被覆管・燃料相互作用*

CLAISEN CONDENSATION
DE claisen-kondensation
ES condensacion de claisen
FR condensation de claisen
ZH 克莱森缩合
RU конденсация клайзена
AR تكاثف كلايزن
JA クライゼン縮合

CLAMS
INIS: 1986-12-18; ETDE: 1981-06-17
DE meeresmuscheln
ES almejas
FR clams
ZH 蛤
RU двустворчатые улитки
AR محار
JA 二枚貝

CLARKEITE
DE clarkeit
ES clarqueita
FR clarkeite
ZH 水钠铀矿
RU кларкеит
AR كلاركيت
JA クラーク石

clasp device
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *clasp-anlage*
ES *dispositivo abrazadera*
FR *dispositif clasp*
ZH *clasp 装置*
RU *установка класп*
AR clasp جهاز
JA *クラスプ装置*

CLASSICAL MECHANICS
DE klassische mechanik
ES mecanica clasica
FR mecanique classique
ZH 经典力学
RU классическая механика
AR ميكانيك كلاسيكي
JA 古典力学

CLASSIFICATION
INIS: 1999-02-12; ETDE: 1976-04-19
DE klassifikation
ES clasificacion
FR classification
ZH 分类
RU классификация
AR تصنيف
JA 分類

CLASSIFIED INFORMATION
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1980-04-14
DE geheiminformation
ES informacion clasificada
FR informations confidentielles
ZH 机密信息
RU классифицированная информация
AR معلومات مصنفة
JA 秘密情報

CLATHRATES
DE clathrate
ES clatratos
FR clathrates
ZH 笼形包合物
RU клатраты
AR مركبات قَفَصية
JA クラスレート

CLAUS PROCESS
2000-04-12
A process for recovery of elemental sulfur from hydrogen sulfide gas. Oxygen reacts with the hydrogen sulfide to produce dry sulfur and steam.
DE claus-verfahren
ES proceso claus
FR procede claus
ZH 克劳斯过程
RU клаус-процесс
AR عملية كلاوس لاستعادة الكبريت العنصري من غاز كبريتيد الهدروجين
JA クラウス法

claviceps
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *claviceps*
ES *claviceps*
FR *claviceps*
ZH *麦角菌属*
RU *спорынья*
AR دبوسيات
JA *バッカクキン属*

CLAYS
DE tone

ES arcillas
FR argiles
ZH 粘土
RU глины
AR غضار
JA 粘土

CLEAN AIR ACTS

INIS: 1994-01-24; ETDE: 1993-08-10
(Prior to November 1991 this concept in ETDE was indexed to CLEAN AIR ACT. From November 1991 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US CLEAN AIR ACT.)
DE luftreinhaltungsgesetze
ES acciones para limpieza aire
FR legislation sur la pollution de l'air
ZH 空气净化法规
RU законы о чистом воздухе
AR تشريعات الهواء النظيف
JA 大気浄化法

CLEAN COKE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
Process that combines carbonization and hydrogenation reactions to convert nonmetallurgical-grade coal to low-sulfur metallurgical coke, chemical feedstocks, and liquid and gaseous fuels. Carbonization is carried out at 650 to 760 degrees C with a fluidizing gas containing 33% hydrogen.
DE clean coke verfahren
ES proceso de carbon limpio
FR procede clean-coke
ZH 洗焦过程
RU процесс получения чистого кокса
AR عملية كوك نظيف تجمع بين التكربن والهدرجة
JA クリーンコーク法

clean fuel from coal process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE *clean fuel from coal verfahren*
ES *proceso de purificacion combustible a partir de carbon*
FR *procede de production de combustible propre a partir de charbon*
ZH *煤生洁净燃料过程*
RU *процесс получения чистого топлива из угля*
AR وقود نظيف من عملية فحم
JA *石炭由来クリーン燃料プロセス*

CLEAN ROOMS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-08-07
DE kontaminationsfreie raeume
ES habitaciones limpias
FR salles blanches
ZH 净化室
RU чистые камеры
AR غرف نظيفة
JA 無菌室

CLEAN WATER ACTS

INIS: 1994-01-24; ETDE: 1993-08-10
(Prior to April 1980 this concept in ETDE was indexed to FEDERAL WATER POLLUTION CONTROL ACT. from April 1980 to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US CLEAN WATER ACT.)
DE wasserreinhaltungsgesetze
ES acciones para limpieza agua
FR legislation sur la pollution de l'eau
ZH 水净化法规
RU законы о чистой воде
AR تشريعات الماء النظيف
JA 水質汚濁防止法

cleanair process

2000-04-12
Process for recovery of 99.9% of S from Claus plant tail gas, leaving no more than 200 ppm sulfur dioxide equivalent in the effluent.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cleanair-verfahren*
ES *proceso purificante*
FR *procede cleanair*
ZH *空气净化过程*
RU *процесс очистки воздуха*
AR عملية الهواء النظيف لاستعادة الكبريت
JA *クリーンエアプロセス*

CLEANING

DE saeuberung
ES limpieza
FR nettoyage
ZH 净化
RU очистка
AR تنظيف
JA 清浄

CLEARANCE

DE clearance
ES aclarado
FR clairance
ZH 廓清
RU клиренс
AR تصفية
JA クリアランス

clearance (renal)

2000-04-12
DE *clearance (nieren)*
ES *aclarado (renal)*
FR *clairance (renale)*
ZH *清除率（肾）*
RU *клиренс (почечный)*
AR (كلوية) تصفية
JA *クリアランス（腎）*

CLEAVAGE

DE abspaltung
ES crucero
FR clivage
ZH 解理
RU спайность
AR انفلاق
JA へき開

CLEBSCH-GORDAN COEFFICIENTS

DE clebsch-gordan-koeffizienten
ES coeficientes de clebsch-gordan
FR coefficients de clebsch-gordan
ZH 克莱布什-戈丹系数
RU коэффициенты клебша-гордана
AR معاملات كليش - غوردان
JA グレブシュ・ゴルダン係数

CLEMENTINE REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1953.
DE reaktor clementine
ES reactor clementine
FR reacteur clementine
ZH 克莱门蒂堆
RU реактор клементина
AR مفاعل كليمنتين
JA クレメンティーン炉

CLEO STELLARATOR

DE cleo-stellarator
ES estelarator cleo
FR stellarator cleo
ZH 激光与电光学委员会仿星器
RU стелларатор клео
AR cleo مفاعل الاندماج النجمي
JA ｃｌｅｏステラレーター

clerical personnel

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bueropersonal*
ES *personal clerigo*
FR *personnel clerical*
ZH *办事员*
RU *канцелярские работники*
AR موظفون كتسيون
JA *事務職職員*

CLEVELAND

2000-04-12
DE cleveland
ES cleveland
FR cleveland
ZH 克利夫兰
RU кливленд
AR كليفلند
JA クリーヴランド

clic

2015-10-02
DE *clic*
ES *clic*
FR *clic*
ZH *紧凑型直线对撞机*
RU *клик*
AR clic مصادم خطي مدمج
JA *ｃｌｉｃ（コンパクトリニアコライダー）*

CLIFFORD ALGEBRA

DE clifford-algebra
ES algebra de clifford
FR algebre de clifford
ZH 克利福德代数
RU алгебра клиффорда
AR جبر كليفورد
JA クリフォード代数

climate feedback

2013-12-13
DE *klimarueckkopplung*
ES *realimentación en el clima*
FR *retroaction climatique; retroaction du climat*
ZH *气候反馈*
RU *климатический отклик*
AR تغذية راجعة للمناخ
JA *気候フィードバック*

CLIMATE MODELS

INIS: 1991-12-18; ETDE: 1986-01-24
DE klimamodelle
ES modelos climaticos
FR modeles climatiques
ZH 气候模型
RU модели климата
AR نماذج المناخ
JA 気候モデル

CLIMATES

DE klimata
ES climas
FR climats

ZH 气候
RU климат
AR مناخات
JA 気候

CLIMATIC CHANGE

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1991-10-28
DE klimatische aenderung
ES cambios climaticos
FR changement climatique
ZH 气候变化
RU климатические изменения
AR تغير مناخي
JA 気候変動

CLINCH RIVER

1997-06-19
DE clinch river
ES rio clinch
FR clinch river
ZH 克林奇河
RU река клинч
AR نهر كلينش
JA クリンチリバー

CLINCH RIVER BREEDER REACTOR

Project Management Corp./US DOE/TVA, Oak Ridge, Tennessee, USA. Canceled in 1983 after site preparation but before construction began.
DE brutreaktor clinch river
ES reactor clinch river breeder
FR reacteur surgenerateur clinch river
ZH 克林奇河增殖堆
RU реактор-размножитель клинч-ривер
AR مفاعل clinch river الولود
JA クリンチリバー高速増殖炉

CLINICAL TRIALS

2002-08-01
DE klinische pruefungen
ES ensayos clinicos
FR essais cliniques
ZH 临床试验
RU клинические испытания
AR تجارب سريرية
JA 臨床治験

CLINOPTILOLITE

A zeolite mineral.
DE klinoptilolith
ES clinoptilolita
FR clinoptilolite
ZH 斜发沸石
RU клиноптилолит
AR كلينو بتيلوليت (سليكات ألومينية مائية)
JA クリノプチロライト、クライノタイロ沸石

CLINTON-1 REACTOR

AmerGen Energy Co., LLC, Clinton, Illinois, USA.
DE reaktor clinton-1
ES reactor clinton-1
FR reacteur clinton-1
ZH 克林顿-1 堆
RU реактор клинтон-1
AR مفاعل clinton-1
JA クリントン－１号炉

CLINTON-2 REACTOR

Illinois Power Co., Clinton, Illinois, USA. Canceled in 1983 before construction began.
DE reaktor clinton-2
ES reactor clinton-2
FR reacteur clinton-2
ZH 克林顿-2 堆
RU реактор клинтон-2
AR مفاعل clinton-2
JA クリントン－２号炉

clinton p. anderson meson physics facility

2000-04-12
DE *clinton p. anderson meson physics facility*
ES *instalacion fisica meson clinton p. anderson*
FR *installation d'etude de la physique des mesons clinton p. anderson (accelerateur lampf)*
ZH *克林顿p.安德森介子物理研究装置*
RU *установка для исследований по физике мезонов андерсон, клинт*
AR منشأة فيزياء الميزونات كلينتون أندرسون
JA *クリントンp.アンダーソン中間子物理学施設*

clipping circuits

DE *begrenzerkreise*
ES *correctores de forma de impulsos*
FR *limiteurs d'impulsions*
ZH *削波电路*
RU *формирующие схемы*
AR دارات القَطْ
JA *クリッパ回路*

CLONE CELLS

DE klonzellen
ES celulas clonicas
FR cellules clonales
ZH 克隆细胞
RU клетки клона
AR خلايا نسيلية
JA クローン細胞

CLONING

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE cloning
ES clonacion
FR clonage
ZH 克隆
RU вегетативное размножение клеток
AR استنسال
JA クローン化

close-in fallout

DE *nah-fallout*
ES *poso radiactivo de pozos cerrados*
FR *retombees locales*
ZH *近区沉降物*
RU *радиоакт. выпадения в ближн. зоне взрыва*
AR سَقَط نووي داخل المدينة
JA *近接降下物*

CLOSED CONFIGURATIONS

1996-01-24
DE geschlossene konfigurationen
ES configuraciones cerradas
FR configurations fermees
ZH 闭合位形
RU замкнутые конфигурации
AR تشكيلات مغلقة
JA 環状型磁気配位

CLOSED-CYCLE COOLING SYSTEMS

1977-09-06
DE kuehlsysteme mit geschlossenem kreislauf
ES sistemas refrigerantes ciclo cerrado
FR systemes de refroidissement a cycle ferme
ZH 闭合循环冷却系统
RU системы охлаждения замкнутого цикла
AR منظومات تبريد ذات دارة مغلقة
JA 密閉サイクル冷却系

CLOSED-CYCLE MHD GENERATORS

DE mhd-generat0ren mit geschlossenem kreislauf
ES generadores mhd de ciclo cerrado
FR generateurs mhd a cycle ferme
ZH 闭合循环磁流体发电机
RU мгд-генераторы с замкнутым циклом
AR مولدات mhd ذات دارة مغلقة
JA 閉サイクルｍｈｄ発電機

CLOSED-CYCLE SYSTEMS

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1975-12-16
DE geschlossene prozesssysteme
ES sistemas de ciclo cerrado
FR systemes a cycle ferme
ZH 闭合循环系统
RU системы с замкнутым циклом
AR منظومات ذات دارة مغلقة
JA 密閉サイクル系

CLOSED FUEL CYCLE

2018-03-05
Nuclear fuel cycle with reprocessed or partly reused spent fuel.
DE geschlossener brennstoffkreislauf
ES ciclo de combustible cerrado
ZH 闭式燃料循环
RU замкнутый топливный цикл
JA クローズド燃料サイクル

CLOSED-LOOP CONTROL

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
With feedback.
DE closed-loop-steuerung
ES control en circuito cerrado
FR commande en circuit ferme
ZH 闭环控制
RU системы управления с обратной связью
AR تحكم ذو حلقة مغلقة
JA 閉ループ制御

CLOSED PLASMA DEVICES

DE geschlossene plasmamaschinen
ES dispositivos de configuracion cerrada
FR dispositifs a configuration fermee
ZH 闭合等离子体装置
RU замкнутые плазменные установки
AR أجهزة بلازمية مغلقة
JA 密閉系プラズマ装置

CLOSTRIDIUM

1997-06-17
DE clostridium
ES clostridio
FR clostridium
ZH 梭状芽孢杆菌属
RU клостридии
AR مِطثِيَّة
JA クロストリジウム属

CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-07-18

DE clostridium acetobutylicum
ES clostridio acetobutilico
FR clostridium acetobutylicum
ZH 醋酪酸梭状芽孢杆菌
RU клостридии acetobutylicum
AR مطثّية اسيتوبوتيليكية
JA クロストリジウム・アセトブチリカム

CLOSTRIDIUM BOTULINUM

DE clostridium botulinum
ES clostridio botulino
FR clostridium botulinum
ZH 肉毒梭状芽孢杆菌
RU палочка ботулизма
AR مطثّية وشيقية
JA ボツリヌス菌

CLOSTRIDIUM BUTYRICUM

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-07-18

DE clostridium butyricum
ES clostridio butirico
FR clostridium butyricum
ZH 酪酸梭状芽孢杆菌
RU клостридии butyricum
AR مطثّية زبدية
JA 酪酸菌

CLOSTRIDIUM PERFRINGENS

DE clostridium perfringens
ES clostridio perfringens
FR clostridium perfringens
ZH 产气荚膜梭状芽孢杆菌
RU клостридии perfringens
AR مطثّية حاطمة
JA ウェルシュ菌

CLOSTRIDIUM THERMOCELLUM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE clostridium thermocellum
ES clostridium thermocellum
FR clostridium thermocellum
ZH 嗜热细胞梭状芽孢杆菌
RU клостридии термоселлум
AR مطثّية حرارية
JA クロストリジウム・サーモセラム

CLOSTRIDIUM THERMOSACCHAROLYTICUM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE clostridium thermosaccharolyticum
ES clostridium thermosaccharolyticum
FR clostridium thermosaccharolyticum
ZH 嗜热化糖梭状芽孢杆菌
RU клостридии термосахаролитицум
AR مطثّية حرارية حالّة للسكّر
JA クロストリジウム・サーモサッカロリチカム

clostridium welchii

DE *clostridium welchii*
ES *clostridio welchii*
FR *clostridium welchii*
ZH *魏氏梭状芽孢杆菌*
RU *клостридии welchii*
AR مطثية ولشية
JA *クロストリジウム・ウェルシュ*

CLOSURES

DE verschluesse
ES cierres
FR fermetures
ZH 封盖
RU перегородки
AR إغلاقات
JA クロージャ

CLOTHES DRYERS

INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-06-21

DE waeschetrockner
ES secadoras de ropa
FR seche-linge
ZH 烘衣机
RU сушилки для белья
AR مجففات ثياب
JA 衣服乾燥機

CLOTHES WASHERS

INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-06-21

DE waschmaschinen
ES lavadoras de ropa
FR machines a laver
ZH 洗衣机
RU машины для стирки белья
AR غسالات ثياب
JA 衣服洗濯機

CLOTHING

DE kleidung
ES trajes
FR vetements
ZH 服装
RU одежда
AR ملابس
JA 衣服

CLOUD CHAMBERS

DE nebelkammern
ES camaras de niebla
FR chambres a nuage
ZH 云室
RU камеры вильсона
AR حجرات السحاب
JA 霧箱

CLOUD COVER

1992-03-25

DE wolkendecke
ES cubierto de nubes
FR couverture nuageuse
ZH 云量
RU облачный покров
AR غطاء سُحُب
JA 曇天

cloudiness (meteorology)

1992-03-25

DE *bewoelkung (meteorologie)*
ES *nubosidad (meteorologia)*
FR *nebulosite (meteorologie)*
ZH *云量（气象学）*
RU *облачность (метеорология)*
AR تغيّم (طقس)
JA *雲量（気象学）*

CLOUDS

Limited to clouds in the earth atmosphere; for interstellar clouds see COSMIC DUST or COSMIC GASES.

DE wolken
ES nubes
FR nuages
ZH 云
RU облака
AR سُحُب
JA 雲

CLOUDY CRYSTAL BALL MODEL

DE cloudy crystal ball modell
ES modelo de la bola de cristal nublada
FR modele de la boule de cristal absorbante
ZH 混浊晶体球模型
RU модель непрозрачного кристаллического ша
AR نموذج الكرة البلّورية غير الشفافة
JA 曇り水晶球模型

CLOVER

DE klee
ES trebol
FR trefle
ZH 三叶草
RU клевер
AR برسيم
JA クローバー

CLUFF LAKE MINE

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE bergwerk cluff lake
ES mina cluff lake
FR mine de cluff lake
ZH 克拉夫湖矿
RU рудник клаффлейк
AR منجم كلافّ ليك
JA クラフレイク鉱山

CLUSTER ANALYSIS

2017-04-21

DE clusteranalyse
ES analisis de conglomerados
FR analyse typologique
ZH 聚类分析
RU кластерный анализ
AR تحليل التجمع
JA クラスター解析

CLUSTER BEAM INJECTION

DE molekularstrahleinschuss
ES inyeccion de haces de particulas agrupad
FR injection de faisceaux d'agregats
ZH 簇束注入
RU инжекция пучка сгустками
AR حقن حزم عنقودية
JA クラスタビーム入射

CLUSTER BEAMS

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-24

DE clusterstrahlen
ES haces de particulas agrupadas
FR faisceaux d'agregats
ZH 簇束
RU пучки в виде сгустков
AR حزم عنقودية
JA クラスタビーム

CLUSTER EMISSION MODEL

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

A particle interaction model describing the emission of clusters having the potential to transfer charge from one center of mass hemisphere to the other, depending upon the rapidities of the clusters.

DE clusteremissionsmodell
ES modelo emision de nucleos agrupados
FR modele d'emission d'agregats
ZH 集团发射模型
RU модель испускания кластеров
AR نموذج الإصدار العنقودي

JA クラスタ放出模型

CLUSTER EXPANSION

A virial expansion in which the virial coefficients (of inverse powers of the volume of the gas in question) are obtained from integrals, over positions of a small number of molecules, of functions involving intermolecular potentials.

DE clusterexpansion
ES desarrollo del virial
FR developpement du viriel
ZH 集团展开
RU кластерное разложение
AR نشر في مجموعات
JA クラスタ展開

CLUSTER MODEL

DE clustermodell
ES modelo de haz
FR modele d'agregats
ZH 集团模型
RU кластерная модель
AR نموذج عنقودي
JA クラスタ模型

cluster model (nuclear)

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-13

DE *clustermodell (nuklear)*
ES *modelo de nucleones agrupados (nucl*
FR *modele d'agregats (nucleaires)*
ZH *集团模型（核）*
RU *кластерная модель (ядерная)*
AR (نووي) نموذج عنقودي
JA *クラスタ模型（原子力）*

cluster model (particle)

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-06-13

DE *clustermodell (teilchen)*
ES *modelo de nucleones agrupados (part*
FR *modele d'agregats (de particules)*
ZH *集团模型（粒子）*
RU *кластерная модель элементарных частиц*
AR (جسيمات) نموذج عنقودي
JA *クラスタ模型（粒子）*

clusters (fuel elements)

DE *buendel (brennelemente)*
ES *haces (elem. combustibles)*
FR *grappes (elements combustibles)*
ZH *束（燃料元件）*
RU *пучки (твэлов)*
AR (عناصر الوقود) عناقيد
JA *クラスタ（燃料要素）*

clusters (galaxy)

DE *haufen (galaxis)*
ES *cumulos (galaxia)*
FR *amas (galaxies)*
ZH *星系团（星系）*
RU *скопления (галактик)*
AR (مجرات) عناقيد
JA *クラスタ（銀河）*

clusters (ion)

DE *cluster (ion)*
ES *grupos (iones)*
FR *agregats (ion)*
ZH *簇（离子）*
RU *группы (ионов)*
AR (أيونات) عناقيد
JA *クラスタ（イオン）*

clusters (solid)

DE *cluster (festkoerper)*
ES *agrupados (solidos)*
FR *agregats (solide)*
ZH *结团（固体）*
RU *кластеры (в твердых телах)*
AR (في الأجسام الصلبة) عناقيد
JA *クラスタ（固体）*

clusters (star)

DE *haufen (sterne)*
ES *cumulos (estrella)*
FR *amas (d'etoiles)*
ZH *星团（恒星）*
RU *скопления (звезд)*
AR (نجوم) عناقيد
JA *クラスタ（星）*

cmb radiation

2003-05-30

DE *cmb-strahlung*
ES *radiacion cmb*
FR *rayonnement cmb*
ZH *宇宙微波本底辐射*
RU *кмф-излучение*
AR إشعاع الخلفية الكونية من الأمواج المكروية
JA ｃｍｂ（宇宙マイクロ波背景）放射

cmea

ETDE: 1979-05-03

DE *cmea*
ES *cmea*
FR *caem (conseil d'assistance economique mutuelle)*
ZH *经济互助委员会*
RU *совет по экономической взаимопомощи*
AR مجلس المساعدة الإقتصادية المشتركة
JA ｃｍｅａ（相互経済援助会議）

CML REACTOR

Battelle Pacific Northwest Laboratories, Richland, Washington, USA. Shut down in 1988.

DE reaktor cml
ES reactor cml
FR reacteur cml
ZH 临界质量实验室堆
RU реактор cml
AR cml مفاعل
JA ｃｍｌ炉

cmni

INIS: 1996-10-22; ETDE: 1981-09-22
5-chloro-1-methyl-4-nitroimidazole.
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *cmni*
ES *cmni*
FR *cmni*
ZH *5-氟-1-甲基-4-硝基咪唑*
RU *хмни*
AR إميدازول
JA ｃｍｎｉ

CMOS CIRCUITS

2018-02-07
Complementary Metal Oxide Semiconductor Circuits.

DE cmos-schaltkreise
ES circuitos cmos
FR circuits cmos
ZH 互补金属氧化物半导体电路
RU кмоп схемы
JA ｃｍｏｓ回路

CMPO

1993-06-10
Octyl(phenyl)-N, N-diisobutylcarbamoylmethylphosphine oxide.

DE cmpo
ES cmpo
FR cmpo
ZH 辛基苯基-n,n-二异丁基甲氨酰甲基氧膦
RU кмпо
AR أوكتيل (فينيل) - n ،n ثنائي إيزوبوتيل كارباموويل متيل أكسيد الفسفين
JA ｃｍｐｏ

CMRR REACTOR

2018-06-04
Mianyang, Sichuan Province, China.

DE reaktor cmrr
ES reactor cmrr
ZH 中国绵阳研究堆
RU реактор cmrr
JA ｃｍｒｒ炉

CMS DETECTOR

2015-10-27

DE cms detektor
ES detector cms
FR detecteur cms
ZH cms 探测器
RU детектор cms
AR cms مكشاف
JA ｃｍｓ検出器

cms experiment

2015-10-27

DE *cms experiment*
ES *experimento cms*
FR *experience cms*
ZH *cms 实验*
RU *эксперимент cms*
AR cms تجربة
JA *ｃｍｓ実験*

cn method

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE *cn-methode*
ES *metodo cn*
FR *methode cn*
ZH *cn 法*
RU *метод cn*
AR cn طريقة
JA *ｃｎ法*

cna reactor

DE *cna-reaktor*
ES *reactor cna*
FR *reacteur cna*
ZH *阿图查核能中心堆*
RU *реактор cna*
AR cna مفاعل
JA *ｃｎａセナ炉*

cnea (argentina)

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08

DE *cnea (argentinien)*
ES *cnea (argentina)*
FR *cnea (commission nationale de l'energie atomique, argentine)*
ZH *国家核能委员会（阿根廷）*
RU *нац. ком. по ат. эн. (аргентина)*
AR (الأرجنتين) لجنة وطنية للطاقة النووية
JA *ｃｎｅａ（アルゼンチン原子力委員会）*

cnea (paraguay)
2005-07-06
DE *cnea (paraguay)*
ES *cnea (paraguay)*
FR *commission nationale de l'energie atomique (paraguay)*
ZH *巴拉圭国家原子能委员会*
RU *нкаэ (парагвай)*
AR الهيئة الوطنية للطاقة الذرية (باراغوي)
JA ｃｎｅａ（パラグアイ）

CNEN

Name changed to Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative in April 1982, and more recent material should be indexed to ITALIAN ENEA.
DE cnen
ES cnen
FR cnen
ZH 意大利国家核能委员会
RU комитет cnen
AR لجنة وطنية للطاقة النووية
JA ｃｎｅｎ（イタリア原子力委員会）

cnen brazil
INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10
DE *cnen brasilien*
ES *brasil cnen*
FR *cnen du bresil*
ZH *巴西国家核能委员会*
RU *национальная комиссия по яд. эн. бразилии*
AR لجنة وطنية للطاقة النووية في البرازيل
JA *原子力委員会ブラジル*

CNG PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Proprietary process for removing hydrogen sulfide, carbon dioxide, sulfur compounds, and trace elements from fuel gas.
DE cng-verfahren
ES proceso cng
FR procede cng de desulfuration
ZH cng 过程
RU снг-процесс
AR عملية cng لإزاحة كبريتيد الهدروجين
JA ｃｎｇ法

CNIDARIA

DE cnidaria
ES cnidarios
FR cnidaires
ZH 刺胞动物
RU полипы
AR لاسعات
JA 刺胞動物門

CNO CYCLE

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
Astrophysical processes only.
DE cno-zyklus
ES ciclo cno
FR cycle cno
ZH 碳氮氧循环
RU цикл cno
AR دورة cno
JA ｃｎｏサイクル

CNRS SOLAR FACILITY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
The Solar Furnace Facility at the National Center for Scientific Research (CNRS) at Odeillo, France.
DE cnrs-solaranlage
ES instalacion solar cnrs
FR installation solaire du cnrs
ZH 法国国家科学研究中心太阳能装置
RU солнечная установка cnrs
AR منشأة cnrs الشمسية
JA フランス国立科学センターソーラー施設

cns depressants
INIS: 1984-05-28; ETDE: 2002-06-13
DE *zns-hemmstoffe*
ES *sedantes cns*
FR *depresseurs du snc*
ZH *中枢神经系统抑制药*
RU *депрессанты цнс*
AR مخدِّرات الجهاز العصبي المركزي
JA ｃｎｓ抑制薬

cns stimulants
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE *zns-stiumulantien*
ES *estimulantes cns*
FR *stimulants du snc*
ZH *中枢神经系统兴奋药*
RU *стимуляторы деятельности центр. нерв. си*
AR منشطات الجهاز العصبي المركزي
JA ｃｎｓ興奮薬

co-generation
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-01-28
(Prior to November 1980 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kraft-waerme-kopplung*
ES *co-generacion*
FR *cogeneration*
ZH *热电联供*
RU *совместная выработка*
AR توليد مشترك
JA *コジェネレーション（co-generation）*

co2 flooding
INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-08-08
DE *co2-fluten*
ES *inundacion de dioxido de carbono*
FR *injection de co2*
ZH *二氧化碳驱油*
RU *затопление углекислым газом*
AR حقن بثاني أكسيد الكربون
JA *炭酸ガス攻法*

COAGULANTS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
(From April 1981 to March 1997 HEMOSTATICS and HEPARIN ANTAGONISTS were valid ETDE descriptors.)
DE gerinnungsmittel
ES coagulantes
FR coagulants
ZH 促凝剂
RU коагулянты
AR مخثِّرات
JA 血液凝固薬

coagulation (blood)
DE *gerinnung (blut)*
ES *coagulacion (sangre)*
FR *coagulation (sanguine)*
ZH *凝固（血液）*
RU *коагуляция (крови)*
AR تخثُّر (الدم)
JA *凝固（血液）*

coagulation (colloid)
DE *gerinnung (kolloid)*
ES *coloides (coagulacion)*
FR *coagulation (des colloides)*
ZH *凝聚（胶体）*
RU *коагуляция (коллоидная)*
AR تخثر (غرواني)
JA *凝固（コロイド）*

COAL

1997-06-19
DE kohle
ES carbon
FR charbon
ZH 煤
RU уголь
AR فحم
JA 石炭

COAL BURNING APPLIANCES

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1982-03-29
DE kohleoefen
ES aplicaciones combustion carbon
FR equipements de combustion du charbon
ZH 燃煤器具
RU углесжигательные приспособления
AR أدوات منزلية تعمل بحرق الفحم
JA 石炭燃焼器具

coal chars
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *koks*
ES *leñas de carbon*
FR *carbonisation (produits)*
ZH *煤焦炭*
RU *угольные шлаки*
AR تفحيم الفحم
JA *石炭チャー*

coal chemicals
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE *kohlechemikalien*
ES *quimica del carbon*
FR *produits chimiques du charbon*
ZH *煤化学制品*
RU *угольные химические продукты*
AR كيمياويات الفحم
JA *石炭化学製品*

COAL DEPOSITS

1991-10-01
DE kohlelagerstaetten
ES yacimientos hulleros
FR depots houillers
ZH 煤矿床
RU угольные месторождения
AR مكامن الفحم الحجري
JA 石炭鉱床

coal-derived gases
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-10-07
DE *kohlestaemmige gase*
ES *gases derivados del carbon*
FR *gaz derives du charbon*
ZH *煤成气*
RU *газы из каменного угля*
AR غازات مشتقة من الفحم
JA *石炭誘導ガス*

coal-derived liquids
INIS: 1993-06-01; ETDE: 1976-12-16
DE *fluessigkeiten aus kohle*
ES *liquidos derivados del carbon*
FR *liquides derives du charbon*
ZH *煤成液*
RU *жидкие продукты переработки угля*
AR سوائل مشتقة من الفحم
JA *石炭誘導液体*

COAL EXTRACTS

2000-04-12

DE kohleextrakte
ES extractos de carbon
FR derives du charbon
ZH 煤馏出物
RU угольные экстракты
AR مستخلصات الفحم الحجري
JA 石炭抽出物

COAL FINES

1992-04-02

DE feinkohle
ES selecciones de carbon
FR fines de charbon
ZH 细煤粉
RU угольная мелочь
AR رذاذ فحمي
JA 微粉炭

COAL-FIRED GAS TURBINES

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1980-03-04
(Prior to February 1980 GAS TURBINES was used for this concept in ETDE.)

DE kohlebefeuerte gasturbinen
ES turbinas de gas caldeadas con carbon
FR turbines a gaz alimentees au charbon
ZH 燃煤燃气轮机
RU газовые турбины на угле
AR عنفات غازية تعمل بالفحم
JA 石炭燃焼ガスタービン

COAL-FIRED MHD GENERATORS

1993-03-10

DE kohlebefeuerte mhd-generatoren
ES generadores mhd caldeados con carbon
FR generateurs mhd alimentes au charbon
ZH 燃煤磁流体发电机
RU углесжигающие мгд-генераторы
AR مولدات mhd تعمل بالفحم المضطرم
JA 石炭燃焼ｍｈｄ発電機

COAL FUEL CELLS

1992-05-20

DE kohlenbrennstoffzellen
ES celulas combustibles de carbon
FR piles a combustible a charbon
ZH 煤燃料电池
RU угольные топливные элементы
AR خلايا وقود الفحم الحجري
JA 石炭燃料電池

COAL GAS

1991-10-02

DE kohlegas
ES gas carbon
FR gaz de houille
ZH 煤气
RU каменноугольный газ
AR غاز الفحم الحجري
JA 石炭ガス

COAL GASIFICATION

1997-06-17

DE kohlevergasung
ES gasificacion por carbon
FR gazeification du charbon
ZH 煤炭气化
RU газификация угля
AR تغويز الفحم
JA 石炭ガス化

COAL GASIFICATION PLANTS

INIS: 1991-10-02; ETDE: 1975-11-26

DE kohlevergasungsanlagen
ES plantas de gasificacion del carbon
FR installations de gazeification du charbon
ZH 煤气化站
RU установки для газификации угля
AR منشأت تغويز الفحم
JA 石炭ガス化プラント

COAL INDUSTRY

1991-10-02

DE kohleindustrie
ES industria del carbon
FR industrie houillere
ZH 煤炭工业
RU угольная промышленность
AR صناعة الفحم
JA 石炭産業

COAL LIQUEFACTION

1982-12-03

DE kohleverfluessigung
ES licuefaccion del carbon
FR liquefaction du charbon
ZH 煤炭液化
RU ожижение угля
AR تسييل الفحم
JA 石炭液化

COAL LIQUEFACTION PLANTS

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-02-19

DE kohleverfluessigungsanlagen
ES plantas de licuefaccion del carbon
FR installations de liquefaction du charbon
ZH 煤液化站
RU установки для ожижения угля
AR منشأت تسييل الفحم
JA 石炭液化プラント

COAL LIQUIDS

INIS: 1993-06-01; ETDE: 1976-02-19
(Until June 1993, this concept was indexed by HYDROCARBONS.)

DE kohle-fluessigkeiten
ES liquidos de carbon
FR liquefiats du charbon
ZH 煤液
RU каменноугольные смолы
AR سوائل الفحم
JA 石炭液体油

COAL MINERS

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1976-03-11

DE kohlebergleute
ES mineros de carbon
FR mineurs de charbon
ZH 煤矿工人
RU забойщики
AR عمال مناجم الفحم الحجري
JA 炭坑夫

COAL MINES

1991-08-09

DE kohlebergwerke
ES minas del carbon
FR mines de charbon
ZH 煤矿
RU угольные шахты
AR مناجم الفحم الحجري
JA 炭鉱

COAL MINING

1991-08-09

DE kohlebergbau
ES explotacion de minas de carbon
FR exploitation du charbon
ZH 煤矿开采
RU разработка угольных месторождений
AR تعدين الفحم الحجري
JA 石炭鉱業

coal-oil mixtures

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE *kohle-oel-mischungen*
ES *mezclas carbon-petroleo*
FR *melanges charbon-petrole*
ZH *煤-油混合物*
RU *угольно-нефтяные смеси*
AR مزائج زيت - فحم
JA *石炭重油混合*

COAL PASTES

2000-04-12

DE kohlebrei
ES pastas de carbon
FR pates de charbon
ZH 煤糊
RU угольные пасты
AR عجينة الفحم الحجري
JA 石炭ペースト

coal planers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE *hobel(kohle)*
ES *aplanadoras de carbon*
FR *rabots d'abattage du charbon*
ZH *刨煤机*
RU *струги для добычи угля*
AR جرافات الفحم الحجري
JA *コールプレーナ*

coal ploughs

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE *kohlenpfluege*
ES *rafadoras*
FR *haveuses*
ZH *刨煤机*
RU *угольные плуги*
AR جرافات الفحم الحجري
JA *コールプラウ*

COAL PLOWS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE kohlehobel
ES arados de carbon
FR rabots d'abattage du charbon
ZH 刨煤机
RU угольные струги
AR جرافات الفحم الحجري
JA ホーベル

COAL PREPARATION

INIS: 1999-05-06; ETDE: 1975-08-19
Grinding, screening, powdering, cleaning, etc., to prepare coal for industrial uses.

DE kohleaufbereitung
ES preparacion del carbon
FR preparation du charbon
ZH 选煤
RU обогащение угля
AR تحضير الفحم
JA 選炭

COAL PREPARATION PLANTS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-06-07

DE kohleaufbereitungsanlagen

ES plantas de preparacion de carbon
FR installations de preparation du charbon
ZH 选煤厂
RU углеобогатительные заводы
AR منشآت تحضير الفحم
JA 選炭工場

COAL PRODUCING DISTRICTS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1979-09-27
DE kohlereviere
ES secciones produccion de carbon
FR districts houillers
ZH 产煤区
RU угледобывающие районы
AR مقاطعات إنتاج الفحم الحجري
JA 石炭製造地区

COAL RANK

1991-10-02
The degree of metamorphosis that the original plant debris has undergone during the geological ages since it was deposited.
DE inkohlungsgrad
ES grados del carbon
FR degre de houillification
ZH 煤级
RU тип угля
AR مرتبة التفحم
JA 石炭化度

COAL RESERVES

1991-10-02
DE kohlereserven
ES reservas de carbon
FR reserves de charbon
ZH 煤储量
RU запасы угля
AR احتياطات الفحم الحجري
JA 埋蔵炭量

COAL SEAMS

INIS: 1991-10-01; ETDE: 1978-05-03
DE kohlefloeze
ES capas de carbon
FR couches de charbon
ZH 煤层
RU угольные пласты
AR طبقات الفحم الحجري
JA 炭層

COAL TAR

DE kohlenteer
ES alquitran de hulla
FR goudron de houille
ZH 煤焦沥青
RU каменноугольный деготь
AR قطران الفحم الحجري
JA コールタール

COAL TAR ACIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
DE kohlenteersaeuren
ES acidos de alquitran de hulla
FR acides de goudron de houille
ZH 煤焦油酸
RU кислые фракции угольного дегтя
AR أحماض قطران الفحم الحجري
JA コールタール酸

COAL TAR BASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
DE kohlenteerlaugen
ES bases de alquitrans de hulla
FR bases de goudron de houille
ZH 煤焦油基
RU основные фракции угольного дегтя
AR أسس قطران الفحم الحجري
JA コールタール塩基

COAL TAR OILS

1992-07-22
DE kohlenteeroele
ES aceites de alquitran de hulla
FR huiles de goudron de houille
ZH 煤焦油
RU угольные дегтярные масла
AR زيوت قطران الفحم الحجري
JA コールタール油

coalbed methane
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-10-20
DE *grubengas*
ES *metano capa carbon*
FR *methane de houille*
ZH *煤层甲烷*
RU *метан угольного пласта*
AR متان طبقة الفحم
JA *炭層メタン*

COALCON PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
Low-temperature, intermediate-pressure process for hydrocarbonization of finely divided low-rank coal or high-boiling tars in a fluidized bed to produce chars, tars, and gases. It was originally designed for a subbituminous coal having high tar and potentially high phenolic yields during carbonization, but it is currently being developed for high-sulfur, high-volatile bituminous coals.
DE coalcon-verfahren
ES proceso coalcon
FR procede coalcon d'hydrocarbonisation en lit fluidise
ZH coalcon 过程
RU коулкон-процесс
AR عملية كولكون في التكربن الهدروجيني
JA ｃｏａｌｃｏｎプロセス

COALESCENCE

DE koaleszenz
ES coalescencia
FR coalescence
ZH 聚结
RU коалесценция
AR اندماج
JA 合着

COALIFICATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE inkohlung
ES cualificacion
FR houillification
ZH 煤化作用
RU углефикация
AR تفحّم
JA 石炭化

coaltek process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE *coaltek-verfahren*
ES *proceso coaltek*
FR *procede coaltek*
ZH *coaltek 过程*
RU *коултек-процесс*
AR عملية كولتكس
JA *コールテックプロセス*

coarse control rods
DE *grobsteuerelemente*
ES *barras de control basto*
FR *barres de reglage grossier*
ZH *粗调控制棒*
RU *стержени грубого регулирования*
AR قضبان التحكم الأولية
JA *粗調整制御棒*

coarse mesh method
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *grobmaschenmethode*
ES *metodo de mallas anchas*
FR *maillages grossiers*
ZH *粗网格法*
RU *метод грубой сетки*
AR طريقة شبكية فجة
JA *粗メッシュ法*

COARSE PARTICLES

2014-08-20
Particles with an aerodynamic diameter from 2500 to 10000 nm.
DE grobpartikeln
ES particulas gruesas
FR grosses particules
ZH 粗颗粒
RU крупные частицы
AR جسيمات أولية
JA 粗粒子

coast
DE *kueste*
ES *costa*
FR *cote*
ZH *海岸*
RU *побережье*
AR ساحل
JA *沿岸*

COASTAL REGIONS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-02-19
Land areas of unspecified dimensions near sea or lake coastlines.
DE kuestengebiete
ES regiones costeras
FR regions cotieres
ZH 沿海地区
RU прибрежные районы
AR مناطق ساحلية
JA 沿岸領域

COASTAL WATERS

1997-06-19
For use only in its geographic connotation; for the legal connotation use TERRITORIAL WATERS.
DE kuestengewaesser
ES aguas costeras
FR eaux cotieres
ZH 沿海水域
RU прибрежные воды
AR مياه ساحلية
JA 沿岸水域

coastal zone management act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-18
DE *coastal zone management act*
ES *accion gestion zona costera*
FR *loi sur la gestion des zones cotieres*
ZH *沿海地区管理法规*
RU *закон об использовании прибрежных зон*
AR تشريع لصيانة المنطقة الساحلية
JA *沿岸地域管理法（coastal zone management act）*

COASTAL ZONE MANAGEMENT ACTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-17
Before August 1994, this term was used in the singular form.

DE coastal zone management acts
ES acciones de gestion de zonas costeras
FR legislation sur l'amenagement du littoral
ZH 沿海地区管理法规
RU законодательные акты по использованию прибрежных зон
AR تشريعات لصيانة المنطقة الساحلية
JA 沿岸地域管理法（coastal zone management acts）

COATED FUEL PARTICLES

DE beschichtete brennstoffteilchen
ES particulas de combustible revestido
FR particules de combustible enrobees
ZH 包覆燃料颗粒
RU микротвэлы
AR جسيمات وقود مكسوة
JA 被覆燃料粒子

coating (surface)

DE *beschichtung (oberflaeche)*
ES *superficie (recubrimiento)*
FR *revetement (de surface)*
ZH *涂覆（表面）*
RU *покрытие (поверхности)*
AR كسوة (سطح)
JA *被覆（表面）*

coating processes

DE *beschichtungsverfahren*
ES *revestimiento de superficies (procedimiento)*
FR *procedes de revetement*
ZH *涂覆过程*
RU *нанесение покрытия*
AR عمليات إكساء
JA *被覆過程*

COATINGS

DE beschichtungen
ES revestimientos
FR revetements
ZH 涂层
RU покрытия
AR كُسوات
JA 被覆

COAXIAL CABLES

DE koaxialkabel
ES cables coaxiales
FR cables coaxiaux
ZH 同轴电缆
RU коаксиальные кабели
AR كبلات متمحورة
JA 同軸ケーブル

COAXIAL FLOW REACTORS

DE koaxialflussreaktoren
ES reactores de flujo coaxial
FR reacteurs a courants coaxiaux
ZH 同轴流堆
RU реакторы с коаксиальным потоком
AR مفاعلات تدفق محوري
JA 同軸流れ炉

COBALT

DE kobalt
ES cobalto
FR cobalt
ZH 钴
RU кобальт
AR كوبالت
JA コバルト

COBALT 49

2007-01-24

DE kobalt 49
ES cobalto 49
FR cobalt 49
ZH 钴-49
RU кобальт 49
AR كوبالت 49
JA コバルト 49

COBALT 50

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-05-08

DE kobalt 50
ES cobalto 50
FR cobalt 50
ZH 钴-50
RU кобальт 50
AR كوبالت 50
JA コバルト 50

COBALT 51

2007-01-24

DE kobalt 51
ES cobalto 51
FR cobalt 51
ZH 钴-51
RU кобальт 51
AR كوبالت 51
JA コバルト 51

COBALT 52

1995-02-27

DE kobalt 52
ES cobalto 52
FR cobalt 52
ZH 钴-52
RU кобальт 52
AR كوبالت 52
JA コバルト 52

COBALT 53

DE kobalt 53
ES cobalto 53
FR cobalt 53
ZH 钴-53
RU кобальт 53
AR كوبالت 53
JA コバルト 53

COBALT 54

DE kobalt 54
ES cobalto 54
FR cobalt 54
ZH 钴-54
RU кобальт 54
AR كوبالت 54
JA コバルト 54

COBALT 55

DE kobalt 55
ES cobalto 55
FR cobalt 55
ZH 钴-55
RU кобальт 55
AR كوبالت 55
JA コバルト 55

COBALT 56

DE kobalt 56
ES cobalto 56
FR cobalt 56
ZH 钴-56
RU кобальт 56
AR كوبالت 56
JA コバルト 56

COBALT 56 TARGET

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30

DE kobalt 56 target
ES blanco de cobalto 56
FR cible cobalt 56
ZH 钴-56 靶
RU мишень из кобальта 56
AR هدف كوبالت 56
JA コバルト 56 ターゲット

COBALT 57

DE kobalt 57
ES cobalto 57
FR cobalt 57
ZH 钴-57
RU кобальт 57
AR كوبالت 57
JA コバルト 57

COBALT 57 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE kobalt 57 target
ES blanco de cobalto 57
FR cible cobalt 57
ZH 钴-57 靶
RU мишень из кобальта 57
AR هدف كوبالت 57
JA コバルト 57 ターゲット

COBALT 58

DE kobalt 58
ES cobalto 58
FR cobalt 58
ZH 钴-58
RU кобальт 58
AR كوبالت 58
JA コバルト 58

COBALT 58 TARGET

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE kobalt 58 target
ES blanco de cobalto 58
FR cible cobalt 58
ZH 钴-58 靶
RU мишень из кобальта 58
AR هدف كوبالت 58
JA コバルト 58 ターゲット

COBALT 59

DE kobalt 59
ES cobalto 59
FR cobalt 59
ZH 钴-59
RU кобальт 59
AR كوبالت 59
JA コバルト 59

COBALT 59 REACTIONS

1984-11-30

DE kobalt 59 reaktionen
ES reacciones de cobalto 59
FR reactions par cobalt 59
ZH 钴-59 反应
RU ядерные реакции с ионами кобальта 59
AR تفاعلات كوبالت 59
JA コバルト 59 反応

COBALT 59 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE kobalt 59 target
ES blanco de cobalto 59
FR cible cobalt 59
ZH 钴-59 靶
RU мишень из кобальта 59
AR 59 هدف كوبالت
JA コバルト 59 ターゲット

COBALT 60
DE kobalt 60
ES cobalto 60
FR cobalt 60
ZH 钴-60
RU кобальт 60
AR 60 كوبالت
JA コバルト 60

COBALT 60 TARGET
INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-07-12
DE kobalt 60 target
ES blanco de cobalto 60
FR cible cobalt 60
ZH 钴-60 靶
RU мишень из кобальта 60
AR 60 هدف كوبالت
JA コバルト 60 ターゲット

COBALT 61
DE kobalt 61
ES cobalto 61
FR cobalt 61
ZH 钴-61
RU кобальт 61
AR 61 كوبالت
JA コバルト 61

COBALT 62
DE kobalt 62
ES cobalto 62
FR cobalt 62
ZH 钴-62
RU кобальт 62
AR 62 كوبالت
JA コバルト 62

COBALT 63
DE kobalt 63
ES cobalto 63
FR cobalt 63
ZH 钴-63
RU кобальт 63
AR 63 كوبالت
JA コバルト 63

COBALT 64
DE kobalt 64
ES cobalto 64
FR cobalt 64
ZH 钴-64
RU кобальт 64
AR 64 كوبالت
JA コバルト 64

COBALT 65
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE kobalt 65
ES cobalto 65
FR cobalt 65
ZH 钴-65
RU кобальт 65
AR 65 كوبالت
JA コバルト 65

COBALT 66
INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21
DE kobalt 66
ES cobalto 66
FR cobalt 66
ZH 钴-66
RU кобальт 66
AR 66 كوبالت
JA コバルト 66

COBALT 67
INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21
DE kobalt 67
ES cobalto 67
FR cobalt 67
ZH 钴-67
RU кобальт 67
AR 67 كوبالت
JA コバルト 67

COBALT 68
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE kobalt 68
ES cobalto 68
FR cobalt 68
ZH 钴-68
RU кобальт 68
AR 68 كوبالت
JA コバルト 68

COBALT 69
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE kobalt 69
ES cobalto 69
FR cobalt 69
ZH 钴-69
RU кобальт 69
AR 69 كوبالت
JA コバルト 69

COBALT 70
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE kobalt 70
ES cobalto 70
FR cobalt 70
ZH 钴-70
RU кобальт 70
AR 70 كوبالت
JA コバルト 70

COBALT 71
2007-01-24
DE kobalt 71
ES cobalto 71
FR cobalt 71
ZH 钴-71
RU кобальт 71
AR 71 كوبالت
JA コバルト 71

COBALT 72
2007-01-24
DE kobalt 72
ES cobalto 72
FR cobalt 72
ZH 钴-72
RU кобальт 72
AR 72 كوبالت
JA コバルト 72

COBALT 73
2007-01-24
DE kobalt 73
ES cobalto 73
FR cobalt 73
ZH 钴-73
RU кобальт 73
AR 73 كوبالت
JA コバルト 73

COBALT 74
2007-01-24
DE kobalt 74
ES cobalto 74
FR cobalt 74
ZH 钴-74
RU кобальт 74
AR 74 كوبالت
JA コバルト 74

COBALT 75
2007-01-24
DE kobalt 75
ES cobalto 75
FR cobalt 75
ZH 钴-75
RU кобальт 75
AR 75 كوبالت
JA コバルト 75

COBALT ADDITIONS
Alloys containing not more than 1% Co are listed here.
DE kobaltzusaetze
ES adiciones de cobalto
FR additions de cobalt
ZH 钴添加物
RU присадки кобальта
AR إضافات الكوبالت
JA コバルト添加合金

COBALT ALLOYS
1996-11-13
Alloys containing more than 1% Co.
DE kobaltlegierungen
ES aleaciones de cobalto
FR alliages de cobalt
ZH 钴合金
RU сплавы кобальта
AR سبائك الكوبالت
JA コバルト合金

COBALT ARSENIDES
INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-08-04
DE kobaltarsenide
ES arseniuros de cobalto
FR arseniures de cobalt
ZH 砷化钴
RU арсениды кобальта
AR أرسنيدات الكوبالت
JA ヒ化コバルト

COBALT BASE ALLOYS
1996-11-13
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE kobaltbasislegierungen
ES aleaciones de base cobalto
FR alliages a base de cobalt
ZH 钴基合金
RU сплавы на основе кобальта
AR سبائك أساسها الكوبالت
JA コバルト基合金

COBALT BORIDES
DE kobaltboride
ES boruros de cobalto
FR borures de cobalt
ZH 硼化钴
RU бориды кобальта

AR بوريدات الكوبالت
JA ホウ化コバルト

COBALT BROMIDES

DE kobaltbromide
ES bromuros de cobalto
FR bromures de cobalt
ZH 溴化钴
RU бромиды кобальта
AR بروميدات الكوبالت
JA 臭化コバルト

COBALT CARBIDES

DE kobaltcarbide
ES carburos de cobalto
FR carbures de cobalt
ZH 碳化钴
RU карбиды кобальта
AR كربيدات الكوبالت
JA 炭化コバルト

COBALT CARBONATES

DE kobaltcarbonate
ES carbonatos de cobalto
FR carbonates de cobalt
ZH 碳酸钴
RU карбонаты кобальта
AR كربونات الكوبالت
JA 炭酸コバルト

COBALT CHLORIDES

DE kobaltchloride
ES cloruros de cobalto
FR chlorures de cobalt
ZH 氯化钴
RU хлориды кобальта
AR كلوريدات الكوبالت
JA 塩化コバルト

COBALT COMPLEXES

DE kobaltkomplexe
ES complejos de cobalto
FR complexes de cobalt
ZH 钴配合物
RU комплексы кобальта
AR معقدات الكوبالت
JA コバルト複合物

COBALT COMPOUNDS

1997-06-17
DE kobaltverbindungen
ES compuestos de cobalto
FR composes de cobalt
ZH 钴化合物
RU соединения кобальта
AR مركبات الكوبالت
JA コバルト化合物

COBALT FLUORIDES

DE kobaltfluoride
ES fluoruros de cobalto
FR fluorures de cobalt
ZH 氟化钴
RU фториды кобальта
AR فلوريدات الكوبالت
JA フッ化コバルト

COBALT HALIDES

2012-07-19
DE kobalthalogenide
ES haluros de cobalto
FR halogenures de cobalt
ZH 卤化钴
RU галогениды кобальта
AR هاليدات الكوبالت
JA ハロゲン化コバルト

COBALT HYDRIDES

DE kobalthydride
ES hidruros de cobalto
FR hydrures de cobalt
ZH 氢化钴
RU гидриды кобальта
AR هدريدات الكوبالت
JA 水素化コバルト

COBALT HYDROXIDES

DE kobalthydroxide
ES hidroxidos de cobalto
FR hydroxydes de cobalt
ZH 氢氧化钴
RU гидроокиси кобальта
AR هدروكسيدات الكوبالت
JA 水酸化コバルト

COBALT IODIDES

DE kobaltjodide
ES yoduros de cobalto
FR iodures de cobalt
ZH 碘化钴
RU иодиды кобальта
AR يوديدات الكوبالت
JA ヨウ化コバルト

COBALT IONS

DE kobaltionen
ES iones cobalto
FR ions cobalt
ZH 钴离子
RU ионы кобальта
AR أيونات الكوبالت
JA コバルトイオン

COBALT ISOTOPES

1999-07-16
DE kobaltisotope
ES isotopos de cobalto
FR isotopes du cobalt
ZH 钴同位素
RU изотопы кобальта
AR نظائر الكوبالت
JA コバルト同位体

COBALT NITRATES

DE kobaltnitrate
ES nitratos de cobalto
FR nitrates de cobalt
ZH 硝酸钴
RU нитраты кобальта
AR نترات الكوبالت
JA 硝酸コバルト

COBALT ORES

DE kobalterze
ES minerales de cobalto
FR minerais de cobalt
ZH 钴矿石
RU кобальтовые руды
AR خامات الكوبالت
JA コバルト鉱石

COBALT OXIDES

DE kobaltoxide
ES oxidos de cobalto
FR oxydes de cobalt
ZH 氧化钴
RU окислы кобальта
AR أكاسيد الكوبالت
JA 酸化コバルト

COBALT PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE kobaltperchlorate
ES percloratos de cobalto
FR perchlorates de cobalt
ZH 高氯酸钴
RU перхлораты кобальта
AR فوق كلورات الكوبالت
JA 過塩素酸コバルト

COBALT PHOSPHATES

DE kobaltphosphate
ES fosfatos de cobalto
FR phosphates de cobalt
ZH 磷酸钴
RU фосфаты кобальта
AR فسفات الكوبالت
JA リン酸コバルト

COBALT PHOSPHIDES

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1975-09-11
DE kobaltphosphide
ES fosfuros de cobalto
FR phosphures de cobalt
ZH 磷化钴
RU фосфиды кобальта
AR فسفيدات الكوبالت
JA リン化コバルト

COBALT SELENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-03-04
DE kobaltselenide
ES selenuros de cobalto
FR seleniures de cobalt
ZH 硒化钴
RU селениды кобальта
AR سلنيدات الكوبالت
JA セレン化コバルト

COBALT SILICATES

DE kobaltsilikate
ES silicatos de cobalto
FR silicates de cobalt
ZH 硅酸钴
RU силикаты кобальта
AR سليكات الكوبالت
JA ケイ酸コバルト

COBALT SILICIDES

1978-08-30
DE kobaltsilicide
ES siliciuros de cobalto
FR siliciures de cobalt
ZH 硅化钴
RU силициды кобальта
AR سيليسيدات الكوبالت
JA ケイ化コバルト

COBALT SULFATES

DE kobaltsulfate
ES sulfatos de cobalto
FR sulfates de cobalt
ZH 硫酸钴
RU сульфаты кобальта
AR كبريتات الكوبالت
JA 硫酸コバルト

COBALT SULFIDES

DE kobaltsulfide
ES sulfuros de cobalto
FR sulfures de cobalt
ZH 硫化钴
RU сульфиды кобальта
AR كبريتيدات الكوبالت

JA 硫化コバルト

COBALT TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-06-14

DE kobalttelluride
ES telururos de cobalto
FR tellurures de cobalt
ZH 碲化钴
RU теллуриды кобальта
AR تلّوريدات الكوبالت
JA テルル化コバルト

COBALT TUNGSTATES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-07-05

DE kobaltwolframate
ES tungstatos de cobalto
FR tungstates de cobaltt
ZH 钨酸钴
RU вольфраматы кобальта
AR تنغستات الكوبالت
JA タングステン酸コバルト

COBOL

DE cobol
ES cobol
FR cobol
ZH cobol 语言
RU кобол
AR لغة البرمجة كوبول
JA ｃｏｂｏｌ

cobordism theory

2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *cobordism-theorie*
ES *teoria de corbordismo*
FR *theorie du cobordisme*
ZH *配边理论*
RU *теория кобордизма*
AR نظرية كوبورديزم
JA *コボルディズム理論*

cobra reactor

1995-01-11

DE *cobra-reaktor*
ES *reactor cobra*
FR *reacteur cobra*
ZH *科布拉堆*
RU *реактор кобра*
AR cobra مفاعل
JA *コブラ号炉*

COCAINE

DE kokain
ES cocaina
FR cocaine
ZH 可卡因
RU кокаин
AR كوكائين
JA コカイン

COCKCROFT-WALTON ACCELERATORS

DE cockcroft-walton-beschleuniger
ES aceleradores cockroft-walton
FR accelerateurs cockcroft-walton
ZH 倍压加速器
RU ускорители кокрофта-уолтона
AR مسرّعات كوكروفت - والتون
JA コッククロフト・ウォルトン型加速器

COCKROACHES

DE schaben
ES cucarachas
FR blattes
ZH 蟑螂
RU тараканы
AR صراصير
JA ゴキブリ

cocoa beans

INIS: 1977-01-26; ETDE: 2002-06-13

DE *kakaobohnen*
ES *cacao en grano*
FR *feves de cacao*
ZH *可可豆*
RU *какао (бобы)*
AR حبّ الكوكا
JA *カカオの実*

COCOA PRODUCTS

DE kakaoprodukte
ES productos del cacao
FR produits du cacao
ZH 可可食品
RU какао-продукты
AR منتجات الكوكا
JA ココア製品

COCOMBUSTION

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1981-08-04
The simultaneous burning of two fuels in a boiler, e.g., coal and biomass.

DE zweistoffverbrennung
ES co-combustion
FR combustion a co-courant
ZH 共燃
RU совместное сжигание
AR إحراق وقودين معاً
JA 共燃焼

COCONUT PALMS

DE kokospalmen
ES cocoteros
FR cocotiers
ZH 椰子树
RU кокосовая пальма
AR نخيل جوز الهند
JA ココヤシ

COCONUTS

DE kokosnuesse
ES cocos
FR noix de coco
ZH 椰子
RU кокосы
AR جوز الهند
JA ココナッツ

CODEINE

1996-07-08

DE codein
ES codeina
FR codeine
ZH 可待因
RU кодеин
AR كودئين
JA コデイン

codeinone

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1978-07-06
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *codeinon*
ES *codeinona*
FR *codeinone*
ZH *可待因酮*
RU *кодеинон*
AR قلوانيات
JA *コデイノン*

CODFISH

DE kabeljau
ES bacalao
FR morue
ZH 鳕
RU треска
AR سمك القدّ
JA タラ

coding circuits

DE *codierungsschaltkreise*
ES *circuitos de codificacion*
FR *circuits de codage*
ZH *编码电路*
RU *кодирующие схемы*
AR دارات تكويد
JA *符号化回路*

CODLING MOTH

DE apfelwickler
ES piral de las manzanas
FR pyrale des pommes
ZH 苹果蠹蛾
RU яблонная плодожорка
AR دودة ثمار التفاح
JA ヒメハマキ

CODONS

DE codons
ES codones
FR codons
ZH 密码子
RU кодоны
AR روامز
JA コドン

COED PROCESS

2000-04-12
FMC corporation process that converts coal to synthetic crude oil, gas, and char in four fluidized-bed gasification stages at 315, 450, 540, and 840 degrees C.

DE coed-verfahren
ES proceso coed
FR procede coed
ZH 焦油能源开发过程
RU вунэ-процесс
AR عملية coed لتحويل الفحم إلى زيت خام اصطناعي
JA ｃｏｅｄプロセス

COEFFICIENT OF PERFORMANCE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE leistungsziffer
ES coeficiente de realizacion
FR coefficient de performance
ZH 性能系数
RU коэффициент полезного действия
AR مُعامل الجودة
JA 動作係数

COELENTERATA

ETDE: 1977-01-28
(Prior to October 1990 this subject was indexed to CNIDARIA.)

DE coelenteraten
ES celentereos
FR coelenteres
ZH 腔肠动物门
RU кишечнополостные
AR معائيات الجوف
JA 腔腸動物門

coelenterates
INIS: 1975-09-12; ETDE: 2002-06-13
DE *coelenteraten*
ES *coelentarates*
FR *coelenteres*
ZH *腔肠动物*
RU *представители вида кишечнополостных*
AR معائيات الجوف
JA *腔腸動物*

coenzyme i
DE *coenzym i*
ES *coenzima i*
FR *coenzyme i*
ZH *二磷酸吡啶核苷酸*
RU *кофермент i*
AR i تميم أنزيم
JA *補酵素 i*

coenzyme ii
DE *coenzym ii*
ES *coenzima ii*
FR *coenzyme ii*
ZH *三磷酸吡啶核苷酸*
RU *кофермент ii*
AR ii تميم أنزيم
JA *補酵素 ii*

COENZYMES
DE coenzyme
ES coenzimas
FR coenzymes
ZH 辅酶
RU коферменты
AR تمائم أنزيمات
JA 補酵素

coercion
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Compulsion, constraint, or compelling by force.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *noetigung*
ES *coerción*
FR *coercition*
ZH *强制*
RU *насилие*
AR إجبار
JA *強制*

COERCIVE FORCE
DE koerzitivkraft
ES fuerza coercitiva
FR force coercitive
ZH 矫顽力
RU коэрцитивная сила
AR قوة قهرية
JA 保磁力

coesite
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
A polymorph of silicon dioxide.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *coesit*
ES *coesita*
FR *coesite*
ZH *柯石英*
RU *коусит*
AR كوزيت
JA *コーサイト*

COEXTRUSION
DE koextrusion
ES coextrusion
FR cofilage
ZH 共挤压
RU совместное выдавливание
AR انبثاقات متصاحبة
JA 共押出法

coffee
DE *kaffee*
ES *cafe*
FR *cafe*
ZH *咖啡*
RU *кофе*
AR قهوة
JA *コーヒー*

COFFEE BEANS
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE kaffeebohnen
ES semillas de cafe
FR grains de cafe
ZH 咖啡豆
RU кофейные зерна
AR حبُّ البُنّ
JA コーヒー豆

COFFEE PLANTS
DE kaffeepflanzen
ES cafetos
FR cafeiers
ZH 咖啡树
RU кофейные деревья
AR نباتات البن
JA コーヒーの木

COFFINITE
DE coffinit
ES cofinita
FR coffinite
ZH 铀石
RU коффинит
AR كوفينيت
JA コフィン石

cofiring
INIS: 1991-10-03; ETDE: 1981-10-24
DE *zufeuerung*
ES *cofuego*
FR *cocombustion*
ZH *同燃*
RU *совместное горение*
AR إحراق وقودين معاً
JA *混合燃焼*

COFRENTES REACTOR
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-02
Cofrents, Valencia, Spain.
DE reaktor cofrentes
ES reactor de cofrentes
FR reacteur cofrentes
ZH 科菲伦特斯堆
RU реактор кофрентес
AR cofrentes مفاعل
JA コフレンテス炉

COGAS PROCESS
2000-04-12
A two step coal conversion process involving pyrolysis followed by gasification of the resultant char.
DE cogas-verfahren
ES proceso cogas
FR procede cogas
ZH 共气化过程
RU когаз-процесс
AR عملية تحويل الفحم إلى غاز على مرحلتين
JA ｃｏｇａｓプロセス

cogema
INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-02
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
DE *cogema*
ES *cogema*
FR *cogema*
ZH *法国核材料总公司*
RU *кожема*
AR كوجيما
JA *コジェマ（フランス核燃料会社）*

cogema la hague
INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-02
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
DE *cogema la hague*
ES *cogema la hague*
FR *cogema la hague*
ZH *法国核材料总公司阿格工厂*
RU *завод фирмы кожема на мысе аг*
AR كوجيما لاهوج
JA *コジェマ・ラハーグ*

cogema marcoule
INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
DE *cogema marcoule*
ES *cogema marcoule*
FR *cogema marcoule*
ZH *法国核材料总公司马库尔工厂*
RU *завод фирмы кожема в маркуле*
AR كوجيما ماركول
JA *コジェマ・マルクール*

cogema pierrelatte
INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03
(Prior to April 2010 this was a valid descriptor.)
DE *cogema pierrelatte*
ES *cogema pierrelate*
FR *cogema pierrelatte*
ZH *法国核材料总公司皮埃尔拉特工厂*
RU *завод фирмы кожема в пьерлатте*
AR كوجيما بيرّيلات
JA *コジェマ・ピエールラット*

COGENERATION
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-10-27
(Prior to November 1980, this concept in ETDE was indexed to co-generation. From November 1978 till February 1997 DEUS was a valid ETDE descriptor.)
DE kraft-waerme-kopplung
ES cogeneracion
FR production combinee
ZH 热电联供
RU совместное производство энергии
AR توليد مشترك
JA コジェネレーション（cogeneration）

cogeneration plants
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE *heizkraftwerke(kraft-waerme-kopplungsanlagen)*
ES *plantas de cogeneracion*
FR *centrales a production combinee*
ZH *热电厂*
RU *теплоэлектроцентрали*
AR مصانع توليد مشترك
JA *熱併給発電プラント*

COHERENCE LENGTH

1999-07-20
The range of interaction between the electrons of a Cooper pair.
DE kohaerenzlaenge
ES longitud de coherencia
FR longueur de coherence
ZH 相干长度
RU длина когерентности
AR طول الترابط
JA コヒーレント長

COHERENT ACCELERATORS

1985-12-10
(Prior to 1986 COLLECTIVE ACCELERATORS was used for this concept.)
DE kohaerente beschleuniger
ES aceleradores coherentes
FR accelerateurs coherents
ZH 相干加速器
RU когерентные ускорители
AR مسرّعات مترابطة
JA コヒーレント加速器

coherent anti-stokes raman spectroscopy
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-03-07
DE *kohaerente anti-stokes-ramanspektroskopie*
ES *espect. raman coherente anti-carga*
FR *spectroscopie anti-stokes coherente*
ZH *相干反斯托克斯喇曼谱学*
RU *когерентная антистоксовая рамановская спектроскопия*
AR مطيافية أنتي - ستوكس رامان المترابطة
JA *コヒーレント反ストークスラマン分光学*

COHERENT PRODUCTION

DE kohaerente produktion
ES produccion coherente
FR production coherente
ZH 相干产生
RU когерентное рождение
AR إنتاج مترابط
JA コヒーレント生成

COHERENT RADIATION

DE kohaerente strahlung
ES radiacion coherente
FR rayonnement coherent
ZH 相干辐射
RU когерентное излучение
AR إشعاع مترابط
JA コヒーレント光

COHERENT SCATTERING

DE kohaerente streuung
ES dispersion coherente
FR diffusion coherente
ZH 相干散射
RU когерентное рассеяние
AR تبعثر مترابط
JA 干渉性散乱

coherent states
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
Eigenstates of annihilation operators.
DE *kohaerente zustaende*
ES *estados coherentes*
FR *etats coherents*
ZH *相干态*
RU *когерентные состояния*
AR حالات مترابطة
JA *コヒーレント状態*

COHERENT TUBE MODEL

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE kohaerentes rohrmodell
ES modelo de tubo coherente
FR modele du tube coherent
ZH 相干管模型
RU модель когерентной трубки
AR نموذج الأنبوب المترابط
JA コヒーレントチューブ模型

coil process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
A process for hydrogenerating a mixture of petroleum and coal.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *coil-verfahren*
ES *proceso bobina*
FR *procede coil*
ZH *coil 过程*
RU *коил-процесс*
AR عملية الملف
JA *コイルプロセス*

coils (electric)
DE *spulen (elektrisch)*
ES *bobinas (electricas)*
FR *bobines (electriques)*
ZH *线圈（电）*
RU *катушки (электрические)*
AR ملفات (كهربائية)
JA *コイル（電気）*

coils (magnetic)
DE *spulen (magnetisch)*
ES *bobinas (magneticas)*
FR *bobines (magnetiques)*
ZH *线圈（磁）*
RU *катушки (магнитные)*
AR ملفات (مغنطيسية)
JA *コイル（磁気）*

COINCIDENCE CIRCUITS

DE koinzidenzschaltungen
ES circuitos de coincidencia
FR circuits de coincidence
ZH 符合电路
RU схемы совпадений
AR دارات التطابق
JA 同時回路

COINCIDENCE METHODS

DE koinzidenzmethoden
ES metodos de coincidencia
FR methodes de coincidence
ZH 符合法
RU методы совпадений
AR طرق التطابق
JA 同時計数法

COINCIDENCE SPECTROMETRY

DE koinzidenzspektrometrie
ES espectrometria por coincidencia
FR spectrometrie a coincidence
ZH 符合能谱测定法
RU спектрометрия по методу совпадений
AR مطيافية التطابق
JA 同時スペクトリメトリー

COKE

1999-07-09
DE koks
ES coque
FR coke
ZH 焦炭
RU кокс
AR كوك
JA コークス

COKE BREEZE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE koksgrus
ES coque pulverizado
FR poussier de coke
ZH 焦屑
RU коксовая мелочь
AR سِقاط الكوك
JA 粉コークス

coke-oven gas
1991-10-02
DE *kokereigas*
ES *gas horno-coque*
FR *gaz de cokerie*
ZH *焦炉气*
RU *коксовый газ*
AR غاز فرن الكوك
JA *コークス炉ガス*

COKE OVENS

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1975-07-29
Ovens for carbonization of coal to produce coke.
DE koksoefen
ES hornos de coque
FR fours a coke
ZH 炼焦炉
RU коксовальная печь
AR أفران الكوك
JA コークス炉

COKING

1991-10-03
Destructive distillation of coal to make coke.
DE verkokung
ES coquizacion
FR cokefaction
ZH 焦化
RU коксование
AR تكويك
JA コークス化

COKING PLANTS

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1979-06-06
DE kokereien
ES plantas de carbonizacion
FR cokeries
ZH 炼焦厂
RU коксохимические заводы
AR منشآت التكويك
JA コーキングプラント

colby event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *colby ereignis*
ES *acontecimiento colby*
FR *explosion colby*
ZH *科尔比氏干酪试验*
RU *взрыв колби*
AR colby حدث
JA *コルビー実験*

COLCHICINE

DE colchicin
ES colchicina
FR colchicine
ZH 秋水仙碱
RU колхицин
AR كولشيسين
JA コルヒチン

COLD CATHODE TUBES
DE kaltkathodenroehren
ES tubos de catodo frio
FR tubes a cathode froide
ZH 冷阴极电子管
RU лампы с холодным катодом
AR أنابيب كاثود باردة
JA 冷陰極放電管

COLD EFFLUENTS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE kalte ableitungen
ES efluentes frios
FR effluents froids
ZH 冷废液
RU холодные выбросы
AR متدفقات باردة
JA 冷排水

COLD FISSION
INIS: 1992-05-07; ETDE: 1992-08-12
DE kalte spaltung
ES fision fria
FR fission froide
ZH 冷裂变
RU холодное деление
AR انشطار بارد
JA 低温核分裂

COLD FUSION
1991-07-02
DE kalte fusion
ES fusion fria
FR fusion froide
ZH 冷聚变
RU холодный синтез
AR اندماج بارد
JA 室温核融合

COLD LAKE DEPOSIT
1992-03-05
DE lagerstaette cold lake
ES deposito del lago cold
FR gisement de cold lake
ZH 冷湖矿床
RU месторождение колд лейк
AR مكمن الكولد ليك
JA コールドレイク鉱床

COLD NEUTRONS
Neutrons of less velocity than thermal neutrons; at 15 c their energy is below 0.01 eV.
DE kalte neutronen
ES neutrones frios
FR neutrons froids
ZH 冷中子
RU холодные нейтроны
AR نترونات باردة
JA 低温中性子

COLD PLASMA
DE kaltes plasma
ES plasma frio
FR plasma froid
ZH 冷等离子体
RU холодная плазма
AR بلازما باردة
JA 冷プラズマ

COLD PRESSING
DE kaltpressen
ES prensado en frio
FR pressage a froid
ZH 冷压
RU холодное прессование
AR ضغط بارد
JA 常温圧縮成形

cold recovery
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kaelterueckgewinnung*
ES *recuperacion en frio*
FR *recuperation du froid*
ZH *冷恢复*
RU *рекуперация холода*
AR استرداد بارد
JA *コールドリカバリー*

COLD STORAGE
INIS: 1993-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE kaltlagerung
ES conservacion en frio
FR stockage du froid
ZH 冷藏
RU накопление холода
AR تخزين بارد
JA 低温貯蔵

COLD TRAPS
DE kaltfallen
ES trampas frias
FR pieges froids
ZH 冷阱
RU холодные ловушки
AR مصائد باردة
JA コールドトラップ

COLD-WATER PROCESSES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
Processes used for recovery of bitumens from tar sands using various types of cationic, anionic and nonanionic wetting agents.
DE cold-water-verfahren
ES proceso de agua fria
FR procedes d'injection d'eau froide
ZH 冷水过程
RU холодноводные процессы
AR عمليات الماء البارد
JA コールドウオータープロセス

COLD WORKING
DE kaltbearbeitung
ES trabajo en frio
FR travail a froid
ZH 冷加工
RU холодная обработка
AR تصنيع على البارد
JA 冷間加工

COLEOPTERA
INIS: 1993-07-13; ETDE: 1981-06-16
DE coleoptera
ES coleopteros
FR ordre des coleopteres
ZH 鞘翅目
RU колеоптера
AR مغمدات الأجنحة
JA 鞘翅目

COLEOPTILE
DE koleoptile
ES coleoptilo
FR coleoptile
ZH 胚芽鞘
RU колеоптиль
AR غمد الريشة
JA 子葉鞘

coleus
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *coleus*
ES *coleos*
FR *coleus*
ZH *锦紫苏*
RU *колеус*
AR قوليوس
JA *コリウス属*

COLIFORMS
Restricted to papers on water purity analysis.
DE coliforme
ES coliformes
FR coliformes
ZH 大肠杆菌属
RU колиподобные бактерии
AR قولونيات الشكل
JA 大腸菌群

COLLAGEN
DE kollagen
ES colageno
FR collagene
ZH 胶原
RU коллаген
AR كولاجين
JA コラーゲン

collapse (gravitational)
INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13
DE *kollaps (gravitation)*
ES *colapso (gravitacional)*
FR *effondrement (gravitationnel)*
ZH *坍缩（重力）*
RU *коллапс (гравитационный)*
AR (ثقالي) انهيار
JA *崩壊（重力）*

COLLECTIVE ACCELERATORS
DE kollektive beschleuniger
ES aceleradores colectivos
FR accelerateurs collectifs
ZH 集团加速器
RU коллективные ускорители
AR مسرّعات جماعية
JA 集団加速器

COLLECTIVE EXCITATIONS
1985-12-10
See also COLLECTIVE MODEL.
DE kollektive anregungen
ES excitaciones colectivas
FR excitations collectives
ZH 集体激发
RU коллективные возбуждения
AR إثارات جماعية
JA 集団励起

COLLECTIVE MODEL
DE kollektives modell
ES modelo colectivo
FR modele collectif
ZH 集体模型
RU коллективная модель
AR نموذج جماعي
JA 集団模型

collective motion (in nuclei)
INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13
DE *kollektive bewegung (in kernen)*
ES *movimiento colectivo en los nucleos*
FR *mouvement collectif dans les noyaux*

ZH *集体运动（核内）*
RU *коллективное движение (в ядрах)*
AR (في النوى) حركة جماعية
JA *集団運動（原子核）*

collective states (rotational)
INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13
DE *kollektive zustaende (rotat.)*
ES *estados colectivos (rotacional)*
FR *modeles collectifs (rotationnel)*
ZH *集体态（转动）*
RU *коллективные состояния (вращательные)*
AR (دورانية) حالات جماعية
JA *集団状態（回転）*

collective states (vibrational)
INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13
DE *kollektive zustaende (schwingungen)*
ES *estados colectivos (vibracional)*
FR *modeles collectifs (vibrationnel)*
ZH *集体态（振动）*
RU *коллективные состояния (колебательные)*
AR (اهتزازية) حالات جماعية
JA *集団状態（振動）*

collective tube model
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *kollektives rohrmodell*
ES *modelo de tubo colectivo*
FR *modele du tube collectif*
ZH *集体管模型*
RU *модель коллективной трубки*
AR نموذج الأنابيب الجماعية
JA *コレクティブチューブ模型*

collector module test facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *collector module test facility*
ES *instalacion de ensayo de colector modular*
FR *installation d'essais de module collecteur*
ZH *收集器组件试验装置*
RU *установка для испытания коллекторного модуля*
AR وحدة المجمّع في منشأة اختبار
JA *コレクタ変調試験施設*

collector properties
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06
For reservoir rock.
DE *speichereigenschaften*
ES *propiedades del colector*
FR *proprietes collectrices*
ZH *储层性质*
RU *коллекторные свойства*
AR خواص المجمّع
JA *捕収剤特性*

collector properties (rocks)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-23
DE *kollektoreigenschaften (gestein)*
ES *propiedades del colector (rocas)*
FR *proprietes collectrices (des roches)*
ZH *储层性质（岩石）*
RU *коллекторные свойства (породы)*
AR (صخور) خواص المجمّع
JA *捕収剤特性（岩石）*

collectors (dust)
INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13
DE *abscheider (staub)*
ES *polvo (colectores)*
FR *collecteurs (de poussieres)*
ZH *收集器（灰尘）*
RU *пылесборники*
AR (غبار) مجمعات
JA *吸塵装置（塵）*

collectrons
DE *kollektrons*
ES *colectrones*
FR *collectrons*
ZH *自给能中子探测器*
RU *коллектроны*
AR مكاشيف نترونية ذاتية التغذية
JA *コレクトロン*

college station texas training reactor
INIS: 1993-11-04; ETDE: 2002-06-13
DE *ausbildungsreaktor college station texas*
ES *reactor aprendizaje colegio de la estacion texas*
FR *reacteur d'entrainement college station texas*
ZH *学院站得克萨斯培训堆*
RU *учебный р-р сельскохозяйственного колледжа шт. техас*
AR مفاعل تكساس التدريبي في محطة الكلية
JA *大学ステーションテキサス訓練炉*

colleges
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE *fachhochschulen*
ES *colegios*
FR *etablissements d'enseignement superieur*
ZH *学院*
RU *колледжи*
AR كليات
JA *単科大学*

collider detector at fermilab
INIS: 1991-12-17; ETDE: 1985-12-13
DE *collider detector at fermilab*
ES *fermilab at detector collider*
FR *detecteur du collisionneur du fermilab*
ZH *费米实验室对撞机探测器*
RU *детектор коллайдера, лаб. им. ферми*
AR مكشاف المصادم في فيرميلاب
JA *コライダー検出器（フェルミ研究所）*

COLLIDING BEAMS
DE kollidierende strahlen
ES haz en colision
FR faisceaux en collision
ZH 对撞束
RU встречные пучки
AR حزم متصادمة
JA 衝突ビーム

collieries
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE *kohlengruben*
ES *hulleras*
FR *houilleres*
ZH *煤矿*
RU *угольные копи*
AR مناجم الفحم الحجري
JA *炭坑*

COLLIMATORS
DE kollimatoren
ES colimadores
FR collimateurs
ZH 准直器
RU коллиматоры
AR مسدّدات
JA コリメーター

COLLISION INTEGRALS
DE stossintegrale
ES integrales de colision
FR integrales de collision
ZH 碰撞积分
RU интегралы столкновений
AR تكاملات التصادم
JA 衝突積分

collision matrix
DE *stossmatrix*
ES *matriz de colision*
FR *matrice de collision*
ZH *碰撞矩阵*
RU *матрица столкновений*
AR مصفوفة التصادم
JA *衝突行列*

COLLISION PROBABILITY METHOD
2005-02-25
Numerical method for solving integral neutron transport equations.
DE kollisionswahrscheinlichkeitsverfahren
ES metodo de probabilidad de colision
FR methode de la probabilite de collision
ZH 碰撞概率法
RU метод вероятности столкновений
AR طريقة احتمال التصادم
JA 衝突確率法

COLLISIONAL HEATING
DE stossheizung
ES calentamiento por colision
FR chauffage collisionnel
ZH 碰撞加热
RU столкновительный нагрев
AR تسخين تصادمي
JA 衝突加熱

COLLISIONAL PLASMA
DE stossbestimmtes plasma
ES plasma colisional
FR plasma collisionnel
ZH 碰撞等离子体
RU столкновительная плазма
AR بلازما تصادمية
JA 衝突プラズマ

collisionless boltzmann equation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-22
DE *stossfreie boltzmann-gleichung*
ES *ecuacion no colisional boltzmann*
FR *equations de boltzmann sans collisions*
ZH *无碰撞玻耳兹曼方程*
RU *уравнение больцмана без учета столкновений*
AR معادلة بولتزمان الخالية من التصادمات
JA *無衝突ボルツマン方程式*

COLLISIONLESS PLASMA
DE stossfreies plasma
ES plasma no colisional
FR plasma sans collision
ZH 无碰撞等离子体
RU бесстолкновительная плазма
AR بلازما خالية من التصادمات
JA 無衝突プラズマ

COLLISIONS
For low-energy interactions involving photons, electrons, ions, atoms, and molecules; not for the concept covered by

NUCLEAR REACTIONS. For collisions with elementary particles and radiations, see also INTERACTIONS.
DE stoesse
ES colisiones
FR collisions
ZH 碰撞
RU столкновения
AR تصادمات
JA 衝突

collodion
DE *kollodium*
ES *colodion*
FR *collodion*
ZH *火棉胶*
RU *коллодий*
AR كولَوديون
JA *コロジオン*

colloid coagulation
DE *kolloidkoagulation*
ES *coagulacion de coloides*
FR *coagulation des colloides*
ZH *胶体凝集*
RU *коллоидная коагуляция*
AR تخثّر غرواني
JA *コロイド凝固*

COLLOIDS
DE kolloide
ES coloides
FR colloides
ZH 胶体
RU коллоиды
AR غروانيات
JA コロイド

COLMONOY
DE colmonoy
ES colmonoy
FR colmonoy
ZH 科尔莫诺伊合金
RU колмоной
AR كولمونوي
JA コルモノイ合金

cologne spirits
DE *koelnisch wasser*
ES *alcoholes pigmentados*
FR *alcool denature*
ZH *香水级乙醇*
RU *спирт ректификат*
AR روح الكولونيا
JA *オーデコロンスピリッツ*

COLOMBIA
DE kolumbien
ES colombia
FR colombie
ZH 哥伦比亚
RU колумбия
AR كولومبيا
JA コロンビア共和国

COLOMBIAN ORGANIZATIONS
INIS: 1987-04-28; ETDE: 1987-06-09
DE kolumbianische organisationen
ES organizaciones colombianas
FR organismes colombiens
ZH 哥伦比亚机构
RU организации колумбии
AR منظمات كولومبية
JA コロンビアの機関

colon
DE *colon*
ES *colon*
FR *colon*
ZH *结肠*
RU *ободочная кишка*
AR قولون
JA *結腸*

colonies
DE *kolonien*
ES *colonias*
FR *colonies*
ZH *集落*
RU *колонии (биологические)*
AR مستعمرات
JA *集落*

COLONY FORMATION
INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01
DE koloniebildung
ES formacion de colonias
FR formation de colonies
ZH 集落形成
RU колониеобразование
AR تشكل المستعمرة
JA コロニー形成

COLONY FORMING UNITS
ETDE: 2005-01-28
Limited to colony formation on spleen.
(Prior to January 2005 CFU was used for this concept.)
DE koloniebildende einheiten
ES unidades formadoras de colonia
FR cellules souches
ZH 集落形成单位
RU колониеобразующие единицы
AR وحدات تشكّل المستعمرة
JA コロニー形成幹細胞

COLOR
DE farbe
ES color
FR couleur
ZH 色
RU цвет
AR لون
JA 色

COLOR CENTERS
1996-07-23
(B CENTERS and Q CENTERS have also been valid ETDE descriptors.)
DE farbzentren
ES centros de color
FR centres colores
ZH 色心
RU центры окраски
AR مراكز لونية
JA 色中心

COLOR MODEL
1975-09-16
DE farbmodell
ES modelo de colores
FR modele des couleurs
ZH 色模型
RU цветовая модель
AR نموذج لوني
JA カラーモデル

COLORADO
1997-06-19
DE colorado
ES colorado
FR colorado
ZH 科罗拉多州
RU колорадо
AR كولورادو
JA コロラド州

COLORADO PLATEAU
DE colorado-plateau
ES meseta del colorado
FR plateau du colorado
ZH 科罗拉多高原
RU плато колорадо
AR نجد كولورادو
JA コロラド高原

COLORADO RIVER
DE colorado river
ES rio colorado
FR colorado river
ZH 科罗拉多河
RU река колорадо
AR نهر كولورادو
JA コロラド川

COLORADO RIVER BASIN
1991-10-03
DE colorado river basin
ES deposito del rio colorado
FR bassin du colorado
ZH 科罗拉多流域
RU бассейн реки колорадо
AR حوض نهر كولورادو
JA コロラド川流域

COLORADO TRIGA-MK-3 REACTOR
2000-04-12
DE triga-mk-3-reaktor colorado
ES reactor triga-mk-3 colorado
FR reacteur triga-mk-3-colorado
ZH 科罗拉多 triga-mk-3 堆
RU реактор тригa-мк-3, колорадо
AR مفاعل تريغا - mk-3 في كولورادو
JA コロラド・トリガマーク 3 型炉

COLORATION
DE faerbung
ES coloracion
FR coloration
ZH 染色
RU окрашивание
AR تلوين
JA 着色

COLORIMETRIC DOSEMETERS
DE kolorimetrische dosimeter
ES dosimetros colorimetricos
FR dosimetres colorimetriques
ZH 比色剂量计
RU колориметрические дозиметры
AR مقاييس جرعة لونية
JA 比色線量計

colorimetry
DE *kolorimetrie*
ES *colorimetria*
FR *colorimetrie*
ZH *比色法*
RU *колориметрия*
AR قياس اللون
JA *比色分析*

columbia generating station
2005-09-15
DE *columbia generating station*

ES *estacion generadora columbia*
FR *centrale nucleaire de columbia*
ZH *哥伦比亚发电站*
RU *электростанция в округе колумбия, вашингтон, сша*
AR محطة توليد كولومبيا
JA *コロンビア発電所*

COLUMBIA HIGH-BETA TOKAMAK

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13
DE high-beta tokamak columbia
ES tokamak beta-maxima columbia
FR tokamak columbia a beta eleve
ZH 哥伦比亚高β托卡马克
RU колумбийский токамак с высоким бета
AR توكاماك ذو بيتا عالية في كولومبيا
JA コロンビア高ベータトカマク型装置

columbia missouri research reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *forschungsreaktor columbia missouri*
ES *reactor investgacion columbia (missouri)*
FR *reacteur de recherche de l'universite du missouri columbia*
ZH *哥伦比亚密苏里研究堆*
RU *исслед. реактор колумбийского ун-та (шт. миссури)*
AR columbia missouri مفاعل البحوث
JA *コロンビアミズーリ研究炉*

COLUMBIA RIVER

DE columbia river
ES rio columbia
FR columbia river
ZH 哥伦比亚河
RU река колумбия
AR نهر كولومبيا
JA コロンビア川

COLUMBIA RIVER BASIN

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1978-10-23
DE columbia river basin
ES deposito del rio columbia
FR bassin de la columbia
ZH 哥伦比亚流域
RU бассейн реки колумбия
AR حوض نهر كولومبيا
JA コロンビア川流域

columbium

DE *columbium*
ES *colombio*
FR *colombium*
ZH *钶*
RU *колумбий*
AR نيوبيوم
JA *コロンビウム*

COLUMN PACKING

DE saeulenfuellung
ES relleno de columna
FR garnissage de colonne
ZH 柱填料
RU насадки колонн
AR حشو العمود
JA カラム充填

column separation (fluid mechanics)

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *saeulentrennung (stroemungsmechanik)*
ES *separacion columnas (mecanica de fluidos)*
FR *separation de la colonne*
ZH *柱分离（流体力学）*
RU *отрыв столба (механика текучих сред)*
AR (فصل العمود (ميكانيك الموائع
JA *カラム分離（流体力学）*

column separation (isotopes)

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13
DE *saeulentrennung (isotope)*
ES *separacion columnas (isotopos)*
FR *separation sur colonne (isotopes)*
ZH *液柱分离（同位素）*
RU *разделение колонны (изотопы)*
AR (فصل العمود (نظائر
JA *カラム分離（同位体）*

columns (extraction)

DE *saeulen (extraktion)*
ES *columnas (extraccion)*
FR *colonnes (d'extraction)*
ZH *柱（萃取）*
RU *колонны (экстракционные)*
AR (أعمدة (استخلاص
JA *蒸留塔（抽出）*

columns (mechanical)

2000-04-12
DE *mechanische bauteile*
ES *columnas (mecanicas)*
FR *colonnes (structures mecaniques)*
ZH *柱（力学）*
RU *колонны (механические)*
AR (أعمدة (ميكانيكية
JA *カラム（機械的）*

columns (structural)

INIS: 1983-09-06; ETDE: 2002-06-13
(Prior to October 1983 MECHANICAL STRUCTURES was used for this concept.)
DE *saeulen (strukturelle)*
ES *columnas (estructurales)*
FR *colonnes (construction)*
ZH *柱（结构）*
RU *колонны (строительные)*
AR (أعمدة (بنيوية
JA *柱（構造）*

columns (thermal)

DE *saeulen (thermisch)*
ES *columnas (termicas)*
FR *colonnes (thermiques)*
ZH *柱（热）*
RU *колонны (тепловые)*
AR (أعمدة (حرارية
JA *カラム（サーマル）*

COMANCHE PEAK-1 REACTOR

TXU Generation Co. LP, Glen Rose, Texas, USA.
DE reaktor comanche peak-1
ES reactor comanche peak-1
FR reacteur comanche peak-1
ZH 康美奇峰-1 堆
RU реактор команче-пик-1
AR comanche peak-1 مفاعل
JA コマンチェ・ピーク－１号炉

COMANCHE PEAK-2 REACTOR

TXU Generation Co. LP, Glen Rose, Texas, USA.
DE reaktor comanche peak-2
ES reactor comanche peak-2
FR reacteur comanche peak-2
ZH 康美奇峰-2 堆
RU реактор команче-пик-2
AR comanche peak-2 مفاعل
JA コマンチェ・ピーク－２号炉

COMBINED COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11
Combined photovoltaic/thermal collectors.
DE kombinierte kollektoren
ES colectores combinados
FR capteurs combines
ZH 组合集热器
RU комбинированные коллекторы
AR مجمّعات متّحدة
JA 複合コレクタ

COMBINED-CYCLE FW PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
Process using a two-stage entrained gasifier similar to the bi-gas design, operating at moderate pressure and using air, that can be modified to oxygen blowing.
DE kombiniertes fw-verfahren
ES proceso de ciclo combinado fw
FR procede foster wheeler de gazeification a deux etages
ZH 联合循环福斯特威洛过程
RU фу-процесс с комбинированным циклом
AR عملية fw ذات الدورة المشتركة
JA 複合サイクルｆｗプロセス

COMBINED-CYCLE POWER PLANTS

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-03-11
(Prior to March 1976 the descriptors COMBINED CYCLES and FOSSIL-FUEL POWER PLANTS or THERMAL POWER PLANTS were used for indexing this concept in ETDE.)
DE kombinationskraftwerke
ES centrales de potencia de ciclo combinado
FR centrales a cycles combines
ZH 联合循环发电厂
RU энергетические установки с комбинированными циклами
AR منشآت توليد الكهرباء ذات الدورة المشتركة
JA 複合サイクル発電所

COMBINED CYCLES

1991-10-03
DE kombinationskreislaeufe
ES ciclos combinados
FR cycles combines
ZH 联合循环
RU комбинированные циклы
AR دورات مشتركة
JA 複合サイクル

combined gas and steam cycle power plants

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-03-11
Combined gas and steam cycle power plants.
DE *kombinierte gas- und dampfturbinenkraftwerke*
ES *plantas de ciclo combinado de gas y vapor*

FR *centrales a cycles combines gaz-vapeur*
ZH *气体-蒸气联合循环发电厂*
RU *электростанции с комбинированным газопаровым циклом*
AR منشآت توليد كهرباء ذات دورات مجتمعة غازية وبخارية
JA *ガスタービン-蒸気タービン複合サイクル発電所*

combined heat-power generation
INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13
DE *kraft-waerme verbund*
ES *generacion potencia-calor combinados*
FR *production combinee chaleur-electricite*
ZH *热电联合生产*
RU *совместное производство тепла и электроэ*
AR توليد مشترك للحرارة والكهرباء
JA *複合熱発電*

combined pinch devices (linear)
DE *kombinierte pinchanlagen (linear)*
ES *dispositivos de extriccion combinad*
FR *dispositifs a striction mixte (lineaire)*
ZH *组合箍缩装置（直线）*
RU *установки с комбинированным пинчем (линейные)*
AR أجهزة تضيّق مشترك (خطية)
JA *複合ピンチ装置（線形）*

COMBINED SOXNOX PROCESSES

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1990-05-15
Processes capable of removing SOX and NOX from flue gas.
DE kombinierte soxnox-verfahren
ES procesos soxnox combinados
FR procedes d'elimination simultanee des sox et des nox
ZH 氧化硫氧化氮共去过程
RU комбинированные процессы soxnox
AR عمليات سوكسنوكس مجتمعة
JA ｓｏｘ・ｎｏｘ複合プロセス

combined steam-power generation
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07
DE *kombinierte dampf-stromerzeugung*
ES *generacion vapor-potencia combinados*
FR *production combinee vapeur-electricite*
ZH *蒸汽电力联合生产*
RU *совместная выработка энергии и пара*
AR توليد مشترك للبخار والكهرباء
JA *複合蒸気発電*

COMBINED THERAPY

INIS: 1993-08-04; ETDE: 1986-01-16
The use of both radiotherapy and chemotherapy to achieve a synergistic effect.
DE kombinationstherapie
ES terapia combinada
FR association radiotherapie-chimiotherapie
ZH 联合疗法
RU комбинированная терапия
AR معالجة مشتركة
JA 複合療法

COMBUSTION

DE verbrennung
ES combustion
FR combustion
ZH 燃烧
RU горение
AR احتراق
JA 燃焼

COMBUSTION CHAMBERS

1997-06-19
Containers in which the actual burning of fuel takes place.
DE brennkammern
ES camaras de combustion
FR chambres de combustion
ZH 燃烧室
RU камеры горения
AR حجرات احتراق
JA 燃焼室

COMBUSTION CONTROL

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-03-28
Control of factors (temperature, preheating, draft, excess or deficient air, etc.) which affect combustion efficiency.
DE verbrennungsregelung
ES control de combustion
FR regulation de la combustion
ZH 燃烧控制
RU контроль горения
AR تحكّم بالاحتراق
JA 燃焼管理

combustion engineering gasification process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE *combustion engineering vergasungsverfahren*
ES *proceso de gasificacion ingenieria de combustion*
FR *procede de gaseification combustion engineering*
ZH *燃烧工程公司气化工艺*
RU *процесс газификации компании кембасшен енжиниринг*
AR عملية تغويز بهندسة الاحتراق
JA *コンバッション・エンジニアリング社石炭ガス化プロセス*

combustion engineering standard reactor
1999-04-21
DE *combustion engineering standardreaktor*
ES *reactor normalizado energia combinada*
FR *combustion engineering (reacteur type)*
ZH *燃烧工程公司标准堆*
RU *стандартный реактор фирмы кембасшен енжиниринг*
AR مفاعل عياري بهندسة الاحتراق
JA *燃焼工学標準炉*

combustion gases
INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-06-13
DE *verbrennungsgase*
ES *gases de combustion*
FR *gaz de combustion*
ZH *燃烧气体*
RU *газообразные продукты сгорания*
AR غازات احتراق
JA *燃焼ガス*

COMBUSTION HEAT

DE verbrennungswaerme
ES calor de combustion
FR chaleur de combustion
ZH 燃烧热
RU теплота сгорания
AR حرارة احتراق
JA 燃焼熱

COMBUSTION INSTABILITY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE verbrennungsinstabilitaet
ES inestabilidad de la combustion
FR instabilite de combustion
ZH 燃烧不稳定性
RU неустойчивость горения
AR لا استقرارية الاحتراق
JA 燃焼不安定性

COMBUSTION KINETICS

INIS: 1991-10-03; ETDE: 1976-08-24
DE verbrennungskinetik
ES cinetica de la combustion
FR cinetique de combustion
ZH 燃烧动力学
RU кинетика горения
AR حركيات الاحتراق
JA 燃焼速度論

COMBUSTION PRODUCTS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01
DE verbrennungsprodukte
ES productos de combustion
FR produits de combustion
ZH 燃烧产物
RU продукты горения
AR نواتج الاحتراق
JA 燃焼生成物

COMBUSTION PROPERTIES

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1975-11-11
DE verbrennungseigenschaften
ES propiedades de la combustion
FR proprietes de combustion
ZH 燃烧性质
RU параметры горения
AR خواص الاحتراق
JA 燃焼性

COMBUSTION WAVES

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-09-14
Narrow zones of burning propagated through a combustible medium.
DE verbrennungswellen
ES ondas de la combustion
FR ondes de combustion
ZH 燃烧波
RU волны горения
AR أمواج الاحتراق
JA 燃焼波

COMBUSTORS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-11-01
Combustion chambers together with their associated burners, igniters, and fuel injection devices.
DE combustoren
ES combustores
FR chambres de combustion et accessoires
ZH 燃烧器
RU камеры сгорания
AR حجرات الاحتراق
JA 燃焼器

COMECON

DE comecon
ES comecon

FR comecon
ZH 经济互助委员会
RU сэв
AR مجلس المساعدة الإقتصادية المشتركة كوميكون
JA ｃｏｍｅｃｏｎ（共産圏経済相互援助会議）

COMETS

DE kometen
ES cometas
FR cometes
ZH 彗星
RU кометы
AR مذنّبات
JA すい星

comissao nacional energia nuclear de brazil
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *comissao nacional energia nuclear de brazil*
ES *comissao nacional energia nucl*
FR *comissao nacional de energia nuclear*
ZH *巴西国家核能委员会*
RU *национальная комиссия по атомной энергии бразилии*
AR الهيئة الوطنية البرازيلية للطاقة النووية
JA *ブラジル国立原子力委員会*

comitato nazionale energia nucleare e alternative
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative.
DE *comitato nazionale energia nucleare e alternative*
ES *comitato nazionale ener. nucl. e al.*
FR *comitato nazionale energia nucleare e al*
ZH *国家核能及替代能源委员会*
RU *нац. комитет по ядерной энергии и альтернативным источникам*
AR لجنة وطنية للطاقة النووية والبديلة
JA *原子力・代替エネルギー研究開発委員会*

comitato nazionale per l'energia nucleare
INIS: 1999-05-06; ETDE: 1976-06-07
DE *comitato nazionale per l'energia nucleare*
ES *comitato nazionale energia nucleare*
FR *comite national pour l'energie nucleaire*
ZH *意大利国家核能委员会*
RU *национальный комитет по ядерной энергии*
AR لجنة وطنية للطاقة النووية
JA *イタリア原子力委員会*

commensalism
INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-01-15
DE *kommensalismus*
ES *conmensalismo*
FR *commensalisme*
ZH *共栖现象*
RU *комменсализм*
AR مؤاكلة
JA *片利共生*

commerce
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
DE *handel*
ES *comercio (nuclear)*
FR *commerce*
ZH *商业*
RU *коммерция*
AR تجارة
JA *商業*

commerce (nuclear)
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-03
DE *handel (nuklear)*
ES *comercio (nuclear)*
FR *commerce (nucleaire)*
ZH *商业（核）*
RU *коммерция (ядерная)*
AR تجارة (نووية)
JA *通商（核）*

COMMERCIAL BUILDINGS

1993-01-28
DE geschaeftsgebaeude
ES edificios comerciales
FR locaux commerciaux
ZH 商业大楼
RU коммерческие здания
AR أبنية تجارية
JA 商用ビル

commercial demonstration fast reactor
INIS: 1999-04-19; ETDE: 1979-10-23
DE *grosstechnischer schneller demonstrationsreaktor*
ES *reactor rapido de demostracion comercial*
FR *reacteur commercial experimental a neutrons rapides*
ZH *商用示范快堆*
RU *промышленный демонстрационный быстрый реактор*
AR مفاعل إيضاح سريع تجاري
JA *商用実証高速炉*

commercial licenses
INIS: 1994-08-12; ETDE: 1996-02-09
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
DE *kommerzielle genehmigungen*
ES *licencias comerciales*
FR *autorisations d'exploitation commerciale*
ZH *商业执照*
RU *лицензии на продажу*
AR تراخيص تجارية
JA *商業ライセンス*

commercial nuclear ships
INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-08-24
DE *kommerzielle nuklearschiffe*
ES *buque nuclear comercial*
FR *navires de commerce a propulsion nucleaire*
ZH *商用核船*
RU *коммерческие атомоходы*
AR سفن نووية تجارية
JA *商用原子力船*

COMMERCIAL SECTOR

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-12-15
DE handelssektor
ES sector comercial
FR secteur commercial
ZH 商业区
RU коммерческий сектор экономики
AR قطاع تجاري
JA 民間営利部門

COMMERCIALIZATION

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1977-03-04
Establishment of a new technology for large-scale use after research, development, and demonstration.
DE kommerzialisierung
ES comercializacion
FR exploitation a l'echelle industrielle
ZH 商品化
RU коммерциализация
AR تسويق
JA 商業化

COMMINUTION

1999-05-06
DE zerkleinerung
ES desmenuzamiento
FR comminution
ZH 粉碎
RU измельчение
AR سحق
JA 粉砕

commissariat a l'energie atomique
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *commissariat a l'energie atomique*
ES *commissariat a l'energie atomique*
FR *commissariat a l'energie atomique*
ZH *法国原子能委员会*
RU *комиссариат по атомной энергии*
AR هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية
JA *フランス原子力庁*

COMMISSIONING

1996-04-29
DE inbetriebnahme
ES puesta en servicio
FR mise en service
ZH 试运行
RU ввод в эксплуатацию
AR إعداد للتشغيل
JA コミッショニング

commissioning (reactor)
DE *inbetriebnahme (reaktor)*
ES *reactor (puesta en servicio)*
FR *mise en service (reacteur)*
ZH *调试（反应堆）*
RU *ввод в эксплуатацию (реактора)*
AR إعداد تشغيل (مفاعل)
JA *コミッショニング（原子炉）*

commodities
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gebrauchsgueter*
ES *comodidades*
FR *marchandises*
ZH *日用品*
RU *предметы широкого потребления*
AR سلع
JA *製品*

common market
1997-01-28
(Until December 1994 this was a valid descriptor.)
DE *gemeinsamer markt*
ES *mercado comun*
FR *marche commun*
ZH *共同市场*
RU *общий рынок*
AR سوق عام
JA *共同市場*

COMMUNICATIONS

(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)
DE nachrichtenwesen
ES comunicaciones
FR communications
ZH 通信

RU средства связи
AR اتصالات
JA 通信

COMMUNITIES

1992-03-17
(From September 1977 till March 1997 PLANNED COMMUNITIES was a valid ETDE descriptor.)
DE gemeinschaften
ES comunidades
FR communautes
ZH 共同体
RU сообщества
AR مجتمعات
JA コミュニティ

communities (ecological)
DE *gemeinschaften (oekologisch)*
ES *comunidades (ecologicas)*
FR *communautes (ecologique)*
ZH *群落（生态）*
RU *сообщества (экологические)*
AR مجتمعات (إيكولوجية)
JA *群集（生態）*

COMMUTATION RELATIONS

DE vertauschungsrelationen
ES relaciones de conmutacion
FR relations de commutation
ZH 对易关系
RU перестановочные соотношения
AR علاقات التبديل
JA 交換関係

COMMUTATORS

DE kommutatoren
ES conmutadores
FR commutateurs
ZH 换位子
RU коммутаторы (матем.)
AR مبادلات
JA 整流子

COMPACT COMMISSIONS

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1984-03-19
Joint negotiating and coordinating body for a compact's member states.
DE compact commissions
ES comisiones compactas
FR commissions de representants des compacts
ZH 条约委员会
RU малые комиссии
AR هيئات مدمجة
JA コンパクトコミッション

compact helical system torsatron
1991-02-11
DE *compact helical system torsatron*
ES *torsatrom de sistema helicoidal compacto*
FR *torsatron chs (torsatron a systeme helicoidal compact)*
ZH *紧凑螺旋系统扭曲器*
RU *компактный торсатрон со спиральной системой*
AR تورساترون ذو منظومة لولبية متراصة
JA *コンパクトヘリカル型装置（ｃｈｓ）トルサトロン*

COMPACT IGNITION TOKAMAK

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1986-11-20
A tokamak proposed as a next step after TFTR.
DE compact ignition tokamak
ES tokamak de ignicion compacta
FR compact ignition tokamak
ZH 紧凑燃火托卡马克
RU компактный токамак с инициированием
AR توكاماك الاشتعال المتراص
JA コンパクト点火トカマク型装置

COMPACT LINEAR COLLIDER

2015-09-08
a proposed linear electron-positron collider with collision energy up to 5 TeV.
DE compact linear collider
ES colisionador lineal compact
FR collisionneur lineaire compact
ZH 紧凑直线对撞机
RU компактный линейный коллайдер
AR مصادم خطي متراص
JA コンパクトリニアコライダー

compact reprocessing of advanced fuels in lead cell
2009-12-23
DE *compact reprocessing of advanced fuels in lead cell*
ES *reprocesamiento compacto de combustibles avanzados en celula de plomo*
FR *retraitement compact de combustibles avances en cellule de plomb*
ZH *铅室中先进燃料紧凑后处理*
RU *компактная переработка перспективного топлива в свинцовой камере*
AR إعادة المعالجة المضغوطة للوقود المتقدم في الخلية الرصاصية
JA *鉛セル内次世代燃料コンパクト再処理*

compact toroids
INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13
DE *kompakte toroide*
ES *toroides compactos*
FR *toroides compacts*
ZH *紧凑环*
RU *компактный тороид*
AR سوارات متراصة
JA *コンパクトトロイド*

COMPACT TORUS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1982-10-05
Torus with aspect ratio nearly equal to one.
DE kompakter torus
ES toro compacto
FR tore compact
ZH 紧凑环
RU компактный тор
AR سوار متراص
JA コンパクトトーラス

COMPACTIFICATION

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19
Process by which the number of space-time dimensions may be reduced.
DE kompaktifizierung
ES compactificacion
FR compactification
ZH 紧致化
RU компактификация
AR إنقاص عدد الأبعاد الزمكانية
JA コンパクト化

COMPACTING

DE verdichtung
ES compactado
FR compactage
ZH 压实
RU уплотнение при прессовании
AR رصّ
JA 突固め

COMPACTORS

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1977-06-21
DE kompaktoren
ES compactadores
FR compacteurs
ZH 夯具
RU прессы для порошков
AR ضواغط الرصّ
JA 締固め機

COMPACTS

DE presslinge
ES compactos
FR compactes
ZH 压实件
RU прессовки
AR مرصوصات
JA コンパクト

compagnie generale des matieres nucleaires
1977-03-29
DE *compagnie generale des matieres nucleaires*
ES *comp gener matieres nucleaires*
FR *compagnie generale des matieres nucleaires*
ZH *法国核材料总公司*
RU *компани женераль де матьер нюклеар*
AR الشركة العامة للمواد النووية
JA *フランス核燃料会社（コジェマ）*

COMPARATIVE EVALUATIONS

Use in coordination with the concepts being compared. In the case of numerical data see also EVALUATED DATA or COMPILED DATA.
DE vergleichende auswertungen
ES evaluaciones comparativas
FR evaluations comparatives
ZH 比较评价
RU сравнительные оценки
AR تقييمات مقارنة
JA 比較評価

COMPARATOR CIRCUITS

Provide indication of agreement or disagreement between signals.
DE komparatorschaltungen
ES circuitos comparadores
FR circuits comparateurs
ZH 比较电路
RU схемы сравнения
AR دارات ضواغط الرص
JA コンパレータ回路

COMPARTMENTS

DE kompartimente
ES compartimentos
FR compartiments

ZH 隔室
RU камеры (биол.)
AR حجرات
JA コンパートメント

COMPASS-D TOKAMAK

INIS: 1999-03-24; ETDE: 1999-08-30
Culham Science Center, Abingdon, Oxfordshire, UK.
DE compass-d-tokamak
ES tokamak compass-d
FR tokamak compass-d
ZH compass-d托卡马克
RU токамак компасс-д
AR compass-d توكاماك
JA ｃｏｍｐａｓｓ－ｄトカマク型装置

COMPASS DETECTOR

2015-10-27
DE compass detektor
ES detector compass
FR detecteur compass
ZH compass探测器
RU детектор compass
AR compass مكشاف
JA ｃｏｍｐａｓｓ検出器

compass experiment

2015-10-27
DE *compass experiment*
ES *experimento compass*
FR *experience compass*
ZH *compass 实验*
RU *эксперимент compass*
AR compass تجربة
JA *ｃｏｍｐａｓｓ実験*

COMPATIBILITY

Mutual behaviour of 2 or more materials joined or mixed together.
DE kompatibilitaet
ES compatibilidad
FR compatibilite
ZH 相容性
RU совместимость
AR توافق
JA 互換性

compatibility (immunological)

DE *vertraeglichkeit (immunolog.)*
ES *compatibilidad (inmunologica)*
FR *compatibilite immunologique*
ZH *相容性（免疫）*
RU *совместимость (иммунологическая)*
AR توافق (مناعي)
JA *適合性（免疫学的）*

compensation (workmens)

DE *entschaedigung (arbeitnehmer)*
ES *compensacion (trabajadores)*
FR *indemnite (accidents du travail)*
ZH *补偿（工作人员）*
RU *компенсация (за увечье на производстве)*
AR تعويض (العاملين)
JA *災害補償（労働者）*

COMPETITION

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-07-07
Contest among individuals; may be used in any field.
DE wettbewerb
ES competicion
FR concurrence
ZH 竞争
RU конкуренция
AR تنافس
JA 競争

competitive protein binding

DE *kompetitive proteinbindung*
ES *enlace proteico competitivo*
FR *liaison proteique competitive*
ZH *竞争性蛋白结合*
RU *ксп*
AR ربط بروتيني تنافسي
JA *競合タンパク結合*

COMPILED DATA

INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.
DE datensammlung
ES datos compilados
FR donnees compilees
ZH 编纂数据
RU компилированные данные
AR بيانات مصنفة
JA 編纂データ

COMPLEMENT

A system of 18 proteins found in blood which plays a central role in the organism's response to microbial infection.
DE komplement
ES complemento
FR complement
ZH 补体
RU комплемент
AR متمّمة
JA 補体

COMPLETE INTEGRABILITY

2018-02-16
DE vollstaendige integrabilitaet
ES integrabilidad completa
FR integrabilite complete
ZH 完全可积性
RU полная интегрируемость
JA 完備可積分性

COMPLEX MANIFOLDS

DE komplexe mannigfaltigkeiten
ES variedades complejas
FR varietes complexes
ZH 复流形
RU комплексные многообразия
AR متعددات معقدة
JA 複素多様体

COMPLEX TERRAIN

INIS: 1992-06-05; ETDE: 1983-03-07
Land sites that are made up of a combination of mountains, valleys, plateaus, watersheds, etc.
DE landschaftskomplex
ES terreno complejo
FR terrain accidente
ZH 复杂地带
RU сложная местность
AR أراضٍ مكسرة
JA 複雑地勢

COMPLEXES

1996-07-23
DE komplexe
ES complejos
FR complexes
ZH 配合物
RU комплексы
AR معقدات
JA 複合体

complexing agents

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31
DE *komplexbildner*
ES *agentes complejos*
FR *agents complexants*
ZH *络合剂*
RU *комплексообразующие реагенты*
AR عمائل تعقيد
JA *錯化剤*

COMPLEXOMETRY

DE komplexometrie
ES complexometria
FR complexometrie
ZH 配位滴定法
RU комплексометрия
AR قياس التعقيد
JA 錯滴定

COMPLIANCE

INIS: 1993-07-28; ETDE: 1976-11-01
DE einwilligung
ES consentimiento
FR conformite aux lois et aux reglements
ZH 依从
RU уступки
AR إذعان
JA コンプライアンス

COMPLIANCE AUDITS

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1983-05-21
DE erfuellungskontrolle
ES acatamiento de auditorias
FR controles techniques de conformite
ZH 符合性审计
RU проверка соответствия бухгалтерской документации
AR بيانات تدقيق
JA コンプライアンス監査

component cooling systems

2000-04-12
DE *zwischenkuehlkreise*
ES *sistemas de refrigeracion*
FR *systemes de refroidissement des auxiliaires*
ZH *设备冷却水系统*
RU *системы охлаждения узлов*
AR منظومات تبريد
JA *構成品冷却系*

COMPOSITE MATERIALS

DE verbundstoffe
ES materiales compuestos
FR materiaux composites
ZH 复合材料
RU композиционные материалы
AR مواد مركبة
JA 複合材料

COMPOSITE MODELS

DE zusammengesetzte modelle
ES modelos compuestos
FR modeles composites
ZH 复合模型
RU составные модели
AR نماذج مركبة
JA 合成模型

COMPOST

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1981-07-18
DE kompost
ES composte
FR compost
ZH 混合肥料

RU компост
AR خليط تسميد
JA 堆肥

COMPOSTING

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1975-09-11
DE kompostierung
ES compostar
FR compostage
ZH 堆肥
RU компостирование
AR خلط تسميدي
JA 堆肥化

COMPOUND NUCLEI

DE compoundkerne
ES nucleos compuestos
FR noyaux composes
ZH 复合核
RU промежуточные ядра
AR نوى مركبة
JA 複合核

COMPOUND-NUCLEUS REACTIONS

DE compoundkernreaktionen
ES reacciones de nucleo compuesto
FR reactions de noyau compose
ZH 复合核反应
RU ядерные реакции через составное ядро
AR تفاعلات النواة المركبة
JA 複合核反応

COMPOUND PARABOLIC CONCENTRATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE parabolische verbundkonzentratoren
ES concentradores de compuesto parabolico
FR concentrateurs cpc
ZH 复合抛物形聚光器
RU составные параболические концентраторы
AR مركّزات مركبة بشكل قطع مكافىء
JA 合成放物線集光器

compounds (inorganic)

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1980-11-25
DE *verbindungen (anorganisch)*
ES *compuestos (inorganicos)*
FR *composes (inorganiques)*
ZH *化合物（无机）*
RU *соединения (неорганические)*
AR مركبات (لاعضوية)
JA *化合物（無機）*

compounds (organic)

DE *verbindungen (organisch)*
ES *compuestos (organicos)*
FR *composes (organiques)*
ZH *化合物（有机）*
RU *соединения (органические)*
AR مركبات (عضوية)
JA *化合物（有機）*

COMPREIGNACITE

2000-04-12
DE compreignacit
ES compreignacita
FR compreignacite
ZH 黄钾铀矿
RU компрейгнацит
AR أكاسيد معدنية
JA コンプレイナサイト

COMPRESSED AIR

1992-01-16
DE druckluft
ES aire comprimido
FR air comprime
ZH 压缩空气
RU сжатый воздух
AR هواء مضغوط
JA 圧縮空気

COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1976-09-28
DE druckluftspeicherung
ES almacenamiento energetico aire comprimido
FR stockage d'air comprime
ZH 压缩空气蓄能
RU накопление энергии сжатого воздуха
AR خزن طاقة الهواء المضغوط
JA 圧縮空気電力貯蔵

COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE EQUIPMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
DE druckluftspeicher
ES equipo de almacenamiento energetico de aire comprimido
FR equipements de stockage d'air comprime
ZH 压缩空气能量储存设备
RU оборудование для аккумулирования энергии с использованием сж
AR تجهيزات خزن طاقة الهواء المضغوط
JA 圧縮空気電力貯蔵設備

COMPRESSED AIR STORAGE POWER PLANTS

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-09-13
Compressed air storage power plants.
DE druckluftspeicherkraftwerke
ES centrales de almacenamiento de aire comprimido
FR centrales a stockage d'air comprime
ZH 压缩空气蓄能发电厂
RU электростанции с накоплением энергии на сжатом воздухе
AR منشآت طاقة مخزونة بالهواء المضغوط
JA 圧縮空気貯蔵発電所

compressed baryonic matter experiment

2017-11-01
DE *compressed baryonic matter experiment*
ES *experimento de materia bariónica comprimida*
FR *experience sur la matiere baryonique compressee*
ZH *压缩重子物质实验*
RU *эксперимент плотная барионная материя*
JA *圧縮バリオンマター実験*

COMPRESSED GASES

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1976-03-11
DE druckgase
ES gases comprimidos
FR gaz comprimes
ZH 压缩气体
RU сжатые газы
AR غازات مضغوطة
JA 圧縮ガス

COMPRESSED NATURAL GAS

2015-03-31
DE komprimiertes erdgas
ES gas natural comprimido
FR gaz naturel comprime
ZH 压缩天然气
RU сжатый природный газ
AR غاز طبيعي مضغوط
JA 圧縮天然ガス

compressed work week

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08
DE *verkuerzte arbeitswoche*
ES *fin de semana comprimido*
FR *semaine de travail compressee (gouv. canadien)*
ZH *压缩工作周*
RU *сокращенная рабочая неделя*
AR أسبوع عمل مضغوط
JA *集中労働週間*

COMPRESSIBILITY

DE kompressibilitaet
ES compresibilidad
FR compressibilite
ZH 可压缩性
RU сжимаемость
AR انضغاطية
JA 圧縮性

COMPRESSIBLE FLOW

DE kompressible stroemung
ES flujo compresible
FR ecoulement compressible
ZH 可压缩流
RU поток сжимаемой среды
AR جريان قابل للانضغاط
JA 圧縮性流れ

COMPRESSION

DE kompression
ES compresion
FR compression
ZH 压缩
RU сжатие
AR ضغط
JA 圧縮

COMPRESSION RATIO

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
In internal combustion engines, the ratio between the volume displaced by the piston plus the clearance space to the volume of the clearance space.
DE kompressionsverhaeltnis
ES indice de compresion
FR taux de compression
ZH 压缩比
RU степень сжатия
AR نسبة الضغط
JA 圧縮比

COMPRESSION STRENGTH

DE druckfestigkeit
ES resistencia a la compresion
FR resistance a la compression
ZH 抗压强度
RU прочность на сжатие
AR شدة الضغط
JA 圧縮強度

COMPRESSOR BLADES

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1975-10-01
(Until March 1999, this concept was indexed by the combination of COMPRESSORS and TURBINE BLADES.)

DE kompressorschaufeln
ES paletas rotoricas
FR ailettes de turbocompresseur
ZH 压缩机叶片
RU лопатки компрессоров
AR شفرات الضاغط
JA コンプレッサーブレード

COMPRESSORS

DE kompressoren
ES compresores
FR compresseurs
ZH 压缩机
RU компрессоры
AR ضواغط
JA 圧縮機

COMPTON DIODE DETECTORS

DE compton-diodendetektoren
ES detectores de diodo compton
FR detecteurs a diode compton
ZH 康普顿二极管探测器
RU комптоновские диодные детекторы
AR مكاشيف ديود كومبتون
JA コンプトンダイオード探知器

COMPTON EFFECT

1998-02-18

DE compton-effekt
ES efecto compton
FR effet compton
ZH 康普顿效应
RU эффект комптона
AR مفعول كومبتون
JA コンプトン効果

compton scattering

DE *compton-streuung*
ES *dispersion compton*
FR *diffusion compton*
ZH *康普顿散射*
RU *комптоновское рассеяние*
AR تبعثر كومبتون
JA *コンプトン散乱*

COMPTON SCATTERING TOMOGRAPHY

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
Based on the detection by a gamma camera of the 90 degree Compton scattering of a planar gamma beam produced by an external source.

DE comptonstreuungs-computertomographie
ES tomografia por difusion compton
FR tomographie par diffusion compton
ZH 康普顿散射断层照相术
RU комптоновская томография
AR تصوير مقطعي طبقي بتبعثر كومبتون
JA コンプトン散乱断層 x 線撮影

COMPTON SPECTROMETERS

DE compton-spektrometer
ES espectrometros compton
FR spectrometres compton
ZH 康普顿谱仪
RU комптоновские спектрометры
AR مقاييس طيف كومبتون
JA コンプトン分光計

COMPTON WAVELENGTH

1998-02-18
Wavelength characteristic of particles; its value is h/(mc).

DE compton-wellenlaenge
ES longitud de onda de compton
FR longueur d'onde de compton
ZH 康普顿波长
RU комптоновская длина волны
AR طول موجة كومبتون
JA コンプトン波長

computational fluid dynamics

2006-04-25

DE *rechnergestuetzte stroemungsdynamik*
ES *dinamica de fluidos computacional*
FR *mecanique des fluides numerique*
ZH *计算流体动力学*
RU *вычислительная гидродинамика*
AR ديناميك السوائل المحوسب
JA *計算流体力学*

computed tomography

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07

DE *computertomographie*
ES *tomografia computerizada*
FR *tomographie assistee par ordinateur*
ZH *计算机断层照相术*
RU *эвм-томография*
AR تصوير طبقي مُحَوَّسب
JA *コンピュータ断層撮影*

COMPUTER-AIDED DESIGN

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-02-19

DE rechnergestuetzter entwurf
ES diseno basado en ordenador
FR conception assistee par ordinateur
ZH 计算机辅助设计
RU автоматизированное проектирование
AR تصميم بمساعدة الحاسوب
JA コンピュータ支援設計

computer-aided instruction

2016-06-24
(Prior June 2016 this was a valid descriptor.)

DE *rechnerunterstuetzter unterricht*
ES *enseñanza ayudada por ordenador*
FR *enseignement assiste par ordinateur*
ZH *计算机辅助教学*
RU *компьютерное обучение*
AR تعليم بمساعدة الحاسوب
JA *コンピュータ支援教育*

COMPUTER-AIDED MANUFACTURING

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-07-07

DE computergefuehrte fertigung
ES manufacturacion basada ordenador
FR fabrication assistee par ordinateur
ZH 计算机辅助制造
RU автоматизированное производство
AR تصنيع بمساعدة الحاسوب
JA コンピュータ支援製造

COMPUTER ARCHITECTURE

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1986-07-25
Assembly of logical elements to form a computing system.

DE computerarchitektur
ES arquitectura de ordenadores
FR architecture d'un systeme informatique
ZH 计算机体系结构
RU архитектура эвм
AR أسلوب بناء الحاسوب
JA コンピュータ・アーキテクチャ

computer axial tomography scanning

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

DE *axiale computertomographie*
ES *barrido por tomografia axial computerizada*
FR *balayage tomographique axial assiste par ordinateur*
ZH *计算机轴向断层显像扫描*
RU *компьютерное аксиальное томографическое сканирование*
AR مسح بالتصوير الطبقي المحوري بالحاسوب
JA *コンピュータ x 線体軸断層撮影走査*

COMPUTER CALCULATIONS

Methods, not results.

DE computerberechnungen
ES calculos por ordenadores
FR calculs sur machine
ZH 计算机计算
RU расчеты на эвм
AR حسابات حاسوبية
JA コンピュータ計算

COMPUTER CODES

Computer codes are indexed by their initial letter and CODES, e.g., A CODES. If the code name begins with a number the code is indexed to NUMBER CODES.

DE computercodes
ES codigos para ordenadores
FR codes informatiques
ZH 计算机编码
RU компьютерные программы
AR كودات حاسوبية
JA コンピュータコード

COMPUTER GRAPHICS

1982-12-03
The technique of combining computer calculations with various display devices, printers, plotters, etc., to render information in graphical or pictorial format.

DE computergraphik
ES graficos por ordenador
FR infographie
ZH 计算机制图
RU компьютерная графика
AR رسوم حاسوبية
JA コンピュータグラフィックス

COMPUTER-GRAPHICS DEVICES

DE computergraphikgeraete
ES dispositivos graficos ordenador
FR dispositifs d'affichage graphique
ZH 计算机制图设备
RU графические устройства эвм
AR أجهزة الرسوم الحاسوبية
JA コンピュータグラフィックス装置

computer languages

DE *maschinensprachen*
ES *lenguajes de ordenador*
FR *langages machine*
ZH *计算机语言*
RU *компьютерные языки*
AR لغات حاسوبية

JA *コンピュータ言語*

COMPUTER NETWORKS

INIS: 1995-10-27; ETDE: 1976-11-01
A complex consisting of two or more interconnected computing units.
DE rechnernetze
ES redes de ordenadores
FR reseaux d'ordinateurs
ZH 计算机网络
RU сети эвм
AR شبكات حاسوبية
JA コンピュータネットワーク

COMPUTER OUTPUT DEVICES

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1976-03-22
DE rechnerausgabegeraete
ES dispositivos salida ordenaddor
FR peripheriques de sortie
ZH 计算机输出装置
RU внешние устройства эвм
AR أجهزة خرج حاسوبية
JA コンピュータ出力装置

COMPUTER PROGRAM DOCUMENTATION

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23
Use only in conjunction with literary indicator V for indexing the actual documentation which enables the installation and use of a computer code.
DE computerprogrammdokumentation
ES documentacion de programas de ordenador
FR documentation de logiciels
ZH 计算机程序文本
RU программная документация для эвм
AR توثيق البرامج الحاسوبية
JA コンピュータプログラムドキュメンテーション

computer programming
DE *computerprogrammierung*
ES *programacion ordenador*
FR *programmation sur ordinateur*
ZH *计算机程序设计*
RU *программирование на эвм*
AR برمجة حاسوبية
JA *コンピュータプログラミング*

computer programs
DE *computerprogramme*
ES *programas de ordenadores*
FR *programmes informatiques*
ZH *计算机程序*
RU *программное обеспечение компьютеров*
AR برامج حاسوبية
JA *コンピュータプログラム*

computer simulation
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *rechnergestuetzte simulation*
ES *simulacon por ordenador*
FR *simulation par ordinateur*
ZH *计算机模拟*
RU *компьютерное моделирование*
AR محاكاة حاسوبية
JA *計算機シミュレーション*

COMPUTERIZED CONTROL SYSTEMS

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1980-03-04
DE rechnergestuetzte leittechnik
ES sistemas control ordenador
FR systemes informatises d'aide au pilotage
ZH 计算机控制系统
RU автоматизированные системы управления
AR منظومات تحكم محوسبة
JA コンピュータ制御システム

COMPUTERIZED SIMULATION

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1979-04-11
Computer calculated representation of a process, device or concept in mathematical form.
DE computersimulation
ES simulacion computerizada
FR simulation par ordinateur
ZH 计算机模拟
RU моделирование на эвм
AR محاكاة محوسبة
JA コンピュータシミュレーション

COMPUTERIZED TOMOGRAPHY

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
An imaging technique in which transmission measurements of a narrow beam of rays, photons or particles made at several different angles around an object may be used with a computer program to obtain a clear image of one plane of the object.
DE computertomographie
ES tomografia computarizada
FR tomographie informatisee
ZH 计算机断层照相术
RU компьютерная томография
AR تصوير طبقي مُحَوْسب
JA コンピュータ断層撮影法

COMPUTERS

1996-11-13
(Most UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE computer
ES ordenadores
FR calculateurs
ZH 计算机
RU эвм
AR حواسيب
JA コンピュータ

CONCANAVALIN A

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
(Prior to November 1990, this material was indexed to CONCANAVALIN.)
DE concanavalin a
ES concanavalina a
FR concanavaline a
ZH 刀豆球蛋白 a
RU конканавалин a
AR (a) كونكانفالين
JA コンカナバリン a

concentrates (ore)
1982-08-27
DE *konzentrate (erz)*
ES *concentrados (minerales)*
FR *concentres (minerai)*
ZH *浓缩物（矿石）*
RU *концентраты (рудные)*
AR (أركزة (ركاز
JA *精鉱（鉱石）*

CONCENTRATING COLLECTORS

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-06-21
DE konzentrierende kollektoren
ES colectores de concentracion
FR capteurs a concentration
ZH 聚焦集热器
RU концентрирующие коллекторы
AR مجمعات تركيز
JA 集光型太陽熱集熱器

concentration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *konzentration*
ES *concentracion*
FR *concentration*
ZH *浓度*
RU *концентрация*
AR تركيز
JA *濃縮*

concentration (analytical)
2000-03-27
DE *konzentration (analytisch)*
ES *concentracion (en analisis)*
FR *concentration (en analyse)*
ZH *浓度（分析）*
RU *концентрация (аналитическая)*
AR (تركيز (تحليلية
JA *濃度（分析）*

concentration dependence
2000-03-27
DE *konzentrationsabhaengigkeit*
ES *influencia de la concentracion*
FR *influence de la concentration*
ZH *浓度相关性*
RU *концентрационная зависимость*
AR تبعية التركيز
JA *濃度依存性*

concentration processes (ecological)
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *konzentrationsprozess (oekologischer)*
ES *procesos de concentracion (ecologica)*
FR *procedes de concentration (ecologie)*
ZH *浓集过程（生态）*
RU *процессы концентрации (экологические)*
AR (عمليات تركيز (بيئية
JA *濃縮過程（生態）*

CONCENTRATION RATIO

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1978-04-06
See also ISOTOPE RATIO.
(Until July 1993, this concept was indexed in INIS by QUANTITY RATIO.)
DE konzentrationsverhaeltnis
ES tasa de relevancia
FR facteur de concentration
ZH 浓度比
RU концентрационное отношение
AR نسبة التركيز
JA 濃縮比

concentrations (radionuclides)
DE *konzentrationen (radionuklide)*
ES *concentraciones (radionuclidos)*
FR *concentrations (radionucleides)*
ZH *浓度（放射性核素）*
RU *концентрация радиоактивных изотопов*
AR (تراكيز (نكليدات مشعة
JA *濃縮（放射性核種）*

CONCENTRATOR SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1979-07-18
(Prior to July 1979 SOLAR CELLS or specific solar cells descriptors and solar concentrators were used to index this concept in ETDE.)

DE konzentrator-solarzellen
ES celulas solares de concentracion
FR cellules solaires a concentrateurs
ZH 聚光器太阳电池
RU концентраторные солнечные батареи
AR خلايا شمسية تركيزية
JA 集光型太陽電池

CONCENTRATORS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-19

DE konzentratoren
ES concentradores
FR dispositifs de concentration
ZH 浓缩器
RU концентраторы
AR مركّزات
JA 濃縮機

CONCRETE BLOCKS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE betonsteine
ES bolques de hormigon armado
FR blocs de beton
ZH 混凝土块
RU бетонные блоки
AR قوالب إسمنتية
JA コンクリートブロック

CONCRETE-PLASTIC COMPOSITES

1975-11-27

DE beton-kunststoff-verbundwerkstoffe
ES materiales compuestos hormigon-plastico
FR materiaux composites beton-plastique
ZH 混凝土-塑料复合材料
RU композиционные материалы бетон-пластик
AR مكونات إسمنتية - بلاستيكية
JA ｃｐｃ（コンクリート・プラスチック合成物）

CONCRETE STRINGERS

DE betonarmierung
ES traviesas de hormigon armado
FR longrines pour beton arme
ZH 混凝土纵梁
RU бетонные балки
AR ركائز إسمنتية
JA コンクリート水平材

CONCRETES

DE betonarten
ES hormigones
FR betons
ZH 混凝土
RU бетоны
AR خرسانات
JA コンクリート

CONCRETIONS

2000-01-20
Bodies within host rocks representing local concentrations of cementing materials.

DE konkretionen
ES concreciones
FR concretions
ZH 结核
RU конкреции
AR درنات صخرية
JA コンクリーション

CONDENSATES

DE kondensate
ES condensados
FR condensats
ZH 凝结水
RU конденсаты
AR تكثيفات
JA コンデンセート

condensation (organic compounds)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28

DE *kondensation (organische verbindungen)*
ES *condensacion (compuestos organicos)*
FR *condensation (composes organiques)*
ZH *缩合作用（有机化合物）*
RU *конденсация (органические соединения)*
AR تكثف (مركبات عضوية)
JA *縮合（有機化合物）*

condensation (vapor)

DE *kondensation (dampf)*
ES *condensacion (vapor)*
FR *condensation (vapeur)*
ZH *冷凝（蒸气）*
RU *конденсация (паров)*
AR تكثف (بخار)
JA *凝縮（蒸気）*

CONDENSATION CHAMBERS

DE kondensationskammern
ES camaras de condensacion
FR chambres a condensation
ZH 冷凝室
RU конденсационные камеры
AR حجرات التكثف
JA 凝縮箱

CONDENSATION NUCLEI

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-04-06
Small particles upon which gases can condense, such as dust in the earth's atmosphere.

DE kondensationskerne
ES nucleos de condensacion
FR noyaux de condensation
ZH 凝聚核
RU ядра конденсации
AR نوى تكثف
JA 凝結核

CONDENSATION PARTICLE COUNTERS

2013-12-13

DE kondensationspartikelzaehler
ES contadores de particulas de condensacion
FR compteur de particules a noyau de condensation; compteurs de noyaux de condensation
ZH 凝聚粒子计数器
RU счетчики конденсационных частиц
AR عدادات جسيمات تكثف
JA 凝縮粒子計数器

condensed aromatics

1996-07-08
Till April 2017 was a valid term.

DE *kondensierte aromaten*
ES *aromaticos condensados*
FR *aromatiques condenses*
ZH *缩合芳烃*
RU *конденсированные ароматические соединени*
AR عطريات مكثفة
JA *縮合芳香族化合物*

condensed cycloalkanes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kondensierte cycloalkane*
ES *cicloalcalenos condensados*
FR *cycloalcanes condenses*
ZH *缩合环烷*
RU *конденсированные циклоалканы*
AR حلقيات أليفاتية مكثفة
JA *凝縮シクロアルカン*

CONDENSER COOLING SYSTEMS

1980-07-24
For heat dissipation in either nuclear or fossil fueled power plants. May be of open circuit or closed cycle design.

DE kondensatorkuehlsysteme
ES sistemas de refrigeracion por condensacion
FR systemes de refroidissement a condenseur
ZH 凝汽器冷却系统
RU системы охлаждения с конденсаторами
AR منظومات تبريد المكثفات
JA コンデンサー冷却系

CONDENSER IONIZATION CHAMBERS

DE kondensatorionisationskammern
ES camaras de ionizacion de condensacion
FR chambres d'ionisation a condensateur
ZH 电容电离室
RU интегрирующие ионизационные камеры
AR حجرات تأيين للمكثفات
JA コンデンサー電離箱

condensers

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kondensatoren*
ES *condensadores*
FR *condenseurs*
ZH *冷凝器*
RU *конденсаторы*
AR مكثفات
JA *凝縮器*

condensers (electric)

DE *kondensatoren (elektrisch)*
ES *condensadores (electricos)*
FR *condensateurs (electriques)*
ZH *电容器（电）*
RU *конденсаторы (электрические)*
AR مكثفات (كهربائية)
JA *コンデンサ (電気)*

condensers (steam)

DE *kondensatoren (wasserdampf)*
ES *condensadores (vapor de agua)*
FR *condenseurs (de vapeur d'eau)*
ZH *冷凝器（蒸汽）*
RU *конденсаторы (водяного пара)*
AR مكثفات (بخار)
JA *凝縮器（水蒸気）*

condensers (using ice)
INIS: 1977-01-25; ETDE: 2002-06-13
Steam condensers using ice as the heat sink.
DE *kondensatoren (eis)*
ES *condensadores (que usan hielo)*
FR *condenseurs (a glace)*
ZH *冷凝器（用冰）*
RU *конденсаторы (с использованием льда)*
AR مكثفات (باستخدام الجليد)
JA *凝縮器（アイス使用）*

condensers (vapor)
DE *kondensatoren (dampf)*
ES *condensadores (vapor)*
FR *condenseurs (vapeur)*
ZH *冷凝器（蒸气）*
RU *конденсаторы (паров)*
AR مكثفات (بخار)
JA *凝縮器（蒸気）*

CONDENSING BOILERS
2007-07-27
DE brennwertkessel
ES calderas de condensacion
FR chaudiere a condensation
ZH 冷凝锅炉
RU конденсирующие бойлеры
AR مراجل تكثيف
JA 復水ボイラー

condiments
2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *speisezutaten*
ES *condimentos*
FR *condiments*
ZH *调味品*
RU *приправы*
AR توابل
JA *薬味*

condition ratio
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *formationsschaden*
ES *indice de condicion*
FR *taux d'endommagement*
ZH *完善系数*
RU *степень влияния окружающих условий*
AR عامل التلف
JA *状態比*

CONDITIONED REFLEXES
DE bedingte reflexe
ES reflejos condicionados
FR reflexes conditionnes
ZH 条件反射
RU условные рефлексы
AR منعكسات شرطية
JA 条件反射

conduction (thermal)
INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13
DE *leitung (thermisch)*
ES *conduccion (termica)*
FR *conduction (thermique)*
ZH *传导（热）*
RU *проводимость (тепловая)*
AR توصيل (حراري)
JA *伝導（熱）*

conductivity (electric)
DE *leitfaehigkeit (elektrisch)*
ES *conductividad (electrica)*
FR *conductivite (electrique)*
ZH *传导率（电）*
RU *проводимость (электрическая)*
AR موصلية (كهربائية)
JA *伝導率（電気）*

conductivity (thermal)
DE *leitfaehigkeit (thermisch)*
ES *conductividad (termica)*
FR *conductivite (thermique)*
ZH *传导率（热）*
RU *удельная проводимость (тепловая)*
AR موصلية (حرارية)
JA *伝導率（熱）*

CONDUCTOR DEVICES
DE stromfuehrende teile
ES dispositivos conductores
FR dispositifs conducteurs
ZH 导线器件
RU проводящие устройства
AR أجهزة موصلة
JA 導体装置

conductors (electric)
DE *leiter (elektrisch)*
ES *conductores (electricos)*
FR *conducteurs (electriques)*
ZH *导体（电）*
RU *проводники (электрические)*
AR موصلات (كهربائية)
JA *導体（電気）*

CONES
1983-09-05
DE kegel
ES conos
FR cones
ZH 圆锥
RU конусы
AR مخاريط
JA コーン

conferences
DE *konferenzen*
ES *conferencias*
FR *conferences*
ZH *讨论会*
RU *конференции*
AR مؤتمرات
JA *カンファレンス*

CONFIGURATION
For the relative arrangement of component parts; for electron configuration in atoms and molecules use ELECTRONIC STRUCTURE; for nuclear configuration use NUCLEAR STRUCTURE; for molecular configuration use MOLECULAR STRUCTURE.
DE konfiguration
ES configuracion
FR configuration
ZH 位形
RU конфигурация
AR تشكيلة
JA 配置

CONFIGURATION CONTROL
1999-05-12
Reactor control by varying the configuration of the fuel, reflector, coolant or moderator.
DE konfigurationssteuerung
ES control de configuracion
FR commande par configuration
ZH 构形控制
RU регулирование конфигурацией
AR تحكم بواسطة التشكيل
JA 配列制御

configuration dependence
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
DE *konfigurationsabhaengigkeit*
ES *dependencia de configuracion*
FR *influence de la configuration*
ZH *位形相关性*
RU *конфигурационная зависимость*
AR تبعية التشكيل
JA *配列依存*

CONFIGURATION INTERACTION
Not for interactions of elementary particles; for which see INTERACTIONS.
DE konfigurationswechselwirkung
ES interaccion de configuracion
FR interaction de configuration
ZH 组态相互作用
RU конфигурационное взаимодействие
AR تأثر التشكيل
JA 配置間相互作用

CONFIGURATION MIXING
DE konfigurationsmischung
ES mezcla de configuraciones
FR melange de configurations
ZH 组态混合
RU конфигурационное смешение
AR مزج التشكيل
JA 配位混合

CONFINEMENT
DE einschliessung
ES confinamiento
FR confinement en fusion thermonucleaire
ZH 约束
RU удержание (физ.)
AR حَصْر
JA 閉じ込め

CONFINEMENT TIME
DE einschlusszeit
ES tiempo de confinamiento
FR temps de confinement
ZH 约束时间
RU время удержания
AR زمن الحَصْر
JA 閉じ込め時間

CONFLICTS OF INTEREST
INIS: 1993-07-28; ETDE: 1980-08-25
DE interessenskonflikte
ES conflictos de interes
FR conflits d'interets
ZH 利害冲突
RU конфликты интересов
AR نزاعات ذات أهمية
JA 権益闘争

CONFORMAL GROUPS
DE konforme gruppen
ES grupos conformes
FR groupes conformes
ZH 共形群
RU конформные группы
AR زمر ممتثلة
JA 等角グループ

CONFORMAL INVARIANCE
DE konforme invarianz
ES invarianza conforme
FR invariance conforme
ZH 共形不变性
RU конформная инвариантность

AR صمود ممتثل
JA 等角不変性

CONFORMAL MAPPING

DE konforme abbildung
ES representacion conforme
FR representation conforme
ZH 共形映射
RU конформное отображение
AR تطبيق ممتثل
JA 等角写像

CONFORMATIONAL CHANGES

INIS: 1993-09-01; ETDE: 1980-02-11
DE konformationsaenderungen
ES cambios conformes
FR changements de conformation
ZH 结构变化
RU конформационные изменения
AR تغيرات تكوينية
JA 配座変化

CONGENITAL DISEASES

DE angeborene krankheiten
ES enfermedades congenitas
FR maladies congenitales
ZH 先天性疾病
RU врожденные болезни
AR أمراض خِلْقية
JA 先天性疾患

CONGENITAL MALFORMATIONS

DE angeborene missbildungen
ES malformaciones congenitas
FR malformations congenitales
ZH 先天性畸形
RU врожденные уродства
AR تشوهات خلقية
JA 先天性形成異常

CONGLOMERATES

Limited to geological formations.
DE konglomerate
ES conglomerados
FR conglomerats
ZH 砾岩
RU конгломераты
AR كنغلوميرات
JA れき岩（礫岩）

congo democratic republic
(Prior to September 1997 ZAIRE REPUBLIC was used for this concept in ETDE.)
DE *demokratische republik kongo*
ES *congo (republica democratica)*
FR *congo (republique democratique)*
ZH *刚果民主共和国*
RU *конго, демократическая республика*
AR جمهورية الكونغو الديمقراطية
JA *コンゴ（旧ザイール）*

congo kinshasa triga reactor
DE *kongo kinshasa triga reaktor*
ES *reactor triga-congo kinshasa*
FR *reacteur triga-congo kinshasa*
ZH *刚果金沙萨 triga 堆*
RU *реактор triga (конго, киншаса)*
AR مفاعل triga في كونغو كينتشاسا
JA *コンゴキンシャサトリガ型炉*

CONGO PEOPLES REPUBLIC

DE volksrepublik kongo
ES republica popular del congo
FR republique populaire du congo
ZH 刚果人民共和国
RU народная республика конго
AR جمهورية الكونغو الشعبية
JA コンゴ共和国

congo red
1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *kongorot*
ES *rojo congo*
FR *rouge congo*
ZH *刚果红*
RU *конго красный*
AR أحمر كونغو
JA *コンゴーレッド*

congressional hearings
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE *kongress-hearings*
ES *presentaciones congresionales*
FR *auditions du congres*
ZH *大会听证*
RU *слушания в конгрессе*
AR استماعات مؤتمرية
JA *議会公聴会*

CONGRESSIONAL INQUIRIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Requests by members of congress for information; not to be used for CONGRESSIONAL HEARINGS.
DE kongressanfragen
ES preguntas del congreso
FR enquetes du congres
ZH 大会质询
RU запросы в конгрессе
AR متطلبات مؤتمرية
JA 議会問合せ

CONICAL CONFIGURATION

ETDE: 1975-09-11
DE konische konfiguration
ES configuracion conica
FR configuration conique
ZH 圆锥位形
RU коническая конфигурация
AR تشكيلة مخروطية
JA 円錐形状

CONIDIA

DE konidien
ES conidios
FR conidies
ZH 分生孢子
RU конидии
AR كونيديا
JA 分生子

CONIFERS

1997-06-17
DE koniferen
ES coniferas
FR coniferes
ZH 针叶树
RU хвойные породы
AR مخروطيات
JA 球果植物門

coning
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *trichterbildung*
ES *cerramiento*
FR *mise en cone (canalisation)*
ZH *圆锥度*
RU *конусность*
AR إخراج من الأقنية
JA *コーニング*

conjugate points
DE *konjugierte punkte*
ES *puntos conjugados*
FR *points conjugues*
ZH *共轭点*
RU *сопряженные точки*
AR نقاط مترافقة
JA *共役点*

CONJUNCTIVA

DE bindehaut
ES conjuntiva
FR conjonctive
ZH 结膜
RU конъюнктива
AR ملتحمة
JA 結膜

CONJUNCTIVITIS

DE konjunktivitis
ES conjuntivitis
FR conjonctivite
ZH 结膜炎
RU конъюнктивит
AR التهاب الملتحمة
JA 結膜炎

CONNAH QUAY-B REACTOR

DE reaktor connah quay-b
ES reactor de connah quay-b
FR reacteur connah quay-b
ZH 康乃奇码头-b 堆
RU реактор конна-кей-б
AR connah quay-b مفاعل
JA コノーズ・キーー b 炉

connate water
2000-04-12
Water entrapped in the interstices of a sedimentary or extrusive igneous rock at the time of its deposition.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *adhaesionswasser*
ES *agua intersticial*
FR *eau connee*
ZH *原生水*
RU *реликтовая вода*
AR ماء حبيس
JA *遺留水*

CONNECTICUT

1997-06-17
DE connecticut
ES connecticut
FR connecticut
ZH 康涅狄格州
RU коннектикут
AR كونكتيكوت
JA コネチカット州

CONNECTICUT RIVER

1997-06-17
DE connecticut river
ES rio connecticut
FR connecticut river
ZH 康涅狄格河
RU река коннектикут
AR نهر كونكتيكوت
JA コネチカット川

CONNECTICUT RIVER BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE connecticut river basin
ES cuenca del rio connecticut
FR connecticut river basin
ZH 康涅狄格流域
RU бассейн реки коннектикут
AR حوض نهر كونكتيكوت
JA コネチカット川流域

CONNECTICUT YANKEE REACTOR

Connecticut Yankee Atomic Co., Haddam Neck, Connecticut, USA. Shut down in 1996. Decommissioned.

DE reaktor connecticut yankee
ES reactor connecticut yankee
FR reacteur connecticut yankee
ZH 康涅狄格杨基堆
RU реактор коннектикут янки
AR connecticut yankee مفاعل
JA コネチカット・ヤンキー炉

connecting

DE *befestigen*
ES *union*
FR *raccordement*
ZH *连接*
RU *сочленение*
AR توصيل
JA *接合*

connections

DE *verbindungen*
ES *conexiones*
FR *connexions*
ZH *连接点*
RU *сочленения*
AR توصيلات
JA *連結*

CONNECTIVE TISSUE

DE bindegewebe
ES tejido conjuntivo
FR tissu conjonctif
ZH 结缔组织
RU соединительная ткань
AR نسيج ضام
JA 結合組織

CONNECTIVE TISSUE CELLS

DE bindegewebszellen
ES celulas de tejido conjuntivo
FR cellules de tissu conjonctif
ZH 结缔组织细胞
RU клетки соединительной ткани
AR خلايا النسيج الضام
JA 結合組織細胞

CONNECTORS

DE verbindungsstecker
ES conectores
FR dispositifs de connexion
ZH 连接器
RU соединители
AR مفاتيح وصل
JA コネクター

conoco gasification process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
The process is based on British gas/Lurgi slagging gasification technology and shift/methanation technology developed by Conoco inc.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *conoco-vergasungsverfahren*
ES *proceso de gasificación conoco*
FR *procede de gazeification conoco*
ZH *大陆石油公司气化过程*
RU *коноко-процесс газификации*
AR عملية تغويز كونوكو
JA *コノコガス化プロセス*

conoco process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
Desulfurization of low btu gas from coal gasification by reacting hydrogen sulfide with calcium carbonate magnesiumoxide at 1775 degrees F and 15 atm to form calcium sulfide magnesium oxide.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *conoco-verfahren*
ES *proceso conoco*
FR *procede conoco*
ZH *大陆石油公司脱硫过程*
RU *коноко-процесс*
AR عملية كونوكو لإزالة الكبريت من تغويز الفحم
JA *コノコプロセス*

consent orders

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *anerkennungsurteil*
ES *ordenes consentidas*
FR *autorisations administratives*
ZH *同意裁定*
RU *согласованные распоряжения*
AR طلبات قبول
JA *同意命令*

conservation (charge)

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13

DE *erhaltung (ladung)*
ES *conservacion (carga)*
FR *conservation (de charge)*
ZH *守恒（电荷）*
RU *сохранение (заряда)*
AR انحفاظ (الشحنة)
JA *保存（電荷）*

conservation (energy)

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-11-23

DE *erhaltung (energie)*
ES *conservacion (energetica)*
FR *economie (d'energie)*
ZH *守恒（能量）*
RU *сохранение (энергии)*
AR انحفاظ (الطاقة)
JA *保存（エネルギー）*

conservation (resource)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE *erhaltung (ressource)*
ES *conservacion (recurso)*
FR *conservation (des ressources)*
ZH *保护（资源）*
RU *сохранение (природных ресурсов)*
AR انحفاظ (المورد)
JA *保護（資源（resource））*

conservation (resources)

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13

DE *erhaltung (ressourcen)*
ES *conservacion (recursos)*
FR *conservation (des resources)*
ZH *保护（资源）*
RU *сохранение (ресурсов)*
AR انحفاظ (الموارد)
JA *保護（資源（resources））*

CONSERVATION LAWS

DE energieerhaltungsgesetze
ES leyes de conservacion
FR lois de conservation
ZH 守恒定律
RU законы сохранения
AR قوانين الانحفاظ
JA 保存則

CONSOL FGD PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
Concentrated aqueous solution of potassium thiosulfate is circulated through a pump-around loop containing a packed bed scrubber for sulfur dioxide removal and an external reaction drum.

DE consol fgd verfahren
ES proceso fgd consol
FR procede consol fgd
ZH 煤炭联合公司管道气体脱硫过程
RU консол-фгд-процесс
AR عملية consol fgd لتدوير محلول مائي من تيوكبريتات البوتاسيوم
JA コンソル fgd プロセス

CONSOL STIRRED BED PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
Fluidized-bed carbonization of ground coal in vessel equipped with stirrer blades.

DE consol stirred bed verfahren
ES proceso de lecho batido consol
FR procede consol a lit agite
ZH 煤炭联合公司搅拌床过程
RU консол-процесс с перемешиваемым слоем
AR عملية consol لمعالجة الفحم المسحوق
JA コンソル撹拌床プロセス

consol synthetic fuel process

2000-04-12

DE *consol synthetic fuel verfahren*
ES *proceso de combustible sintetico consol*
FR *procede de l'essence de synthese consol*
ZH *煤炭联合公司合成燃料过程*
RU *консол-процесс получения синтетического топлива*
AR عملية consol في الوقود الاصطناعي
JA *コンソル合成燃料プロセス*

CONSOL SYNTHETIC GAS PROCESS

2000-04-12
Coarse caking coal and non-caking pellets are gasified conventionally in a fixed bed to produce a low btu gas with air or a synthesis gas with oxygen.

DE consol synthetic gas verfahren
ES proceso de gas sintetico consol
FR procede consol csf
ZH 煤炭联合公司合成气体过程
RU консол-процесс получения синтетического газа
AR عملية consol في الغاز الاصطناعي
JA コンソル合成ガスプロセス

CONSOLES

DE konsolen

ES consolas de visualizacion
FR consoles de visualisation
ZH 控制台
RU пульты управления
AR واجهات المراقبة
JA 操作卓

consolidated edison thorium reactor
1993-11-05
DE *consolidated edison thorium reaktor*
ES *reactor de torio de consol. edison*
FR *reacteur a thorium consolidated edison*
ZH *安迪生公司一体化钍堆*
RU *ториевый р-р фирмы консолидейтед эдисон*
AR consolidated edison thorium مفاعل
JA *コンソリデーテッド・エジソン社トリウム炉*

CONSOLIDATED FUEL REPROCESSING PROGRAM

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1980-10-27
A comprehensive program to develop and demonstrate breeder reprocessing and recycle.
(Until August 1994 this descriptor was spelled CFRP PROGRAM.)
DE consolidated fuel reprocessing programm
ES programa de reprocesado de combustible consolidado
FR programme cfrp de retraitement du combustible
ZH 一体化燃料后处理规划
RU объединенная программа по регенерации ядерного топлива
AR برنامج إعادة معالجة الوقود
JA 燃料再処理総合プログラム

consolidation (sand)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *verfestigung (sand)*
ES *consolidacion (sand)*
FR *consolidation (des sables)*
ZH *固结作用（沙）*
RU *уплотнение (песка)*
AR (الرمال) تصلب
JA *固結（砂）*

CONSORT-2 REACTOR

Imperial College of Science and Technology for Univ. of London, Ascot, Berkshire, United Kingdom. Under decommissioning.
DE reaktor consort-2
ES reactor consori-2
FR reacteur consort-2
ZH 伙伴-2 堆
RU реактор consort-2
AR مفاعل consort-2
JA コンソートー２号炉

CONSPIRACY RELATIONS

DE conspiracy-beziehungen
ES relaciones de conspiracion
FR relations de conspiration
ZH 协同关系
RU скрытые соотношения
AR علاقات مخفية
JA 共謀関係

CONSTANTAN

1993-10-03
DE konstantan
ES constantan
FR constantan
ZH 康铜
RU константан
AR كونستنتان
JA コンスタンタン

CONSTIPATION

DE verstopfung
ES estreñimiento
FR constipation
ZH 便秘
RU констипация
AR إمساك
JA 便秘

constituent interchange model
INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-04-27
DE *constituent-interchange-modell*
ES *modelo de intercambio de constituyente*
FR *modele d'interchangeabilite des elements constitutifs*
ZH *组分交换模型*
RU *составная модель с внутренним обменом*
AR نموذج مكوّن تبديلي
JA *成分置き換え模型*

constraints
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
Used to denote all barriers to development.
(Until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zwaenge*
ES *restricciones*
FR *contraintes*
ZH *制约*
RU *ограничения*
AR تقييدات
JA *制約*

CONSTRUCTION

2000-04-03
For manufacturing see FABRICATION.
DE konstruktion
ES construccion
FR construction
ZH 施工
RU строительство
AR إنشاء
JA 建設

CONSTRUCTION INDUSTRY

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1977-09-19
DE bauindustrie
ES industria de la construccion
FR industrie du batiment
ZH 建筑业
RU строительная промышленность
AR صناعة إنشائية
JA 建築工業

CONSTRUCTION PERMITS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08
DE baugenehmigungen
ES permiso de construccion
FR permis de construire
ZH 建造许可证
RU разрешение на строительство
AR رخص إنشاء
JA 建築許可

construction work in progress
INIS: 2000-04-03; ETDE: 1978-11-14
DE *laufende bauarbeiten*
ES *avances en la construccion*
FR *travaux de construction en cours*
ZH *在建工程*
RU *проведение строительных работ*
AR إجراء أعمال البناء
JA *進行中の建築工事*

CONSTRUCTIVE FIELD THEORY

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE konstruktive feldtheorie
ES teoria constructiva de los campos
FR theorie constructive des champs
ZH 结构场论
RU конструктивная теория поля
AR نظرية الحقل البنّاءة
JA 構成的場の理論

CONSULTANTS

INIS: 1999-08-19; ETDE: 1980-07-09
DE berater
ES asesores
FR ingenieurs conseil
ZH 顾问
RU консультанты
AR استشاريون
JA コンサルタント

consultation mechanism on sea dumping
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste.
DE *beratungsmechanismen wg.versenkung radioakt.abfaelle im meer*
ES *mecanismo consultivo sobre vertidos marinos*
FR *mecanisme de consultation pour l'immersion de déchets radioactifs en mer*
ZH *海洋倾泄协商机构*
RU *консультац. механизм по предотвращ. сброса рад. отх. в море*
AR آلية المداولات حول طمر النفايات في البحر
JA *海洋投棄協議制度*

consumer guides
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
Use DIRECTORIES or RECOMMENDATIONS and the descriptor below.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *verbraucherrichtlinien*
ES *guías de consumo*
FR *guides du consommateur*
ZH *消费指南*
RU *руководства для потребителей*
AR أدلة المستهلك
JA *消費者ガイド*

consumer price index
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *verbraucherpreisindex*
ES *indice de precios consumo*
FR *indice des prix a la consommation*
ZH *消费物价指数*
RU *индекс потребительских цен*
AR فهرس سعر المستهلك
JA *消費者物価指数*

consumer prices
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1996-03-28
DE *verbraucherpreise*
ES *precios de consumo*
FR *prix au consommateur*

ZH *零售价格*
RU *потребительские цены*
AR أسعار استهلاكية
JA *消費者価格*

CONSUMER PRODUCTS

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1977-10-20
Articles of commerce available to the general public. When possible, use descriptors for the specific products, e.g., food, clothing, instruments and pharmaceuticals.
DE verbrauchsgueter
ES productos de consumo
FR produits de consommation
ZH 消费品
RU товары потребления
AR منتجات استهلاكية
JA 消費者製品

CONSUMER PROTECTION

INIS: 1992-02-03; ETDE: 1977-06-21
DE verbraucherschutz
ES proteccion al consumidor
FR protection du consommateur
ZH 消费者保护
RU защита потребителя
AR حماية المستهلك
JA 消費者保護

consumers michigan palisades reactor
DE *consumers michigan palisades reaktor*
ES *consumers michigan palisades r*
FR *reacteur palisades consumers power company michigan*
ZH *消费者密执安帕利塞兹堆*
RU *реактор палисейдс фирмы консьюмерс пауэр*
AR مفاعل michigan palisades للمستهلكين
JA *コンシューマ・ミシガン・パリセード炉*

consumers power company midland-1
2000-04-12
DE *consumers power company midland-1*
ES *consumers power compañía midland-1*
FR *reacteur midland-1 de la compagnie consumers power*
ZH *消费者动力公司米德兰-1 堆*
RU *реактор мидленд-1 компании консьюмерс пауэр*
AR شركة كهرباء midland-1 للمستهلكين
JA *コンシュマー・パワー社ミッドランド－1 号*

consumers power company midland-1 reactor
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *consumers power company midland-1 reaktor*
ES *consumers power compañia midland-1 reactor*
FR *reacteur midland-1 consumers power company*
ZH *消费者动力公司米德兰-1 堆*
RU *реактор мидленд-1 фирмы консьюмерс пауэр*
AR مفاعل شركة كهرباء midland-1 للمستهلكين
JA *コンシュマー・パワー社ミッドランド－1 号炉*

consumers power company midland-2
2000-04-12
DE *consumers power company midland-2*
ES *consumers power compañía midland-2*
FR *reacteur midland-2 de la compagnie consumers power*
ZH *消费者动力公司米德兰-2 堆*
RU *реактор мидленд-2компании консьюмерс пауэр*
AR شركة كهرباء midland-2 للمستهلكين
JA *コンシュマー・パワー社ミッドランド－2 号*

consumers power company midland-2 reactor
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *consumers power company midland-2 reaktor*
ES *consumers power compañia midland-2 reactor*
FR *reacteur midland-2 consumers power company*
ZH *消费者动力公司米德兰-2 堆*
RU *реактор мидленд-2 фирмы консьюмерс пауэр*
AR مفاعل شركة كهرباء midland-2 للمستهلكين
JA *コンシュマー・パワー社ミッドランド－2 号炉*

CONSUMPTION RATES

1993-06-03
For actions, ratios, percentages; not for consumption as a function of time.
DE verbrauchsraten
ES tasas de consumo
FR taux de consommation
ZH 消耗率
RU темпы потребления
AR معدلات الاستهلاك
JA 消費率

CONTACT HANDLING

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1984-10-24
Handling by touch, perhaps made allowable because of low surface radiation dose rate.
DE kontakthandhabung
ES manipulacion de contacto
FR intervention au contact
ZH 接触操作
RU контактное обращение с материалами
AR معالجة باللمس
JA 直接接触取扱い

contact radiotherapy
DE *nahbestrahlungstherapie*
ES *radioterapia de contacto*
FR *radiotherapie de contact*
ZH *接触放射疗法*
RU *контактная радиотерапия*
AR معالجة شعاعية بالتماس
JA *連絡放射線療法*

contactors
DE *steuerschuetze*
ES *contactores*
FR *contacteurs*
ZH *接触器*
RU *контакторы*
AR ملامسات
JA *接触器*

contacts (electric)
DE *kontakte (elektrisch)*
ES *contactos (electricos)*
FR *contacts (electriques)*
ZH *触点（电）*
RU *контакты (электрические)*
AR تلامسات (كهربائية)
JA *接点（電気）*

CONTAINED EXPLOSIONS

1996-07-16
DE speicherbildende explosionen
ES explosiones contenidas
FR explosions contenues
ZH 封闭式爆炸
RU камуфлетные взрывы
AR انفجارات محتواة
JA 地中爆発

CONTAINERS

DE behaelter
ES contenedores
FR conteneurs
ZH 容器
RU емкости
AR حاويات
JA 格納容器

CONTAINMENT

Means and methods for preventing the escape of radioactive materials to the biosphere, particularly in the case of reactor accidents and including entombment.
DE containment
ES contencion
FR confinement de matieres radioactives
ZH 安全壳
RU удержание радиоактивности
AR احتواء
JA 封じ込め

CONTAINMENT BUILDINGS

DE sicherheitsgebaeude
ES edificios de contencion
FR enceintes de confinement
ZH 安全壳建筑物
RU защитные здания
AR أبنية احتواء
JA 原子炉格納建造物

CONTAINMENT MOCKUP FACILITY

DE containment mockup facility
ES modelos a escala de la contencion
FR containment mockup facility
ZH 安全壳模型装置
RU макет системы удержания радиоактивности
AR منشأة نماذج احتواء بالحجم الطبيعي
JA 格納容器モックアップ施設

CONTAINMENT RESEARCH INSTALLATION

DE containment research installation
ES instalaciones investigacion contencion
FR containment research installation
ZH 安全壳研究装置
RU установка для исслед. систем удержания радиоактивности
AR تجهيزات للبحث في احتواء النشاط الإشعاعي
JA 格納容器研究施設

CONTAINMENT SHELLS

DE druckschalen
ES barreras de contencion
FR enceintes de surete
ZH 安全壳壳体
RU защитные оболочки
AR طبقات حماية
JA 原子炉格納容器

CONTAINMENT SPRAY SYSTEMS

DE gebaeudespruehsysteme

ES sistemas aspersion contencion
FR systemes de confinement par aspersion
ZH 安全壳喷淋系统
RU системы орошения защиты
AR منظومات للحماية بواسطة الرذاذ
JA 原子炉格納容器スプレー系

CONTAINMENT SYSTEMS

DE sicherheitseinschlusssysteme
ES sistemas de contencion
FR systemes de confinement
ZH 安全壳系统
RU системы удержания радиоактивности
AR منظومات حماية من النشاط الإشعاعي
JA 原子炉格納容器システム

CONTAINMENT SYSTEMS EXPERIMENT

DE containment systems experiment
ES experimentos sobre sistemas contencion
FR containment systems experiment
ZH 安全壳系统实验
RU эксперимент с системами удержания радиоактивности
AR تجربة منظومات الحماية من النشاط الإشعاعي
JA 原子炉格納容器システム実験

CONTAMINATION

For radioactive contamination only; see also POLLUTION.

DE kontamination
ES contaminacion
FR contamination
ZH 放射性污染
RU радиоактивное загрязнение
AR تلوُّث
JA 放射能汚染

contamination (internal)

DE *kontamination (innere)*
ES *contaminacion (interna)*
FR *contamination (interne)*
ZH *放射性污染（体内）*
RU *загрязнение (внутреннее)*
AR تلوُّث (داخلي)
JA *放射能汚染（内部）*

contamination (surface)

2000-04-12

DE *kontamination (oberflaeche)*
ES *contaminacion (superficial)*
FR *contamination (des surfaces)*
ZH *放射性污染（表面）*
RU *радиоактивное загрязнение (поверхности)*
AR تلوُّث (سطحي)
JA *放射能汚染（表面）*

CONTAMINATION REGULATIONS

Regulations for radioactive contamination only; see also POLLUTION REGULATIONS.

DE kontaminationsgrenzwerte
ES reglamentos sobre contaminacion
FR reglements sur la contamination
ZH 放射性污染规章
RU регулирование в области контроля радиоактивных загрязнений
AR ضوابط التلوّث
JA 放射能汚染規制

content analysis

DE *analyse der zusammensetzung*
ES *determinacion de contenidos*
FR *teneurs (determination)*
ZH *含量分析*
RU *анализ содержания*
AR تحليل محتوى
JA *内容分析*

CONTIGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-02-24
Chromosomal fragments produced by cleavage of a chromosome into overlapping sections of DNA of 0.5 to 5 million base pairs.

DE contigs
ES contings
FR fragments chromosomiques contigus
ZH 序列重叠群
RU смежные фрагменты днк
AR شُدَف صبغية
JA コンティグ

CONTINENTAL CRUST

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1977-09-19

DE kontinentalkruste
ES corteza continental
FR croute continentale
ZH 大陆型地壳
RU континентальная кора
AR قشرة القارة
JA 大陸地殻

CONTINENTAL MARGIN

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1978-12-11
The ocean floor that is between the shoreline and the abyssal ocean floor including the continental borderland, the continental shelf, the continental slope, and the continental rise.

DE kontinentalsaum
ES margen continental
FR marge continentale
ZH 大陆边缘
RU границы континентального шельфа
AR هامش القارة
JA 大陸縁辺

CONTINENTAL SHELF

1997-06-19

DE kontinentalschelf
ES plataforma continental
FR plateau continental
ZH 大陆架
RU шельф
AR رف قاري
JA 大陸棚

CONTINENTAL SLOPE

INIS: 1991-10-07; ETDE: 1978-06-14
That part of the continental margin that is between the continental shelf and the continental rise.

DE kontinentalabfall
ES talud continental
FR talus continental
ZH 大陆坡
RU континентальный склон
AR منحدر قاري
JA 大陸斜面

CONTINUED FRACTIONS

Finite or infinite.

DE kettenbrueche
ES fracciones continuas
FR fractions continues
ZH 连分数
RU непрерывные дроби
AR كسور مستمرة
JA 連分数

CONTINUITY EQUATIONS

DE kontinuitaetsgleichungen
ES ecuaciones de continuidad
FR equations de continuite
ZH 连续性方程
RU уравнения непрерывности
AR معادلات الاستمرار
JA 連続方程式

CONTINUOUS CULTURE

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1978-06-14

DE kontinuierliche kultur
ES cultivo continuo
FR culture en continu
ZH 连续培养
RU монокультура
AR مستنبت متواصل
JA 連続培養

CONTINUOUS CURRENT TOKAMAK

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13

DE continuous current tokamak
ES tokamak de corriente continua
FR tokamak a fonctionnement continu
ZH 连续流托卡马克
RU токамак непрерывного режима
AR توكاماك التيار المستمر
JA 連続電流トカマク

continuous intake

DE *kontinuierliche einnahme*
ES *incorporacion continuada*
FR *apport continu*
ZH *连续摄入*
RU *непрерывное поступление (рв)*
AR تناول متواصل
JA *連続摂取*

continuous irradiation

DE *dauerbestrahlung*
ES *irradiacion continuada*
FR *irradiation continue*
ZH *连续辐照*
RU *непрерывное облучение*
AR تشعيع مستمر
JA *連続照射*

CONTINUOUS MINERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE continuous miner
ES mineros continuos
FR mineurs continus
ZH 连续采煤机
RU комбайн непрерывного действия
AR جرافات الفحم
JA 連続採炭機

continuous vacuum casting

DE *kontinuierlicher vakuumguss*
ES *colada en vacio continuo*
FR *coulee continue sous vide*
ZH *连续真空铸造*
RU *непрерывная разливка в вакууме*
AR صَبّ خلائي مستمر
JA *連続真空キャスティング*

continuum shell model

INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-06-13

DE *kontinuumschalenmodell*
ES *modelos en capas (continuas)*
FR *continuum (modeles en couches)*
ZH *连续壳模型*
RU *оболоч. модель с учетом непр. спектра*

AR نموذج الطبقات المستمرة
JA *連続状態殻模型*

contract administration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE *vertragsmanagement*
ES *contrato administrativo*
FR *gestion de contrat*
ZH *合同监督*
RU *контроль за исполнением контракта*
AR إدارة العقود
JA *契約監理*

CONTRACT MANAGEMENT

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1980-09-05
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed to PROGRAM MANAGEMENT.)
DE vertragsmanagement
ES gestion de contrato
FR gestion de contrats
ZH 合同管理
RU диспетчеризация контракта
AR إدارة العقود
JA 契約管理

contracting of energy services
2004-02-11
Delivery of energy services (energy supplied in the form of heat and/or power) to a user by a third party under contract.
DE *energiedienstleistungen*
ES *contratación de servicios energéticos*
FR *prestation de distribution d'energie*
ZH *能源服务合同*
RU *заключение контрактов на энергетические услуги*
AR إجراء عقود خدمات الطاقة
JA *エネルギー供給契約*

CONTRACTION

DE kontraktion
ES contraccion
FR contraction
ZH 收缩
RU сужение
AR تقلص
JA 短縮

CONTRACTOR PERSONNEL

INIS: 1993-07-28; ETDE: 1983-03-23
Persons employed by a contractor.
DE unternehmerpersonal
ES personal contratante
FR agents contractuels sous-traitants
ZH 约聘人员
RU персонал субподрядчика
AR أشخاص متعاقدون
JA 契約職員

CONTRACTORS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-03-23
Persons or companies which supply services under contract.
DE auftragnehmer
ES contractores
FR sous-traitants
ZH 承包商
RU подрядчики
AR مقاولون
JA 契約者

CONTRACTS

DE vertraege
ES contratos
FR contrats
ZH 合同
RU контракты
AR عقود
JA 契約

contractual liability
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *vertragshaftung*
ES *responsabilidad contractual*
FR *responsabilite contractuelle*
ZH *合同责任*
RU *ответственность по договору*
AR مسؤولية قانونية تعاقدية
JA *契約責任*

CONTRAST MEDIA

1996-10-23
DE kontrastmittel
ES medios de contraste
FR agents de contraste
ZH 造影剂
RU контрастные вещества
AR وسائط التباين
JA 造影剤

CONTROL

Regulating a process, property or component in a qualitative or quantitative sense. Not to be confused with MONITORING which refers only to detection or measurement.
DE steuerung und regelung
ES control
FR controle-commande
ZH 控制
RU управление и контроль
AR تحكم
JA 制御

control (inspection)
DE *ueberwachung (inspektion)*
ES *control (inspeccion)*
FR *controle (inspection)*
ZH *控制（检查）*
RU *проверка*
AR (تحرّي) مراقبة
JA *管理（検査）*

control (radioactivity)
DE *ueberwachung (radioaktivitaet)*
ES *control (radiactividad)*
FR *controle de la radioactivite*
ZH *控制（放射性）*
RU *контроль (радиоактивности)*
AR (النشاط الشعاعي) مراقبة
JA *制御（放射能）*

CONTROL ELEMENTS

DE steuerelemente
ES elementos de control
FR elements de commande
ZH 控制元件
RU регулирующие элементы
AR مواد محتوى
JA 制御要素

CONTROL EQUIPMENT

DE steuer- und regelgeraete
ES equipo de control
FR equipements de commande
ZH 控制设备
RU контрольно-измерительное оборудование
AR معدّات محتوى
JA 制御装置

CONTROL ROD DRIVES

DE steuerstabantriebe
ES mecanismos de barras de control
FR mecanismes de commande des barres
ZH 控制棒驱动装置
RU приводы регулирующих стержней
AR سواقات قضبان التحكم
JA 制御棒駆動

control rod effectiveness
DE *steuerstableistung*
ES *efectividad de las barras de control*
FR *efficacite des barres de reglage*
ZH *控制棒效率*
RU *компенсирующая способность регулирующих стержней*
AR فعالية قضيب التحكم
JA *制御棒有効性*

CONTROL ROD WORTHS

DE steuerstabwirkwerte
ES eficacia de las barras de control
FR efficacite des barres de commande
ZH 控制棒价值
RU эффективность регулирующих стержней
AR كفاءات قضبان التحكم
JA 制御棒価値

control rods
DE *steuerstaebe*
ES *barras de control*
FR *barres de commande*
ZH *控制棒*
RU *регулирующие стержени*
AR قضبان التحكم
JA *調整棒*

CONTROL ROOMS

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1977-08-09
In the sense of the fully instrumented complex of control equipment, displays and instruments and their layout in a room at a particular facility and not in the limited sense of a part of a building.
DE kontrollwarte
ES salas de control
FR salles de commande
ZH 控制室
RU залы управления
AR غرف التحكم
JA 制御室

CONTROL SYSTEMS

For automated processes including feedback.
DE steuer- und regelsysteme
ES sistemas de control
FR systemes de commande
ZH 控制系统
RU системы управления
AR منظومات التحكم
JA 制御系

CONTROL THEORY

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
DE steuertheorie
ES teoria de control
FR theorie de la commande
ZH 控制理论
RU теория управления
AR نظرية التحكم
JA 規制理論

control theory (fission reactor)
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *steuertheorie (spaltreaktoren)*
ES *teoria de control (reactor de fision)*

FR *theorie du controle (des reacteurs de fission)*
ZH *控制理论（裂变堆）*
RU *теория управления (реакторы деления)*
AR نظرية التحكم (مفاعل انشطار)
JA *制御理論（核分裂炉）*

control theory (reactor)
2000-04-12
DE *steuertheorie (reaktor)*
ES *teoria de control (reactor)*
FR *theorie du contrôle (des reacteurs)*
ZH *控制理论（反应堆）*
RU *теория управления (реакторы)*
AR نظرية التحكم (مفاعل)
JA *制御理論（原子炉）*

CONTROLLED AREAS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08
Areas designated by radiation protection regulations for special monitoring.
DE kontrollbereiche
ES zonas controladas
FR zones controlees
ZH 控制区
RU зоны строгого режима
AR مناطق تحت السيطرة
JA 管理区域

CONTROLLED ATMOSPHERES

1999-03-17
DE geregelte atmosphaeren
ES atmosferas controladas
FR atmospheres controlees
ZH 控制气氛
RU атмосферы с контролируемыми параметрами
AR أجواء تحت السيطرة
JA 制御雰囲気

controlled fusion
2018-04-06
DE *kontrollierte fusion*
ES *fusión controlada*
ZH *受控核聚变*
RU *управляемая термоядерная реакция*
JA *制御熱核融合（controlled fusion）*

controlled terminology
DE *kontrollierte terminologie*
ES *terminologia controlada*
FR *vocabulaire controle*
ZH *受控词汇*
RU *контролируемая терминология*
AR علم المصطلحات المضبوطة
JA *統制用語*

CONTROLLED THERMONUCLEAR FUSION

2018-04-06
DE kontrollierte kernfusion
ES fusion termonuclear controlada
ZH 受控热核聚变
RU управляемый термоядерный синтез
JA 制御熱核融合

conv assist nuc acc/rad emerg
INIS: 1989-02-24; ETDE: 2002-06-13
DE *uebereink nukl unf/rad notfall*
ES *conv. asist. nuc. de emergencia acc/rad*
FR *convention d'assistance en cas d'accident nucleaire ou d'urgence radiologique*
ZH *核事故或放射性应急情况援助公约*
RU *конвенция о помощи при яд. и рад. авария*
AR ميثاق المساعدة عند وقوع حادث نووي أو إشعاعي
JA *原子力事故援助条約*

CONVECTION

Heat transfer by convection.
DE konvektion
ES conveccion
FR convection
ZH 对流
RU конвекция
AR حَمْل حراري
JA 対流

CONVECTIVE INSTABILITIES

A class of plasma instabilities growing exponentially with time in velocity space.
DE konvektive instabilitaeten
ES inestabilidades convectivas
FR instabilites convectives
ZH 对流不稳定性
RU конвективные неустойчивости
AR لا استقرارية حَمْلية
JA 対流不安定

convective loop houses
INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13
DE *gebaeude mit zweischaligen aussenwaenden mit luftschicht*
ES *casas en lazo convectivo*
FR *maisons a boucle de convection*
ZH *环形对流房屋*
RU *здания с конвективным воздухообменом*
AR منازل مزودة بجدارن مضاعفة
JA *対流ループ構造建築物*

CONVECTORS

2006-03-31
DE konvektoren
ES convectores
FR convecteurs
ZH 对流式加热机
RU конвекторы
AR مسخنات بالحمل الكهربائي
JA 対流放熱器

convention on early notification of nuclear accident
INIS: 1993-11-05; ETDE: 1989-03-20
DE *abkommen fruehzeitiger benachricht. bei nukl. unfaellen*
ES *conv. notificacion rapida acc. nuclea.*
FR *convention sur la notification immediate des accidents nucleaires*
ZH *核事故早期通报公约*
RU *конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии*
AR ميثاق الإعلام المبكر عن حادث نووي
JA *原子力事故の早期通報に関する条約*

convention on nuclear safety
INIS: 2002-01-22; ETDE: 1999-12-15
DE *konvention ueber nukleare sicherheit*
ES *convencion en seguridad nuclear*
FR *convention sur la surete nucleaire*
ZH *核安全公约*
RU *конвенция по ядерной безопасности*
AR ميثاق السلامة النووية
JA *国際原子力安全条約*

convention on physical protection of nuclear material
1993-11-05
DE *uebereinkommen ueber den physischen schutz von kernmaterial*
ES *conv. fisica proteccion mat. nuclear*
FR *convention sur la protection physique des matieres nucleaires*
ZH *核材料实体保护公约*
RU *конвенция о физ. защите ядерных материалов*
AR ميثاق الحماية الفيزيائية لمادة نووية
JA *核物質防護条約*

convention on supplementary compensation for nuclear damage
2000-10-18
DE *convention on supplementary compensation for nuclear damage*
ES *convencion para la compensacion suplemantaria para el riesgo nuclear*
FR *convention sur l'indemnisation supplementaire pour les dommages nucléaires*
ZH *核损害补充赔偿公约*
RU *конвенция о дополнительной компенсации за ядерный ущерб*
AR ميثاق التعويض الإضافي عن الضرر النووي
JA *補完的補償に関する条約・原子力損害について*

convention on the physical protection of nuclear materials
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-11-26
DE *sichere verwahrung von kernmaterial, abkommen*
ES *convencion para la proteccion fisica de materiales nucleares*
FR *convention sur la protection physique des matieres nucleaires*
ZH *核材料实体保护公约*
RU *конвенция о физической защите ядерных материалов*
AR ميثاق الحماية الفيزيائية للمواد النووية
JA *核物質の防護に関する条約*

CONVENTIONAL NEUTRINOS

2018-06-19
DE konventionelle neutrinos
ES neutrinos convencionales
ZH 常规中微子
RU обычные нейтрино
JA ｃｏｎｖｅｎｔｉｏｎａｌニュートリノ

CONVENTIONAL WARFARE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03
DE konventionelle kriegsfuehrung
ES armas convencinales
FR guerre conventionnelle
ZH 常规战争
RU война с применением обычных вооружений
AR حرب تقليدية
JA 在来戦

conventions
DE *konventionen*
ES *convenciones*
FR *conventions*
ZH *公约*
RU *конвенции*
AR مواثيق
JA *条約*

CONVERGENCE

1982-12-07
Approach to a limit, e.g.
(by an infinite sequence; prior to December 1982 this concept was indexed by SERIES EXPANSION.)
DE konvergenz
ES convergencia (series)
FR convergence
ZH 收敛
RU сходимость
AR تقارب
JA 収束

CONVERSION

DE umwandlung
ES conversion
FR conversion
ZH 转换
RU конверсия
AR تحويل
JA 転換

conversion (nuclear fuel)
DE *konversion (kernbrennstoff)*
ES *conversion (combustible nuclear)*
FR *conversion (combustible nucleaire)*
ZH *转换（核燃料）*
RU *воспроизводство (ядерное топливо)*
AR (الوقود النووي) تحويل
JA *転換（核燃料）*

CONVERSION RATIO

DE konversionsfaktor
ES relacion de conversion
FR facteur de conversion
ZH 转换比
RU коэффициент конверсии
AR نسبة التحويل
JA 転換率

converters (analog-digital)
DE *umwandler (analog-digital)*
ES *convertidores (analogico-digitales)*
FR *convertisseurs (analogique-numerique)*
ZH *转换器（模拟-数字）*
RU *преобразователи (аналого-цифровые)*
AR (تماثلي - رقمي) محولات
JA *変換器（アナログ・デジタル）*

converters (digital-analog)
DE *umwandler (digital-analog)*
ES *convertidores (digital-analogicos)*
FR *convertisseurs (numerique-analogique)*
ZH *转换器（数字-模拟）*
RU *преобразователи (цифр.-анал. форма)*
AR (رقمي - تماثلي) محولات
JA *変換器（デジタル・アナログ）*

converters (electric)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE *stromrichter*
ES *convertidores (electricos)*
FR *convertisseurs (electriques)*
ZH *转换器（电）*
RU *преобразователи (электрические)*
AR (كهربائية) محولات
JA *変換器（電気）*

converters (image)
DE *umwandler (bild)*
ES *convertidores (imagen)*
FR *convertisseurs (d'image)*
ZH *转换器（图像）*
RU *преобразователи (изображений)*
AR (صور) محولات
JA *コンバータ（イメージ）*

converters (pulse)
DE *umwandler (impuls)*
ES *convertidores (impulsos)*
FR *convertisseurs (d'impulsion)*
ZH *转换器（脉冲）*
RU *импульсные преобразователи*
AR (نبضات) محولات
JA *コンバータ（パルス）*

convertol process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
Process developed in Germany for cleaning and dewatering coal-washery slurries.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *convertol-verfahren*
ES *proceso convertol*
FR *procede convertol*
ZH *convertol 过程*
RU *конвертол-процесс*
AR عملية سحق
JA *コンバトルプロセス*

CONVEX MANIFOLDS

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
DE konvexe mannigfaltigkeiten
ES variedades convexas
FR varietes convexes
ZH 凸流形
RU выпуклые многообразия
AR متعددات محدبة
JA 凸状多様体

CONVEYORS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1977-03-04
DE foerderer
ES conductores (electricidad)
FR transporteurs
ZH 输送机
RU конвейеры
AR نقّالات
JA コンベア

cony
1996-07-08
(Prior to July 1996 PIKAS was a valid ETDE descriptor.)
DE *wildkaninchen*
ES *cony*
FR *connil (lapin)*
ZH *欧洲兔*
RU *кролик пищуха*
AR أرنب أوروبي
JA *アナウサギ*

COOK-1 REACTOR

Indiana Michigan Power Co., Bridgman, Michigan, USA.
DE reaktor cook-1
ES reactor de cook-1
FR reacteur cook-1
ZH 库克-1 堆
RU реактор кук-1
AR cook-1 مفاعل
JA クック－１号炉

COOK-2 REACTOR

Indiana Michigan Power Co., Bridgman, Michigan, USA.
DE reaktor cook-2
ES reactor de cook-2
FR reacteur cook-2
ZH 库克-2 堆
RU реактор кук-2
AR cook-2 مفاعل
JA クック－２号炉

cook inlet
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-01-28
DE *cook inlet*
ES *cook inlet*
FR *detroit de cook*
ZH *库克湾*
RU *бухта кука*
AR (خليج آلاسكا) كوك إنلت
JA *クック入り江*

cooking
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *kochen*
ES *cocina*
FR *cuisson*
ZH *烹调*
RU *готовка*
AR طبخ
JA *調理*

cooking (food)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *kochen (lebensmittel)*
ES *cocina (alimentos)*
FR *cuisson des aliments*
ZH *烹调（食物）*
RU *приготовление пищи*
AR (الطعام) طبخ
JA *調理（食品）*

COOLANT CLEANUP SYSTEMS

1977-10-17
DE kuehlmittelreinigungssysteme
ES sistemas de purificacion refrigerante
FR systemes de purification du refrigerant
ZH 冷却剂净化系统
RU системы очистки теплоносителя
AR منظومات تنظيف المبرّد
JA 冷却材クリーンアップシステム

coolant-fuel interactions
DE *kuehlmittel-brennstoff-wechselwirkungen*
ES *interacciones refrigerante-combustible*
FR *interactions fluide de refroidissement-combustible*
ZH *冷却剂-燃料相互作用*
RU *взаимодействия теплоносителя с топливом*
AR تأثرات المبرّد والوقود
JA *冷却材燃料相互作用*

COOLANT LOOPS

For reactors use REACTOR COOLING SYSTEMS or IN PILE LOOPS.
DE kuehlkreise
ES circuitos de refrigeracion
FR boucles de refroidissement
ZH 冷却剂环路
RU контуры охлаждения
AR حلقات المبرّد
JA 冷却ループ

COOLANTS

See also specific coolant materials.
DE kuehlmittel
ES fluidos refrigerantes

FR caloporteurs
ZH 冷却剂
RU теплоносители
AR مبرّدات
JA 冷却材

coolers
DE *kuehler*
ES *enfriadores*
FR *refroidisseurs*
ZH *冷却器*
RU *охладители*
AR مبرّدات
JA *クーラー*

COOLING

DE kuehlung
ES enfriamiento
FR refroidissement
ZH 冷却
RU охлаждение
AR تبريد
JA 冷却

COOLING LOAD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE kuehllast
ES carga de enfriamiento
FR charge de refroidissement
ZH 冷却负荷
RU расход холода
AR حِمْل التبريد
JA 冷房負荷

COOLING PONDS

1992-06-05
DE kuehlteiche
ES piscinas de enfriamiento
FR piscines de refroidissement
ZH 冷却池
RU охлаждающие бассейны
AR أحواض تبريد
JA 冷却水槽

COOLING SYSTEMS

1976-02-11
DE kuehlsysteme
ES sistemas de refrigeracion
FR systemes de refroidissement
ZH 冷却系统
RU системы охлаждения
AR منظومات تبريد
JA 冷却系統

cooling systems (fission reactor)
1993-11-05
DE *kuehlsysteme (spaltreaktoren)*
ES *enfriamiento del reactor (sistemas)*
FR *systemes de refroidissement (reacteur de fission)*
ZH *冷却系统（裂变堆）*
RU *системы охлаждения (реакторы деления)*
AR (منظومات تبريد (مفاعل انشطار
JA *冷却系統（核分裂炉）*

cooling systems (fusion reactor)
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *kuehlsysteme (fusionsreaktoren)*
ES *sistemas de refrigeracion (reactor fus)*
FR *systemes de refroidissement (fusion)*
ZH *冷却系统（聚变堆）*
RU *системы охлаждения (термоядерные реакторы)*
AR (منظومات تبريد (مفاعل اندماج
JA *冷却系統（核融合炉）*

COOLING TIME

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-09-26
DE abkuehlzeit
ES tiempo de refrigeracion
FR temps de refroidissement du combustible
ZH 冷却时间
RU время выдержки
AR زمن التبريد
JA 冷却期間

cooling tower packing grids
2000-04-12
DE *kuehlturmfuellkoerper*
ES *redes de refrigeracion con torre*
FR *grille (armature) de garnissage de tour de refroidissement*
ZH *冷却塔填料栅格*
RU *насадочные решетки градирен*
AR شبكات تعبئة برج التبريد
JA *冷却塔充填グリッド*

COOLING TOWERS

DE kuehltuerme
ES torres de refrigeracion
FR tours de refroidissement
ZH 冷却塔
RU градирни
AR أبراج التبريد
JA 冷却塔

cooling water chemical treatment
1993-11-05
DE *chemische kuehlwasserbehandlung*
ES *tratamiento quimico de agua refrig.*
FR *traitement chimique de l'eau de refroidissement*
ZH *冷却水化学处理*
RU *химическая обработка охлаждающей воды*
AR معالجة كيميائية لمياه التبريد
JA *冷却水化学処理*

COOPER PAIRS

DE cooper-paare
ES pares de cobre
FR paires de cooper
ZH 库珀对
RU пары купера
AR أزواج كوبر
JA *クーパー対*

COOPER REACTOR

Nebraska Public Power District, Brownville, Nebraska, USA.
DE reaktor cooper
ES reactor cooper
FR reacteur cooper
ZH 库珀堆
RU реактор купер
AR cooper مفاعل
JA *クーパー炉*

COOPERATION

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1979-12-17
DE zusammenarbeit
ES cooperacion
FR cooperation
ZH 合作
RU сотрудничество
AR تعاون
JA 協力

cooperative spontaneous emission
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *kooperative spontanemission*
ES *emision espontanea cooperativa*
FR *emission spontanee collective*
ZH *合作自发发射*
RU *совместная спонтанная эмиссия*
AR إصدار تعاوني تلقائي
JA *協力自発放射*

COOPERATIVES

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1980-01-15
To be used in coordination with the descriptor for the pertinent industry or utility.
DE genossenschaften
ES cooperativas
FR cooperatives
ZH 合作社
RU кооперативы
AR تعاونيات
JA 協同組合

COORDINATED RESEARCH PROGRAMS

Research based on a common plan but carried out in various locations. This descriptor to be used in coordination with descriptors for the institutions or countries involved.
DE koordinierte forschungsprogramme
ES programas coordinados de investigacion
FR programmes coordonnes de recherche
ZH 协作研究规划
RU координированные программы исследований
AR برامج بحوث متناسقة
JA 連携研究プログラム

COORDINATES

(From December 1975 till February 1997 AZIMUTH was a valid ETDE descriptor.)
DE koordinatensystem
ES coordenadas
FR coordonnees
ZH 坐标
RU координаты
AR إحداثيات
JA 座標

COORDINATION NUMBER

DE koordinationszahl
ES indice de coordinacion
FR indice de coordination
ZH 配位数
RU координационное число
AR عدد التناسق
JA 配位数

COORDINATION VALENCES

DE koordinationsvalenzen
ES valencias de coordinacion
FR valences de coordination
ZH 配位价
RU координационные валентности
AR تكافؤات التناسق
JA コーディネート原子価

copaiba
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09
(Prior to March 1997 COPAIFERA was used for this concept in ETDE.)
DE *copaivabalsam*
ES *copaibas*
FR *copaiba*
ZH *苦配巴香脂*
RU *деревья, дающие копайский бальзам*
AR كُبَيْبة
JA *コパイバの木*

copaifera
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-17
Trees that produce an oil which can be used directly, without processing, in diesel engines.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *copaifera*
ES *copaiferos*
FR *copaifera*
ZH *苦配巴香脂树属*
RU *копайфера*
AR كوبيفرا
JA *コパイフェラの木*

COPEPODS
INIS: 1992-07-17; ETDE: 1976-05-13
(Until July 1992, this concept was indexed to CRUSTACEANS.)
DE copepoden
ES copepodos
FR copepodes
ZH 挠足亚纲
RU веслоногие ракообразные
AR مجْذافيات الأرجل
JA カイアシ目

COPERNICIUM
2010-05-19
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 was used for this element.)
DE copernicium
ES copernicio
FR copernicium
ZH 112 号元素
RU коперниций
AR كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム

COPERNICIUM 277
2010-05-19
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 277 was used for this concept.)
DE copernicium 277
ES copernicio 277
FR copernicium 277
ZH 112 号元素-277
RU коперниций-277
AR 277 كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム 277

COPERNICIUM 278
2010-05-19
DE copernicium 278
ES copernicio 278
FR copernicium 278
ZH 112 号元素-278
RU коперниций-278
AR 278 كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム 278

COPERNICIUM 282
2010-05-19
DE copernicium 282
ES copernicio 282
FR copernicium 282
ZH 112 号元素-282
RU коперниций-282
AR 282 كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム 282

COPERNICIUM 283
2010-05-19
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 283 was used for this concept.)
DE copernicium 283
ES copernicio 283
FR copernicium 283
ZH 112 号元素-283
RU коперниций-283
AR 283 كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム 283

COPERNICIUM 284
2010-05-19
DE copernicium 284
ES copernicio 284
FR copernicium 284
ZH 112 号元素-284
RU коперниций-284
AR 284 كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム 284

COPERNICIUM 285
2010-05-19
DE copernicium 285
ES copernicio 285
FR copernicium 285
ZH 112 号元素-285
RU коперниций-285
AR 285 كوبرنيسيوم
JA コペルニシウム 285

COPERNICIUM COMPOUNDS
2010-05-19
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE copernicumverbindungen
ES compuestos de copernicio
FR composes de copernicium
ZH 112 号元素化合物
RU соединения коперниция
AR مركبات الكوبرنيسيوم
JA コペルニシウム化合物

COPERNICIUM IONS
2018-01-24
DE coperniciumionen
ES iones de copernicio
FR ions copernicium
ZH 112 号元素离子
RU ионы коперниция
AR نظائر الكوبرنيسيوم
JA コペルニシウムイオン

COPERNICIUM ISOTOPES
2010-05-19
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE copernicium isotope
ES isotopos de copernicio
FR isotopes du copernicium
ZH 112 号元素同位素
RU изотопы коперниция
AR نظائر الكوبرنيسيوم
JA コペルニシウム同位体

COPOLYMERIZATION
Polymerization of molecules of different types.
DE copolymerisation
ES copolimerizacion
FR copolymerisation
ZH 共聚合
RU сополимеризация
AR بلمرة مشتركة
JA 共重合

COPOLYMERS
INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE copolymere
ES copolimeros
FR copolymeres
ZH 共聚物
RU сополимеры
AR بوليمرات مشتركة
JA 共重合体

COPPER
DE kupfer
ES cobre
FR cuivre
ZH 铜
RU медь
AR نحاس
JA 銅

COPPER 52
2007-10-22
DE kupfer 52
ES cobre 52
FR cuivre 52
ZH 铜-52
RU медь 52
AR 52 نحاس
JA 銅 52

COPPER 53
2007-10-22
DE kupfer 53
ES cobre 53
FR cuivre 53
ZH 铜-53
RU медь 53
AR 53 نحاس
JA 銅 53

COPPER 54
2007-10-22
DE kupfer 54
ES cobre 54
FR cuivre 54
ZH 铜-54
RU медь 54
AR 54 نحاس
JA 銅 54

COPPER 55
2007-10-22
DE kupfer 55
ES cobre 55
FR cuivre 55
ZH 铜-55
RU медь 55
AR 55 نحاس
JA 銅 55

COPPER 56
INIS: 2001-09-05; ETDE: 2002-02-06
DE kupfer 56
ES cobre 56
FR cuivre 56
ZH 铜-56
RU медь 56
AR 56 نحاس
JA 銅 56

COPPER 57
INIS: 1980-05-14; ETDE: 1977-11-09
DE kupfer 57
ES cobre 57
FR cuivre 57
ZH 铜-57
RU медь 57
AR 57 نحاس
JA 銅 57

COPPER 58
DE kupfer 58
ES cobre 58
FR cuivre 58

ZH 铜-58
RU медь 58
AR 58 نحاس
JA 銅 58

COPPER 59

DE kupfer 59
ES cobre 59
FR cuivre 59
ZH 铜-59
RU медь 59
AR 59 نحاس
JA 銅 59

COPPER 60

DE kupfer 60
ES cobre 60
FR cuivre 60
ZH 铜-60
RU медь 60
AR 60 نحاس
JA 銅 60

COPPER 61

DE kupfer 61
ES cobre 61
FR cuivre 61
ZH 铜-61
RU медь 61
AR 61 نحاس
JA 銅 61

COPPER 61 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE kupfer 61 target
ES blanco de cobre 61
FR cible cuivre 61
ZH 铜-61 靶
RU мишень из меди 61
AR 61 هدف نحاس
JA 銅 61 ターゲット

COPPER 62

DE kupfer 62
ES cobre 62
FR cuivre 62
ZH 铜-62
RU медь 62
AR 62 نحاس
JA 銅 62

COPPER 63

DE kupfer 63
ES cobre 63
FR cuivre 63
ZH 铜-63
RU медь 63
AR 63 نحاس
JA 銅 63

COPPER 63 BEAMS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-05-03
DE kupfer 63 strahlen
ES haces de cobre 63
FR faisceaux de cuivre 63
ZH 铜-63 束
RU пучки ионов меди 63
AR 63 حزم نحاس
JA 銅 63 ビーム

COPPER 63 REACTIONS

DE kupfer 63 reaktionen
ES reacciones de cobre 63
FR reactions par cuivre 63
ZH 铜-63 反应
RU ядерные реакции с ионами меди 63
AR 63 تفاعلات نحاس
JA 銅 63 反応

COPPER 63 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE kupfer 63 target
ES blanco de cobre 63
FR cible cuivre 63
ZH 铜-63 靶
RU мишень из меди 63
AR 63 هدف نحاس
JA 銅 63 ターゲット

COPPER 64

DE kupfer 64
ES cobre 64
FR cuivre 64
ZH 铜-64
RU медь 64
AR 64 نحاس
JA 銅 64

COPPER 64 TARGET

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE kupfer 64 target
ES blanco de cobre 64
FR cible cuivre 64
ZH 铜-64 靶
RU мишень из меди 64
AR 64 هدف نحاس
JA 銅 64 ターゲット

COPPER 65

DE kupfer 65
ES cobre 65
FR cuivre 65
ZH 铜-65
RU медь 65
AR 65 نحاس
JA 銅 65

COPPER 65 REACTIONS

DE kupfer 65 reaktionen
ES reacciones de cobre 65
FR reactions par cuivre 65
ZH 铜-65 反应
RU ядерные реакции с ионами меди 65
AR 65 تفاعلات نحاس
JA 銅 65 反応

COPPER 65 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE kupfer 65 target
ES blanco de cobre 65
FR cible cuivre 65
ZH 铜-65 靶
RU мишень из меди 65
AR 65 هدف نحاس
JA 銅 65 ターゲット

COPPER 66

DE kupfer 66
ES cobre 66
FR cuivre 66
ZH 铜-66
RU медь 66
AR 66 نحاس
JA 銅 66

COPPER 67

DE kupfer 67
ES cobre 67
FR cuivre 67
ZH 铜-67
RU медь 67
AR 67 نحاس
JA 銅 67

COPPER 68

DE kupfer 68
ES cobre 68
FR cuivre 68
ZH 铜-68
RU медь 68
AR 68 نحاس
JA 銅 68

COPPER 69

DE kupfer 69
ES cobre 69
FR cuivre 69
ZH 铜-69
RU медь 69
AR 69 نحاس
JA 銅 69

COPPER 70

DE kupfer 70
ES cobre 70
FR cuivre 70
ZH 铜-70
RU медь 70
AR 70 نحاس
JA 銅 70

COPPER 71

1982-07-22
DE kupfer 71
ES cobre 71
FR cuivre 71
ZH 铜-71
RU медь 71
AR 71 نحاس
JA 銅 71

COPPER 72

1982-07-22
DE kupfer 72
ES cobre 72
FR cuivre 72
ZH 铜-72
RU медь 72
AR 72 نحاس
JA 銅 72

COPPER 73

1982-07-22
DE kupfer 73
ES cobre 73
FR cuivre 73
ZH 铜-73
RU медь 73
AR 73 نحاس
JA 銅 73

COPPER 74

1989-07-19
DE kupfer 74
ES cobre 74
FR cuivre 74
ZH 铜-74
RU медь 74
AR 74 نحاس
JA 銅 74

COPPER 75

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
DE kupfer 75

ES cobre 75
FR cuivre 75
ZH 铜-75
RU медь 75
AR نحاس 75
JA 銅 75

COPPER 76

1992-03-17
DE kupfer 76
ES cobre 76
FR cuivre 76
ZH 铜-76
RU медь 76
AR نحاس 76
JA 銅 76

COPPER 77

1992-03-18
DE kupfer 77
ES cobre 77
FR cuivre 77
ZH 铜-77
RU медь 77
AR نحاس 77
JA 銅 77

COPPER 78

1992-03-18
DE kupfer 78
ES cobre 78
FR cuivre 78
ZH 铜-78
RU медь 78
AR نحاس 78
JA 銅 78

COPPER 79

1992-03-18
DE kupfer 79
ES cobre 79
FR cuivre 79
ZH 铜-79
RU медь 79
AR نحاس 79
JA 銅 79

COPPER 80

2007-10-22
DE kupfer 80
ES cobre 80
FR cuivre 80
ZH 铜-80
RU медь 80
AR نحاس 80
JA 銅 80

COPPER ADDITIONS

1996-07-17
Alloys containing not more than 1% Cu are listed here.
DE kupferzusaetze
ES adiciones de cobre
FR additions de cuivre
ZH 铜添加物
RU присадки меди
AR إضافات النحاس
JA 銅添加合金

COPPER ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Cu.
DE kupferlegierungen
ES aleaciones de cobre
FR alliages de cuivre
ZH 铜合金
RU сплавы меди
AR سبائك النحاس
JA 銅合金

COPPER ARSENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-09-24
DE kupferarsenide
ES arseniuros de cobre
FR arseniures de cuivre
ZH 砷化铜
RU арсениды меди
AR أرسنيدات النحاس
JA 銅アルセニド

COPPER BASE ALLOYS

1996-06-28
DE kupferbasislegierungen
ES aleaciones de base cobre
FR alliages a base de cuivre
ZH 铜基合金
RU сплавы на основе меди
AR سبائك النحاس القاعدية
JA 銅基合金

COPPER BORIDES

DE kupferboride
ES boruros de cobre
FR borures de cuivre
ZH 硼化铜
RU бориды меди
AR بوريدات النحاس
JA 銅ホウ化物

COPPER BROMIDES

DE kupferbromide
ES bromuros de cobre
FR bromures de cuivre
ZH 溴化铜
RU бромиды меди
AR بروميدات النحاس
JA 臭化銅

COPPER CARBIDES

DE kupfercarbide
ES carburos de cobre
FR carbures de cuivre
ZH 碳化铜
RU карбиды меди
AR كربيدات النحاس
JA 炭化銅

COPPER CARBONATES

DE kupfercarbonate
ES carbonatos de cobre
FR carbonates de cuivre
ZH 碳酸铜
RU карбонаты меди
AR كربونات النحاس
JA 炭酸銅

COPPER CHLORIDES

DE kupferchloride
ES cloruros de cobre
FR chlorures de cuivre
ZH 氯化铜
RU хлориды меди
AR كلوريدات النحاس
JA 塩化銅

COPPER COMPLEXES

DE kupferkomplexe
ES complejos de cobre
FR complexes de cuivre
ZH 铜配合物
RU комплексы меди
AR معقدات النحاس
JA 銅複合物

COPPER COMPOUNDS

DE kupferverbindungen
ES compuestos de cobre
FR composes de cuivre
ZH 铜化合物
RU соединения меди
AR مركبات النحاس
JA 銅化合物

COPPER FLUORIDES

DE kupferfluoride
ES fluoruros de cobre
FR fluorures de cuivre
ZH 氟化铜
RU фториды меди
AR فلوريدات النحاس
JA フッ化銅

COPPER HALIDES

1986-04-03
DE kupferhalogenide
ES haluros de cobre
FR halogenures de cuivre
ZH 卤化铜
RU галиды меди
AR هاليدات النحاس
JA ハロゲン化銅

COPPER HYDRIDES

DE kupferhydride
ES hidruros de cobre
FR hydrures de cuivre
ZH 氢化铜
RU гидриды меди
AR هدريدات النحاس
JA 水素化銅

COPPER HYDROXIDES

DE kupferhydroxide
ES hidroxidos de cobre
FR hydroxydes de cuivre
ZH 氢氧化铜
RU гидроокиси меди
AR هدروكسيدات النحاس
JA 水酸化銅

COPPER IODIDES

DE kupferjodide
ES yoduros de cobre
FR iodures de cuivre
ZH 碘化铜
RU иодиды меди
AR يوديدات النحاس
JA ヨウ化銅

COPPER IONS

DE kupferionen
ES iones cobre
FR ions cuivre
ZH 铜离子
RU ионы меди
AR أيونات النحاس
JA 銅イオン

COPPER ISOTOPES

1999-07-16
DE kupferisotope
ES isotopos de cobre
FR isotopes du cuivre

ZH 铜同位素
RU изотопы меди
AR نظائر النحاس
JA 銅同位体

COPPER NITRATES

DE kupfernitrate
ES nitratos de cobre
FR nitrates de cuivre
ZH 硝酸铜
RU нитраты меди
AR نترات النحاس
JA 硝酸銅

COPPER NITRIDES

1989-12-08
DE kupfernitride
ES nitruros de cobre
FR nitrures de cuivre
ZH 氮化铜
RU нитриды меди
AR نتريدات النحاس
JA 窒化銅

COPPER ORES

DE kupfererze
ES minerales de cobre
FR minerais de cuivre
ZH 铜矿石
RU медные руды
AR أركزة النحاس
JA 銅鉱石

COPPER OXIDE SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
DE kupferoxid-solarzellen
ES celulas solares de oxido de cobre
FR cellules solaires a l'oxyde de cuivre
ZH 氧化铜太阳电池
RU солнечные батарей с оксидом меди
AR خلايا شمسية من أكسيد النحاس
JA 酸化銅太陽電池

COPPER OXIDES

DE kupferoxide
ES oxidos de cobre
FR oxydes de cuivre
ZH 氧化铜
RU окислы меди
AR أكاسيد النحاس
JA 酸化銅

COPPER PERCHLORATES

DE kupferperchlorate
ES percloratos de cobre
FR perchlorates de cuivre
ZH 高氯酸铜
RU перхлораты меди
AR فوق كلورات النحاس
JA 過塩素酸銅

COPPER PHOSPHATES

DE kupferphosphate
ES fosfatos de cobre
FR phosphates de cuivre
ZH 磷酸铜
RU фосфаты меди
AR فسفات النحاس
JA リン酸銅

COPPER PHOSPHIDES

1991-09-16
DE kupferphosphide
ES fosfuros de cobre
FR phosphures de cuivre
ZH 磷化铜
RU фосфиды меди
AR فسفيدات النحاس
JA リン化銅

COPPER SELENIDE SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18
DE kupferselenid-solarzellen
ES celulas solares de selenuros de cobre
FR cellules solaires au seleniure de cuivre
ZH 硒化铜太阳电池
RU солнечные батареи на селениде меди
AR خلايا شمسية من سلينيد النحاس
JA 銅セレン化物太陽電池

COPPER SELENIDES

INIS: 1976-07-08; ETDE: 1975-10-01
DE kupferselenide
ES selenuros de cobre
FR seleniures de cuivre
ZH 硒化铜
RU селениды меди
AR سلنيدات النحاس
JA セレン化銅

COPPER SILICATES

1996-11-13
DE kupfersilicate
ES silicatos de cobre
FR silicates de cuivre
ZH 硅酸铜
RU силикаты меди
AR سليكات النحاس
JA ケイ酸銅

COPPER SILICIDES

1977-01-26
DE kupfersilicide
ES siliciuros de cobre
FR siliciures de cuivre
ZH 硅化铜
RU силициды меди
AR سيليسيدات النحاس
JA ケイ化銅

COPPER SULFATES

1996-07-18
DE kupfersulfate
ES sulfatos de cobre
FR sulfates de cuivre
ZH 硫酸铜
RU сульфаты меди
AR كبريتات النحاس
JA 硫酸銅

COPPER SULFIDE SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18
DE kupfersulfid-solarzellen
ES celulas solares de sulfuros de cobre
FR cellules solaires au sulfure de cuivre
ZH 硫化铜太阳电池
RU солнечные батареи на сульфиде меди
AR خلايا شمسية من سلفيد النحاس
JA 硫化銅太陽電池

COPPER SULFIDES

DE kupfersulfide
ES sulfuros de cobre
FR sulfures de cuivre
ZH 硫化铜
RU сульфиды меди
AR كبريتيدات النحاس
JA 硫化銅

COPPER TELLURIDES

1978-02-23
DE kupfertelluride
ES telururos de cobre
FR tellurures de cuivre
ZH 碲化铜
RU теллуриды меди
AR تلّوريدات النحاس
JA テルル化銅

COPPER TUNGSTATES

DE kupferwolframate
ES volframatos de cobre
FR tungstates de cuivre
ZH 钨酸铜
RU вольфраматы меди
AR تنغستات النحاس
JA タングステン酸銅

copper vapor lasers

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
(Until August 1992, this was indexed by GAS LASERS.)
DE *kupferdampf-laser*
ES *laseres de vapor de cobre*
FR *lasers a vapeur de cuivre*
ZH *铜蒸气激光器*
RU *лазеры на парах меди*
AR ليزرات بخار النحاس
JA *銅蒸気レーザー*

COPPICES

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-10-24
Forests or thickets originating mainly from shoots or root suckers of stumps rather than from seed.
DE unterholz
ES monte bajo
FR taillis
ZH 小灌木林
RU рощицы
AR مُنْسغات
JA 薪炭林

COPRECIPITATION

DE mitfaellung
ES coprecipitacion
FR coprecipitation
ZH 共沉淀
RU соосаждение
AR ترسيب مشترك
JA 共沈

COPROCESSING

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1988-02-26
Processing coal and petroleum residues together.
DE coprocessing
ES coprocesado
FR traitement combine
ZH 协同处理技术
RU совместная переработка
AR معالجة مشتركة
JA コプロセッシング

CORAL-1 REACTOR

Uncooled. Junta de Energia Nuclear, Madrid, Spain. Decommissioned since 1992.
DE reaktor coral-1

ES reactor coral-1
FR reacteur coral-1
ZH 珊瑚-1 堆
RU реактор coral-1
AR coral-1 مفاعل
JA コーラル－１号炉

CORAL REEFS

2013-11-27
DE korallenriffe
ES arrecifes de coral
FR recifs coralliens
ZH 珊瑚礁
RU коралловые рифы
AR شعاب مرجانية
JA サンゴ礁

CORAL REPROCESSING PLANT

2009-12-23
COmpact Reprocessing of Advanced fuels in Lead cell, Indira Gandi Centre for Atomic Energy, Kalpakkam, India. Demonstration plant for breeder reactor fuel reprocessing.
DE wiederaufarbeitungsanlage coral
ES planta de reprocesamiento coral
FR usine de retraitement coral
ZH coral 后处理厂
RU завод переработки coral в индии
AR منشأة coral لاعادة المعالجة
JA コーラル再処理工場

CORALS

DE korallen
ES corales
FR coraux
ZH 珊瑚
RU кораллы
AR مَرْجان
JA サンゴ虫

CORCHORUS

DE corchorus
ES corcorus
FR corchorus
ZH 黄麻属
RU корхорус
AR جوتة
JA ツナソ属

cordillera de los andes
DE *kordilleren*
ES *cordillera de los andes*
FR *cordillere des andes*
ZH *洛斯·安第斯科迪勒拉*
RU *кордильера де лос андес*
AR كورديلرا الأنديز
JA *アンデス地域*

CORDOBA REACTOR

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE reaktor cordoba
ES reactor cordoba
FR reacteur cordoba
ZH 科尔多瓦堆
RU реактор кордова
AR cordoba مفاعل
JA コルドバ炉

cordova quad cities-1 reactor
DE *cordova quad cities-1 reaktor*
ES *reactor de cordova quad-cities-1*
FR *reacteur cordova quad cities-1*
ZH *科尔多瓦方城-1 堆*
RU *реактор куод-ситиз, кордова*
AR cordova quad cities-1 مفاعل
JA *コルドバ・クワッド・シティーズ－１号炉*

cordova quad cities-2 reactor
DE *cordova quad cities-2 reaktor*
ES *reactor de cordova quad-cities-2*
FR *reacteur cordova quad cities-2*
ZH *科尔多瓦方城-2 堆*
RU *реактор куод-ситиз-2, кордова*
AR cordova quad cities-2 مفاعل
JA *コルドバ・クワッド・シティーズ－２号炉*

cordylite
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *cordylit*
ES *cordilita*
FR *cordylite*
ZH *氟碳钡铈矿*
RU *кордилит*
AR كورديليت
JA *こん棒石（棍棒石）*

core (earth)
INIS: 1988-02-02; ETDE: 2002-06-13
DE *zentrosphaere*
ES *nucleo (tierra)*
FR *noyau (de la terre)*
ZH *核（地）*
RU *ядро (планета земля)*
AR لب (الأرض)
JA *核（地球）*

core barrel
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
(Prior to April 1997 CORING EQUIPMENT was used for this concept in ETDE.)
DE *kernrohr (oel)*
ES *barrilete del nucleo*
FR *carottier*
ZH *岩芯管*
RU *колонковый бур*
AR برميل القلب
JA *コアバレル*

CORE CATCHERS

Structures under core for retaining molten debris following meltdown accident.
DE kernfaenger
ES recuperadores del nucleo
FR recuperateurs de corium
ZH 堆芯收集器
RU защитные кожухи
AR مُمْسكات قلْب المفاعل
JA コアキャッチャー

CORE FLOODING SYSTEMS

DE kernflutsysteme
ES sistemas de inundacion del nucleo
FR systemes d'inondation du coeur
ZH 堆芯淹没系统
RU системы затопления активной зоны
AR منظومات غمر القلب
JA 炉心冠水系

core melt
2017-07-18
DE *kernschmelze*
ES *núcleo fundido*
FR *fusion du cœur*
ZH *堆芯熔化*
RU *расплавление активной зоны*
JA *炉心溶融（ｃｏｒｅ ｍｅｌｔ）*

core polarization (nuclei)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2000-11-20
DE *kernpolarisierung*
ES *polarizacion del nucleo (nucleico)*
FR *polarisation des coeurs de noyaux*
ZH *芯极化（核）*
RU *поляризация сердцевины (ядер)*
AR استقطاب القلب (نوى)
JA *コア偏極（核）*

CORE SPRAY SYSTEMS

DE kernspruehsysteme
ES sistemas de aspersion del nucleo
FR systemes d'aspersion du coeur
ZH 堆芯喷淋系统
RU системы орошения активной зоны
AR منظومات ترذيذ القلب
JA 炉心スプレー系

cores (drill)
DE *kerne (bohr)*
ES *nucleos (sondeo mecanico)*
FR *carottes (de forage)*
ZH *芯（钻）*
RU *керн (бурение)*
AR قُوارات (الحفر)
JA *コア（ボーリング）*

cores (magnet)
DE *kerne (magnet)*
ES *nucleos (electroiman)*
FR *noyaux (aimantes)*
ZH *心（磁铁）*
RU *сердечники (магнитов)*
AR قلوب (المغانط)
JA *鉄心（磁石）*

cores (magnetic)
DE *kerne (magnetisch)*
ES *nucleos (magneticos)*
FR *tores (magnetiques)*
ZH *心（磁的）*
RU *сердечники (магнитные)*
AR قلوب (مغنطيسية)
JA *コア（磁気）*

cores (nuclear)
DE *kerne (rumpf)*
ES *nucleos (nucleares)*
FR *noyaux (nucleaires)*
ZH *芯（核）*
RU *сердцевины (ядер)*
AR قلوب (نووية)
JA *コア（核）*

cores (reactor)
DE *spaltzone*
ES *nucleos (reactor*
FR *coeurs (reacteur)*
ZH *芯（反应堆）*
RU *аз (ядерный реактор)*
AR قلوب (مفاعل)
JA *炉心（原子炉）*

coring equipment
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kernbohrwerkzeuge*
ES *equipo del nucleo*
FR *equipement de carottage*
ZH *取芯设备*
RU *колонковый снаряд*
AR تجهيزات التقوير
JA *コア掘り設備*

CORING FLUIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14
DE kernbohrungsfluessigkeiten
ES fluidos testigo
FR fluides de carottage
ZH 取芯流体

RU колонковая жидкость
AR موائع التقوير
JA コア掘り流体

CORIOLIS FORCE

DE corioliskraft
ES fuerza de coriolis
FR force de coriolis
ZH 科里奥利力
RU сила кориолиса
AR قوة كوريوليس
JA コリオリの力

CORIUM

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-06-02
Molten mixture of fuel, cladding and other core structural material resulting from a meltdown accident.
DE corium
ES corio
FR corium
ZH 堆芯熔化物
RU кориум
AR كوريوم
JA 炉心溶融物

CORK

DE kork
ES corcho
FR liege
ZH 软木
RU пробка
AR فلّين
JA コルク

corn (maize)
DE *mais*
ES *grano (maiz)*
FR *grains (mais)*
ZH *谷物（玉米）*
RU *маис*
AR ذرة العرانيس
JA *コーン（トウモロコシ)*

CORN OIL

DE maisoel
ES aceite de maiz
FR huile de mais
ZH 玉米油
RU кукурузное масло
AR زيت الذرة
JA トウモロコシ油（corn oil）

corn stover
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
DE *gehaeckselter mais*
ES *residuos de maiz*
FR *fourrage de mais*
ZH *玉米秸*
RU *кукурузная солома*
AR مُخلفات الذرة
JA *とうもろこしの茎葉*

CORNEA

DE hornhaut
ES cornea
FR cornee
ZH 角膜
RU роговица
AR قرنية
JA 角膜

CORNELL 10-GEV SYNCHROTRON

DE synchrotron 10-gev cornell
ES sincrotron de cornell 10-gev
FR synchrotron de cornell 10-gev
ZH 康奈尔 10gev 同步加速器
RU корнеллский синхротрон на 10 гэв
AR سينكروترون كورنل ذو الطاقة 10 gev
JA コーネル１０-ｇｅｖシンクロトロン

cornell electron-positron storage ring
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE *cornell elektron-positron speicherring*
ES *almacenamiento electron-positron cornell*
FR *anneau de stockage electron-positron de cornell*
ZH *康奈尔电子-正电子储存环*
RU *корнельское электрон-позитронное накопительное кольцо*
AR حلقة تخزين الإلكترونات والبوزترونات في كورنل
JA *コーネル電子陽電子蓄積リング*

CORNELL TRIGA-MK-2 REACTOR

Cornell, Univ., Ithaca, New York, USA.
DE triga-mk-2-reaktor cornell
ES reactor cornell triga-mk-2
FR reacteur triga-2-cornell
ZH 康奈尔 triga-mk-2 堆
RU реактор triga-mk-2 корнеллского ун-та
AR مفاعل triga-mk-2 في كورنل
JA コーネル・トリガマーク２型炉

cornell university zero power reactor
1993-11-05
DE *cornell university zero power reaktor*
ES *reactor de potencia cero de universidad cornell*
FR *reacteur de puissance nulle universite de cornell*
ZH *康奈尔大学零功率堆*
RU *реактор нулевой мощности корнельского университета*
AR مفاعل الطاقة الصفرية في جامعة كورنل
JA *コーネル大学ゼロ出力炉*

corona (solar)
DE *korona (sonne)*
ES *sol (corona)*
FR *couronne (solaire)*
ZH *冕（太阳）*
RU *корона (солнечная)*
AR (هالة (شمسية
JA *コロナ（太陽）*

CORONA COUNTERS

DE koronazaehler
ES contadores de corona
FR tubes compteurs couronne
ZH 电晕计数管
RU коронные счетчики
AR عدادات الهالة
JA コロナ計数

CORONA DISCHARGES

DE koronaentladungen
ES descargas en corona
FR decharges en couronne
ZH 电晕放电
RU коронные разряды
AR انفراغات الهالة
JA コロナ放電

coronae (stellar)
INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13
DE *koronae (sterne)*
ES *corona (estelar)*
FR *couronnes (stellaires)*
ZH *冕（恒星）*
RU *корона (звездная)*
AR (هالات (نجمية
JA *コロナ（恒星）*

CORONARIES

DE kranzarterien
ES coronarias
FR coronaires
ZH 冠状动脉
RU коронарные артерии
AR إكليليّات
JA 冠動脈

corporation law
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *koerperschaftsrecht*
ES *legislacion sobre sociedades*
FR *loi sur les societes*
ZH *公司法*
RU *корпоративное право*
AR قانون الشركة
JA *会社法*

corps of engineers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ingenieurvereinigungen*
ES *cuerpo de ingenieros*
FR *corps des ingenieurs (de l'armee des etats-unis)*
ZH *工程兵部队*
RU *инженерные войска*
AR رابطات المهندسين
JA *陸軍工兵隊*

corral canyon nuclear power reactor-1
2000-04-12
DE *corral canyon nuclear power reactor-1*
ES *reactor nuclear-1 corral canyon*
FR *reacteur 1 de la centrale nucleaire de corral canyon*
ZH *科拉尔峡谷核动力堆-1*
RU *энергетический ядерный реактор-1, коррэл кэньон*
AR 1 - مفاعل مالبيو
JA *コーラルキャニオン原子炉（マリブ）－１号炉*

CORRECTIONS

See also REMEDIAL ACTION.
DE korrekturen
ES correcciones
FR corrections
ZH 校正
RU поправки
AR تصحيحات
JA 補正

CORRELATED-PARTICLE MODELS

DE modelle der korrelierten teilchen
ES modelos de particulas correlacionadas
FR modeles a particules correlees
ZH 相关粒子模型
RU модели коррелированных частиц
AR نماذج الجسيمات المتعالقة
JA 相関粒子模型

correlation energy
DE *korrelationsenergie*

ES *energia de correlacion*
FR *energie de correlation*
ZH *相关能*
RU *корреляционная энергия*
AR طاقة التعالق
JA *相関エネルギー*

CORRELATION FUNCTIONS

DE korrelationsfunktionen
ES funciones de correlacion
FR fonctions de correlation
ZH 相关函数
RU корреляционные функции
AR دالات التعالق
JA 相関関数

CORRELATIONS

DE korrelationen
ES correlaciones
FR correlations
ZH 关联
RU корреляции
AR تعالقات
JA 相関

CORROSION

DE korrosion
ES corrosion
FR corrosion
ZH 腐蚀
RU коррозия
AR تآكل
JA 腐食

CORROSION DENTING

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE narbenkorrosion
ES indentacion por corrosion
FR constriction
ZH 腐蚀凹痕
RU коррозионное изъязвление
AR تسنن تآكلي
JA 腐食デンティング

CORROSION FATIGUE

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1975-12-16
DE korrosionsermuedung
ES corrosion por fatiga
FR fatigue due a la corrosion
ZH 腐蚀疲劳
RU коррозионная усталость
AR إعياء تآكلي
JA 腐食疲労

corrosion inhibition

DE *korrosionsverhinderung*
ES *inhibicion de la corrosion*
FR *inhibition de la corrosion*
ZH *腐蚀抑制*
RU *торможение коррозионного процесса*
AR تثبيط التآكل
JA *腐食抑制*

CORROSION INHIBITORS

DE korrosionshemmer
ES inhibidores de corrosion
FR inhibiteurs de corrosion
ZH 缓蚀剂
RU ингибиторы коррозии
AR مثبطات التآكل
JA 腐食抑制剤

CORROSION PICKLING

DE korrosionsbeizen
ES decapado por corrosion
FR decapage par corrosion
ZH 腐蚀酸洗
RU коррозионное декапирование
AR غسل نواتج التآكل
JA 腐食酸洗浄液

CORROSION PRODUCTS

DE korrosionsprodukte
ES productos de corrosion
FR produits de corrosion
ZH 腐蚀产物
RU продукты коррозии
AR نواتج التآكل
JA 腐食生成物

CORROSION PROTECTION

DE korrosionsschutz
ES proteccion contra la corrosion
FR protection contre la corrosion
ZH 防腐蚀
RU защита от коррозии
AR حماية من التآكل
JA 防食処理

CORROSION RESISTANCE

DE korrosionsbestaendigkeit
ES resistencia a la corrosion
FR resistance a la corrosion
ZH 耐蚀
RU коррозионная стойкость
AR مقاومة التآكل
JA 耐食性

CORROSION RESISTANT ALLOYS

1996-11-13
DE korrosionsbestaendige legierungen
ES aleaciones resistentes a la corrosion
FR alliages resistant a la corrosion
ZH 耐蚀合金
RU коррозионно-стойкие сплавы
AR سبائك مقاومة التآكل
JA 耐食合金

CORROSIVE EFFECTS

1992-03-12
DE korrosionswirkungen
ES efectos corrosivos
FR effets corrosifs
ZH 腐蚀效应
RU коррозионные эффекты
AR تأثيرات أكالة
JA 腐食性効果

cortex (adrenal)

DE *rinde (nebenniere)*
ES *corteza (suprarrenal)*
FR *cortex (surrenales)*
ZH *皮质（肾上腺）*
RU *кора (надпочечников)*
AR قشرة (كُظْرية)
JA *皮質（副腎）*

cortex (cerebral)

DE *rinde (grosshirn)*
ES *cerebral (corteza)*
FR *cortex (cerebral)*
ZH *皮质（大脑）*
RU *кора (мозга)*
AR قشرة (مخية)
JA *皮質（大脳）*

corticoids

DE *corticoide*
ES *corticoides*
FR *corticoides*
ZH *类皮质激素*
RU *кортикоиды*
AR قشرانيات
JA *コルチコイド*

CORTICOSTEROIDS

DE corticosteroide
ES corticosteroides
FR corticosteroides
ZH 皮质甾类
RU кортикостероиды
AR ستيروئيدات قشرية
JA コルチコステロイド

CORTICOSTERONE

DE corticosteron
ES corticosterona
FR corticosterone
ZH 皮质甾酮
RU кортикостерон
AR ستيرون قشري
JA コルチコステロン

cortisol

DE *cortisol*
ES *cortisol*
FR *cortisol*
ZH *皮质甾醇*
RU *кортизол*
AR كورتيزول
JA *コルチゾール*

CORTISONE

DE cortison
ES cortisona
FR cortisone
ZH 可的松
RU кортизон
AR كروتيزون
JA コルチゾン

CORUNDUM

DE korund
ES corindon
FR corindon
ZH 刚玉
RU корунд
AR كورندوم
JA コランダム

CORVUSITE

2000-04-12
DE corvusit
ES corvusita
FR corvusite
ZH 水复钒矿
RU корвусит
AR كورفوزيت
JA コルブサイト

CORYNEBACTERIUM FASCIANS

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1983-05-21
DE corynebacterium fascians
ES corynebacterium fascians
FR corynebacterium fascians
ZH 扁阔棒状杆菌
RU коринебактериум фейша
AR وتدية هلامية
JA かん菌ファシアンス（桿菌ファシアンス）

CORYNEBACTERIUM PARVUM

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-06-14

DE corynebacterium parvum
ES corynebacterium parvum
FR corynebacterium parvum
ZH 小棒状杆菌
RU бактерия corynebacterium parvum
AR وتدية بارفومية
JA かん菌パルバム（桿菌パルバム）

cosmetics

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE *kosmetika*
ES *cosmeticos*
FR *cosmetiques*
ZH *化妆品*
RU *косметика*
AR مستحضرات تجميلية
JA *化粧品*

COSMIC ALPHA PARTICLES

1983-03-14

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and ALPHA PARTICLES.)

DE kosmische alphateilchen
ES particulas cosmicas alfa
FR particules alpha cosmiques
ZH 宇宙α粒子
RU космические альфа-частицы
AR جسيمات ألفا الكونية
JA 宇宙アルファ粒子

COSMIC DUST

DE kosmischer staub
ES polvo cosmico
FR poussiere cosmique
ZH 宇宙尘
RU космическая пыль
AR غبار كوني
JA 宇宙塵

COSMIC ELECTRONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and ELECTRONS.)

DE kosmische elektronen
ES electrones cosmicos
FR electrons cosmiques
ZH 宇宙电子
RU космические электроны
AR إلكترونات كونية
JA 宇宙電子

COSMIC GAMMA BURSTS

DE kosmische gammaausbrueche
ES erupciones gamma cosmicas
FR sursauts gamma cosmiques
ZH 宇宙γ射线爆发
RU вспышки космического гамма-излучения
AR دفقات غاما الكونية
JA 宇宙ガンマ線バースト

cosmic gamma rays

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE *kosmische gammastrahlen*
ES *ryos gamma cosmica*
FR *rayons cosmiques gamma*
ZH *宇宙γ射线*
RU *космические гамма-лучи*
AR أشعة غاما الكونية
JA *宇宙ガンマ線*

COSMIC GAMMA SOURCES

DE kosmische gammaquellen
ES fuentes gamma cosmicas
FR sources gamma cosmiques
ZH 宇宙γ射线源
RU космические источники гамма-излучения
AR منابع غاما الكونية
JA 宇宙ガンマ線線源

COSMIC GASES

DE kosmische gase
ES gases cosmicos
FR gaz cosmiques
ZH 宇宙气体
RU космические газы
AR غازات كونية
JA 宇宙ガス

cosmic inflation

2014-02-26

DE *kosmische inflation*
ES *inflación cósmica*
FR *inflation cosmique*
ZH *宇宙膨胀*
RU *инфляционная модель вселенной*
AR تضخم كوني
JA *宇宙のインフレーション*

COSMIC KAONS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 KAONS was used for this concept in ETDE.)

DE kosmische kaonen
ES kaones cosmicos
FR mesons k cosmiques
ZH 宇宙κ介子
RU космические к-мезоны
AR كاؤونات كونية
JA 宇宙 k 中間子

cosmic microwave background

2003-05-30

DE *kosmischer mikrowellenhintergrund*
ES *fondo de microondas cosmicas*
FR *fond cosmique micro-onde*
ZH *宇宙微波本底辐射*
RU *космический микроволновой фон*
AR خلفية كونية من الأمواج المكروية
JA *宇宙マイクロ波背景放射*

COSMIC MUONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and MUONS.)

DE kosmische myomen
ES muones cosmicos
FR muons cosmiques
ZH 宇宙μ子
RU космические мю-мезоны
AR ميونات كونية
JA 宇宙線ミューオン

COSMIC NEUTRINOS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 NEUTRINOS was used for this concept inETDE.)

DE kosmische neutrinos
ES neutrinos cosmicos
FR neutrinos cosmiques
ZH 宇宙中微子
RU космические нейтрино
AR نترينوهات كونية
JA 宇宙ニュートリノ

COSMIC NEUTRONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and NEUTRONS.)

DE kosmische neutronen
ES neutrones cosmicos
FR neutrons cosmiques
ZH 宇宙中子
RU космические нейтроны
AR نترونات كونية
JA 宇宙中性子

cosmic noise

DE *kosmisches rauschen*
ES *ruido cosmico*
FR *bruit cosmique*
ZH *宇宙噪声*
RU *космические радиопомехи*
AR ضجيج كوني
JA *宇宙雑音*

COSMIC NUCLEI

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and NUCLEI.)

DE kosmische kerne
ES nucleos cosmicos
FR noyaux cosmiques
ZH 宇宙核
RU космические ядра
AR نوى كونية
JA 宇宙核

cosmic particles

DE *kosmische teilchen*
ES *particulas cosmicas*
FR *particules cosmiques*
ZH *宇宙粒子*
RU *космические частицы*
AR جسيمات كونية
JA *宇宙粒子*

COSMIC PHOTONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 PHOTONS was used for this concept in ETDE.)

DE kosmische photonen
ES fotones cosmicos
FR photons cosmiques
ZH 宇宙光子
RU космические фотоны
AR فوتونات كونية
JA 宇宙光子

COSMIC PIONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to July 1975 PIONS was used for this concept in ETDE.)

DE kosmische pionen
ES piones cosmicos
FR mesons pi cosmiques
ZH 宇宙π介子
RU космические пи-мезоны
AR بيونات كونية
JA 宇宙π中間子

COSMIC POSITRONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29

(Prior to March 1983 this concept was indexed by coordination of COSMIC RADIATION and POSITRONS.)

DE kosmische positronen
ES positrones cosmicos
FR positons cosmiques
ZH 宇宙正电子
RU космические позитроны

AR بوزيترونات كونية
JA 宇宙陽電子

COSMIC PROTONS

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1975-07-29
(Prior to July 1975 PROTONS was used for this concept in ETDE.)
DE kosmische protonen
ES protones cosmicos
FR protons cosmiques
ZH 宇宙质子
RU космические протоны
AR بروتونات كونية
JA 宇宙陽子

COSMIC RADIATION

1996-07-08
Not for radiation from the sun for which see SOLAR RADIATION.
DE kosmische strahlung
ES radiacion cosmica
FR rayonnement cosmique
ZH 宇宙辐射
RU космическое излучение
AR إشعاع كوني
JA 宇宙線

COSMIC RADIO SOURCES

DE kosmische radioquellen
ES fuentes radiocosmicas
FR radiosources cosmiques
ZH 宇宙射电源
RU космические источники радиоизлучения
AR منابع راديوية كونية
JA 宇宙電波源

COSMIC RAY DETECTION

DE hoehenstrahlungsnachweis
ES deteccion de rayos cosmicos
FR detection des rayons cosmiques
ZH 宇宙射线探测
RU детектирование космического излучения
AR كشف الأشعة الكونية
JA 宇宙線検出

COSMIC RAY FLUX

DE hoehenstrahlungsfluss
ES flujo de rayos cosmicos
FR flux de rayons cosmiques
ZH 宇宙射线通量
RU поток космического излучения
AR تدفق الأشعة الكونية
JA 宇宙線流束

COSMIC RAY PROPAGATION

DE hoehenstrahlenfortpflanzung
ES propagacion de rayos cosmicos
FR propagation des rayons cosmiques
ZH 宇宙射线传播
RU распространение космического излучения
AR انتشار الأشعة الكونية
JA 宇宙線伝播

COSMIC RAY SOURCES

DE kosmische strahlenquellen
ES fuentes de radiacion cosmica
FR sources de rayonnement cosmique
ZH 宇宙射线源
RU источники космического излучения
AR منابع الأشعة الكونية
JA 宇宙線源

COSMIC RAY SPECTROMETERS

DE hoehenstrahlenspektrometer
ES espectrometros de rayos cosmicos
FR spectrometres a rayons cosmiques
ZH 宇宙射线谱仪
RU спектрометры космического излучения
AR مقاييس طيف الأشعة الكونية
JA 宇宙線分光計

COSMIC SHOWERS

DE kosmische schauer
ES chaparrones cosmicos
FR gerbes cosmiques
ZH 宇宙簇射
RU космические ливни
AR همرات كونية
JA 宇宙線シャワー

COSMIC X-RAY BURSTS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1981-03-17
DE kosmische roentgenstrahlungsausbrueche
ES erupciones de rayos x cosmicas
FR sursauts x cosmiques
ZH 宇宙 x 射线爆发
RU вспышки космического рентгеновского излучения
AR دفقات أشعة سينية كونية
JA 宇宙 x 線バースト

COSMIC X-RAY SOURCES

DE kosmische roentgenquellen
ES fuentes de rayos x cosmicos
FR sources de rayons x cosmiques
ZH 宇宙 x 射线源
RU космические источники рентгеновского излучения
AR منابع الأشعة السينية الكونية
JA 宇宙 x 線源

cosmic x rays

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *kosmische roentgenstrahlen*
ES *reayos x cosmicos*
FR *rayons x cosmiques*
ZH *宇宙 x 射线*
RU *космические рентгеновские лучи*
AR أشعة سينية كونية
JA *宇宙 x 線*

COSMIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-04-15
DNA-cloning vectors constructed of both plasmid sequences and phage factors.
DE cosmide
ES cosmidos
FR cosmides
ZH 粘性质粒
RU космиды
AR كوزميدات
JA コスミド

COSMOCHEMISTRY

DE kosmochemie
ES cosmoquimica
FR cosmochimie
ZH 宇宙化学
RU космохимия
AR كيمياء كونية
JA 宇宙化学

cosmogony

DE *kosmogonie*
ES *cosmogonia*
FR *cosmogonie*
ZH *天体演化学*
RU *космогония*
AR علم نشوء الكون
JA *宇宙進化論*

COSMOLOGICAL CONSTANT

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08
Multiplicative constant for a term proportional to the metric in Einstein's equation relating the curvature of space to the energy-momentum tensor.
DE kosmologische konstante
ES constante cosmologica
FR constante cosmologique
ZH 宇宙学常数
RU космологическая постоянная
AR ثابت كوسمولوجي
JA 宇宙定数

COSMOLOGICAL CRITICAL DENSITY

2014-02-26
DE kosmologische kritische dichte
ES densidad critica cosmologica
FR densite critique cosmologique
ZH 宇宙临界密度
RU критическая плотность вселенной
AR كثافة حرجة كوسمولوجية
JA 宇宙臨界密度

COSMOLOGICAL INFLATION

2015-06-05
The exponential expansion of space in the early universe.
DE kosmologische inflation
ES inflacion cosmologica
FR inflation cosmologique
ZH 宇宙膨胀
RU космологическая инфляция
AR تضخم كوسمولوجي
JA 宇宙膨張

COSMOLOGICAL MODELS

DE kosmologische modelle
ES modelos cosmologicos
FR modeles cosmologiques
ZH 宇宙模型
RU космологические модели
AR نماذج كوسمولوجية
JA 宇宙模型

COSMOLOGY

DE kosmologie
ES cosmologia
FR cosmologie
ZH 宇宙学
RU космология
AR كوسمولوجيا
JA 宇宙論

cosmos

DE *kosmos*
ES *cosmos*
FR *cosmos*
ZH *宇宙*
RU *космос*
AR كون
JA *コスモス*

COSMOTRON

DE kosmotron
ES cosmotron
FR cosmotron

ZH 高能同步加速器
RU космотрон
AR كوسموترون
JA 陽子加速装置

COSO HOT SPRINGS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-07-18
DE heisse quellen von coso
ES coso hot springs
FR sources chaudes de coso
ZH 科索热泉
RU горячие источники косо
AR ينابيع كوزو هوت (الحارة)
JA コソ温泉

cosorb process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
Process for the separation of CO from gaseous mixtures by selective adsorption in unique solvent.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cosorb-verfahren*
ES *proceso cosorb*
FR *procede cosorb*
ZH *cosorb 过程*
RU *косорб-процесс*
AR عملية كوزورب في فصل أحادي أكسيد الكربون
JA *コソーブ法*

COST

DE kosten
ES coste
FR cout
ZH 成本
RU стоимость
AR تكلفة
JA 費用

COST BENEFIT ANALYSIS

Method to calculate and compare costs and benefits of a project, decision or government policy
DE kosten-nutzen-analyse
ES analisis costo-beneficio
FR analyse cout-avantages
ZH 代价-利益分析
RU анализ прибыли по стоимости
AR تحليل فائدة التكلفة
JA 費用便益分析

COST EFFECTIVENESS ANALYSIS

2013-08-26
Method to compare the costs and outcomes (effects) of a project, decision or government policy
DE kosten-wirksamkeits-analyse
ES analisis de efectividad de costes
FR analyse cout/efficacite; analyse du rapport cout/efficacite
ZH 成本-效益分析
RU анализ стоимость-эффективность
JA 費用対効果分析

COST ESTIMATION

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1982-08-11
DE kostenvoranschlag
ES estimacion de coste
FR estimation des couts
ZH 费用估算
RU оценка стоимости
AR تقدير التكلفة
JA 費用見積り

COST OVERRUNS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1983-03-24
DE kostenueberschreitungen
ES costes excedidos
FR surcouts
ZH 费用超支
RU превышения стоимости
AR تجاوزات التكلفة
JA 費用超過

COST RECOVERY

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1983-03-23
DE kosteneintreibung
ES recuperacion del costo
FR recouvrement des couts
ZH 成本回收
RU возмещение затрат
AR استرداد التكلفة
JA 原価回収

COSTA RICA

DE costa rica
ES costa rica
FR costa rica
ZH 哥斯达黎加
RU коста-рика
AR كوستا ريكا
JA コスタリカ共和国

COSTEAM PROCESS

2000-04-12
A process involving the pumping of a slurry consisting of pulverized coal in lignite-derived oil and a stream of carbon monoxide and/or synthesis gas into a stirred reactor at 400 degrees-450 degrees C and 4, 000 psig.
DE costeam-verfahren
ES proceso costeam
FR procede costeam
ZH 共蒸汽过程
RU костим-процесс
AR عملية كوستيم في ضخ وحل مؤلف من مسحوق الفحم في الزيت المشتق من الليغنيت وبخار أحادي أكسيد الكربون
JA コスチームプロセス

COSTER-KRONIG TRANSITIONS

DE coster-kronig-uebergaenge
ES transiciones de coster-kronig
FR transitions de coster-kronig
ZH 科斯特-克朗尼格跃迁
RU переходы костера-кронига
AR انتقالات كوستر - كرونيغ
JA コスター・クローニッヒ遷移

COSY STORAGE RING

INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-08-12
Cooled synchrotron storage ring at KFZ Juelich, Federal Republic of Germany.
DE speicherring cosy
ES anillo de almacenamiento cosy
FR anneau de stockage cosy
ZH 冷同步加速器储存环
RU накопительное кольцо cosy
AR cosy حلقة تخزين
JA コージー蓄積リング

COTE D'IVOIRE

INIS: 1997-01-07; ETDE: 1996-12-24
(Until January 1997 this concept was indexed to IVORY COAST.)
DE cote d'ivoire
ES costa de marfil
FR cote d'ivoire
ZH 象牙海岸
RU кот-д'ивуар
AR كوت ديفوار
JA コートジボワール共和国

COTTON

DE baumwolle
ES algodon
FR coton
ZH 棉花
RU хлопок
AR قطن
JA 綿

cotton-mouton effect

DE *cotton-mouton-effekt*
ES *efecto cotton-mouton*
FR *effet cotton-mouton*
ZH *科顿-穆顿效应*
RU *эффект коттона-мутона*
AR مفعول كوتن - موتون
JA *コットン・ムートン効果*

COTTON PLANTS

DE baumwollpflanzen
ES algodoneros
FR cotonniers
ZH 棉株
RU хлопчатник
AR نباتات القطن
JA 綿の木

COTTONSEED OIL

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1980-09-22
DE baumwollsamenoel
ES aceite de semilla de algodon
FR huile de coton
ZH 棉籽油
RU хлопковое масло
AR زيت بذور القطن
JA 綿実油

COTTONWOODS

INIS: 1992-01-10; ETDE: 1979-03-27
DE pappeln (amerikanische)
ES leñas de algodon
FR peupliers deltoides
ZH 三角叶杨
RU тополя (трехгранные)
AR حَوْر قُطني
JA ヒロハハコヤナギ

COUETTE FLOW

DE couette-stroemung
ES flujo de cola
FR ecoulement de couette
ZH 库艾特流
RU поток куэтта
AR جريان كوّيت
JA クエット流れ

coulomb attraction

DE *coulomb-anziehung*
ES *atraccion coulombiana*
FR *attraction coulombienne*
ZH *库仑引力*
RU *кулоновское притяжение*
AR تجاذب كولوني
JA *クーロン引力*

coulomb barrier

DE *coulomb-schwelle*
ES *barrera coulombiana*
FR *barriere coulombienne*
ZH *库仑势垒*
RU *кулоновский барьер*
AR حاجز كولوني

JA *クーロン障壁*

COULOMB CORRECTION

DE coulomb-korrektur
ES correccion coulombiana
FR correction coulombienne
ZH 库仑校正
RU кулоновская поправка
AR تصحيح كولوني
JA クーロン補正

COULOMB ENERGY

DE coulomb-energie
ES energia coulombiana
FR energie coulombienne
ZH 库仑能
RU кулоновская энергия
AR طاقة كولونية
JA クーロンエネルギー

COULOMB EXCITATION

DE coulomb-anregung
ES excitacion coulombiana
FR excitation coulombienne
ZH 库仑激发
RU кулоновское возбуждение
AR إثارة كولونية
JA クーロン励起

COULOMB FIELD

DE coulomb-feld
ES campo coulombiano
FR champ coulombien
ZH 库仑场
RU кулоновское поле
AR حقل كولوني
JA クーロン場

COULOMB IONIZATION

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
Ionization produced by Coulomb forces between a projectile and the target.
DE coulomb-ionisation
ES ionizacion coulombiana
FR ionisation coulombienne
ZH 库仑电离
RU кулоновская ионизация
AR تأين كولوني
JA クーロン電離

coulomb potential
DE *coulomb-potential*
ES *potencial coulombiano*
FR *potentiel coulombien*
ZH *库仑势*
RU *кулоновский потенциал*
AR كمون كولوني
JA *クーロンポテンシャル*

coulomb repulsion
DE *coulomb-abstossung*
ES *repulsion coulombiana*
FR *repulsion coulombienne*
ZH *库仑斥力*
RU *кулоновское отталкивание*
AR تدافع كولوني
JA *クーロン反発*

COULOMB SCATTERING

DE coulomb-streuung
ES dispersion coulombiana
FR diffusion coulombienne
ZH 库仑散射
RU кулоновское рассеяние
AR تبعثر كولوني
JA クーロン散乱

coulometry
DE *coulometrie*
ES *coulometria*
FR *coulometrie*
ZH *库仑分析法*
RU *кулонометрия*
AR قياس الشحنة
JA *クーロメトリー*

COUMARIN

DE cumarin
ES cumarina
FR coumarine
ZH 香豆素
RU кумарин
AR كومارين
JA クマリン（coumarin）

coumarins
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cumarine*
ES *cumarunes*
FR *coumarines*
ZH *香豆精*
RU *кумарины*
AR كومارينات
JA *クマリン（coumarins）*

council for mutual economic assistance
1993-11-05
DE *rat fuer gegenseitige wirtschaftshilfe*
ES *consejo para la asistencia economica mutua*
FR *conseil d'assistance economique mutuelle*
ZH *经济互助委员会*
RU *совет экономической взаимопомощи*
AR مجلس المساعدة الإقتصادية المشتركة
JA *東欧経済相互援助会議*

council on environmental quality
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
DE *council on environmental quality*
ES *consejo para la calidad medioambiental*
FR *conseil sur la qualite environnementale*
ZH *环境质量委员会*
RU *совет по качеству окружающей среды*
AR مجلس الجودة البيئية
JA *米国環境問題委員会*

COUNTER CURRENT

DE gegenstrom
ES contracorriente
FR contre-courant
ZH 逆流
RU противоток
AR تيار معاكس
JA 逆流

counterflow cooling towers
1985-12-10
DE *gegenstromkuehltuerme*
ES *torres de refrigerancion de contraflujo*
FR *refrigerants a contre-courant*
ZH *逆流式冷却塔*
RU *градирни с противотоком*
AR أبراج تبريد متعاكس الجريان
JA *向流冷却塔*

COUNTERFLOW SYSTEMS

1985-12-10
DE gegenstromsysteme
ES sistemas de contraflujo
FR dispositifs a contre-courant
ZH 逆流系统
RU системы с противотоком
AR منظومات متعاكسة الجريان
JA 向流システム

counters (radiation)
DE *zaehler (strahlung)*
ES *contadores de radiacion*
FR *compteurs de rayonnement*
ZH *计数器（辐射）*
RU *счетчики излучений*
AR عدادات (إشعاع)
JA *計数管（放射線）*

COUNTING CIRCUITS

DE zaehlkreise
ES circuitos de recuento
FR circuits de comptage
ZH 计数电路
RU счетные схемы
AR دارات عدّ
JA 計数回路

COUNTING RATEMETERS

DE zaehlratenmesser
ES ictometros
FR ictometres
ZH 计数率计
RU измерители скорости счета
AR مقاييس سرعة العدّ
JA 計数率計

COUNTING RATES

DE zaehlraten
ES tasa de cuenta
FR taux de comptage
ZH 计数率
RU скорость счета
AR معدلات العدّ
JA 計数率

COUNTING TECHNIQUES

DE zaehltechniken
ES tecnicas de recuento
FR techniques de comptage
ZH 计数技术
RU техника счета
AR تقنيات العدّ
JA 計数技術

COUNTING TUBES

DE zaehlrohre
ES tubos de recuento
FR tubes de comptage
ZH 计数管
RU счетные лампы
AR أنابيب العدّ
JA 計数管

county buildings
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *rathaeuser*
ES *edificios locales*
FR *batiments du comte*
ZH *县建筑物*
RU *окружные здания*
AR أبنية الأقاليم
JA *カウンティービルディング*

couple corrosion
- **DE** *kontaktkorrosion*
- **ES** *par de corrosion*
- **FR** *corrosion par couple galvanique*
- **ZH** *双金属侵蚀*
- **RU** *коррозия из-за образования гальванической пары*
- **AR** تآكل غلفاني
- **JA** *カップル腐食*

COUPLED CHANNEL BORN APPROXIMATION
- **DE** born-naeherung gekoppelter kanaele
- **ES** aproximacion de born canales acoplados
- **FR** approximation de born des canaux couples
- **ZH** 耦合道玻恩近似
- **RU** приближение связанных каналов борна
- **AR** تقريب الأقنية المقترنة لبورن
- **JA** 結合チャンネルボルン近似

COUPLED CHANNEL THEORY
- **DE** theorie der gekoppelten kanaele
- **ES** teoria de canales acoplados
- **FR** theorie des canaux couples
- **ZH** 耦合道理论
- **RU** теория связанных каналов
- **AR** نظرية الأقنية المقترنة
- **JA** 結合チャンネル理論

coupled fast reactor measurement facility
1993-11-05
- **DE** *coupled fast reactor measurement facility*
- **ES** *instalacion de med.del reac.rap.aco*
- **FR** *installation de mesure de reacteur a neutron rapide couple*
- **ZH** *耦合快堆测量装置*
- **RU** *эксперим. р-р на быстр. нейтр. со связанной активной зоной*
- **AR** منشأة قياسات المفاعل السريعة المقترنة
- **JA** *結合高速炉測定装置*

COUPLED REACTOR CORES
- **DE** gekoppelte reaktorkerne
- **ES** nucleos de reactor acoplados
- **FR** coeurs de reacteurs couples
- **ZH** 耦合堆芯
- **RU** связанные активные зоны
- **AR** قلوب المفاعل المقترنة
- **JA** 結合炉心

COUPLING
Not for the concept covered by JOINING.
- **DE** kopplung
- **ES** acoplamiento
- **FR** couplage
- **ZH** 耦合
- **RU** связь
- **AR** اقتران
- **JA** *カップリング*

COUPLING CONSTANTS
- **DE** kopplungskonstanten
- **ES** constantes de acoplamiento
- **FR** constantes de couplage
- **ZH** 耦合常数
- **RU** константы связи
- **AR** ثوابت الاقتران
- **JA** 結合定数

COUPLINGS
INIS: 1996-04-22; ETDE: 1976-09-28
(Until April 1996 this concept was indexed to MACHINE PARTS.)
- **DE** kupplungen
- **ES** acoplamiento
- **FR** raccords entre pieces
- **ZH** 联接器
- **RU** соединительные узлы
- **AR** اقترانات
- **JA** 継手

couplings (machine parts)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10
- **DE** *kupplungen (maschinenteile)*
- **ES** *acoplamiento (partes de la maquina)*
- **FR** *accouplements mecaniques*
- **ZH** *联接器（机械零件）*
- **RU** *соединения (деталей машин)*
- **AR** اقتران (أجزاء الآلات)
- **JA** *結合（機械部品）*

court buildings
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
- **DE** *gerichtsgebaeude*
- **ES** *edificios de tribunales*
- **FR** *edifices de la cour de justice*
- **ZH** *庭院式建筑物*
- **RU** *здания судов*
- **AR** أبنية المحكمة
- **JA** *法廷ビル*

COURTS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24
- **DE** gerichtshoefe
- **ES** tribunales
- **FR** tribunaux
- **ZH** 法院
- **RU** суды
- **AR** محاكم
- **JA** 法廷

COVALENCE
- **DE** kovalenz
- **ES** covalencia
- **FR** covalence
- **ZH** 共价
- **RU** ковалентность
- **AR** تكافؤ
- **JA** 共有原子価

covalency
- **DE** *kovalenz*
- **ES** *covalente*
- **FR** *covalence*
- **ZH** *共价*
- **RU** *валентная связь*
- **AR** تكافؤية
- **JA** *共有結合性*

COVER GAS
The inert gas blanket over the liquid metal in a liquid metal cooled reactor.
- **DE** schutzgas
- **ES** gas de cobertura
- **FR** gaz de couverture
- **ZH** 覆盖气体
- **RU** буферный газ
- **AR** غاز ساتر
- **JA** *カバーガス*

COVERINGS
1999-05-27
- **DE** abdeckungen
- **ES** recubrimientos
- **FR** dispositifs de couverture
- **ZH** 覆盖物
- **RU** облицовочные покрытия
- **AR** تغطيات
- **JA** *カバー*

cow-milkers
- **DE** *cow-milkers*
- **ES** *vacas lecheras*
- **FR** *vaches a radioelements*
- **ZH** *母牛挤奶器*
- **RU** *генераторы дочерних изотопов*
- **AR** موّلدات النظائر المشعة
- **JA** *牛搾乳者*

cowboy event
1997-01-28
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
- **DE** *cowboy ereignis*
- **ES** *acontecimiento cowboy*
- **FR** *explosion cowboy*
- **ZH** *牧童试验*
- **RU** *взрыв ковбой*
- **AR** cowboy حدث
- **JA** *カウボーイ実験*

cowpea plants
INIS: 1992-05-07; ETDE: 2002-06-13
- **DE** *kuhbohnenpflanzen*
- **ES** *plantas tipo garbanzo*
- **FR** *vigna unguiculata (subsp. cylindrica)*
- **ZH** *豇豆属植物*
- **RU** *коровий горох*
- **AR** نباتات اللوبيا
- **JA** *ササゲ*

COWS
- **DE** kuehe
- **ES** vacas
- **FR** vaches
- **ZH** 母牛
- **RU** коровы
- **AR** أبقار
- **JA** 牝牛

COYOTES
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-04-17
- **DE** steppenwoelfe
- **ES** coyotes
- **FR** coyotes
- **ZH** 草原狼
- **RU** койоты
- **AR** قيوط
- **JA** コヨーテ

cp-11 reactor
- **DE** *cp-11 reaktor*
- **ES** *reactor cp-11*
- **FR** *reacteur cp-11*
- **ZH** *cp-11 堆*
- **RU** *реактор cp-11*
- **AR** cp-11 مفاعل
- **JA** *ｃｐ－１１号炉*

CP-2 REACTOR
ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1954.
- **DE** reaktor cp-2
- **ES** reactor cp-2
- **FR** reacteur cp-2
- **ZH** cp-2 堆
- **RU** реактор cp-2
- **AR** cp-2 مفاعل
- **JA** ｃｐ（シカゴパイル）－２号炉

cp-3' reactor
2000-04-12
- **DE** *cp-3' reaktor*
- **ES** *reactor cp-3'*
- **FR** *reacteur cp-3'*
- **ZH** *cp-3'堆*

RU *реактор ср-3'*
AR cp-3´ مفاعل
JA ｃｐ－3'号炉

CP-3 REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1963.
DE reaktor cp-3
ES reactor cp-3
FR reacteur cp-3
ZH cp-3 堆
RU реактор ср-3
AR cp-3 مفاعل
JA ｃｐ（シカゴパイル）－３号炉

CP-3M REACTOR

2000-04-12
ANL, Argonne, Illinois, USA.
DE reaktor cp-3m
ES reactor cp-em
FR reacteur cp-3m
ZH cp-3m 堆
RU реактор ср-3m
AR cp-3m مفاعل
JA ｃｐ－３ｍ号炉

CP-5 REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1979.
DE reaktor cp-5
ES reactor cp-5
FR reacteur cp-5
ZH cp-5 堆
RU реактор ср-5
AR cp-5 مفاعل
JA ｃｐ（シカゴパイル）－５号炉

CP-6 REACTOR

2000-04-12
ANL, Argonne, Illinois, USA.
DE reaktor cp-6
ES reactor cp-6
FR reacteur cp-6
ZH cp-6 堆
RU реактор ср-6
AR cp-6 مفاعل
JA ｃｐ－６号炉

CP INVARIANCE

DE cp-invarianz
ES invarianza cp
FR invariance cp
ZH cp 不变性
RU инвариантность относ. заряда и четности
AR صمود الشحنة والندّية
JA ｃｐ不変性

CPB

DE cpb
ES cpb
FR cpb
ZH 竞争性蛋白结合
RU конкурирующая связь протеина
AR فِنسون
JA ｃｐｂ（競合タンパク結合）

cpdta
1996-07-18
Cyclopentanediaminetetraacetic acid.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *cpdta*
ES *cpdta*
FR *cpdta*
ZH *1,2-环亚戊基二次氮基四乙酸*
RU *цпдтк*
AR حمض سيكلو بنتان ثنائي أمين رباعي الخل
JA ｃｐｄｔａ

cpm
INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13
Critical Path Method.
DE *cpm*
ES *mpc (metodo del camino crítico)*
FR *mcc*
ZH *关键路径法*
RU *мкп*
AR طريقة المسير الحرج
JA ｃｐｍ（クリティカル・パス法）

CPPNM

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1990-11-26
Convention on the Physical Protection of Nuclear Materials.
DE cppnm
ES cppnm
FR cppmn
ZH 核材料实体保护公约
RU кфзям
AR اتفاقية الحماية الفيزيائية للمواد النووية
JA ｃｐｐｎｍ（核物質の防護に関する条約）

cpr
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07
DE *cpr*
ES *cpr*
FR *rcp*
ZH *心肺复苏术*
RU *всдд*
AR انعاش قلبي رئوي
JA ｃｐｒ（心肺蘇生法）

CPT THEOREM

DE cpt-theorem
ES teorema cpi
FR theoreme cpt
ZH cpt 定理
RU теорема инвариантности
AR cpt مبرهنة
JA ｃｐｔ定理

cpu-400 combustion plant
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cpu-400 combustion plant*
ES *planta de combustion cpu-400*
FR *usine cpu-400 de production d'energie par combustion des dechets*
ZH *cpu-400 燃烧厂*
RU *установка для сжигания отходов cpu-400*
AR cpu-400 مصنع
JA ｃｐｕ－４００燃焼装置

CRAB NEBULA

DE krebsnebel
ES nebulosa del cangrejo
FR nebuleuse du crabe
ZH 蟹状星云
RU крабовидная туманность
AR سديم السرطان
JA カニ星雲

CRABS

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-15
DE krabben
ES cangrejos
FR crabes
ZH 蟹
RU крабы
AR سرطان
JA カニ

crack growth
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE *risswachstum*
ES *crecimiento de fisuras*
FR *croissance des fissures*
ZH *裂纹增长*
RU *увеличение трещин*
AR نمو الصدوع
JA *亀裂成長*

CRACK PROPAGATION

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE risswachstum
ES propagacion de fisuras
FR propagation des fissures
ZH 裂纹扩展
RU распространение трещин
AR انتشار الصدوع
JA 亀裂伝播

CRACKING

1998-01-28
DE kracken
ES agrietamiento
FR craquage
ZH 裂解
RU крекинг
AR تكسير
JA クラッキング

CRACKS

DE risse
ES grietas
FR fissures
ZH 裂纹
RU трещины
AR تصدعات
JA 亀裂

CRACOW AIC-144 CYCLOTRON

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11
DE zyklotron aic-144 krakau
ES ciclotron cracow aic-144
FR cyclotron aic-144 de cracovie
ZH 克拉科夫 aic-144 回旋加速器
RU циклотрон aic-144 в кракове
AR cracow aic-144 سيكلوترون
JA クラコーaic-144 サイクロトロン

cracow c-48 cyclotron
INIS: 1996-07-18; ETDE: 1979-02-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *zyklotron c-48 krakau*
ES *ciclotron de cracow c-48*
FR *cyclotron c-48 de cracovie*
ZH *克拉科夫 c-48 回旋加速器*
RU *циклотрон с-48 в кракове*
AR cracow c-48 سيكلوترون
JA *クラコーc-48 サイクロトロン*

CRACOW U-120 CYCLOTRON

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE zyklotron u-120 krakau
ES ciclotron de cracow u-120
FR cyclotron u-120 de cracovie
ZH 克拉科夫 u-120 回旋加速器
RU циклотрон u-120 в кракове
AR cracow u-120 سيكلوترون
JA クラコーu-120 サイクロトロン

CRAFTSMEN

INIS: 1996-05-15; ETDE: 1978-08-07
DE handwerker
ES obreros

FR artisans
ZH 技工
RU мастера
AR صناع مهرة
JA 職工

CRANES

DE krane
ES gruas
FR grues
ZH 起重机
RU краны
AR روافع
JA クレーン

CRANKING MODEL

DE cranking-modell
ES modelo de arranque
FR modele cranking
ZH 推转模型
RU модель принудительного вращения
AR نموذج نووي مرفقي
JA クランキング模型

CRATERING EXPLOSIONS

1996-07-23
DE kraterbildende explosionen
ES explosiones craterizantes
FR explosions craterisantes
ZH 成坑爆炸
RU взрывы на выброс
AR انفجارات تحدث فوهات
JA クレーター爆発

CRATERS

DE krater
ES crateres
FR crateres
ZH 弹坑
RU воронки
AR فوهات بركانية
JA クレーター

CRAY COMPUTERS

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1977-07-23
DE cray-computer
ES ordenadores cray
FR ordinateurs cray
ZH cray 计算机
RU эвм cray
AR cray حواسيب
JA クレイコンピュータ

crbr reactor

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-06-13
DE *crbr-reaktor*
ES *reactor crbr*
FR *reacteur crbr*
ZH *克林奇河增殖堆*
RU *реактор crbr*
AR crbr مفاعل
JA *ｃｒｂｒ（クリンチリバー高速増殖）炉*

cre

DE *cre*
ES *cre*
FR *ecr (effets cumulatifs des rayonnements)*
ZH *累积辐射效应*
RU *крэ*
AR تأثيرات الإشعاع التراكمي
JA *ｃｒｅ（放射線蓄積効果）*

CREATINE

DE kreatin
ES creatina
FR creatine
ZH 肌酸
RU креатин
AR كرياتين
JA クレアチン

CREATININE

DE kreatinin
ES creatinina
FR creatinine
ZH 肌酸酐
RU креатинин
AR كرياتينين
JA クレアチニン

CREATION OPERATORS

DE erzeugungsoperatoren
ES operadores de creacion
FR operateurs de creation
ZH 产生算符
RU операторы рождения
AR مؤثرات الإحداث
JA 生成演算子

credit accounts

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kreditsaldokonten*
ES *cuentas de credito*
FR *comptes crediteurs*
ZH *信用帐户*
RU *кредитные счета*
AR حسابات إئتمانية
JA *掛け売り勘定*

credit cards

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kreditkarten*
ES *tarjetas de credito*
FR *cartes de credit*
ZH *信用卡*
RU *кредитные карточки*
AR بطاقات إئتمان
JA *クレジットカード*

credits

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *gutschriften*
ES *creditos*
FR *credits*
ZH *信贷*
RU *кредиты*
AR أرصدة
JA *貸し方*

creeks

DE *flüsschen*
ES *riachuelos*
FR *ruisseaux*
ZH *小溪*
RU *ручьи*
AR تيارات مائية
JA *小川（creeks）*

CREEP

DE kriechen
ES fluencia
FR fluage
ZH 蠕变
RU ползучесть
AR زحف
JA クリープ

CREOSOTE

INIS: 1991-10-08; ETDE: 1980-01-24
A yellowish oily liquid containing a mixture of phenolic compounds obtained by distillation of coal or wood tars.
DE kreosot
ES creosota
FR creosote
ZH 杂酚油
RU креозот
AR كريوزوت
JA クレオソート

CREPIS

DE crepis
ES crepis
FR crepis
ZH 还阳参属
RU скерда
AR خُفَيّة
JA フタマタタンポポ属

cresap process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
DE *cresap-verfahren*
ES *proceso cresap*
FR *procede cresap*
ZH *cresap 过程*
RU *кресар-процесс*
AR عملية كريزاب
JA *クレザッププロセス*

CRESOLS

DE kresole
ES cresoles
FR cresols
ZH 甲酚
RU крезолы
AR كريزولات
JA クレゾール

cresylic acid

DE *cresylsaeure*
ES *acido cresilico*
FR *acide cresylique*
ZH *甲苯基酸*
RU *технический крезол*
AR حمض الكريزيليك
JA *クレゾール酸*

CRETACEOUS PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE kreidezeit
ES periodo cretacico
FR cretace
ZH 白垩纪
RU меловой период
AR دور الكريتاسي
JA 白亜紀

CREVICE CORROSION

1980-11-07
DE spaltkorrosion
ES corrosion cavernosa
FR corrosion caverneuse
ZH 隙间腐蚀
RU щелевая коррозия
AR تآكل شقّي
JA 割目腐食

creys-malville reactor

INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13
DE *creys-malville reaktor*
ES *reactor de creys-malville*
FR *reacteur creys malville*
ZH *克勒斯-马尔维尔堆*

RU *реактор в грейс-мальвиль*
AR creys-malville مفاعل
JA *クレ・マルヴィル炉*

CRG PROCESSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE crg-verfahren
ES proceso crg
FR procedes crg
ZH crg 过程
RU квкг-процессы
AR crg عمليات
JA ｃｒｇ（低温改質）プロセス

cricetulus
DE *cricetulus*
ES *cricetulus*
FR *cricetulus*
ZH *仓鼠属*
RU *крисетулус*
AR قداديات
JA *キヌゲネズミ属*

CRIME

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1983-05-21
DE verbrechen
ES crimen
FR infraction
ZH 犯罪行为
RU преступление
AR جريمة
JA 犯罪

CRIME DETECTION

DE verbrechensaufklaerung
ES criminologia
FR criminologie
ZH 犯罪侦查
RU раскрытие преступлений
AR تحرّي عن الجريمة
JA 捜査

CRIMEA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
DE krim
ES crimea
FR crimee
ZH 克里米亚
RU крым
AR قرم
JA クリミア半島

CRIMINOLOGY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE kriminologie
ES criminologia
FR criminologie
ZH 犯罪学
RU криминология
AR علم الجريمة
JA 犯罪学

CRISTOBALITE

A mineral like quartz present in many siliceous volcanic rocks.
DE cristobalit
ES cristobalita
FR cristobalite
ZH 方石英
RU кристобалит
AR كريستوباليت
JA クリストバライト

critical assemblies
DE *kritische anordnungen*
ES *conjuntos criticos*
FR *assemblages critiques*
ZH *临界装置*
RU *критические сборки*
AR تجميعات حرجة
JA *臨界集合体*

CRITICAL CURRENT

DE kritischer strom
ES corriente critica
FR courant critique
ZH 临界电流
RU критический ток
AR تيار حرج
JA 臨界電流

critical experiments facility oak ridge
1993-11-05
DE *critical experiments facility oak ridge*
ES *critical exp.facility oak ridge*
FR *installation experimentale critique oak ridge*
ZH *橡树岭临界实验装置*
RU *установка для критических экспериментов, ок-ридж*
AR منشأة التجارب الحرجة في أوك ريدج
JA *臨界実験施設オークリッジ*

CRITICAL FIELD

DE kritisches magnetfeld
ES campo critico
FR champ critique
ZH 临界场
RU критическое поле
AR حقل حرج
JA 臨界電界

CRITICAL FLOW

Fluid flow at a critical velocity, e.g. flow at the point at which it changes from laminar to turbulent.
DE kritische stroemung
ES flujo critico
FR ecoulement critique
ZH 临界流
RU критический поток
AR جريان حرج
JA 限界流

CRITICAL FREQUENCY

1982-10-29
The frequency below which radiation emitted at any angle from an antenna on the earth is reflected back.
DE kritische frequenz
ES frecuencia critica
FR frequence critique
ZH 临界频率
RU критическая частота
AR تواتر حرج
JA 臨界周波数

critical group (icrp)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
Out of a general population, the group of persons most highly exposed to radiation by virtue of their occupations, diets, habits, etc.
DE *kritische gruppe (icrp)*
ES *grupo critico (icrp)*
FR *groupe critique (cipr : commission internationale de protection radiologique)*
ZH *关键组（国际放射防护委员会）*
RU *критическая группа (мкрз)*
AR (icrp) الهيئة الدولية للوقاية الشعاعية
JA *クリティカル・グループ（ｉｃｒｐ）*

critical heat flow
DE *kritische heizflaechenbelastung*
ES *calentamiento critico*
FR *flux critique de la crise d'ebullition*
ZH *临界热流*
RU *критические нагрузки*
AR جريان حرارة حرج
JA *限界熱流束*

CRITICAL HEAT FLUX

DE kritische waermestromdichte
ES flujo de calor critico
FR densite de flux thermique critique
ZH 临界热通量
RU критический тепловой поток
AR تدفق حرارة حرج
JA 臨界熱流束

CRITICAL MASS

DE kritische masse
ES masa critica
FR masse critique
ZH 临界质量
RU критическая масса
AR كتلة حرجة
JA 臨界質量

critical mass laboratory pnl
DE *critical mass laboratory pnl*
ES *critical mass laboratory pnl*
FR *laboratoire masse critique pnl*
ZH *太平洋西北实验室临界质量实验室*
RU *реактор тихоокеанской северо-зап. лаб.*
AR pnl مختبر الكتلة الحرجة
JA *臨界質量実験室 pnl*

CRITICAL ORGANS

DE kritische organe
ES organos criticos
FR organes critiques
ZH 要害器官
RU критические органы
AR أعضاء حرجة
JA 危篤臓器

critical path method
DE *netzplantechnik nach cpm*
ES *metodo del camino critico*
FR *methode du chemin critique*
ZH *关键路径法*
RU *метод критического пути*
AR طريقة المسير الحرج
JA *クリティカル・パス法*

CRITICAL PRESSURE

DE kritischer druck
ES presion critica
FR pression critique
ZH 临界压力
RU критическое давление
AR ضغط حرج
JA 臨界圧

CRITICAL SIZE

DE kritische groesse
ES tamaño critico
FR taille critique
ZH 临界尺寸
RU критический размер
AR حجم حرج
JA 臨界サイズ

CRITICAL TEMPERATURE

For superconducting transition use TRANSITION TEMPERATURE.

DE kritische temperatur
ES temperatura critica
FR temperature critique
ZH 临界温度
RU критическая температура
AR درجة حرارة حرجة
JA 臨界温度

CRITICAL VELOCITY

DE kritische geschwindigkeit
ES velocidad critica
FR vitesse critique
ZH 临界速度
RU критическая скорость
AR سرعة حرجة
JA 限界流速

CRITICALITY

DE kritikalitaet
ES criticidad
FR criticite
ZH 临界
RU критичность
AR حَرَجيَة
JA 臨界

criticality accidents

DE *kritikalitaetsunfaelle*
ES *accidentes de criticidad*
FR *accidents de criticite*
ZH *临界事故*
RU *реактивностные аварии*
AR حوادث الحرجية
JA *臨界事故*

CRNL MP TANDEM ACCELERATOR

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE tandembeschleuniger mp crnl
ES acelerador tandem mp del crnl
FR accelerateur tandem mp du crnl
ZH crnl mp 串列式加速器
RU тандемный ускоритель мр
AR crnl mp مسرّع ترادفي
JA ｃｒｎｌ ｍｐタンデム加速器

CRNL SUPERCONDUCTING CYCLOTRON

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20

DE supraleitendes zyklotron crnl
ES ciclotron superconductor crnl
FR cyclotron supraconducteur du crnl
ZH 乔克河核研究所超导回旋加速器
RU сверхпроводящий циклотрон crnl
AR سيكلوترون crnl الفائق الموصلية
JA ｃｒｎｌ超伝導サイクロトロン

CROATIA

1993-01-14

DE kroatien
ES croacia
FR croatie
ZH 克罗地亚
RU хорватия
AR كرواتيا
JA クロアチア共和国

CROATIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE kroatische organisationen
ES organizaciones croatas
FR organismes croates
ZH 克罗地亚机构
RU организации хорватии
AR منظمات كرواتية
JA クロアチアの機関

crocar

2000-04-12

DE *crocar*
ES *crocar*
FR *crocar*
ZH *克拉卡铬钒钴硅钢*
RU *крокар*
AR فولاذ كرومي
JA *ｃｒｏｃａｒ鋼*

CROCUS REACTOR

Atomic Engineering Lab. of the Lausanne Federal Polytechnic School, Lausanne, Switzerland.

DE reaktor crocus
ES reactor crocus
FR reacteur crocus
ZH 克罗库斯堆
RU реактор crocus
AR crocus مفاعل
JA クロッカス炉

CROLOY

1996-07-23

For unspecified Croloy alloys.

DE croloy
ES croloy
FR croloy
ZH 克罗洛伊耐热低合金钢
RU кролой
AR سبيكة كرولوي الفولاذية
JA クロロイ鋼

croloy 12

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE *croloy 12*
ES *croloy 12*
FR *croloy 12*
ZH *克罗洛伊耐热低合金钢12*
RU *кролой 12*
AR سبيكة كرولوي 12
JA *クロロイ鋼１２*

croloy 18

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE *croloy 18*
ES *croloy 18*
FR *croloy 18*
ZH *克罗洛伊耐热低合金钢8*
RU *кролой 18*
AR سبيكة كرولوي 18
JA *クロロイ鋼１８*

croloy 2

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE *croloy 2*
ES *croloy 2*
FR *croloy 2*
ZH *克罗洛伊耐热低合金钢2*
RU *кролой 2*
AR سبيكة كرولوي 2
JA *クロロイ鋼２*

croloy 299

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1997-03-17

DE *croloy 299*
ES *croloy 299*
FR *croloy 299*
ZH *克罗洛伊耐热低合金钢299*
RU *кролой 299*
AR سبيكة كرولوي 299
JA *クロロイ鋼２９９*

croloy 3035

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE *croloy 3035*
ES *croloy 3035*
FR *croloy 3035*
ZH *克罗洛伊耐热低合金钢3035*
RU *кролой 3035*
AR سبيكة كرولوي 3035
JA *クロロイ鋼３０３５*

croloy 5

INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE *croloy 5*
ES *croloy 5*
FR *croloy 5*
ZH *克罗洛伊耐热低合金钢5*
RU *кролой 5*
AR سبيكة كرولوي 5
JA *クロロイ鋼５*

cropping systems

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

DE *anbauverfahren*
ES *sistemas de recoleccion*
FR *techniques de culture*
ZH *作物种植法*
RU *системы полеводства*
AR أنظمة زرع المحاصيل
JA *作付体系*

CROPS

DE ernte
ES cosechas
FR recoltes
ZH 作物
RU урожай
AR محاصيل
JA 作物

CROSS-LINKING

DE vernetzung
ES reticulacion
FR reticulation
ZH 交联
RU образование поперечных связей
AR ارتباط متصالب
JA 架橋結合

cross-ridge mining

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

Mining beginning and progressing perpendicularly to the long axis of a mountain ridge.

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *cross-ridge mining*
ES *minería cross-ridge*
FR *exploitation miniere transversale*
ZH *交叉脊采矿*
RU *поперечная разработка полезных ископаемых*
AR استثمار منجمي عبر الجبل
JA *クロスリッジ採炭*

CROSS SECTIONS

Whenever appropriate see the more specific descriptors listed below.

DE wirkungsquerschnitte
ES secciones eficaces
FR sections efficaces
ZH 截面
RU сечения
AR مقاطع عرضية
JA 断面積

crossed beams
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
DE *gekreuzte strahlen*
ES *particulas cruzadas*
FR *faisceaux croises*
ZH *交叉束*
RU *скрещенные пучки*
AR حزم متقاطعة
JA *交差ビーム*

CROSSED FIELDS
DE gekreuzte felder
ES campos cruzados
FR champs croises
ZH 交叉场
RU скрещенные поля
AR حقول متقاطعة
JA 交差場

crossflow cooling towers
1985-12-10
DE *kreuzstromkuehltuerme*
ES *torres de refrigeracion de flujo transversal*
FR *refrigerants a courants croises*
ZH *错流式冷却塔*
RU *градирни с перекрестными потоками*
AR أبراج تبريد ذات تيارات متقاطعة
JA *直交流式冷却塔*

CROSSFLOW SYSTEMS
1985-12-10
DE kreuzstromsysteme
ES sistemas de flujo transversal
FR dispositifs a courants croises
ZH 交叉流系统
RU системы с перекрестными потоками
AR منظومات ذات تيارات متقاطعة
JA クロスフローシステム

CROSSING-OVER
DE crossing-over
ES cruzamiento intercromosomico
FR enjambement
ZH 互换
RU кроссинговер
AR تعابُر
JA 乗換

CROSSING SYMMETRY
DE crossing-symmetrie
ES simetria de interseccion
FR symetrie de croisement
ZH 交叉对称
RU перекрестная симметрия
AR تناظر التقاطع
JA 交差対称性

CROSSROADS PROJECT
1999-05-19
DE projekt crossroads
ES proyecto crossroads
FR projet crossroads
ZH 十字路计划
RU кроссроудский проект
AR مشروع كروسرودز
JA クロスロード作戦

CROSSTIE OPERATION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE crosstie operation
ES operación crosstie
FR operation crosstie
ZH 枕木行动计划
RU операция кроссти
AR crosstie تشغيل
JA クロスタイ作戦

croton oil
1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *crotonoel*
ES *aceite de croton*
FR *huile de croton*
ZH *巴豆油*
RU *кротоновое масло*
AR زيت حب الملوك
JA *クロトン油*

CROTONIC ACID
DE crotonsaeure
ES acido crotonico
FR acide crotonique
ZH 巴豆酸
RU кротоновая кислота
AR حمض الكروتونيك
JA クロトン酸

CROWDIONS
DE crowdions
ES agrupaciones locales moviles de iones
FR crowdions
ZH 挤子
RU краудионы
AR أيونات متجمعة
JA クラウディオン

crowfoot
DE *hahnenfuss*
ES *aranuela*
FR *renoncules*
ZH *毛茛科*
RU *лютик ядовитый*
AR حوْذان
JA *クローフット*

CROWN ETHERS
INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14
DE kronenether
ES eteres de primera calidad
FR ethers-couronne
ZH 冠醚
RU краун-эфиры
AR إيترات تاجية
JA クラウンエーテル

CRUAS-1 REACTOR
2010-08-17
Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France
DE reaktor cruas-1
ES reactor cruas-1
FR reacteur-cruas-1
ZH 克吕阿-1 堆
RU реактор cruas-1
AR cruas-1 مفاعل
JA クリュアス－１号炉

CRUAS-2 REACTOR
INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France
DE reaktor cruas-2
ES reactor cruas-2
FR reacteur cruas-2
ZH 克吕阿-2 堆
RU реактор крюа-2
AR cruas-2 مفاعل
JA クリュアス－２号炉

CRUAS-3 REACTOR
INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France
DE reaktor cruas-3
ES reactor cruas-3
FR reacteur cruas-3
ZH 克吕阿-3 堆
RU реактор крюа-3
AR cruas-3 مفاعل
JA クリュアス－３号炉

CRUAS-4 REACTOR
1992-09-07
Electricite de France, Cruas / Meysse, Ardeche, France
DE reaktor cruas-4
ES reactor cruas-4
FR reacteur cruas-4
ZH 克吕阿-4 堆
RU реактор cruas-4
AR cruas-4 مفاعل
JA クリュアス－４号炉

cruas meysse-1 reactor
2010-08-17
DE *reaktor cruas meysse-1*
ES *reactor cruas meysse-1*
FR *reacteur cruas meysse-1*
ZH *克吕阿梅斯-1 堆*
RU *реактор cruas meysse-1*
AR cruas meysee-1 مفاعل
JA *クリュアス・メス－１号炉*

cruas meysse-2 reactor
2010-08-17
DE *reaktor cruas meysse-2*
ES *reactor cruas meysse-2*
FR *reacteur cruas meysse-2*
ZH *克吕阿梅斯-2 堆*
RU *реактор cruas meysse-2*
AR cruas meysee-2 مفاعل
JA *クリュアス・メス－２号炉*

cruas meysse-3 reactor
2010-08-17
DE *reaktor cruas meysse-3*
ES *reactor cruas meysse-3*
FR *reacteur cruas meysse-3*
ZH *克吕阿梅斯-3 堆*
RU *реактор cruas meysse-3*
AR cruas meysee-3 مفاعل
JA *クリュアス・メス－３号炉*

cruas meysse-4 reactor
2010-08-17
DE *reaktor cruas meysse-4*
ES *reactor cruas meysse-4*
FR *reacteur cruas meysse-4*
ZH *克吕阿梅斯-4 堆*
RU *реактор cruas messe-4*
AR cruas meysee-4 مفاعل
JA *クリュアス・メス－４号炉*

CRUCIBLES
DE schmelztiegel
ES crisoles
FR creusets
ZH 坩埚
RU тигли
AR بوتقات
JA るつぼ

crude carriers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE *oeltanker*
ES *petroleros para transporte de crudos*
FR *transporteurs de petrole brut*
ZH *油轮*
RU *нефтеналивные суда*
AR ناقلات البترول (صهاريج)
JA *原油タンカー*

crude oil
DE *rohoel*
ES *petroleo crudo*
FR *brut (petrole)*
ZH *原油*
RU *сырая нефть*
AR نفتا خام
JA *原油*

CRUISE MISSILES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
DE marschflugkoerper
ES misiles de crucero
FR missiles de croisiere
ZH 巡航导弹
RU крылатые ракеты
AR صواريخ كروز
JA 巡航ミサイル

CRUSHING
(Prior to February 1992, this descriptor was used to index the concept of pulverizing, which is now indexed by COMMINUTION.)
DE brechen
ES trituracion
FR broyage
ZH 压碎
RU дробление
AR سحق
JA つぶし加工

CRUSTACEANS
DE crustaceen
ES crustaceos
FR crustaces
ZH 甲壳纲动物
RU ракообразные
AR قشريّات
JA 甲殻類

CRYOBIOLOGY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
DE kryobiologie
ES criobiologia
FR cryobiologie
ZH 低温生物学
RU криобиология
AR بيولوجيا قَرّيّة
JA 低温生物学

cryocables
1985-12-10
DE *kryokabel*
ES *criocables*
FR *cables cryogeniques*
ZH *低温电缆*
RU *криокабели*
AR كبلات ذات ناقلية فائقة
JA *低温ケーブル*

CRYOGENIC BUBBLE CHAMBERS
DE tieftemperaturblasenkammern
ES camaras de burbujas criogenicas
FR chambres a bulles cryogeniques
ZH 低温气泡室
RU криогенные пузырьковые камеры
AR حجرات فقاعات قرّية
JA 低温気泡箱

CRYOGENIC CABLES
1985-12-10
(Prior to 1986 SUPERCONDUCTING CABLES was used for this concept.)
DE kryokabel
ES cables criogenicos
FR cables cryogeniques
ZH 低温电缆
RU криогенные кабели
AR كبلات قرّية
JA 極低温ケーブル

CRYOGENIC FLUIDS
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-10-28
DE kryogene fluessigkeiten
ES fluidos criogenicos
FR fluides cryogeniques
ZH 低温流体
RU хладоагенты
AR موائع قرّية
JA 低温液体

CRYOGENIC STORAGE DEVICES
DE tieftemperaturspeicherelemente
ES dispositivos de almacenamiento criogenic
FR memoires cryogeniques
ZH 低温存储器
RU криогенные запоминающие устройства
AR أجهزة تخزين قرّية
JA 極低温記憶装置

CRYOGENICS
DE kryotechnik
ES criogenia
FR cryogenie
ZH 低温学
RU криогенная техника
AR قرّيات
JA 低温学

cryogens
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-10-28
DE *kryogene*
ES *criogenos*
FR *cryogenes*
ZH *冷冻剂*
RU *криогенные жидкости*
AR مواد قرّية
JA *起寒剤*

CRYOPUMPS
DE kryopumpen
ES bombas criogenicas
FR pompes cryogeniques
ZH 低温泵
RU криогенные насосы
AR مضخات قرّية
JA クライオポンプ

CRYOSCOPY
Measurement of freezing-point depression produced in a solvent by a solute to determine molecular weight of the solute or properties of solutions.
DE kryoskopie
ES crioscopia
FR cryoscopie
ZH 冰点降低测定法
RU криоскопия
AR فحص قرّي
JA 凝固点降下法

CRYOSPHERE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-05-28
The portion of the climate system consisting of the world's ice masses and snow deposits, which include the continental ice sheets, mountain glaciers, sea ice, surface snow cover, and lake and river ice.
DE kryosphaere
ES criosfera
FR cryosphere
ZH 冰冻圈
RU криосфера
AR الغلاف الجليدي
JA 氷雪圏

CRYOSTATS
DE kryostate
ES criostatos
FR cryostats
ZH 低温恒温器
RU криостаты
AR أجهزة قرّية
JA クライオスタット

CRYOTRONS
Switching devices based on the magnetic control of superconductivity.
DE cryotrons
ES criotrones
FR cryotrons
ZH 冷子管
RU криотроны
AR كريوترونات
JA クライオトロン

CRYPT CELLS
DE kryptenzellen
ES celulas de cripta
FR cryptes
ZH 隐窝细胞
RU клетки крипт
AR خلايا خبيئة
JA 小嚢腺細胞

CRYPTOGRAPHY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20
The enciphering and deciphering of messages in secret code.
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor; it is re-introduced into the Joint Thesaurus in October 2005.)
DE kryptographie
ES criptalografia
FR cryptographie
ZH 密码术
RU криптография
AR تعمية
JA 暗号法

CRYSTAL COUNTERS
DE kristallzaehler
ES contadores de cristal
FR detecteurs a cristal
ZH 晶体计数器
RU кристаллические счетчики
AR عدادات بلّورية
JA 結晶計数器

CRYSTAL DEFECTS
1996-01-24
DE kristallbaufehler
ES defectos cristalinos
FR defauts cristallins

ZH 晶体缺陷
RU дефекты кристаллов
AR عيوب بلّورية
JA 結晶欠陥

CRYSTAL DOPING

DE kristalldotierung
ES dopado de cristal
FR dopage des cristaux
ZH 晶体掺杂
RU кристаллизующие присадки
AR تطعيم البلّورات
JA 結晶ドーピング

crystal faces
INIS: 1995-12-11; ETDE: 1979-06-06
DE *kristallflaechen*
ES *planos cristalinos*
FR *faces des cristaux*
ZH *晶面*
RU *грани кристалла*
AR أوجه بلّورية
JA *結晶面*

CRYSTAL FIELD

DE kristallfeld
ES campo cristalino
FR champ cristallin
ZH 晶体场
RU внутрикристаллическое поле
AR حقل البلّورة
JA 結晶場

CRYSTAL GROWTH

1996-04-15
DE kristallwachstum
ES crecimiento de cristales
FR croissance des cristaux
ZH 晶体生长
RU рост кристаллов
AR تنمية البلّورات
JA 結晶成長

CRYSTAL GROWTH METHODS

INIS: 1996-04-15; ETDE: 1980-02-11
DE kristallwachstumsverfahren
ES metodos de crecimiento de cristales
FR methodes de croissance cristalline
ZH 晶体生长法
RU метод выращивания кристаллов
AR طرق تنمية البلّورات
JA 結晶成長法

CRYSTAL LATTICES

DE kristallgitter
ES redes cristalinas
FR reseaux cristallins
ZH 晶体点阵
RU кристаллические решетки
AR شبيكات بلّورية
JA 結晶格子

CRYSTAL MODELS

For theories only.
DE kristallmodelle
ES modelos cristalinos
FR modeles cristallins
ZH 晶体模型
RU модели кристаллов
AR نماذج بلّورية
JA 結晶模型

CRYSTAL-PHASE TRANSFORMATIONS

DE kristallphasentransformationen
ES transformaciones de fase cristalina
FR transformations de phase cristalline
ZH 晶体相变
RU структурные превращения в кристаллах
AR تحولات طورية بلّورية
JA 結晶・相変移

crystal phase transitions
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *kristallphasenuebergaenge*
ES *transiciones fase cristalina*
FR *transitions de phase cristalline*
ZH *晶体相变*
RU *фазовые переходы в кристаллах*
AR انتقالات طورية بلّورية
JA *結晶相変移*

crystal river
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *crystal river*
ES *rio crystal*
FR *riviere crystal*
ZH *克里斯特尔河*
RU *река кристалл*
AR نهر كريستال
JA *クリスタルリバー*

CRYSTAL RIVER-3 REACTOR

Florida Power Co., Red Level, Florida, USA. Permanent shutdown since 2013.
DE reaktor crystal river-3
ES reactor crystal river-3
FR reacteur crystal river-3
ZH 克里斯特尔河-3 堆
RU реактор кристал-ривер-3
AR crystal river-3 مفاعل
JA クリスタルリバー－３号炉

CRYSTAL RIVER-4 REACTOR

Florida Power Co., Red Level, Florida, USA. Canceled in 1972 before construction began.
DE reaktor crystal river-4
ES reactor crystal river-4
FR reacteur crystal river-4
ZH 克里斯特尔河-4 堆
RU реактор кристал-ривер-4
AR crystal river-4 مفاعل
JA クリスタルリバー－４号炉

CRYSTAL STRUCTURE

DE kristallstruktur
ES estructura cristalina
FR structure cristalline
ZH 晶体结构
RU кристаллическая структура
AR بنية بلّورية
JA 結晶構造

crystal violet
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE *kristallviolett*
ES *violeta cristalina*
FR *crystal violet*
ZH *结晶紫*
RU *кристаллический фиолетовый*
AR بنفسجي البلّوري
JA *クリスタルバイオレット*

CRYSTALLINE LENS

DE kristallinsen
ES cristalino
FR cristallin
ZH 晶状体
RU хрусталик
AR عدسة بلّورية
JA 水晶体

crystalline rocks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09
General term for igneous and metamorphic rocks as opposed to sedimentary rocks.
DE *kristalline gesteine*
ES *rocas cristalinas*
FR *roches cristallines*
ZH *结晶岩*
RU *кристаллические породы*
AR صخور متبلورة
JA *結晶質岩*

CRYSTALLIZATION

DE kristallisation
ES cristalizacion
FR cristallisation
ZH 结晶
RU кристаллизация
AR تبلّور
JA 結晶化

CRYSTALLOGRAPHY

DE kristallographie
ES cristalografia
FR cristallographie
ZH 结晶学
RU кристаллография
AR علم البلّورات
JA 結晶学

CRYSTALS

1996-01-24
(From June 1979 till February 1997 CRYSTAL FACES was a valid ETDE descriptor; from February 1975 till March 1997 QUANTUM CRYSTALS was a valid ETDE descriptor; from February 1975 till February 1995 RIEHL-SCHON MODEL was a valid ETDE descriptor.)
DE kristalle
ES cristales
FR cristaux
ZH 晶体
RU кристаллы
AR بلّورات
JA 結晶

CS-R PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
Hydrogasification process, developed by Cities Service and Rockwell International, in which entrained coal particles are hydrogenated using hot hydrogen.
DE cs-r-verfahren
ES proceso cs-r
FR procede cs-r d'hydrogazeification
ZH 城市服务和洛克威尔国际加氢气化过程
RU сс-р-процесс
AR عملية cs-r في التغويز الهدروجيني
JA ｃｓ－ｒプロセス

cs-sr process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
Cities Service process for non-catalytic vapor-phase hydrogenation of carbonaceous feedstocks.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cs-sr-verfahren*
ES *proceso cs-sr*
FR *procede cs-sr*
ZH *cs-sr 过程*
RU *сс-ср-процесс*
AR عملية cs-sr لهدرجة المواد الكربونية
JA ｃｓ－ｓｒプロセス

CSCND
2000-10-18
Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage.
DE cscnd
ES cscnd
FR cscnd
ZH 核损害补充赔偿公约
RU кдкяу
AR اتفاقية التعويض الإضافي للأضرار النووية
JA ｃｓｃｎｄ（原子力損害についての補完的補償に関する条約）

csf process
2000-04-12
Consolidation Coal Company process for the direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation after solvent extraction (extension and improvement over pott-broche process).
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *csf-verfahren*
ES *proceso csf*
FR *procede csf*
ZH *csf 过程*
RU *ксф-процесс*
AR عملية csf لتحويل الفحم مباشرة إلى زيت خام اصطناعي
JA ｃｓｆプロセス

csiro process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization process for fluidized-bed hydrocarbonization of non-caking brown coal to produce methane, liquor, tar, and residual char.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *csiro-verfahren*
ES *proceso csiro*
FR *procede csiro*
ZH *联邦科学与工业研究组织过程*
RU *ксиро-процесс*
AR عملية csiro لإنتاج الميتان والقطران ...إلخ
JA ｃｓｉｒｏプロセス

CSREX PROCESS
DE csrex-verfahren
ES proceso csrex
FR procede csrex
ZH 铯锶稀土萃取过程
RU цезрекс-процесс
AR عملية csrex
JA ｃｓｒｅｘプロセス

CT-6B TOKAMAK
INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03
Academia Sinica, Beijing, China.
DE ct-6b-tokamak
ES tokamak ct-6b
FR tokamak ct-6b
ZH ct-6b 托卡马克
RU токамак ст-6б
AR توكاماك ct-6b
JA ｃｔ－６ｂトカマク型装置

CT-GUIDED RADIOTHERAPY
2007-11-22
Computerized tomography image-guided radiotherapy
DE ct-gefuehrte strahlentherapie
ES radioterapia guiada-tc
FR radiotherapie guidee par ct
ZH ct 引导放射疗法
RU радиотерапия под контролем кт
AR معالجة شعاعية موجهة بالتصوير الطبقي المحوري
JA ｃｔ－誘導放射線治療

ct scanning
INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03
DE *ct-scanning*
ES *exploracion ct*
FR *balayage tomographique assiste par ordinateur*
ZH *ct 扫描*
RU *кт сканирование*
AR مسح بالتصوير الطبقي المحوسب
JA ｃｔ－*走査*

CTBT
INIS: 1998-06-10; ETDE: 1998-10-19
Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty.
DE ctbt
ES ctbt
FR traite d'interdiction complete des essais nucleaires
ZH 全面禁止核试验条约
RU двзияо
AR معاهدة حظر الاختبارات النووية الشاملة
JA ｃｔｂｔ（包括的核実験禁止条約）

CTBTO
INIS: 1998-06-10; ETDE: 1998-10-19
Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization.
DE ctbto
ES ctbto
FR organisation du traite d'interdiction complete des essais nucleaires
ZH 全面禁止核试验条约组织
RU одзияо
AR منظمة معاهدة حظر الاختبارات النووية الشاملة
JA ｃｔｂｔｏ（包括的核実験禁止条約機関）

CTX SPHEROMAK
INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-05-08
A LASL facility to investigate the production, equilibrium, stability and confinement properties of compact toroids of the spheromak type in the absence of externally supported toroidal fields.
DE ctx spheromak
ES spheromak ctx
FR spheromak ctx
ZH ctx 球马克
RU сферомак ctx
AR سفيروماك ctx
JA ｃｔｘスフェロマック

CUBA
DE kuba
ES cuba
FR cuba
ZH 古巴
RU куба
AR كوبا
JA キューバ共和国

CUBAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE kubanische organisationen
ES organizaciones cubanas
FR organismes cubains
ZH 古巴机构
RU организации кубы
AR منظمات كوبية
JA キューバの機関

CUBIC LATTICES
DE kubische gitter
ES redes cubicas
FR reseaux cubiques
ZH 立方点阵
RU кубические решетки
AR شبيكات مكعبة
JA 立方格子

CUCUMBERS
DE gurken
ES pepinos
FR concombres
ZH 黄瓜
RU огурцы
AR خيار
JA キュウリ

cucurbita foetidissima
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *cucurbita foetidissima*
ES *cucurbita foetidissima*
FR *cucurbita foetidissima*
ZH *油瓜*
RU *буйволова тыква*
AR قرع
JA *ククルビタ フォエチディッシマ*

CUEX
INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE cuex
ES cuex
FR cuex
ZH 累积照射指数
RU показатель кумулятивной дозы облучения
AR قرينة التعرُّض التراكمي
JA ｃｕｅｘ（蓄積被爆計数）

CULHAM LABORATORY
INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07
DE culham laboratory
ES laboratorio culham
FR laboratoire de culham
ZH 库尔汉姆实验室
RU калемская лаборатория
AR مختبر كولهام
JA カラム研究所

CULM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
Coal dust or slack; formations of shale or sandstone containing beds of impure anthracite.
DE kulm
ES bagazos
FR poussiere d'anthracite
ZH 煤废物
RU антрацитовая пыль
AR غبار الأنتراسيت
JA 無煙炭粉

CULTIVATION

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1977-12-22

DE kultivierung
ES cultivo
FR culture
ZH 耕种
RU обработка почвы
AR فلاحة
JA 栽培

CULTIVATION TECHNIQUES

DE anbaumethoden
ES tecnicas de cultivo
FR techniques de culture
ZH 栽培技术
RU методы обработки почв
AR تقنيات الفلاحة
JA 栽培技術

CULTURAL OBJECTS

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
Objects of historical and/or artistic value.

DE kulturdenkmaeler
ES objetos culturales
FR objets culturels
ZH 文物
RU объекты культурной ценности
AR أشياء ثقافية
JA 文化財

CULTURAL RESOURCES

INIS: 1999-05-20; ETDE: 1978-12-11
Archaeological and historical sites.

DE kulturstaetten
ES recursos culturales
FR patrimoine culturel
ZH 文化资源
RU культурное наследие
AR مصادر ثقافية
JA 文化資源

culture (safety)

2003-01-17

DE *kultur (sicherheit)*
ES *cultura (seguridad)*
FR *culture (de surete)*
ZH *文化（安全）*
RU *культура (безопасность)*
AR (الأمان) ثقافة
JA *文化（安全）*

CULTURE MEDIA

1997-06-19

DE naehrmedien
ES medios de cultivo
FR milieux de culture
ZH 培养基
RU питательные среды
AR أوساط استنباتية
JA 培地

cultures (cells)

DE *kulturen (zellen)*
ES *cultivos (celulas)*
FR *cultures (de cellules)*
ZH *培养（细胞）*
RU *культуры (клеток)*
AR (خلوية) مستنبتات
JA *培養（細胞）*

cultures (tissue)

DE *kulturen (gewebe)*
ES *tejidos (cultivos)*
FR *cultures (de tissus)*
ZH *培养（组织）*
RU *культуры (тканей)*
AR (نسيجية) زراعات
JA *培養（組織）*

CUMBERLAND RIVER

1997-06-19

DE cumberland river
ES rio cumberland
FR cumberland river
ZH 坎伯兰河
RU река камберленд
AR نهر كمبرلاند
JA カンバーランド川

CUMENE

DE cumol
ES cumeno
FR cumene
ZH 枯烯
RU кумол
AR كومين
JA クメン

cumulative effect

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
Production of particles in the region of limiting fragmentation of nuclei outside the limits allowed by one-nucleon collision kinematics.

DE *kumulationseffekt*
ES *efecto acumulativo*
FR *effet cumulatif*
ZH *累积效应*
RU *кумулятивный эффект*
AR مفعول تراكمي
JA *累積効果*

cumulative exposure index

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-22

DE *cumulative exposure index*
ES *indice de exposicion acumulada*
FR *indice d'exposition cumulee*
ZH *累积照射指数*
RU *индекс кумулятивного облучения*
AR قرينة التعرُّض التراكمي
JA *蓄積被爆計数*

cumulative liability

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *kumulative haftung*
ES *responsabilidad civil acumulativa*
FR *responsabilite solidaire*
ZH *累积责任*
RU *совокупная ответственность*
AR مسؤولية قانونية تراكمية
JA *累積責任*

CUMULATIVE RADIATION EFFECTS

DE kumulative strahlenwirkungen
ES efectos acumulativos de las radiaciones
FR effets cumulatifs des rayonnements
ZH 累积辐射效应
RU кумулятивные радиационные эффекты
AR تأثيرات الإشعاع التراكمي
JA 放射線蓄積効果

CUNICO

2000-04-12

DE cunico
ES cunico
FR cunico
ZH 铜镍钴永磁合金
RU кунико
AR سبيكة-كونيكو
JA 銅ニッケルコバルト合金

CUPFERRON

DE cupferron
ES cupferron
FR cupferron
ZH 铜铁灵
RU купферрон
AR كيفرون
JA クペロン

CUPRATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE cuprate
ES cupratos
FR cuprates
ZH 铜酸盐
RU купраты
AR نحاسات
JA 銅酸塩

cuprosklodowskite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *cuprosklodowskit*
ES *cuprosklodowskita*
FR *cuprosklodowskite*
ZH *硅铜铀矿*
RU *купросклодовскит*
AR كيروسكلودوفسكيت
JA *ドウスクロドウスク石*

CURCUMIN

DE curcumin
ES curcumina
FR curcumine
ZH 姜黄素
RU куркумин
AR كوركومين
JA クルクミン

curie law

DE *curie-gesetz*
ES *ley de curie*
FR *loi de curie*
ZH *居里定律*
RU *закон кюри*
AR قانون كوري
JA *キュリー法*

CURIE POINT

DE curie-punkt
ES punto de curie
FR point de curie
ZH 居里点
RU точка кюри
AR نقطة كوري
JA キュリー点

curie temperature

DE *curie-temperatur*
ES *temperatura de curie*
FR *temperature de curie*
ZH *居里温度*
RU *температура кюри*
AR درجة حرارة كوري
JA *キュリー温度*

CURIE-WEISS LAW

DE curie-weiss-gesetz
ES ley de curie-weiss
FR loi de curie-weiss
ZH 居里-外斯定律

RU закон кюри-вейсса
AR قانون كوري - فايس
JA キュリー・ワイスの法則

CURING

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1978-03-03
DE curing
ES curacion
FR traitement de materiaux
ZH 熟化
RU процесс отверждения
AR معالجة
JA キュアリング

curite

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *curit*
ES *curita*
FR *curite*
ZH *板铅铀矿*
RU *кюрит*
AR كوريت
JA *キュリー石*

CURIUM

DE curium
ES curio
FR curium
ZH 锔
RU кюрий
AR كوريوم
JA キュリウム

CURIUM 232

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1979-11-23
DE curium 232
ES curio 232
FR curium 232
ZH 锔-232
RU кюрий 232
AR 232 كوريوم
JA キュリウム 232

CURIUM 233

2007-01-24
DE curium 233
ES curio 233
FR curium 233
ZH 锔-233
RU кюрий 233
AR 233 كوريوم
JA キュリウム 233

CURIUM 234

2007-01-24
DE curium 234
ES curio 234
FR curium 234
ZH 锔-234
RU кюрий 234
AR 234 كوريوم
JA キュリウム 234

CURIUM 235

2007-01-24
DE curium 235
ES curio 235
FR curium 235
ZH 锔-235
RU кюрий 235
AR 235 كوريوم
JA キュリウム 235

CURIUM 236

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1986-04-11
DE curium 236
ES curio 236
FR curium 236
ZH 锔-236
RU кюрий 236
AR 236 كوريوم
JA キュリウム 236

CURIUM 237

2003-09-03
DE curium 237
ES curio 237
FR curium 237
ZH 锔-237
RU кюрий 237
AR 237 كوريوم
JA キュリウム 237

CURIUM 238

DE curium 238
ES curio 238
FR curium 238
ZH 锔-238
RU кюрий 238
AR 238 كوريوم
JA キュリウム 238

CURIUM 239

DE curium 239
ES curio 239
FR curium 239
ZH 锔-239
RU кюрий 239
AR 239 كوريوم
JA キュリウム 239

CURIUM 240

DE curium 240
ES curio 240
FR curium 240
ZH 锔-240
RU кюрий 240
AR 240 كوريوم
JA キュリウム 240

CURIUM 241

DE curium 241
ES curio 241
FR curium 241
ZH 锔-241
RU кюрий 241
AR 241 كوريوم
JA キュリウム 241

CURIUM 242

DE curium 242
ES curio 242
FR curium 242
ZH 锔-242
RU кюрий 242
AR 242 كوريوم
JA キュリウム 242

CURIUM 242 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE curium 242 target
ES blanco de curio 242
FR cible curium 242
ZH 锔-242 靶
RU мишень из кюрия 242
AR 242 هدف كوريوم
JA キュリウム 242 ターゲット

CURIUM 243

DE curium 243
ES curio 243
FR curium 243
ZH 锔-243
RU кюрий 243
AR 243 كوريوم
JA キュリウム 243

CURIUM 243 TARGET

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-11-29
DE curium 243 target
ES blanco de curio 243
FR cible curium 243
ZH 锔-243 靶
RU мишень из кюрия 243
AR 243 هدف كوريوم
JA キュリウム 243 ターゲット

CURIUM 244

DE curium 244
ES curio 244
FR curium 244
ZH 锔-244
RU кюрий 244
AR 244 كوريوم
JA キュリウム 244

CURIUM 244 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE curium 244 target
ES blanco de curio 244
FR cible curium 244
ZH 锔-244 靶
RU мишень из кюрия 244
AR 244 هدف كوريوم
JA キュリウム 244 ターゲット

CURIUM 245

DE curium 245
ES curio 245
FR curium 245
ZH 锔-245
RU кюрий 245
AR 245 كوريوم
JA キュリウム 245

CURIUM 245 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE curium 245 target
ES blanco de curio 245
FR cible curium 245
ZH 锔-245 靶
RU мишень из кюрия 245
AR 245 هدف كوريوم
JA キュリウム 245 ターゲット

CURIUM 246

DE curium 246
ES curio 246
FR curium 246
ZH 锔-246
RU кюрий 246
AR 246 كوريوم
JA キュリウム 246

CURIUM 246 TARGET

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-09-29
DE curium 246 target
ES blanco de curio 246
FR cible curium 246
ZH 锔-246 靶
RU мишень из кюрия 246
AR 246 هدف كوريوم

JA キュリウム 246 ターゲット

CURIUM 247

DE curium 247
ES curio 247
FR curium 247
ZH 锔-247
RU кюрий 247
AR 247 كوريوم
JA キュリウム 247

CURIUM 247 TARGET

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08
DE curium 247 target
ES blanco de curio 247
FR cible curium 247
ZH 锔-247 靶
RU мишень из кюрия 247
AR 247 هدف كوريوم
JA キュリウム 247 ターゲット

CURIUM 248

DE curium 248
ES curio 248
FR curium 248
ZH 锔-248
RU кюрий 248
AR 248 كوريوم
JA キュリウム 248

CURIUM 248 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE curium 248 target
ES blanco de curio 248
FR cible curium 248
ZH 锔-248 靶
RU мишень из кюрия 248
AR 248 هدف كوريوم
JA キュリウム 248 ターゲット

CURIUM 249

DE curium 249
ES curio 249
FR curium 249
ZH 锔-249
RU кюрий 249
AR 249 كوريوم
JA キュリウム 249

CURIUM 249 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-09-05
DE curium 249 target
ES blanco de curio 249
FR cible curium 249
ZH 锔-249 靶
RU мишень из кюрия 249
AR 249 هدف كوريوم
JA キュリウム 249 ターゲット

CURIUM 250

DE curium 250
ES curio 250
FR curium 250
ZH 锔-250
RU кюрий 250
AR 250 كوريوم
JA キュリウム 250

CURIUM 250 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE curium 250 target
ES blanco de curio 250
FR cible curium 250
ZH 锔-250 靶
RU мишень из кюрия 250
AR 250 هدف كوريوم
JA キュリウム 250 ターゲット

CURIUM 251

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-05-07
DE curium 251
ES curio 251
FR curium 251
ZH 锔-251
RU кюрий 251
AR 251 كوريوم
JA キュリウム 251

CURIUM 252

DE curium 252
ES curio 252
FR curium 252
ZH 锔-252
RU кюрий 252
AR 252 كوريوم
JA キュリウム 252

CURIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Cm are listed here.
DE curiumzusaetze
ES adiciones de curio
FR additions de curium
ZH 锔添加物
RU присадки кюрия
AR إضافات الكوريوم
JA キュリウム添加合金

CURIUM ALLOYS

1996-07-18
Alloys containing more than 1% Cm.
DE curiumlegierungen
ES aleaciones de curio
FR alliages de curium
ZH 锔合金
RU сплавы кюрия
AR سبائك الكوريوم
JA キュリウム合金

CURIUM ARSENIDES

1996-07-18
(From July 1996 to February 2008 CURIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE curiumarsenide
ES arseniuros de curio
FR arseniures de curium
ZH 砷化锔
RU арсениды кюрия
AR أرسنيدات الكوريوم
JA キュリウムヒ化物

curium base alloys
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *curiumbasislegierungen*
ES *aleaciones de base curio*
FR *alliages a base de curium*
ZH *锔基合金*
RU *сплавы на основе кюрия*
AR سبائك الكوريوم القاعدية
JA *キュリウム基合金*

CURIUM BROMIDES

1996-07-18
(From July 1996 to September 2007 CURIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
DE curiumbromide
ES bromuros de curio
FR bromures de curium
ZH 溴化锔
RU бромиды кюрия
AR بروميدات الكوريوم
JA キュリウム臭化物

CURIUM CARBONATES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
DE curiumcarbonate
ES carbonatos de curio
FR carbonates de curium
ZH 碳酸锔
RU карбонаты кюрия
AR كربونات الكوريوم
JA キュリウム炭酸塩

CURIUM CHLORIDES

DE curiumchloride
ES cloruros de curio
FR chlorures de curium
ZH 氯化锔
RU хлориды кюрия
AR كلوريدات الكوريوم
JA キュリウム塩化物

CURIUM COMPLEXES

DE curiumkomplexe
ES complejos de curio
FR complexes de curium
ZH 锔配合物
RU комплексы кюрия
AR معقدات الكوريوم
JA キュリウム複合物

CURIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE curiumverbindungen
ES compuestos de curio
FR composes de curium
ZH 锔化合物
RU соединения кюрия
AR مركبات الكوريوم
JA キュリウム化合物

CURIUM FLUORIDES

DE curiumfluoride
ES fluoruros de curio
FR fluorures de curium
ZH 氟化锔
RU фториды кюрия
AR فلوريدات الكوريوم
JA キュリウムフッ化物

CURIUM HALIDES

2012-07-19
DE curiumhalogenide
ES haluros de curio
FR halogenures de curium
ZH 卤化锔
RU галогениды кюрия
AR هاليدات الكوريوم
JA キュリウムハロゲン化物

CURIUM HYDRIDES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)
DE curiumhydride
ES hidruros de curio
FR hydrures de curium
ZH 氢化锔
RU гидриды кюрия

AR هدريدات الكوريوم
JA キュリウム水素化物

CURIUM HYDROXIDES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
DE curiumhydroxide
ES hidroxidos de curio
FR hydroxydes de curium
ZH 氢氧化锔
RU гидроокиси кюрия
AR هدروكسيدات الكوريوم
JA キュリウム水酸化物

CURIUM IODIDES

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-03-24
DE curiumjodide
ES yoduros de curio
FR iodures de curium
ZH 碘化锔
RU иодиды кюрия
AR يوديدات الكوريوم
JA キュリウムヨウ化物

CURIUM IONS

DE curiumionen
ES iones curio
FR ions curium
ZH 锔离子
RU ионы кюрия
AR أيونات الكوريوم
JA キュリウムイオン

CURIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE curiumisotope
ES isotopos de curio
FR isotopes du curium
ZH 锔同位素
RU изотопы кюрия
AR نظائر الكوريوم
JA キュリウム同位体

CURIUM NITRATES

DE curiumnitrate
ES nitratos de curio
FR nitrates de curium
ZH 硝酸锔
RU нитраты кюрия
AR نترات الكوريوم
JA キュリウム硝酸塩

CURIUM NITRIDES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
DE curiumnitride
ES nitruros de curio
FR nitrures de curium
ZH 氮化锔
RU нитриды кюрия
AR نتريدات الكوريوم
JA 窒化キュリウム

CURIUM OXIDES

DE curiumoxide
ES oxidos de curio
FR oxydes de curium
ZH 氧化锔
RU окислы кюрия
AR أكاسيد الكوريوم
JA キュリウム酸化物

CURIUM PHOSPHIDES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
DE curiumphosphide
ES fosfuros de curio
FR phosphures de curium
ZH 磷化锔
RU фосфиды кюрия
AR فسفات الكوريوم
JA キュリウムリン化物

CURIUM SELENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
(From March 1997 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)
DE curiumselenide
ES seleniuros de curio
FR seleniures de curium
ZH 硒化锔
RU селениды кюрия
AR سلنيدات الكوريوم
JA キュリウムセレン化物

CURIUM SILICATES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05
(From November 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
DE curiumsilicate
ES silicatos de curio
FR silicates de curium
ZH 硅酸锔
RU силикаты кюрия
AR سليكات الكوريوم
JA キュリウムケイ酸塩

CURIUM SULFIDES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 CURIUM COMPOUNDS + SULFIDES was used for this concept.)
DE curiumsulfide
ES sulfuros de curio
FR sulfures de curium
ZH 硫化锔
RU сульфиды кюрия
AR كبريتيدات الكوريوم
JA キュリウム硫化物

CURIUM TELLURIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
(From March 1997 to February 2008 CURIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
DE curiumtelluride
ES telururos de curio
FR tellurures de curium
ZH 碲化锔
RU теллуриды кюрия
AR تلّوريدات الكوريوم
JA キュリウムテルル化物

current (alternating)
DE *strom (wechsel-)*
ES *corriente (alterna)*
FR *courant (alternatif)*
ZH *电流（交流）*
RU *ток (переменный)*
AR تيار (متناوب)
JA *電流（交流）*

current (direct)
DE *strom (gleich-)*
ES *corriente (directa)*
FR *courant (continu)*
ZH *电流（直流）*
RU *ток (постоянный)*
AR تيار (مستمر)
JA *電流（直流）*

current (leakage)
DE *strom (leck-)*
ES *corriente (fuga)*
FR *courant (de fuite)*
ZH *电流（泄漏）*
RU *ток (утечки)*
AR تيار (تسرب)
JA *電流（漏出）*

CURRENT ALGEBRA

DE stromalgebra
ES algebra general
FR algebre des courants
ZH 流代数
RU алгебра токов
AR جبر التيارات
JA カレント代数

CURRENT COMMUTATORS

For operators in current algebra; in electric circuitry use SWITCHES.
DE stromkommutatoren
ES commutadores de corriente
FR commutateurs de courant
ZH 流换位子
RU коммутаторы тока (матем.)
AR مؤثرات التبديل في جبر التيارات
JA カレント交換子

CURRENT DENSITY

DE stromdichte
ES densidad de corriente
FR densite de courant
ZH 电流密度
RU плотность тока
AR كثافة التيار
JA 電流密度

CURRENT DIVERGENCES

DE stromdivergenzen
ES divergencias de corrientes
FR divergences de courant
ZH 流散度
RU дивергенции токов
AR تفرقات التيارت
JA カレント発散

CURRENT-DRIVE HEATING

INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-10-05
Techniques for inducing steady-state currents in tokamaks, and thereby overcoming the problems associated with pulsed operation. Heating mechanisms which can lend themselves efficiently to continuous current generation include neutral beams, Alfven waves, ion-cyclotron waves, lower-hybrid waves, and electron cyclotron waves.
DE current-drive-heizung
ES calentamiento por desviacion de corriente
FR generation de courant au moyen de techniques de chauffage
ZH 电流驱动加热
RU токовый нагрев плазмы
AR تسخين بتوليد التيار
JA 電流駆動加熱

CURRENT LIMITERS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-08
Devices that restrict the flow of current to a certain amount, regardless of the applied voltage.

DE strombegrenzer
ES limitadores de corriente
FR limiteurs d'intensite de courant
ZH 限流器
RU ограничители тока
AR محدّدات التيار
JA 電流リミッター

current limiting fuses

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
(Prior to April 1997 THRESHOLD CURRENT was used for this concept in ETDE.)

DE *schwellstromsicherungen*
ES *fusibles limite corriente*
FR *fusibles limiteurs de courant*
ZH *限流熔丝*
RU *плавкие предохранители*
AR فواصم تحديد التيار
JA *限流ヒューズ*

CURRENT-TO-FREQUENCY CONVERTERS

2000-04-12

DE strom-frequenz-wandler
ES convertores corriente-frecuencia
FR convertisseurs courant-frequence
ZH 电流-频率转换器
RU преобразователи тока в частоту
AR محولات تيار إلى تواتر
JA 電流周波数変換器

current-voltage curves

2006-01-19

DE *strom-spannungs-kennlinien*
ES *arcos corriente-voltaje*
FR *courbes courant-tension*
ZH *电流-电压曲线*
RU *вольтамперные характеристики*
AR منحنيات فلطية التيار
JA *ｉ－ｖ曲線*

CURRENTS

DE stroeme
ES corrientes
FR courants
ZH 流
RU токи
AR تيارات
JA 流れ

currents (algebraic)

2000-04-12

DE *stroeme (algebraisch)*
ES *corrientes (algebraicas)*
FR *courants (algebriques)*
ZH *流（代数）*
RU *токи (алгебраические)*
AR (جبرية) تيارات
JA *カレント（代数）*

currents (beam)

2000-04-12

DE *stroeme (strahl)*
ES *corrientes (particulas)*
FR *intensites (des faisceaux)*
ZH *流（束）*
RU *токи (пучков)*
AR (حزمية) تيارات
JA *電流（ビーム）*

currents (electric)

2000-04-12

DE *stroeme (elektrisch)*
ES *corrientes (electricas)*
FR *courants (electriques)*
ZH *流（电）*
RU *токи (электрические)*
AR (كهربائية) تيارات
JA *電流（電気）*

currents (neutral)

2000-04-12

DE *stroeme (neutral)*
ES *corrientes (neutras)*
FR *courants (neutres)*
ZH *流（中性）*
RU *токи (нейтральные)*
AR (متعادلة) تيارات
JA *カレント（中性）*

currents (water)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE *stroeme (wasser)*
ES *corrientes (agua)*
FR *courants (d'eau)*
ZH *流（水）*
RU *течения (вода)*
AR (مياه) تيارات
JA *流れ（水）*

curriculum guides

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *lehrplaene*
ES *guias curriculares*
FR *guides du programme d'enseignement*
ZH *课程指南*
RU *методические разработки по курсам обучения*
AR أدلة المناهج
JA *カリキュラムガイド*

curtailments

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-03-03

DE *kuerzungen*
ES *restricciones*
FR *restrictions budgetaires*
ZH *缩减*
RU *сокращение средств по статьям расходов*
AR اختصارات
JA *節減*

CURTAINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27

DE vorhaenge
ES cortinas
FR rideaux
ZH 帘
RU занавесы
AR ستائر
JA カーテン

curve of growth (spectroscopic)

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE *anstiegskurve (spektroskopische)*
ES *curva de crecimiento (espectroscop)*
FR *courbe de croissance (spectroscopique)*
ZH *生长曲线（光谱）*
RU *кривая накопления (спектроскопическая)*
AR (منحني النمو (مطيافي
JA *成長曲線（分光器）*

curves

DE *kurven*
ES *curvas*
FR *courbes*
ZH *曲线*
RU *кривые*
AR منحنيات
JA *曲線*

CURVILINEAR COORDINATES

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09

DE krummlinige koordinaten
ES coordenadas curvilineas
FR coordonnees curvilignes
ZH 曲线坐标
RU криволинейные координаты
AR إحداثيات منحنية
JA 曲線座標

CUSHING SYNDROME

DE cushing-syndrom
ES sindrome de cushing
FR syndrome de cushing
ZH 柯兴氏综合征
RU синдром кушинга
AR متلازمة كوشنغ
JA クッシング症候群

cusp

DE *wendepunkt*
ES *cuspide*
FR *configurations a point de rebroussement*
ZH *会切*
RU *точка заострения (кривой)*
AR نقطة انعطاف
JA *カスプ*

CUSPED GEOMETRIES

DE cusped-geometrien
ES geometrias cuspidales
FR geometries cuspidees
ZH 会切几何
RU гиперболические конфигурации
AR هندسات انعطافية
JA カスプ配位

CUTTER LOADERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE schraemlader
ES cargadores cortadores
FR haveuses-chargeuses
ZH 联合采煤机
RU горные комбайны
AR جرافات الفحم الحجري
JA カッタローダ

CUTTING

DE schneidearbeiten
ES corte
FR coupe
ZH 切削
RU резание
AR تقطيع
JA 切削

CUTTING FLUIDS

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1982-05-12

DE fluessigkeiten fuer die spangebende bearbeitung
ES fluidos de corte
FR fluides de coupe
ZH 切削液
RU смазочно-охлаждающие эмульсии
AR موائع قطع
JA 切削液

CUTTING MACHINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09

DE schraemmaschinen
ES maquinas de corte
FR machines d'abattage
ZH 切割机械
RU горнопроходческий щит
AR آلات تقطيع
JA 石炭切削機

CUTTING TOOLS

DE schneidwerkzeuge
ES utiles de corte
FR outils de coupe
ZH 切削工具
RU режущие инструменты
AR أدوات تقطيع
JA 切削工具

CUTTINGS REMOVAL

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-03-23

DE bohrkleinentfernung
ES eliminacion de corte
FR evacuation des deblais de forage
ZH 岩屑清除
RU извлечение инструмента
AR إزالة المقطوعات
JA 切断取り外し

CVC THEORY

DE cvc-theorie
ES teoria cvc
FR theorie cvc
ZH 守恒矢量流理论
RU теория сохранения векторных токов
AR انحفاظ التيارات المتجهة
JA ｃｖｃ理論

CVTR REACTOR

Carolinas-Virginia Nuclear Power Associates, Parr, South Carolina, USA. Decommissioned in 1967.

DE reaktor cvtr
ES reactor cvtr
FR reacteur cvtr
ZH cvtr 堆
RU реактор cvtr
AR cvtr مفاعل
JA ｃｖｔｒ（カロライナス）炉

CWIP

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1978-11-14
Construction work in progress.

DE cwip
ES ac
FR travaux de construction en cours
ZH 在建工程
RU процесс выполнения строительных работ
AR عمل جارٍ وإنشاء مستمر
JA ｃｗｉｐ（進行中の建築工事）

cyam process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Proprietary US Steel Corp. process for recovering both free and fixed ammonia from waste water.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *cyam-verfahren*
ES *proceso cyam*
FR *procede cyam*
ZH *cyam 过程*
RU *сиам-процесс*
AR عملية cyam لاستعادة كل من الأمونيا الحرّة والمثبة من مخلفات الماء
JA *ｃｙａｍ過程*

CYANAMIDES

DE cyanamide
ES cianamidas
FR cyanamides
ZH 氰胺
RU цианамиды
AR سيان أميدات
JA シアナミド

CYANATES

1995-01-11
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE cyanate
ES cianatos
FR cyanates
ZH 氰酸盐
RU цианаты
AR سيانات
JA シアン酸塩

CYANIDES

Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE cyanide
ES cianuros
FR cyanures
ZH 氰化物
RU цианиды
AR سيانيدات
JA シアン化物

CYANINE DYES

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1979-05-02

DE cyaninfarbstoffe
ES tintes de cianina
FR colorants a la cyanine
ZH 花青染料
RU цианиновые красители
AR أصبغة السيانين
JA シアニン色素

cyanoacetylene

2000-04-12

DE *cyanacetylen*
ES *cianoacetileno*
FR *cyanoacetylene*
ZH *丙炔腈*
RU *цианоацетилен*
AR سيانو أستلين
JA *シアノアセチレン*

CYANOBACTERIA

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

DE zyanobakterien
ES cianobacteria
FR cyanobacteries
ZH 蓝藻菌
RU цианобактерии
AR سيانوبكتريا
JA ラン細菌

cyanocobalamin

DE *cyanocobalamin*
ES *cianocobolamina*
FR *cyanocobalamine*
ZH *氰钴胺素*
RU *цианокобаламин*
AR سيانوكوبالامين
JA *シアノコバラミン*

cyanoferrates

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE *cyanoferrate*
ES *cianoferratos*
FR *cyanoferrates*
ZH *氰铁酸盐*
RU *цианоферраты*
AR سيانيدات الحديد
JA *シアノ鉄酸塩*

CYANOGEN

DE dicyan
ES cianogeno
FR cyanogene
ZH 氰
RU циан
AR سيانوجين
JA シアノーゲン

CYANURATES

DE cyanurate
ES cianuratos
FR cyanurates
ZH 氰尿酸酯
RU цианураты
AR يورات السيان
JA シアヌル酸化物

CYBER ATTACKS

2018-07-12
Malicious action that targets sensitive information or sensitive information assets with the intent of stealing, altering, preventing access to or destroying a specified target through unauthorized access to (or actions within) a susceptible system.

DE cyberangriffe
ES ciber ataques
ZH 网络攻击
RU кибератаки
JA サイバー攻撃

CYBERNETICS

DE kybernetik
ES cibernetica
FR cybernetique
ZH 控制论
RU кибернетика
AR سيبرنيّات
JA サイバネティクス

cycasin

2000-04-12
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *cycasin*
ES *cicasina*
FR *cycasine*
ZH *苏铁素*
RU *циказин*
AR سيسازين
JA *サイカシン*

CYCLASES

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07

DE zyklasen
ES ciclasas
FR cyclases
ZH 环化酶
RU циклазы
AR سيكلازات
JA シクラーゼ

cycles (thermodynamic)
DE *kreislaeufe (thermodynamisch)*
ES *termodinamicos (ciclos)*
FR *cycles (thermodynamiques)*
ZH *循环（热力学）*
RU *циклы (термодинамические)*
AR (دورات (ترموديناميكية
JA *サイクル（熱力学)*

CYCLIC ACCELERATORS
DE zyklische beschleuniger
ES aceleradores ciclicos
FR accelerateurs cycliques
ZH 环形加速器
RU циклические ускорители
AR مسرّعات دورية
JA 円形加速器

cyclic adenosine monophosphate
DE *zyklisches adenosinmonophosphat*
ES *ciclomonofosfato de adenosina*
FR *adenosine (monophosphate cyclique)*
ZH *环腺苷酸*
RU *циклический аденозинмонофосфат*
AR أدينوزين حلقي أحادي الفسفات
JA *環状アデノシン一リン酸*

cyclic amides
DE *zyklische amide*
ES *amidas ciclicas*
FR *amides cycliques*
ZH *环酰胺*
RU *циклические амиды*
AR أميدات حلقية
JA *環状アミド*

cyclic esters
DE *zyklische ester*
ES *esteres ciclicos*
FR *ethers cycliques*
ZH *环酯*
RU *циклические эфиры*
AR استرات حلقية
JA *環状エステル*

cyclic steam injection process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *cyclic steam injection verfahren*
ES *proceso ciclico de inyeccion de vapor*
FR *procede cyclique d'injection de vapeur d'eau*
ZH *循环蒸汽注入过程*
RU *процесс с циклической инжекцией пара*
AR عملية حقن بخار دورية
JA *循環蒸気注入プロセス*

CYCLIZATION
INIS: 1985-06-10; ETDE: 1983-04-28
DE cyclisierung
ES ciclizacion
FR cyclisation
ZH 环化
RU циклизация
AR تحلّق
JA 環化

CYCLOALKANES
(From February 1975 till February 1997 ADAMANTANE was a valid ETDE descriptor.)
DE cycloalkane
ES cicloalcanos
FR cycloalcanes
ZH 环烷
RU циклоалканы
AR حلقيات أليفاتية
JA シクロアルカン

CYCLOALKENES
1997-06-17
DE cycloalkene
ES cicloalquenos
FR cycloalcenes
ZH 环烯
RU циклоалкены
AR حلقيات الألكن
JA シクロアルケン

CYCLOALKYNES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24
DE cycloalkine
ES cicloalkinas
FR cycloalcynes
ZH 环炔烃
RU циклоалкины
AR حلقيات الألكين
JA シクロアルキン

cycloheptatrienones
DE *cycloheptatrienone*
ES *cicloheptatrienonas*
FR *cycloheptatrienones*
ZH *环庚三烯酚酮*
RU *циклогептатриеноны*
AR تروبونات
JA *シクロヘプタトリエノン*

CYCLOHEXANE
DE cyclohexan
ES ciclohexano
FR cyclohexane
ZH 环己烷
RU циклогексан
AR حلقي الهكسان
JA シクロヘキサン

CYCLOHEXANOL
1981-12-23
DE cyclohexanol
ES ciclohexanol
FR cyclohexanol
ZH 环己醇
RU циклогексанол
AR حلقي الهكسانول
JA シクロヘキサノール

CYCLOHEXANONE
DE cyclohexanon
ES ciclohexanona
FR cyclohexanone
ZH 环己酮
RU циклогексанон
AR حلقي الهكسانون
JA シクロヘキサノン

CYCLOHEXIMIDE
DE cycloheximid
ES cicloheximida
FR cycloheximide
ZH 放线菌酮
RU циклогексимид
AR سيكلوهيكسيميد
JA シクロヘキシミド

cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid
1995-02-16
DE *cyclohexendiamintetraessigsaeure*
ES *acido ciclohexilenodinitrotetracet.*
FR *acide cyclohexylenedinitrotetraacetique*
ZH *亚环已基二次氮基四乙酸*
RU *циклогексилендинитрилтетрауксусная кислота*
AR حلقي الهكسيلين ثنائي تتريلو رباعي حمض الخل
JA *シクロヘキシレンジニトリロ四酢酸*

CYCLONE COMBUSTORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE zykloncombustoren
ES combustores de ciclon
FR foyers a cyclone
ZH 飓风燃烧器
RU циклонные камеры сгорания
AR حجرات احتراق السيكلوترون
JA サイクロン燃焼器

CYCLONE CYCLOTRON
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-03-24
Universite Catholique de Louvain Cyclotron.
DE zyklotron cyclone
ES ciclotron de ciclon
FR cyclotron cyclone
ZH 旋风回旋加速器
RU циклотрон циклон
AR سيكلوترون سيكلون
JA サイクロンサイクロトロン

CYCLONE SEPARATORS
DE zyklonabscheider
ES separadores de ciclon
FR separateurs a cyclone
ZH 旋风分离器
RU циклонные сепараторы
AR فواصل تدويمية
JA 粉体分離器

CYCLONES
2013-12-13
NOT for HURRICANES.
DE zyklone
ES ciclones
FR cyclones
ZH 气旋
RU циклоны
AR زوابع
JA 低気圧(cyclones)

CYCLOPENTADIENE
DE cyclopentadien
ES ciclopentadieno
FR cyclopentadiene
ZH 环戊二烯
RU циклопентадиен
AR حلقي البنتاديين
JA シクロペンタジエン

cyclopentanediaminetetraacetic acid
1996-07-18
(Prior to March 1997 CPDTA was used for this concept in ETDE.)
DE *cyclopentandiamintetraessigsaeure*
ES *acido ciclopentanodiaminotetraacetico*
FR *acide cyclopentanediaminetetraacetique*
ZH *环戊烷二胺四乙酸*
RU *циклопентандиаминтетрауксусная кислота*
AR حلقي البنتان ثنائي أمين رباعي حمض الخل
JA *シクロペンタンジアミン四酢酸*

cyclophosphamide
DE *cyclophosphamid*

ES *ciclofosfamida*
FR *cyclophosphamide*
ZH *环磷酰胺*
RU *циклофосфамид*
AR حلقي الفسفاميد
JA *シクロホスファミド*

CYCLOSPORINE

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1992-08-24
DE cyclosporine
ES ciclosporina
FR ciclosporine
ZH 环孢霉素
RU циклоспорин
AR حلقي السبورين
JA シクロスポリン

cyclosporine-a
INIS: 1992-07-16; ETDE: 1992-08-24
DE *cyclosporine a*
ES *ciclosporina-a*
FR *ciclosporine-a*
ZH *环孢霉素 a*
RU *циклоспорин-а*
AR a - حلقي السبورين
JA *シクロスポリン a*

CYCLOTRON CENTER OF THE SLOVAK REPUBLIC

2002-12-17
DE zyklotronzentrum der slowakischen republik
ES ciclotron de la republica de eslovaquia central
FR centre cyclotron de la republique slovaque
ZH 斯洛伐克共和国回旋加速器中心
RU циклотронный центр республики словакия
AR مركز السيكلوترون في الجمهورية السلوفاكية
JA スロバキア共和国サイクロトロンセンター

CYCLOTRON FREQUENCY

DE zyklotronumlauffrequenz
ES frecuencia ciclotronica
FR frequence cyclotron
ZH 回旋频率
RU циклотронная частота
AR تواتر سيكلوتروني
JA サイクロトロン周波数

CYCLOTRON HARMONICS

DE zyklotronharmonische
ES armonicos del ciclotron
FR harmoniques cyclotron
ZH 回旋谐波
RU циклотронные гармоники
AR توافقيات سيكلوترونية
JA サイクロトロン倍音

CYCLOTRON INSTABILITY

DE zyklotroninstabilitaet
ES inestabilidad ciclotronica
FR instabilite cyclotron
ZH 回旋不稳定性
RU циклотронная неустойчивость
AR عدم استقرار سيكلوتروني
JA サイクロトロン不安定性

CYCLOTRON RADIATION

DE zyklotronstrahlung
ES radiacion ciclotronica
FR rayonnement cyclotron
ZH 回旋辐射
RU циклотронное излучение
AR إشعاع سيكلوتروني
JA サイクロトロン放射

CYCLOTRON RESONANCE

DE zyklotronresonanz
ES resonancia ciclotronica
FR resonance cyclotron
ZH 回旋共振
RU циклотронный резонанс
AR تجاوب سيكلوتروني
JA サイクロトロン共鳴

CYCLOTRONS

DE zyklotrons
ES ciclotrones
FR cyclotrons
ZH 回旋加速器
RU циклотроны
AR سيكلوترونات
JA サイクロトロン

CYLINDERS

Objects of cylindrical shape. For containers see headings such as GAS CYLINDERS.
DE zylinder
ES cilindros
FR cylindres
ZH 圆柱体
RU цилиндры
AR أسطوانات
JA シリンダ

cylindrical aberrations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *zylindrische aberrationen*
ES *aberraciones cilindricas*
FR *aberrations cylindriques*
ZH *圆柱形象差*
RU *цилиндрические аберрации*
AR زيوغ أسطوانية
JA *円筒型異常*

CYLINDRICAL CONFIGURATION

DE zylindrische konfigurationen
ES configuracion cilindrica
FR configuration cylindrique
ZH 圆柱位形
RU цилиндрическая конфигурация
AR تشكيلة أسطوانية
JA 円筒型形状

cylindrical parabolic collectors
INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-10-25
DE *zylindrische parabolkollektoren*
ES *colector ciclindro parabolico*
FR *capteurs cylindroparaboliques*
ZH *圆柱抛物形集热器*
RU *цилиндрические параболические коллекторы*
AR مجمّعات قطوع مكافئية أسطوانية
JA *放物面円筒型太陽熱集熱器*

CYMENE

DE cymol
ES cimeno
FR cymene
ZH 甲基异丙基苯
RU цимол
AR سيْمين
JA シメン

CYPRUS

DE zypern
ES chipre
FR chypre
ZH 塞浦路斯
RU кипр
AR قبرص
JA キプロス共和国

cyric cyclotron
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-03-24
At CYclotron and RadioIsotope Center, Tohoku University, Sendai, Japan.
DE *zyklotron cyric*
ES *ciclotrón cyric*
FR *cyclotron cyric*
ZH *cyric 回旋加速器*
RU *циклотрон cyric*
AR cyric سيكلوترون
JA *ｃｙｒｉｃ（東北大学サイクロトロンｒｉセンター）サイクロトロン*

cyrtolite
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *cyrtolith*
ES *cirtolita*
FR *cyrtolite*
ZH *曲晶石*
RU *циртолит*
AR سيرتوليت
JA *シルト石*

cystamin
INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13
DE *formin*
ES *cystamina*
FR *cystamine (medicament)*
ZH *乌洛托品*
RU *цистамин (лекарство)*
AR سيستامين
JA *シスタミン（ヘキサメチレンテトラミン）*

CYSTAMINE

DE cystamin
ES cistamina
FR cystamine
ZH 胱胺
RU цистамин
AR سيستامين
JA シスタミン

CYSTAPHOS

1975-11-07
DE cystaphos
ES cistafos
FR cystaphos
ZH 胱磷
RU цистафос
AR سيستافوس
JA シスタホス

CYSTEAMINE

ETDE: 2005-02-02
(Prior to January 2005 MEA was used for this concept.)
DE cysteamin
ES cisteamina
FR cysteamine
ZH 半胱胺
RU цистеамин
AR أمينوايثان تيول
JA システアミン

CYSTEINE

DE cystein
ES cisteina
FR cysteine
ZH 半胱氨酸
RU цистеин

AR سيستئين
JA システイン

CYSTINE

1996-07-18
DE cystin
ES cistina
FR cystine
ZH 胱氨酸
RU цистин
AR سيستئين
JA シスチン

CYSTS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE zysten
ES cistos
FR kystes
ZH 囊肿
RU кисты
AR أكياس
JA 嚢胞

CYTIDINE

DE cytidin
ES citidina
FR cytidine
ZH 胞嘧啶核苷
RU цитидин
AR سيتيدين
JA シチジン

CYTIDYLIC ACID

1996-07-18
DE cytidylsaeure
ES acido citidilico
FR acide cytidylique
ZH 胞嘧啶核苷酸
RU цитидиловая кислота
AR حمض السيتيديليك
JA シチジル酸

CYTOCHEMISTRY

1999-03-26
DE cytochemie
ES citoquimica
FR cytochimie
ZH 细胞化学
RU цитохимия
AR كيمياء خلوية
JA 細胞化学

CYTOCHROME OXIDASE

DE cytochromoxydase
ES oxidasa citrocromo
FR oxydase cytochrome
ZH 细胞色素氧化酶
RU цитохромоксидаза
AR أكسيداز السيتوكروم
JA シトクロムオキシダーゼ

CYTOCHROMES

1997-06-17
Electron transporting proteins that contain a heme prosthetic group.
DE cytochrome
ES citocromos
FR cytochromes
ZH 细胞色素
RU цитохромы
AR سيتوكرومات
JA シトクロム

cytokines

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-07-21
DE *zytokinen*
ES *citokinas*
FR *cytokines*
ZH *细胞素*
RU *цитокины*
AR سيتوكينات
JA *サイトカイン*

CYTOLOGICAL TECHNIQUES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
DE zytologische techniken
ES tecnicas citologicas
FR techniques cytologiques
ZH 细胞学技术
RU цитологические методы
AR تقنيات سيتولوجية
JA 細胞学的技術

CYTOLOGY

DE zytologie
ES citologia
FR cytologie
ZH 细胞学
RU цитология
AR علم الخلية
JA 細胞学

CYTOPLASM

DE zytoplasma
ES citoplasma
FR cytoplasme
ZH 细胞质
RU цитоплазма
AR هيولى
JA 細胞質

CYTOSINE

DE cytosin
ES citosina
FR cytosine
ZH 胞嘧啶
RU цитозин
AR سيتوزين
JA シトシン

cytostatics

DE *cytostatika*
ES *citostaticos*
FR *cytostatiques*
ZH *细胞抑制剂*
RU *цитостатики*
AR إحصاء خلوي
JA *細胞成長抑止剤*

cytotoxins

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
DE *cytotoxine*
ES *citotoxinas*
FR *cytotoxines*
ZH *细胞毒素*
RU *цитотоксины*
AR سموم خلوية
JA *細胞毒*

cytriphos

2000-04-12
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *cytriphos*
ES *citrifos*
FR *2-aminoethanethiol; [[(2r)-5-(6-aminopurin-9-yl)-3,4-dihydroxy-oxolan-2-yl]methoxy-hydroxy-phosphoryl]peroxy-(hydroxy-oxo-phosphaniumyl)peroxy-oxo-phosphanium*
ZH *β-巯基乙胺三磷酸腺苷*
RU *цитрифос*
AR سترايفوس
JA *サイトリホス*

czd process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *czd-verfahren*
ES *proceso czd*
FR *procede czd*
ZH *czd 过程*
RU *czд-процесс*
AR عملية czd
JA *ｃｚｄ法*

CZECH ORGANIZATIONS

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1994-02-24
(Prior to February 1994, this concept in ETDE was indexed by CZECHOSLOVAK ORGANIZATIONS.)
DE tschechische organizationen
ES organizaciones checas
FR organismes tcheques
ZH 捷克机构
RU организации чехии
AR منظمات تشيكية
JA チェコの機関

CZECH REPUBLIC

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-04-08
(Prior to March 1994, this concept in ETDE was indexed to CZECHOSLOVAKIA.)
DE tschechische republik
ES republica checa
FR republique tcheque
ZH 捷克共和国
RU чешская республика
AR جمهورية تشيكيا
JA チェコ共和国

czech wwr-c reactor

2000-04-12
DE *tschechischer wwr-c reaktor*
ES *reactor czech wwr-c*
FR *reacteur tcheque wwr-c*
ZH *捷克 wwr-c 堆*
RU *чешский реактор ввр-с*
AR مفاعل wwr-c التشيكي
JA *チェコｗｗｒ－ｃ炉*

czech wwr-s reactor

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27
DE *tschechischer wwr-s reaktor*
ES *reactor wwr-s checo*
FR *reacteur tcheque wwr-s*
ZH *捷克 wwr-s 堆*
RU *чехословацкий реактор ввр-с*
AR مفاعل wwr-s التشيكي
JA *チェコｗｗｒ－ｓ炉*

czechoslovak lr-0 reactor

INIS: 1998-07-07; ETDE: 1995-01-03
DE *tschecheslowak. lr-0 r.*
ES *reactor de checoslovaquia lr-0*
FR *reacteur tchecoslovaque lr-0*
ZH *捷克斯洛伐克 lr-0 堆*
RU *чехословацкий реактор lr-0*
AR مفاعل lr-o التشيكوسلوفاكي
JA *チェコスロバキアｌｒ－０炉*

czechoslovak organizations

1994-02-28
(Prior to February 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tschechoslowakische organisationen*
ES *organismos checoslovacos*
FR *organismes tchecoslovaques*

ZH *捷克斯洛伐克机构*
RU *организации чехословакии*
AR منظمات تشيكوسلوفاكية
JA *チェコスロバキアの機関*

czechoslovak tr-0 reactor
DE *tschechoslow. tr-0 reaktor*
ES *reactor de checoslovaquia tr-0*
FR *reacteur tchecoslovaque tr-0*
ZH *捷克斯洛伐克 tr-0 堆*
RU *чехословацкий реактор tr-0*
AR مفاعل tr-o التشيكوسلوفاكي
JA *チェコスロバキアｔｒ－０炉*

czechoslovakia
1994-08-22
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
DE *tschechoslowakei*
ES *checoslovaquia*
FR *tchecoslovaquie*
ZH *捷克斯洛伐克*
RU *чехословакия*
AR تشيكوسلوفاكيا
JA *チェコスロバキア*

CZOCHRALSKI METHOD
DE czochralski-methode
ES metodo de czochralski
FR methode de czochralski
ZH 丘克拉斯基法
RU метод чохральского
AR طريقة تشوكرالسكي
JA チョクラルスキー法

czt
2017-02-02
DE *czt*
ES *czt*
FR *czt (tellurure de cadmium et zinc)*
ZH *镉锌碲*
RU *czt*
JA *ｃｚｔ（テルル化カドミウム(亜鉛)（ｃｄｚｎｔｅ）半導体検出器）*

d-1285 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d-1285 resonanzen*
ES *resonancias d-1285*
FR *resonances d-1285*
ZH *d-1285 共振*
RU *d-1285-резонансы*
AR d-1285 تجاوبات
JA *ｄ（１２８５）共鳴*

d-1865 resonances
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1977-06-03
(Prior to January 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *d-1865 resonanzen*
ES *resonancias d-1865*
FR *resonances d-1865*
ZH *d-1865 共振*
RU *d-1865-резонансы*
AR d-1865 تجاوبات
JA *ｄ（１８６５）共鳴*

d-2007 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-04-06
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d-2007 resonanzen*
ES *resonancias d-2007*
FR *resonances d-2007*
ZH *d-2007 共振*
RU *d-2007-резонансы*
AR d-2007 تجاوبات
JA *ｄ（２００７）共鳴*

D ANTIQUARKS
2007-06-26
DE d antiquarks
ES antiquarks d
FR antiquarks d
ZH d 反夸克
RU d-антикварки
AR d كواركات مضادة
JA ｄアンチクォーク

D-BRANES
2007-08-13
Special class of branes with specified Dirichlet boundary conditions.
DE d-branen
ES branas-d
FR d-branes
ZH d 膜
RU d-браны
AR d-بريانات
JA ｄブレーン

D CODES
DE d-codes
ES codigos d
FR codes d
ZH d 编码
RU d-программы
AR d كودات
JA ｄコード

D-D REACTORS
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE d-d-reaktoren
ES reactores d-d
FR reacteurs d-d
ZH d-d 堆
RU термоядерные дейтерий-дейтеривые реакторы
AR d-d مفاعلات
JA ｄ－ｄ炉

D-HE REACTORS
1995-02-15
DE d-he reaktoren
ES reactores d-he
FR reacteurs d-he
ZH d-he 堆
RU дейтерий-гелиевые реакторы
AR d-he مفاعل
JA ｄ－ｈｅ炉

D MESONS
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-07
(Prior to January 1985 D-1865 RESONANCES was used for this concept in ETDE.)
DE d-mesonen
ES mesones d
FR mesons d
ZH d 介子
RU d-мезоны
AR d ميزونات
JA ｄ中間子

D MINUS MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE d minus mesonen
ES mesones negativos d
FR mesons d moins
ZH d 负介子
RU d-минус-мезоны
AR d ميزونات ناقص
JA ｄマイナス中間子

D NEUTRAL MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-08-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D ZERO RESONANCES.)
DE d-neutral mesonen
ES mesones neutros d
FR mesons d neutres
ZH d 中性介子
RU нейтральные d-мезоны
AR d ميزونات معتدلة
JA ｄ中性中間子

D PLUS MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D PLUSRESONANCES.)
DE d-plus mesonen
ES mesones positivos d
FR mesons d plus
ZH d 正介子
RU d-плюс-мезоны
AR d ميزونات زائد
JA ｄプラス中間子

d plus resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d-plus resonanzen*
ES *resonancias d positivas*
FR *resonances d plus*
ZH *d 正共振*
RU *d-плюс-резонансы*
AR d تجاوبات زائد
JA *ｄプラス共鳴*

D QUARKS
INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03
DE d quarks
ES quarks d
FR quarks d
ZH d 夸克
RU d-кварки
AR d كواركات
JA ｄクォーク

D REGION
DE d-schicht
ES region d
FR region d
ZH d 层
RU d-слой
AR d منطقة
JA ｄ領域

d resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-07-23
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d-resonanzen*
ES *resonancias d*
FR *resonances d*
ZH *d 共振*
RU *d-резонансы*
AR d تجاوبات
JA *ｄ共鳴*

D S-2536 MESONS
1995-07-17
DE d s-2536 mesonen
ES mesones d s-2536
FR mesons d s-2536
ZH d s-2536 介子
RU d s-2536-мезоны
AR d s-2536 ميزونات
JA ｄ　ｓ－２５３６中間子

D S MESONS

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by F MESONS.)
DE d s mesonen
ES mesones s d
FR mesons d s
ZH d s 介子
RU d-s-мезоны
AR ds ميزونات
JA ｄ　ｓ中間子

D STATES

DE d-zustaende
ES estados d
FR etats d
ZH d 态
RU d-состояния
AR d حالات
JA ｄ状態

d strange mesons
INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13
DE *seltsame d-mesonen*
ES *mesones extraños d*
FR *mesons d etranges*
ZH *d 奇异介子*
RU *странные d-мезоны*
AR ميزونات d الغريبة
JA *ｄストレンジ中間子*

D-T OPERATION

INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26
DE d-t betrieb
ES operación d-t
FR fonctionnement en deuterium-tritium
ZH 氘-氚运行
RU дейтерий-тритиевый режим
AR d-t عملية
JA ｄ－ｔ反応

D-T REACTORS

1996-03-04
DE d-t-reaktoren
ES reactores d-t
FR reacteurs d-t
ZH 氘氚堆
RU дейтериево-тритиевые реакторы
AR d-t مفاعلات
JA ｄ－ｔ炉

D WAVES

DE d-wellen
ES ondas d
FR ondes d
ZH d 波
RU d-волны
AR d أمواج
JA ｄ波

d zero resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d-null resonanzen*
ES *resonancias d cero*
FR *resonances d zero*
ZH *d 零共振*
RU *d-ноль-резонансы*
AR تجاوبات d صفر
JA *ｄ0共鳴*

D*-2010 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by D-2007RESONANCES.)
DE d*-2010 mesonen
ES mesones d*-2010
FR mesons d*-2010
ZH d*-2010 介子
RU d*-2010-мезоны
AR d*-2010 ميزونات
JA ｄ*（２０１０）中間子

d*-2420 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(Until July 1995 this was a valid term.)
DE *d*-2420 mesonen*
ES *mesones d*2420*
FR *mesons d*-2420*
ZH *d*-2420 介子*
RU *d*-2420-мезоны*
AR d*-2420 ميزونات
JA *ｄ*（２４２０）中間子*

d* plus resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-12-20
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d*-plus resonanzen*
ES *resonancias d* positivas*
FR *resonances d* plus*
ZH *d*正共振*
RU *d*-плюс-резонансы*
AR تجاوبات d* زائد
JA *ｄ*+共鳴*

d* zero resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-12-20
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *d*-null resonanzen*
ES *resonancias d* cero*
FR *resonances d* zero*
ZH *d*零共振*
RU *d*-ноль-резонансы*
AR تجاوبات d* صفر
JA *ｄ*0共鳴*

D*2-2460 MESONS

1995-07-17
DE d*2-2460 mesonen
ES mesones d*2-2460
FR mesons d*2-2460
ZH d*2-2460 介子
RU d*2-2460-мезоны
AR d*2-2460 ميزونات
JA ｄ*2（２４６０）中間子

d*effect
2000-04-12
DE *d*effekt*
ES *efecto d**
FR *effet d**
ZH *d*效应*
RU *d*-эффект*
AR d* مفعول
JA *ｄ＊効果*

d*phenomenon
2000-04-12
DE *d*phaenomen*
ES *fenomeno d**
FR *phenomene d**
ZH *d*现象*
RU *d*-явление*
AR d* ظاهرة
JA *ｄ*フェノメノン*

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

D*S-2110 MESONS

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by F* RESONANCES.)
DE d*s-2110 mesonen
ES mesones d*s-2110
FR mesons d*s-2110
ZH d*s-2110 介子
RU d*s-2110-мезоны
AR d*s-2110 ميزونات
JA ｄ*ｓ（２１１０）中間子

D1-2420 MESONS

1995-08-07
(Until July 1995 this concept was indexed by D*-2420 MESONS.)
DE d1-2420 mesonen
ES mesones d*-2420
FR mesons d*-2420
ZH d1-2420 介子
RU d1-2420-мезоны
AR d1-2420 ميزونات
JA ｄ１（２４２０）中間子

DACRON

DE dacron
ES dacron
FR dacron
ZH 涤纶
RU дакрон
AR دكرون
JA ダクロン

DACUS

DE dacus
ES dacus
FR dacus
ZH 实蝇科
RU мушка dacus
AR داكنُ
JA ウリミバエ

DACUS OLEAE

DE dacus oleae
ES dacus oleae
FR dacus oleae
ZH 橄榄实蝇
RU моль маслинная
AR ذبابة الزيتون
JA オリーブミバエ

dahomey
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *dahome*
ES *dahomey*
FR *dahomey*
ZH *达荷美共和国*
RU *дагомея*
AR داهومي
JA *ダホメ王国*

DAILY VARIATIONS

Includes day-to-day, diurnal, and semidiurnal variations.
DE taegliche schwankungen
ES variaciones diarias
FR variations journalieres
ZH 日变化
RU суточные вариации
AR تغيرات يومية

JA 日別変化

DAIRY INDUSTRY

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1980-01-15

DE molkereiindustrie
ES industria diaria
FR industrie laitiere
ZH 乳制品业
RU молочная промышленность
AR صناعة الألبان
JA 乳業

dalat triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *dalat triga-mk-2 r.*
ES *reactor dalat triga-mk-2*
FR *reacteur triga-mk-2 dalat*
ZH *达拉特triga-mk-2 堆*
RU *реактор triga-mk-2 далат*
AR dalat triga-mk-2 مفاعل
JA *ダラトトリガマークii型炉*

DALHART BASIN

INIS: 1992-06-05; ETDE: 1984-02-10

DE dalhart basin
ES deposito dalmart
FR bassin de dalhart
ZH 达尔哈特盆地
RU бассейн далхарт
AR حوض دالهارت
JA ダルハート盆地

dalhousie university slowpoke reactor

INIS: 1993-11-05; ETDE: 1980-01-24

DE *dalhousie university slowpoke reactor*
ES *reactor slowpoke universidad dalhousie*
FR *reacteur slowpoke universite de dalhousie*
ZH *达尔胡西大学斯洛波克堆*
RU *реактор слоупоук ун-та в далхузи, канада*
AR مفاعل في جامعة دالهاوسي
JA *ダルジー大学スローポーク炉*

DALITZ PLOT

Phase-space plot of momentum or mass distribution of final-state particles.

DE dalitz-diagramm
ES diagrama de dalitz
FR diagramme de dalitz
ZH 达利兹图
RU график далитца
AR مخطط داليتز
JA ダリッツプロット

dam

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
Diantipyrylmethane.

DE *dam*
ES *dam*
FR *diantipyrylmethane-4,4'*
ZH *二安替比林基甲烷*
RU *дам*
AR دامْ
JA ｄａｍ（ジアンチピリルメタン）

DAMAGE

2000-04-12
Not to be used in reference to living organisms. Use more specific descriptor, if possible.

DE schaden
ES daño
FR dommage
ZH 损坏
RU повреждение
AR أذى
JA 損害

damage, vienna convention on liability

INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13

DE *schadenshaftung, wiener konvention*
ES *daño, viena convencion en licencia*
FR *dommages, convention de responsabilite civile de vienne*
ZH *维也纳损害责任公约*
RU *ущерб, венская конвенция об ответственности*
AR أذى، اتفاقية فيينا حول المسؤلية
JA *損害の民事責任に関するウィーン条約・原子力について*

damage (nuclear)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE *schaeden (nuklear)*
ES *daño (nuclear)*
FR *dommage (nucleaire)*
ZH *损害（核）*
RU *ущерб (ядерный)*
AR أذى (نووي)
JA *損害（原子力）*

damage (radiation, biological)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE *schaeden (biol., strahlenind.)*
ES *daños biologicos debidos radiaciones*
FR *dommages biologiques dus aux rayonnement*
ZH *损害（辐射、生物）*
RU *повреждение (радиац., биологич.)*
AR أذى (إشعاعي، بيولوجي)
JA *損傷（放射性、生物学的）*

damage (radiation, chemical)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE *schaeden (chem., strahlenind.)*
ES *daños quimicos debidos radiaciones*
FR *dommages chimiques dus aux rayonnements*
ZH *损害（辐射、化学）*
RU *повреждение (радиац, химическ)*
AR أذى (إشعاعي، كيميائي)
JA *損傷（放射性、化学的）*

damage (radiation, physical)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE *schaeden (phys., strahlenind.)*
ES *daños fisicos por irradiacion*
FR *dommages physiques dus aux rayonnements*
ZH *损害（辐射、物理）*
RU *повреждение (радиационное, физическое)*
AR أذى (إشعاعي، فيزيائي)
JA *損傷（放射性、物理学的）*

damage factor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

DE *schadensfaktor (lagerstaette)*
ES *factor de daño*
FR *facteur d'endommagement*
ZH *损坏因子*
RU *фактор повреждения*
AR معامل الأذى
JA *損害要素*

damage ratio

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE *schadensrate (lagerstaette)*
ES *indice de daño*
FR *taux d'endommagement*
ZH *损坏率*
RU *коэффициент повреждения*
AR نسبة الأذى
JA *損害比*

damage zone

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE *schadenszone (lagerstaette)*
ES *zona del daño*
FR *zone d'endommagement*
ZH *损坏区*
RU *зона повреждения*
AR منطقة الأذى
JA *損害ゾーン*

DAMAGING NEUTRON FLUENCE

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08

DE schaedigende neutronenfluenz
ES fluencia neutronica de deterioro
FR fluence neutronique de dommage
ZH 损伤中子注量
RU повреждающий флюенс нейтронов
AR دفق نتروني مسبب للأذى
JA 中性子照射量損傷

DAMPA

DE dampa
ES dampa
FR dampa
ZH 甲基膦酸二异戊酯
RU дамфк
AR متيل فسفونات ثنائي ايزو الأميل، متيل فسفونات ثنائي ايزو الفنيل
JA ｄａｍｐａ（ホスホン酸ジイソアミルメチル）

dampers (gas flow)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
(Prior to February 1997 DRAFT CONTROL SYSTEMS was used forthis concept in ETDE.)

DE *zugklappen*
ES *amortiguador (flujo de gas)*
FR *registres (ecoulement de gaz)*
ZH *阻尼器（气流）*
RU *демпферы (поток газа)*
AR مخمّدات (جريان الغاز)
JA *ダンパ（ガス流）*

DAMPIERRE-1 REACTOR

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

DE reaktor dampierre-1
ES reactor dampierre-1
FR reacteur dampierre-1
ZH 当皮埃尔-1 堆
RU реактор дампьер-1
AR dampierre-1 مفاعل
JA ダンピエール－１号炉

DAMPIERRE-2 REACTOR

1996-09-20
Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

DE reaktor dampierre-2
ES reactor dampierre-2
FR reacteur dampierre-2
ZH 当皮埃尔-2 堆
RU реактор дампьер-2
AR dampierre-2 مفاعل
JA ダンピエール－２号炉

DAMPIERRE-3 REACTOR

2003-07-24
Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

DE reaktor dampierre-3
ES reactor dampierre-3
FR reacteur dampierre-3
ZH 当皮埃尔-3 堆
RU реактор дампьер-3
AR dampierre-3 مفاعل
JA ダンピエールー 3 号炉

DAMPIERRE-4 REACTOR

2003-07-24
Electricite de France, Dampierre-en-Burly, Loiret, France

DE reaktor dampierre-4
ES reactor dampierre-4
FR reacteur dampierre-4
ZH 当皮埃尔-4 堆
RU реактор дампьер-4
AR dampierre-4 مفاعل
JA ダンピエールー 4 号炉

DAMPING

DE daempfung
ES amortiguacion
FR amortissement
ZH 阻尼
RU затухание
AR تخامد
JA 減衰

DAMS

DE daemme
ES presas
FR barrages
ZH 坝
RU плотины
AR سدود
JA ダム

DANCOFF CORRECTION

DE dancoff-korrektur
ES correccion de dancoff
FR correction de dancoff
ZH 丹柯夫校正
RU поправка данкова
AR تصحيح دانكوف
JA ダンコフ補正

DANGER COEFFICIENT

DE danger-koeffizient
ES coeficiente de peligro
FR coefficient de danger
ZH 危险系数
RU коэффициент опасности
AR معامل الخطر
JA 危険係数

DANISH ATOMIC ENERGY COMMISSION

ETDE: 1975-09-11

DE daenische atomenergiekommission
ES comisariado de energia atomica danes
FR cea danois
ZH 丹麦原子能委员会
RU комиссия по атомной энергии дании
AR هيئة الطاقة الذرية الدانمركية
JA デンマーク原子力委員会

DANISH ORGANIZATIONS

ETDE: 1975-08-19

DE daenische organisationen
ES organismos daneses
FR organismes danois
ZH 丹麦机构
RU организации дании
AR منظمات دانمركية
JA デンマークの機関

danish reactor-1

DE *daenischer reaktor-1*
ES *reactor danes-1*
FR *reacteur danois dr-1*
ZH *丹麦堆-1*
RU *датский реактор-1*
AR مفاعل -1 الدانمركي
JA *デンマーク炉－ 1*

danish reactor-2

DE *daenischer reaktor-2*
ES *reactor danes-2*
FR *reacteur danois dr-2*
ZH *丹麦堆-2*
RU *датский реактор-2*
AR مفاعل -2 الدانمركي
JA *デンマーク炉－ 2*

danish reactor-3

DE *daenischer reaktor-3*
ES *reactor danes-3*
FR *reacteur danois dr-3*
ZH *丹麦堆-3*
RU *датский реактор-3*
AR مفاعل -3 الدانمركي
JA *デンマーク炉－ 3*

danny boy event

1994-10-14
A test made during OPERATION NOUGAT.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *danny boy ereignis*
ES *acontecimiento danny boy*
FR *explosion danny boy*
ZH *男孩丹尼试验*
RU *взрыв дэнни бой*
AR danny boy حدث
JA *ダニーボーイ実験*

DANTE TOKAMAK

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24
DANish Tokamak Experiment.

DE dante tokamak
ES tokamak dante
FR tokamak dante
ZH dante 托卡马克
RU токамак dante
AR توكاماك دانتي
JA ダンテトカマク型装置

DANUBE RIVER

DE donau
ES rio danubio
FR danube
ZH 多瑙河
RU река дунай
AR نهر الدانوب
JA ドナウ川

DAPEX PROCESS

DE dapex-verfahren
ES proceso dapex
FR procede dapex
ZH 达佩克斯过程
RU дапекс-процесс
AR عملية دابكس
JA ダペックス法

DAPHNIA

DE daphnia
ES daphnia
FR daphnie
ZH 水蚤
RU дафнии
AR دافنيا
JA ミジンコ属

DARCY LAW

DE darcysches gesetz
ES ley de darcy
FR loi de darcy
ZH 达西定律
RU закон дарси
AR قانون دارسي
JA ダルシーの法則

daresbury synchrotron

DE *synchrotron daresbury*
ES *sincrotron de dareesbury*
FR *synchrotron de daresbury*
ZH *达斯伯里同步加速器*
RU *синхротрон в дересбери*
AR سينكروترون دارسبوري
JA *ダーズバリ・シンクロトロン*

darex process

2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *darex-verfahren*
ES *proceso darex*
FR *procede darex*
ZH *达雷克斯过程*
RU *дарекс-процесс*
AR عملية داركس
JA *ダレックスプロセス*

DARK CURRENT

2017-03-28
Relatively small electric current that flows through photosensitive devices when no photons are entering the device.

DE dunkelstrom
ES corriente oscura
FR courant d'obscurite
ZH 暗流
RU темновой ток
AR تيار الظلام
JA 暗電流

dark matter

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-03-12
In outer space.

DE *dunkle materie*
ES *materia oscura*
FR *matiere sombre*
ZH *暗物质*
RU *темная материя*
AR مادة خفية
JA *暗黒物質*

dark repair

DE *dunkelreparatur*
ES *reparacion oscura*
FR *scotoreparation*
ZH *暗修复*
RU *темновая репарация*
AR إصلاح الدنا
JA *暗修復*

DARLINGTON-1 REACTOR

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
Darlington, Ontario, Canada.

DE reaktor darlington-1
ES reactor darlington-1
FR reacteur darlington-1
ZH 达林顿-1 堆
RU реактор дарлингтон-1

AR darlington-1 مفاعل
JA ダーリントン－１号炉

DARLINGTON-2 REACTOR

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
Darlington, Ontario, Canada.
DE reaktor darlington-2
ES reactor darlington-2
FR reacteur darlington-2
ZH 达林顿-2 堆
RU реактор дарлингтон-2
AR darlington-2 مفاعل
JA ダーリントン－２号炉

DARLINGTON-3 REACTOR

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
Darlington, Ontario, Canada.
DE reaktor darlington-3
ES reactor darlington-3
FR reacteur darlington-3
ZH 达林顿-3 堆
RU реактор дарлингтон-3
AR darlington-3 مفاعل
JA ダーリントン－３号炉

DARLINGTON-4 REACTOR

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1977-05-07
Darlington, Ontario, Canada.
DE reaktor darlington-4
ES reactor darlington-4
FR reacteur darlington-4
ZH 达林顿-4 堆
RU реактор дарлингтон-4
AR darlington-4 مفاعل
JA ダーリントン－４号炉

DARLINGTON SITE

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06
Darlington, Ontario, Canada.
DE reaktorstandort darlington
ES emplazamiento darlington
FR site de darlington
ZH 达林顿厂址
RU строительная площадка для р-а дарлингтон
AR darlington موقع
JA ダーリントンサイト

darmstadt storage ring

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1992-03-09
DE *speicherring darmstadt*
ES *anillo de almacenamiento darmstadt*
FR *anneau de stockage darmstadt*
ZH *达姆施塔特储存环*
RU *накопительное кольцо darmstadt*
AR darmstadt حلقة تخزين
JA *ダルムシュタット蓄積リング*

darmstadt synchrotron

1991-02-11
DE *synchrotron darmstadt*
ES *sincrotron darmstadt*
FR *synchrotron de darmstadt*
ZH *达姆施塔特同步加速器*
RU *дармштадтский синхротрон*
AR سيكلوترون دارمشتات
JA *ダルムシュタットシンクロトロン*

DARMSTADTIUM

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 was used for this element.)
DE darmstadtium
ES darmstadtio
FR darmstadtium
ZH 鐽
RU дармштадтий
AR دارمشتاديوم
JA ダームスタチウム

DARMSTADTIUM 267

2007-08-29
DE darmstadtium 267
ES darmstadtio 267
FR darmstadtium 267
ZH 鐽-267
RU дармштадтий 267
AR 267 دارمشتاديوم
JA ダームスタチウム 267

DARMSTADTIUM 269

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 269 was used for this concept.)
DE darmstadtium 269
ES darmstadtio 269
FR darmstadtium 269
ZH 鐽-269
RU дармштадтий 269
AR 269 دارمشتاديوم
JA ダームスタチウム 269

DARMSTADTIUM 270

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 270 was used for this concept.)
DE darmstadtium 270
ES darmstadtio 270
FR darmstadtium 270
ZH 鐽-270
RU дармштадтий 270
AR 270 دارمشتاديوم
JA ダームスタチウム 270

DARMSTADTIUM 271

2004-11-30
DE darmstadtium 271
ES darmstadtio 271
FR darmstadtium 271
ZH 鐽-271
RU дармштадтий 271
AR 271 دارمستاديوم
JA ダームスタチウム 271

DARMSTADTIUM 272

2007-08-29
DE darmstadtium 272
ES darmstadtio 272
FR darmstadtium 272
ZH 鐽-272
RU дармштадтий 272
AR 272 دارمستاديوم
JA ダームスタチウム 272

DARMSTADTIUM 273

2007-08-29
DE darmstadtium 273
ES darmstadtio 273
FR darmstadtium 273
ZH 鐽-273
RU дармштадтий 273
AR 273 دارمستاديوم
JA ダームスタチウム 273

DARMSTADTIUM 279

2007-08-29
DE darmstadtium 279
ES darmstadtio 279
FR darmstadtium 279
ZH 鐽-279
RU дармштадтий 279
AR 279 دارمستاديوم
JA ダームスタチウム 279

DARMSTADTIUM 281

2007-08-29
DE darmstadtium 281
ES darmstadtio 281
FR darmstadtium 281
ZH 鐽-281
RU дармштадтий 281
AR 281 دارمستاديوم
JA ダームスタチウム 281

DARMSTADTIUM COMPOUNDS

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 COUMPOUNDS was used for this concept.)
DE darmstadtiumverbindungen
ES compuestos de darmstadtio
FR composes de darmstadtium
ZH 鐽化合物
RU соединения дармштадтия
AR مركبات الدارمشتاديوم
JA ダームスタチウム化合物

DARMSTADTIUM IONS

2018-01-24
DE darmstadtiumionen
ES iones darmstatio
FR ions darmstadtium
ZH 鐽离子
RU ионы дармштадтия
AR نظائر الدارمشتاديوم
JA ダームスタチウムイオン

DARMSTADTIUM ISOTOPES

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 110 ISOTOPES was used for this concept.)
DE darmstadtiumisotope
ES isotopos de darmstatdtio
FR isotopes du darmstadtium
ZH 鐽同位素
RU изотопы дармштадтия
AR نظائر الدارمشتاديوم
JA ダームスタチウム同位体

DARRIEUS ROTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
DE darrieus-rotoren
ES rotores darrieus
FR rotors darrieus
ZH 达利埃斯转子
RU роторы дарриуса
AR darrieus دوّارات
JA ダリウス風車

DATA

For data flagging always use a more specific term.
DE daten
ES datos
FR donnees
ZH 数据
RU данные
AR بيانات
JA データ

DATA ACQUISITION

DE datenerfassung
ES toma de datos
FR saisie des donnees
ZH 数据采集
RU сбор данных
AR جمع البيانات
JA データ収集

DATA ACQUISITION SYSTEMS

Systems for converting data to machine readable form and gathering it into a computer store.

DE datenerfassungssysteme
ES sistemas de toma de datos
FR systemes d'acquisition de donnees
ZH 数据采集系统
RU системы сбора данных
AR منظومات جمع البيانات
JA データ収集システム

DATA ANALYSIS

INIS: 1991-10-08; ETDE: 1975-12-16

DE datenanalyse
ES analisis de datos
FR analyse des donnees
ZH 数据分析
RU анализ данных
AR تحليل البيانات
JA データ解析

DATA BASE MANAGEMENT

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-07-05

DE datenbankmanagement
ES gestion de bases de datos
FR gestion de bases de donnees
ZH 数据库管理
RU управление базой данных
AR إدارة قاعدة البيانات
JA データベース管理

DATA COMPILATION

1985-12-10
The process of compiling large volumes of data. For data flagging use COMPILED DATA.

DE datenzusammenstellung
ES compilacion de datos
FR compilation de donnees
ZH 数据编纂
RU компиляция данных
AR تنسيق البيانات
JA データ編纂

data compilation (evaluated)

INIS: 1978-10-20; ETDE: 2002-06-13

DE *datensammlung (ausgewertet)*
ES *recopilacion de datos (evaluados)*
FR *compilation de donnees evaluees*
ZH *数据编纂（评价过的）*
RU *компиляция данных (оцененных)*
AR تنسيق البيانات (مقدَّر)
JA *データ編纂（評価済）*

DATA COVARIANCES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-02-27
Relates to statistical uncertainties in measured quantities.

DE datenkovarianzen
ES covarianzas de datos
FR covariances de donnees
ZH 数据协方差
RU ковариации данных
AR تغاير البيانات
JA データ共分散

data display devices

DE *datensichtgeraete*
ES *dispositivos para el visionado datos*
FR *dispositifs de visualisation de données*
ZH *数据显示器*
RU *устр-ва визуального ввода-вывода данных*
AR أجهزة عرض البيانات
JA *データ表示装置*

data display systems

DE *bildschirmsysteme*
ES *sistemas de visualizacion de datos*
FR *systemes d'affichage de données*
ZH *数据显示系统*
RU *системы визуального ввода-вывода данных*
AR منظومات عرض البيانات
JA *データ表示システム*

DATA-FLOW PROCESSING

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1984-02-10

DE datenflussverarbeitung
ES procesado flujo-datos
FR traitement de flux de donnees
ZH 数据流处理
RU обработка потока информации
AR معالجة تدفق البيانات
JA データフロー処理

data forms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *datenerfassungsboegen*
ES *formas de datos*
FR *types de document d'information*
ZH *数据记录表*
RU *формы представления данных*
AR أشكال البيانات
JA *データ形式*

DATA PROCESSING

2000-02-01
Manipulation of unit facts.

DE datenverarbeitung
ES tratamiento de la informacion
FR traitement de donnees
ZH 数据处理
RU обработка данных
AR معالجة البيانات
JA データ処理

data processors

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10

DE *datenprozessoren*
ES *procesadores de datos*
FR *machines de traitement de l'information*
ZH *数据处理机*
RU *устройства обработки данных*
AR معالجات البينات
JA *データ処理装置*

data storage devices

DE *datenspeichergeraete*
ES *dispositivos de almacenamiento de datos*
FR *dispositifs de stockage des donnees*
ZH *数据存储器*
RU *устройства для хранения данных*
AR أجهزة تخزين البيانات
JA *データ記憶装置*

DATA TAGGING

INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-05-23

DE data tagging
ES etiquetado de datos
FR etiquetage des donnees
ZH 数据标识
RU метка данных
AR وسم البيانات
JA データタギング

DATA TRANSMISSION

(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)

DE datenuebertragung
ES transmision de datos
FR transmission des donnees
ZH 数据传输
RU передача данных
AR نقل البيانات
JA データ伝送

DATA TRANSMISSION SYSTEMS

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1982-02-23

DE datenuebertragungssysteme
ES sistemas de transmision de datos
FR systemes de transmission des donnees
ZH 数据传输系统
RU системы передачи данных
AR منظومات نقل البيانات
JA データ伝送システム

data validation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17

DE *datenbewertung*
ES *validacion de datos*
FR *validation d'informations*
ZH *数据确认*
RU *проверка достоверности данных*
AR إقرار صحة البيانات
JA *データ妥当性検証*

DATA VISUALIZATION

2015-03-13

DE datenvisualisierung
ES visualizacion de datos
FR visualisation de donnees
ZH 数据可视化
RU визуализация данных
AR اظهار المعطيات للعيان
JA データ可視化

DATASETS

2012-05-23

DE dateien
ES conjuntos de datos
FR ensembles de donnees
ZH 数据集
RU наборы данных
AR مجموعات البيانات
JA データセット

DATES

DE datteln
ES datiles
FR dattes
ZH 海枣
RU финики
AR تواريخ
JA ナツメヤシ

dating

ETDE: 1975-09-11

DE *datierung*
ES *datacion*
FR *datation*
ZH *年代测定*
RU *датирование*
AR تأريخ
JA *年代測定*

datum pressure
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11
DE *speicherdruck (lagerstaette)*
ES *presion de referencia*
FR *pression de reference*
ZH *基准压力*
RU *давление опорного горизонта*
AR ضغط الخزان
JA *データ圧*

DAUGHTER PRODUCTS
DE tochterprodukte
ES nucleidos hijos
FR produits de filiation
ZH 子体产物
RU дочерние продукты
AR نواتج وليدة
JA 娘核種

davidite
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *davidit*
ES *davidita*
FR *davidite*
ZH *铈铀钛铁矿*
RU *давидит*
AR دافيتيت
JA *デービド鉱*

DAVIS BESSE-1 REACTOR
1975-10-29
FirstEnergy Nuclear Operating Co., Oak Harbor, Ohio, USA.
DE reaktor davis besse-1
ES reactor davis besse-1
FR reacteur davis besse-1
ZH 戴维斯贝塞-1 堆
RU реактор дэвис бессе-1
AR davis besse-1 مفاعل
JA デービス・ベッセー１号炉

DAVIS BESSE-2 REACTOR
1977-10-17
Toledo Edison Co., Oak Harbor, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor davis besse-2
ES reactor davis besse-2
FR reacteur davis besse-2
ZH 戴维斯贝塞-2 堆
RU реактор дэвис-бэссе-2
AR davis besse-2 مفاعل
JA デービス・ベッセー２号炉

DAVIS BESSE-3 REACTOR
1977-10-17
Toledo Edison Co., Oak Harbor, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor davis besse-3
ES reactor davis besse-3
FR reacteur davis besse-3
ZH 戴维斯贝塞-3 堆
RU реактор дэвис-бэссе-3
AR davis besse-3 مفاعل
JA デービス・ベッセー３号炉

davis besse reactor
INIS: 1990-12-06; ETDE: 1976-02-19
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *davis besse reaktor*
ES *reactor davis besse*
FR *reacteur davis besse*
ZH *戴维斯贝塞堆*
RU *реактор дэвис бессе*
AR davis besse مفاعل
JA *デービス・ベッセ炉*

davy s-h process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26
A lime-based, formic-acid-buffered process using in-loop forced oxidation for flue gas desulfurization.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *davy s-h verfahren*
ES *proceso davy s-h*
FR *procede davy s-h*
ZH *davy s-h 过程*
RU *с-х-дэви-процесс*
AR عملية دافي s-h لإزالة الكبرتة من غاز الداخن
JA *デービ―s-h 法*

DAVYDOV-FILIPOV MODEL
DE dawydow-filipow-modell
ES modelo de davydov-filipov
FR modele de davydov-filipov
ZH 达维多夫-费里鲍夫模型
RU модель давыдова-филиппова
AR نموذج دافيدوف - فيليبوف
JA ダビドフ・フィリポフ模型

davydov model
DE *dawydow-modell*
ES *modelo de davydov*
FR *modele de davydov*
ZH *达维多夫模型*
RU *модель давыдова*
AR نموذج دافيدوف
JA *ダビドフ模型*

DAWSONITE
2000-04-12
A mineral consisting of a basic sodium aluminum carbonate occurring in white beaded crystals.
DE dawsonit
ES dawsonita
FR dawsonite
ZH 碳钠铝石
RU даусонит
AR داوسونيت
JA ドーソン石

DAYA BAY-1 REACTOR
2003-01-22
Shenzhen, Guangdong, China.
(Prior to January 2003 DAYA BAY REACTOR was used.)
DE reaktor daya bay-1
ES reactor daya bay-1
FR reacteur daya bay-1
ZH 大亚湾-1 堆
RU реактор дая бей-1
AR daya bay-1 مفاعل
JA 大亜湾－１号炉

DAYA BAY-2 REACTOR
2003-01-22
Shenzhen, Guangdong, China.
DE reaktor daya bay-2
ES reactor daya bay-2
FR reacteur daya bay-2
ZH 大亚湾-2 堆
RU реактор дая бей-2
AR daya bay-2 مفاعل
JA 大亜湾－２号炉

daya bay reactor
INIS: 1991-09-17; ETDE: 1991-11-22
Shenzhen, Guangdong, China.
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor daya bay*
ES *reactor daya bay*
FR *reacteur daya bay*
ZH *大亚湾堆*
RU *реактор дая бей*
AR daya bay مفاعل
JA *大亜湾炉*

dayglow
DE *tagleuchten*
ES *luminiscencia diurna*
FR *luminescence diurne*
ZH *白天气辉*
RU *свечение дневного неба*
AR وهج النهار
JA *昼光*

DAYLIGHTING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE tageslichtbeleuchtung
ES luz natural
FR eclairage naturel
ZH 日光照明
RU дневное освещение
AR إضاءة طبيعية
JA 採光

DAYS LIVING RADIOISOTOPES
DE radioisotope (lebensdauer tage)
ES radisotopos de periodo de dias
FR radio-isotopes de periode en jours
ZH 天寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с суточным периодом полураспада
AR نظائر مشعة عمرها أيام
JA 日寿命放射性同位体

DBP
DE dbp
ES dbp
FR dbp
ZH 磷酸二丁酯
RU дбф
AR فسفات ثنائي البوتيل
JA ｄｂｐ

DC AMPLIFIERS
DE gleichstromverstaerker
ES amplificadores de corriente continua
FR amplificateurs a courant continu
ZH 直流放大器
RU усилители постоянного тока
AR مضخمات التيار المستمر
JA 直流増幅器

dc resins
1996-06-26
(Prior to June 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *dc-harze*
ES *resinas dc*
FR *resines dc*
ZH *硅氧烷树脂*
RU *дс-смолы*
AR dc راتنجات
JA *ｄｃ樹脂*

DC SYSTEMS
INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17
Direct-current electric power systems.
DE gleichstromsysteme

ES sistemas dc
FR reseaux a courant continu
ZH 直流系统
RU системы постоянного тока
AR منظومات التيار المستمر
JA 直流方式

dc to ac inverters
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-08-19
DE *gleichstr.-wechselstr.-wandler*
ES *convertidores continua-alterna*
FR *convertisseurs continu-alternatif*
ZH *直流-交流逆变器*
RU *обратные преобразователи*
AR مبدلات تيار مستمر - تيار متناوب
JA *直流・交流インバータ*

DC TO DC CONVERTERS
INIS: 1983-06-02; ETDE: 1975-08-19
DE gleichspannungswandler
ES convertores continua-continua
FR convertisseurs cc-cc
ZH 直流-直流转换器
RU преобразователи постоянного тока в посто
AR مبدلات تيار مستمر - تيار مستمر
JA 直流・直流コンバータ

DCA REACTOR
JNC, Oarai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 2002. Shut down since 2001.
DE reaktor dca
ES reactor dca
FR reacteur dca
ZH 重水临界装置堆
RU реактор dca
AR dca مفاعل
JA 重水臨界実験装置

DCI ORSAY STORAGE RING
DE speicherring dci orsay
ES anillo de almacenamiento orsay dci
FR dispositif de collision dans l'igloo
ZH dci 奥尔塞储存环
RU накопительное кольцо dci
AR حلقة تخزين dci في أورسيه
JA ｄｃｉオルセー蓄積リング

DCTA
Diaminocyclohexanetetraacetic acid.
DE dcta
ES dcta
FR dcta
ZH 环己二胺四乙酸
RU дцтк
AR حمض ثنائي أمينو حلقي هكسان رباعي الخل
JA ｄｃｔａ（ジアミノシクロヘキサン四酢酸）

dcx devices
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *dcx-anlagen*
ES *dispositivos dcx*
FR *dispositifs dcx*
ZH *直流实验装置*
RU *установки dcx*
AR أجهزة dcx
JA *ｄｃｘ（直流実験）装置*

ddg
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
DE *ddg*
ES *ddg*
FR *extraits secs de distillerie*
ZH *干酒糟*
RU *сэб*
AR مخلفات تقطير الحبوب المجففة
JA *ｄｄｇ（蒸留器乾燥粒）*

DDT
DE ddt
ES ddt
FR ddt
ZH 滴滴涕
RU ддт
AR ثنائي كلورفنيل ثلاثي كلور الايثان
JA ｄｄｔ（ジクロロジフェニルトリクロロエタン）

DE BROGLIE WAVELENGTH
1998-02-26
DE de-broglie-wellenlaenge
ES longitud de onda de broglie
FR longueur d'onde de de broglie
ZH 德布罗意波长
RU длина волны де-бройля
AR طول موجة دو بروي
JA ドブロイ波長

DE-EXCITATION
DE abregung
ES desexcitacion
FR desexcitation
ZH 退激发
RU снятие возбуждения
AR إزالة الإثارة
JA 脱励起

DE HAAS-VAN ALPHEN EFFECT
DE de haas-van alphen-effekt
ES efecto de haas-van alphen
FR effet de haas-van alphen
ZH 德哈斯-范阿尔芬效应
RU эффект де-хааза-ван-альфена
AR مفعول دي هاس - فان ألفن
JA ドハース・ファンアルフェン効果

DE SITTER GROUP
DE de-sitter-gruppe
ES grupo de sitter
FR groupe de de sitter
ZH 德西特群
RU группа де-ситтера
AR زمرة دي سيتّر
JA デ・ジッターグループ

DE SITTER SPACE
2007-08-13
DE de sitter raum
ES espacio de sitter
FR espace de de sitter
ZH 德西特空间
RU пространство де ситтера
AR de sitter فضاء
JA デ・ジッター宇宙

DEACTIVATION
1985-07-23
DE desaktivierung
ES desactivacion
FR desactivation par voie chimique
ZH 钝化作用
RU деактивация
AR إزالة التنشيط
JA 不活性化

DEAD SEA
INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-01-28
DE totes meer
ES mar muerto
FR mer morte
ZH 死海
RU мертвое море
AR البحر الميت
JA 死海

DEAD TIME
DE totzeit
ES tiempo muerto
FR temps mort
ZH 死时间
RU мертвое время
AR زمن ميت
JA 不感時間

DEAERATORS
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-10-20
Devices that remove dissolved gases from liquids.
DE entluefter
ES desaireadores
FR desaerateurs
ZH 除气器
RU деаэраторы
AR أجهزة إزالة الغازات المنحلة
JA 脱気装置

dealers
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03
DE *haendler*
ES *comerciantes*
FR *negociants*
ZH *商人*
RU *торговцы*
AR متعاملون
JA *ディーラー*

DEALKYLATION
DE desalkylierung
ES desalquilacion
FR desalcoylation
ZH 去烃
RU деалкилирование
AR نزع الألكلة
JA 脱アルキル

DEAMINATION
DE desaminierung
ES desaminacion
FR desamination
ZH 脱氨基
RU дезаминирование
AR نزع الأمين
JA 脱アミノ反応

DEASHING
1992-07-07
DE entaschung
ES limpieza de los fuegos
FR elimination des cendres
ZH 除灰
RU обеззоливание
AR نزع الترميد
JA 灰分除去

DEASPHALTING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
The process of removing asphalt from petroleum fractions.
DE entasphaltierung
ES desasfaltacion
FR desasphaltage

ZH 脱沥青
RU деасфальтизация
AR نزع الأسفلت
JA 脱歴

DEATH

DE tod
ES muerte
FR mort
ZH 死亡
RU смерть
AR موت
JA 死

debits

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *debetseiten*
ES *debitos*
FR *debits*
ZH *借方*
RU *дебиты*
AR مدينون
JA *借り方*

DEBRECEN CYCLOTRON

INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18
At ATOMKI, Debrecen, Hungary.
DE zyklotron debrecen
ES ciclotron debrecen
FR cyclotron de debrecen
ZH 德布勒森回旋加速器
RU циклотрон в дебрецене
AR سيكلوترون دبرسن
JA デブレツェンサイクロトロン

debris (nuclear)

DE *truemmer (kern)*
ES *restos (nuclear)*
FR *debris nucleaires*
ZH *碎片（核）*
RU *продукты (ядерные)*
AR حطام (نووي)
JA *デブリ（放射性）*

DEBT COLLECTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE einziehung von aussenstaenden
ES recaudacion de la deuda
FR recouvrement des creances
ZH 收债
RU взыскание долга
AR جمع الديون
JA 債権回収

debye cutoff

DE *debye-abschneidung*
ES *corte de debye*
FR *coupure de debye*
ZH *德拜切断*
RU *порог дебая*
AR قطع دبياي
JA *デバイカットオフ*

DEBYE LENGTH

1999-07-20
DE debye-laenge
ES longitud de debye
FR longueur de debye
ZH 德拜长度
RU радиус дебая
AR طول دبياي
JA デバイ長

DEBYE-SCHERRER METHOD

DE debye-scherrer-methode
ES metodo de debye-scherrer
FR methode de debye-scherrer
ZH 德拜-谢乐法
RU метод дебая-шеррера
AR طريقة دبياي - شيرر
JA デバイ・シェラー法

debye shield

DE *debye-abschirmung*
ES *pantalla de debye*
FR *ecran de debye*
ZH *德拜屏蔽*
RU *экранирование дебая*
AR حاجب دبياي
JA *デバイ遮蔽*

debye shielding length

DE *debye-abschirmradius*
ES *radio de la pantalla de debye*
FR *longueur d'ecran de debye*
ZH *德拜屏蔽长度*
RU *радиус экранирования дебая*
AR طول حجب دبياي
JA *デバイ遮蔽距離*

DEBYE TEMPERATURE

DE debye-temperatur
ES temperatura de debye
FR temperature de debye
ZH 德拜温度
RU дебаевская температура
AR درجة حرارة دبياي
JA デバイ温度

DEBYE-WALLER FACTOR

DE debye-waller-faktor
ES factor de debye-waller
FR facteur de debye-waller
ZH 德拜-瓦勒因子
RU коэффициент дебая-валлера
AR معامل دبياي - فالر
JA デバイ・ワラー因子

DEC COMPUTERS

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-03-29
Computers manufactured by Digital Equipment Corporation.
DE dec-computer
ES ordenadores dec
FR ordinateurs dec
ZH dec 计算机
RU эвм dec
AR dec حواسيب
JA ｄｅｃコンピュータ

DECA DEVICES

DE deca-anlagen
ES dispositivos deca
FR dispositifs deca
ZH deca 装置
RU установки deca
AR deca أجهزة
JA デカ装置

decahydronaphthalene

DE *decahydronaphthalin*
ES *decahidronaftaleno*
FR *decahydronaphtalene*
ZH *十氢化萘*
RU *декагидронафталин*
AR عَشري هدروالنفتالين
JA *デカヒドロナフタレン*

DECALIN

DE decalin
ES decalina
FR decaline
ZH 十氢化萘
RU декалин
AR ديكالين
JA デカリン

decalso

DE *decalso*
ES *decalso*
FR *decalso*
ZH *人造沸石*
RU *декальсо*
AR مواد مبادلة الأيون
JA *デカルソ*

DECANE

1984-04-04
DE decan
ES decano
FR decane
ZH 癸烷
RU декан
AR ديكان
JA デカン

DECANOIC ACID

DE caprinsaeure
ES acido decanoico
FR acide decanoique
ZH 癸酸
RU декановая кислота
AR حمض الكبريك
JA デカン酸

DECANOLS

DE decanole
ES decanoles
FR decanols
ZH 癸醇
RU деканолы
AR كحول الدسيل
JA デカノール

DECANTATION

DE dekantierung
ES decantacion
FR decantation
ZH 倾析
RU декантация
AR إبانة
JA デカンテーション

DECAPODS

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-15
DE dekapoden
ES decapodos
FR decapodes
ZH 十足类
RU десятиногие
AR عشاريات الأرجل
JA 十脚目

DECARBONIZATION

DE decarbonisierung
ES descarbonizacion
FR decalaminage
ZH 脱碳
RU декарбонизация
AR نزع الكربون
JA 脱炭素

decarboxylase

1982-06-09
(Prior to June 1982 this was a valid term, and older material is so indexed.)
DE *decarboxylase*
ES *decarboxilasa*
FR *decarboxylase*
ZH *脱羧酶*
RU *декарбоксилаза*

AR آز نارع للكربوكسيل
JA *デカルボキシラーゼ*

DECARBOXYLASES

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1980-11-12
DE decarboxylasen
ES descarboxilasas
FR decarboxylases
ZH 脱羧酶
RU декарбоксилазы
AR آزات نازعة للكربوكسيل
JA 脱炭酸酵素

DECARBOXYLATION

DE decarboxylierung
ES descarboxilacion
FR decarboxylation
ZH 脱羧
RU декарбоксилирование
AR نزع الكربوكسيل
JA 脱炭酸

DECARBURIZATION

1976-06-23
DE entkohlung
ES descarburizado
FR decarburation
ZH 钢铁脱碳
RU обезуглероживание
AR نزع الكربون
JA 脱炭

DECAY

For nuclear or particle decay only. For chemical or biological decay, see DECOMPOSITION.
DE zerfall
ES desintegracion
FR desintegration
ZH 衰变
RU распад
AR اضمحلال
JA 崩壊

decay (biological)
DE *verfall (biologisch)*
ES *desintegracion (biologica)*
FR *decomposition (biologique)*
ZH *腐烂（生物）*
RU *распад (биол.)*
AR بلى (بيولوجي)
JA *崩壊（生物学的）*

DECAY AMPLITUDES

DE zerfallsamplituden
ES amplitud de desintegracion
FR amplitudes des decroissances
ZH 衰变振幅
RU амплитуды распада
AR سعات الاضمحلال
JA 崩壊振幅

decay heat
INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13
DE *zerfallswaerme*
ES *calor de desintegracion*
FR *chaleur residuelle*
ZH *衰变热*
RU *тепло ядерного распада*
AR حرارة الاضمحلال
JA *崩壊熱*

decay heat removal
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *zerfallswaermeabfuhr*
ES *recuperacion de calor desintegracion*
FR *evacuation de la chaleur residuelle*
ZH *衰变热排出*
RU *отвод тепла ядерного распада*
AR إزالة حرارة الاضمحلال
JA *崩壊熱除去*

DECAY INSTABILITY

DE zerfallsinstabilitaet
ES inestabilidad de desintegracion
FR instabilite de decomposition
ZH 衰减不稳定性
RU распадная неустойчивость
AR عدم استقرار الاضمحلال
JA 崩壊不安定性

decay products
DE *zerfallsprodukte*
ES *productos de desintegracion*
FR *produits de desintegration*
ZH *衰变产物*
RU *продукты распада*
AR نواتج الاضمحلال
JA *崩壊生成物*

deceleration
DE *verzoegerung*
ES *decelaracion*
FR *deceleration*
ZH *减速*
RU *торможение*
AR تباطؤ
JA *減速度*

dechanneling
DE *dechanneling*
ES *descanalizacion*
FR *decanalisation*
ZH *去沟道效应*
RU *разрушение каналов*
AR إزالة الإدخال في أقنية
JA *ディチャネリング*

DECHLORINATION

DE chlorabspaltung
ES descloruracion
FR dechloruration
ZH 脱氯
RU дехлорирование
AR نزع الكلورة
JA 脱塩素

DECIDUOUS TREES

1993-07-14
Trees that show seasonal shedding of leaves.
DE laubbaeume
ES arboles de decision
FR arbres a feuilles caduques
ZH 落叶树
RU лиственные деревья
AR أشجار متساقطة الأوراق
JA 落葉樹

decimeter wave radiation (1-3 dm)
2000-03-31
DE *dezimeterwellenstrahlung (1-3 dm)*
ES *radiacion de ondas decimetros (1-3 dm)*
FR *ondes radio decimetriques (1-3 dm)*
ZH *分米波辐射（1-3 分米）*
RU *излучение дециметр. диапазона (1-3 дм)*
AR إشعاع ديسمتري الموجة dm 1-3
JA *デシメートル波放射（１－３ｄｍ）*

decimeter wave radiation (3-10dm)
2000-04-12
DE *dezimeterwellenstrahlung (3-10dm)*
ES *radiacion de ondas decimetros (3-10dm)*
FR *ondes radio decimetriques (3-10 dm)*
ZH *分米波辐射（3-10 分米）*
RU *излучение дециметрового диапазона (3-10 дм)*
AR إشعاع ديسمتري الموجة (dm 10-3)
JA *デシメートル波放射（３－１０ｄｍ）*

DECISION MAKING

INIS: 1996-05-06; ETDE: 1976-08-04
For documents describing a formal process for reaching a decision, i.e., making a choice among alternatives, and its associated techniques, to establish policies or procedures.
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)
DE entscheidungsfindung
ES toma de decisiones
FR prise de decision
ZH 决策
RU принятие решения
AR صنع القرار
JA 意思決定

DECISION TREE ANALYSIS

1996-05-06
DE entscheidungsbaumanalyse
ES analisis de arboles de decision
FR analyse des arbres de decision
ZH 决策树分析
RU анализ методом дерева решений
AR تحليل تفرعات القرار
JA 決定木分析

decisions and orders
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *entscheidungen und urteile*
ES *efecto deck*
FR *decisions et directives*
ZH *决定和命令*
RU *решения и распоряжения*
AR قرارات وطلبات
JA *決定と命令*

DECK EFFECT

Kinematic peak in the mass spectrum of resonance particles.
DE deck-effekt
ES efecto deck
FR effet deck
ZH 狄克效应
RU эффект дека
AR مفعول دِك
JA デック効果

DECLADDING

DE enthuelsen
ES desenvainado
FR degainage
ZH 脱壳
RU растворение оболочки
AR إزالة التغليف
JA 脱被覆加工

DECLASSIFICATION

INIS: 1998-07-06; ETDE: 1983-03-24
DE freigabe zur veroeffentlichung
ES desclaficacion

FR declassification
ZH 解密
RU рассекречивание
AR إزالة السرية
JA 機密解除

DECOMMISSIONING

1996-04-29
DE stillegung
ES clausura
FR declassement
ZH 退役
RU снятие с эксплуатации
AR إيقاف نهائي للتشغيل
JA デコミッショニング

DECOMMISSIONING LICENSES

2013-11-20
DE stilllegungsgenehmigungen
ES licencias de clausura
FR autorisations de declassement
ZH 退役执照
RU лицензии на снятие реактора с эксплуатации
JA デコミッショニング免許

DECOMPOSITION

DE zersetzung
ES descomposicion
FR decomposition
ZH 分解作用
RU разложение
AR تفكك
JA 分解

DECONTAMINATION

DE dekontaminierung
ES descontaminacion
FR decontamination
ZH 去污
RU дезактивация
AR إزالة تلوث
JA 除染

decontamination factor
DE *dekontaminationsfaktor*
ES *factor de descontaminacion*
FR *facteur de decontamination*
ZH *去污系数*
RU *коэффициент дезактивации*
AR عامل تنقية
JA *除染係数*

DECOUPLING

DE entkoppelung
ES desconexion
FR decouplage
ZH 去耦合
RU нарушение связи
AR إزالة الاقتران
JA 減結合

decyl alcohols
DE *decylalkohole*
ES *alcoholes decilicos*
FR *alcools decyliques*
ZH *癸醇*
RU *децило вые спирты*
AR كحولات الدسيل
JA *デシルアルコール*

decylamine-tris
DE *decylamin-tris*
ES *tridecilamina*
FR *tridecylamine*
ZH *三癸胺*
RU *тридециламин*
AR ثلاثي دسيل الأمين
JA *デシルアミン－トリ*

DEDTC

DE dedtc
ES dedtc
FR dedtc
ZH 二乙基二硫代氨基甲酸盐
RU дэдтк
AR ثنائي اثيل ثنائي تيو الكربامات
JA ｄｅｄｔｃ（ジエチルジチオカルバミン酸化物）

DEEP INELASTIC HEAVY ION REACTIONS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE tief inelastische schwerionenreaktionen
ES reactor de iones pesados muy inelasticos
FR reactions par ions lourds profondement inelastiques
ZH 深度非弹性重离子反应
RU глубоко неупругие реакции с тяжелыми ионами
AR تفاعلات لا مرنة عميقة بالأيونات الثقيلة
JA 深非弾性重イオン反応

DEEP INELASTIC SCATTERING

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
Lepton-nucleon inelastic scattering involving an exchange of a virtual photon.
DE tief inelastische streuung
ES dispersion fuertemente inelastica
FR diffusion profondement inelastique
ZH 深度非弹性散射
RU глубоко неупругое рассеяние
AR تبعثر لا مرن عميق
JA 深非弾性散乱

deep inelastic transfer reactions
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *tief inelastische transferreaktionen*
ES *reacciones de transferencia multi-nucleo*
FR *reactions de transfert inelastiques profondes*
ZH *深度非弹性转移反应*
RU *глубоко неупругие реакции передачи*
AR تفاعلات انتقال لا مرنة عميقة
JA *深非弾性移動反応*

DEEP LEVEL TRANSIENT SPECTROSCOPY

INIS: 1999-06-23; ETDE: 1983-04-28
Means of obtaining Fourier components of transient response of deep energy levels in semiconductors.
DE transiente deep-level spektroskopie
ES espectroscopia de nivel transitorio profundo
FR spectroscopie en regime transitoire des centres profonds
ZH 深能级瞬态谱学
RU спектроскопия с участием переходов между глубоколежащими уро
AR مطيافية انتقالية للسويات العميقة
JA 過渡容量分光法

DEEP RIVER

DE deep river
ES rio deep
FR deep river
ZH 迪普河
RU дип-ривер
AR نهر ديب
JA ディープリバー

DEEP WATER OIL TERMINALS

1993-06-02
Oil terminals located in deep water for supertankers.
DE tiefseeoelterminals
ES terminales petroliferos en aguas profundas
FR terminaux petroliers en eau profonde
ZH 深水油轮码头
RU глубоководные нефтяные терминалы
AR نهايات خطوط أنابيب نفط المياه العميقة
JA 深海油槽所

DEER

DE rotwild
ES ciervos
FR cervides
ZH 鹿
RU олени
AR أيّل
JA シカ

DEES

DE dees
ES des
FR des
ZH d 形电极
RU дуанты
AR أقطاب بشكل حرف d
JA ディー電極

DEFECTS

Not for the concept covered by CRYSTAL DEFECTS.
DE materialfehler
ES defectos
FR defauts
ZH 缺陷
RU дефекты
AR عيوب
JA 欠陥

defense
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *verteidigung*
ES *defensa*
FR *defense*
ZH *防御*
RU *оборона*
AR دفاع
JA *防衛*

defense atomic support agency triga-mk-f
1993-11-05
DE *defense atomic support agency triga-mk-f*
ES *def. at. supp. af. triga-mk-f*
FR *reacteur triga-mk-f agence de support de defense nucleaire*
ZH *国防原子保障局 triga-mk-f 堆*
RU *реактор трига-мк-ф управления ядерного оружия*
AR مفاعل وكالة الدعم الذري الدفاعي triga-mk-f
JA *ディフェンスの原子サポート政府機関トリガマーク f 型炉*

defense production act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *defense production act*
ES *accion de defensa*
FR *loi sur la production destinee a la defense nationale*
ZH *军工生产法令*
RU *закон об оборонной промышленности*
AR قرار الإنتاج الدفاعي
JA *国防産業法*

DEFEROXAMINE
DE deferoxamin
ES deferoxamina
FR deferoxamine
ZH 去铁胺
RU дефероксамин
AR ديفيروكسامين
JA デフェロキサミン

deficiency (nutritional)
DE *mangel (ernaehrung)*
ES *carencia (nutricional)*
FR *deficience (nutritionnelle)*
ZH *缺乏（营养）*
RU *дефицит (питания)*
AR عَوَز (تغذوي)
JA *欠乏（栄養）*

DEFLOCCULATING AGENTS
2014-03-28
DE entflockungsmittel
ES agentes desfloculantes
FR agents defloculants
ZH 反絮凝剂
RU дефлокулянты
AR أوساط المرسب
JA 解こう剤

DEFORESTATION
INIS: 1991-10-10; ETDE: 1983-09-15
DE abholzung
ES desforestacion
FR deforestation
ZH 砍伐森林
RU вырубка леса
AR استئصال الحراج
JA 森林減少

DEFORMATION
(From January 1975 till May 1996 Portevin-le Chatelier effect was a valid ETDE descriptor.)
DE verformung
ES deformacion
FR deformation
ZH 变形
RU деформация
AR تشوّه
JA 変形

DEFORMED NUCLEI
Nuclei which are deformed even in the ground state.
DE deformierte kerne
ES nucleos deformados
FR noyaux deformes
ZH 形变核
RU деформированные ядра
AR نوى مشوهة
JA 変形核

DEFROSTING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23
Removal of frost or ice from an object.
DE enteisung
ES deshielo
FR decongelation
ZH 除霜
RU размораживание
AR إزالة التجمد
JA 除霜

DEGASSING
DE entgasen
ES desgasificacion
FR degazage
ZH 除气
RU дегазация
AR إزالة الغازات
JA 脱ガス

degradation (chemical)
DE *abbau (chemisch)*
ES *degradacion (quimica)*
FR *decomposition chimique*
ZH *降解（化学）*
RU *деградация (химическая)*
AR تدرك (كيميائي)
JA *劣化（化学）*

degradation (energy)
DE *abbau (energie)*
ES *degradacion (energia)*
FR *degradation d'energie*
ZH *下降（能量）*
RU *деградация (энергии)*
AR انحطاط (طاقة)
JA *劣化（エネルギー）*

degradation (nuclear)
DE *zerfall (atomkern)*
ES *degradacion (nuclear)*
FR *decroissance (radioactive)*
ZH *退化（核）*
RU *деградация (ядерная)*
AR تفكك (نووي)
JA *劣化（核）*

degradation (radioinduced)
INIS: 1976-11-17; ETDE: 1975-09-11
DE *abbau (strahleninduziert)*
ES *degradacion (radioinducida)*
FR *degradation (radio-induite)*
ZH *降解（辐射诱发）*
RU *деградация (под действием излучений)*
AR تخريب (بتأثير الإشعاع)
JA *劣化（放射誘導）*

degradation (thermal)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *zersetzung (thermisch)*
ES *degradacion (termica)*
FR *degradation (thermique)*
ZH *降解（热）*
RU *деградация (термическая)*
AR تفكك (حراري)
JA *劣化（熱）*

DEGREE DAYS
INIS: 1993-01-13; ETDE: 1975-09-30
DE gradtage
ES grados diarios
FR degres jours
ZH 日温度
RU градусо-дни
AR أيام درجات الحرارة
JA 度日

DEGREES OF FREEDOM
INIS: 1985-07-22; ETDE: 1986-10-07
DE freiheitsgrade
ES grados de libertad
FR degres de liberte
ZH 自由度
RU степени свободы
AR درجات الحرية
JA 自由度

DEHALOGENATION
INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30
DE dehalogenierung
ES deshalogenacion
FR deshalogenation
ZH 脱卤
RU дегалоидирование
AR نزع الهالوجين
JA 脱ハロゲン化

dehpa
DE *dehpa*
ES *acido dietilhexilfosforico*
FR *acide di(2-ethylhexyl)phosphorique*
ZH *二乙基己基磷酸*
RU *дэгфк*
AR إسترات حمض الفسفونيك
JA *ｄｅｈｐａ（ホスホン酸ジ(2-エチルヘキシル)）*

dehumidification
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *entfeuchtung*
ES *deshumidificacion*
FR *deshumidification*
ZH *去湿*
RU *удаление влаги*
AR إزالة الرطوبة
JA *減湿*

DEHUMIDIFIERS
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-06-21
DE entfeuchter
ES deshumidificadores
FR deshumidificateurs
ZH 去湿器
RU осушители
AR مزيلات الرطوبة
JA 脱湿器

DEHYDRATION
(From December 1978 to February 1997 DEHUMIDIFICATION was a valid ETDE descriptor.)
DE dehydratisierung
ES deshidratacion
FR deshydratation
ZH 脱水
RU дегидратация
AR تجفاف
JA 脱水

dehydrators
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
Vessels or process systems for removal of liquids from gases or solids by the use of heat, absorbents, or adsorbents.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *trockenvorrichtungen*
ES *deshidratadores*
FR *deshydrateurs*
ZH *脱水器*
RU *дегидраторы*
AR ناكزات، مجففات
JA *脱水機*

DEHYDRIDATION

INIS: 1999-07-12; ETDE: 1978-06-14

DE hydridabspaltung
ES deshidridatacion
FR deshydruration
ZH 脱氢化
RU дегидрирование
AR نزع الهيدريد
JA 脱水酸化物化

DEHYDROCYCLIZATION

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1983-04-28

DE dehydrocyclisation
ES deshidroclizacion
FR deshydrocyclisation
ZH 脱氢环化
RU дегидроциклизация
AR تحلّق بنزع الهدروجين
JA 脱水素環化

dehydroepiandrosterone

DE *dehydroepiandrosteron*
ES *deshidroepiandrosterona*
FR *dehydroepiandrosterone*
ZH *脱氢表雄甾酮*
RU *дегидроэпиандростерон*
AR منقوص هدروابي الأندروسترون
JA *デヒドロエピアンドロステロン*

dehydrogenases

2000-04-12
(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor, and older material is so indexed.)

DE *dehydrogenasen*
ES *deshidrogenasas*
FR *deshydrogenases*
ZH *脱氢酶*
RU *дегидрогеназы*
AR آزات نازعة للهدروجين
JA *脱水素酵素*

DEHYDROGENATION

DE dehydrierung
ES deshidrogenacion
FR deshydrogenation
ZH 脱氢
RU дегидрогенизация
AR نزع الهدروجين
JA 脱水素化

DEIODINATION

DE dejodierung
ES desyodacion
FR desioduration
ZH 脱碘
RU деиодирование
AR نزع اليود
JA 脱ヨウ素

dekatrons

DE *dekatronroehren*
ES *decatrones*
FR *decatrons*
ZH *十进计数管*
RU *декатроны*
AR ديكاترونات
JA *デカトロン*

DELAWARE

DE delaware
ES delaware
FR delaware
ZH 特拉华州
RU делавэр
AR ديلاور
JA デラウェア州

DELAWARE BAY

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1978-09-13

DE delaware-bai
ES bahia de delaware
FR baie de la delaware
ZH 特拉华湾
RU залив делавэр
AR خليج ديلاور
JA デラウェア湾

DELAWARE RIVER

DE delaware river
ES rio delaware
FR delaware river
ZH 特拉华河
RU река делавэр
AR نهر ديلاور
JA デラウェア川

DELAY CIRCUITS

DE verzoegerungsschaltungen
ES circuitos retardados
FR circuits retard
ZH 延迟电路
RU схемы задержки
AR دارات تأخير
JA 遅延回路

DELAYED ALPHA PARTICLES

DE verzoegerte alphateilchen
ES particulas alfa retardadas
FR particules alpha retardees
ZH 缓发 α 粒子
RU запаздывающие альфа-частицы
AR جسيمات ألفا المتأخرة
JA 遅発アルファ粒子

DELAYED GAMMA RADIATION

DE verzoegerte gammastrahlung
ES radiacion gamma retardada
FR rayonnement gamma retarde
ZH 缓发 γ 辐射
RU запаздывающее гамма-излучение
AR إشعاع غاما المتأخر
JA 遅発ガンマ線

DELAYED NEUTRON ANALYSIS

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE analyse mit verzoegerten neutronen
ES analisis de neutrones retardados
FR analyse par neutrons retardes
ZH 缓发中子分析
RU анализ по запаздывающим нейтронам
AR تحليل بالنترونات المتأخرة
JA 遅発中性子分析

DELAYED NEUTRON FRACTION

DE anteil verzoegerter neutronen
ES fraccion de neutrones retardados
FR fraction de neutrons retardes
ZH 缓发中子份额
RU доля запаздывающих нейтронов
AR جزء النترونات المتأخرة
JA 遅発中性子比率

DELAYED NEUTRON PRECURSORS

DE vorgaenger verzoegerter neutronen
ES precursores de neutrones retardados
FR precurseurs de neutrons retardes
ZH 缓发中子先驱核
RU предшественники запаздывающих нейтронов
AR أسلاف النترونات المتأخرة
JA 遅発中性子の先行核

DELAYED NEUTRONS

For fission neutrons only. For delayed neutrons not resulting from fission, see BETA-DELAYED NEUTRONS. (Scope note added in 1985.

DE verzoegerte neutronen
ES neutrones retardados
FR neutrons retardes
ZH 缓发中子
RU запаздывающие нейтроны
AR نترونات متأخرة
JA 遅発中性子

DELAYED PROTON PRECURSORS

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE vorgaenger verzoegerter protonen
ES precursores de protones retardados
FR precurseurs de protons retardes
ZH 缓发质子先驱核
RU предшественники запаздывающих протонов
AR أسلاف البروتونات المتأخرة
JA 遅発陽子先行核

DELAYED PROTONS

DE verzoegerte protonen
ES protones retardados
FR protons retardes
ZH 缓发质子
RU запаздывающие протоны
AR بروتونات متأخرة
JA 遅発陽子

DELAYED RADIATION EFFECTS

DE strahlenspaeteffekte
ES efectos tardios de las radiaciones
FR effets tardifs des rayonnements
ZH 缓发辐射效应
RU отдаленные радиационные эффекты
AR تأثيرات إشعاعية متأخرة
JA 晩発性放射線効果

delayed radiation injuries

DE *strahlenspaetschaeden*
ES *lesiones tardias debidas a las radiaciones*
FR *lesions tardives dues aux rayonnements*
ZH *缓发辐射损伤*
RU *отдаленные лучевые поражения*
AR أضرار إشعاعية متأخرة
JA *遅発放射負傷*

DELBRUECK SCATTERING

DE delbrueck-streuung
ES dispersion de delbrueck
FR diffusion de delbrueck
ZH 德尔布吕克散射
RU рассеяние дельбрюка
AR تبعثر دلبروك
JA デルブリュック散乱

deletions (chromosomal)

DE *deletionen (chromosomen)*

ES *supresiones cromosomicas*
FR *deletions (chromosomiques)*
ZH *缺失（染色体）*
RU *делеции (хромосом)*
AR خُبون (صبغية)
JA *削除（染色体）*

delft hoger onderwijs reactor
DE *hoger onderwijs reaktor delft*
ES *reactor de delft hoger onderwijs*
FR *reacteur delft hoger onderwijs*
ZH *德尔夫特霍求翁特维斯堆*
RU *учебный реактор дельфтского университета*
AR delft hoger onderwijs مفاعل
JA *デルフト高等教育炉*

DELIGNIFICATION

INIS: 1992-09-04; ETDE: 1978-06-14
Removal of lignin by either enzymatic or chemical means.
DE ligninzerstoerung
ES deslignificacion
FR delignification
ZH 去木质作用
RU делигнификация
AR إزالة اللّغننة
JA 脱リグニン

DELIVERY

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-07-05
DE zustellung
ES abastecimiento
FR livraison
ZH 交付
RU поставки
AR تسليم
JA 送り出し

DELORO STELLITE 6

INIS: 2000-03-29; ETDE: 1984-07-10
DE deloro-stellit 6
ES deloro estelita 6
FR deloro stellite 6
ZH 德洛罗-斯特莱特合金 6
RU делоро стеллит 6
AR deloro stellite 6 سبيكة
JA デロロステライト６

DELPHI METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE delphi-methode
ES metodo delphi
FR technique delphi
ZH 德尔菲法
RU метод дельфи
AR طريقة ديلفي
JA デルファイ法

DELPHI REACTOR

2019-01-28
Delft University of Technology. Delft, Netherlands.
JA ｄｅｌｐｈｉ炉

delphinium
DE *delphinium*
ES *espuela de caballero*
FR *delphinium*
ZH *飞燕草属*
RU *дельфиниум*
AR دِلْفينيون
JA *デルフィニウム属*

DELTA-1232 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1236 RESONANCES.)
DE delta-1232 baryonen
ES bariones delta-1232
FR baryons delta-1232
ZH δ-1232 重子
RU дельта-1232-барионы
AR 1232 - باريونات دلتا
JA デルタ（１２３２）バリオン

delta-1236 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1236 resonanzen*
ES *resonancias delta-1236*
FR *resonances delta-1236*
ZH *δ-1236 共振*
RU *дельта-1236-резонансы*
AR 1236 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１２３６）共鳴*

DELTA-1600 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1650 RESONANCES.)
DE delta-1600 baryonen
ES bariones delta-1600
FR baryons delta-1600
ZH δ-1600 重子
RU дельта-1600-барионы
AR 1600 - باريونات دلتا
JA デルタ（１６００）バリオン

DELTA-1620 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-1620 baryonen
ES bariones delta-1620
FR baryons delta-1620
ZH δ-1620 重子
RU дельта-1620-барионы
AR 1620 - باريونات دلتا
JA デルタ（１６２０）バリオン

delta-1650 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1650 resonanzen*
ES *resonancias delta-1650*
FR *resonances delta-1650*
ZH *δ-1650 共振*
RU *дельта-1650-резонансы*
AR 1650 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１６５０）共鳴*

delta-1670 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1670 resonanzen*
ES *resonancias delta-1670*
FR *resonances delta-1670*
ZH *δ-1670 共振*
RU *дельта-1670-резонансы*
AR 1670 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１６７０）共鳴*

DELTA-1700 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1670 RESONANCES.)
DE delta-1700 baryonen
ES bariones delta-1700
FR baryons delta-1700
ZH δ-1700 重子
RU дельта-1700-барионы
AR 1700 - باريونات دلتا
JA デルタ（１７００）バリオン

delta-1877 resonances
2000-04-12
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *delta-1877 resonanzen*
ES *resonancias delta-1877*
FR *resonances delta-1877*
ZH *δ-1877 共振*
RU *дельта-1877-резонансы*
AR 1877 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１８７７）共鳴*

delta-1890 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1890 resonanzen*
ES *resonancias delta-1890*
FR *resonances delta-1890*
ZH *δ-1890 共振*
RU *дельта-1890-резонансы*
AR 1890 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１８９０）共鳴*

DELTA-1900 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1890 RESONANCES.)
DE delta-1900 baryonen
ES bariones delta-1900
FR baryons delta-1900
ZH δ-1900 重子
RU дельта-1900-барионы
AR 1900 - باريونات دلتا
JA デルタ（１９００）バリオン

DELTA-1905 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-1905 baryonen
ES bariones delta-1905
FR baryons delta-1905
ZH δ-1905 重子
RU дельта-1905-барионы
AR 1905 - باريونات دلتا
JA デルタ（１９０５）バリオン

DELTA-1910 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1910 RESONANCES.)
DE delta-1910 baryonen
ES bariones delta-1910
FR baryons delta-1910
ZH δ-1910 重子
RU дельта-1910-барионы
AR 1910 - باريونات دلتا
JA デルタ（１９１０）バリオン

delta-1910 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1910 resonanzen*
ES *resonancias delta-1910*
FR *resonances delta-1910*
ZH *δ-1910 共振*
RU *дельта-1910-резонансы*
AR 1910 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１９１０）共鳴*

DELTA-1920 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-1920 baryonen
ES bariones delta-1920
FR baryons delta-1920

ZH δ-1920 重子
RU дельта-1920-барионы
AR 1920 - باريونات دلتا
JA デルタ（１９２０）バリオン

DELTA-1930 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-1930 baryonen
ES bariones delta-1930
FR baryons delta-1930
ZH δ-1930 重子
RU дельта-1930-барионы
AR 1930 - باريونات دلتا
JA デルタ（１９３０）バリオン

DELTA-1950 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-1950 RESONANCES.)
DE delta-1950 baryonen
ES bariones delta-1950
FR baryons delta-1950
ZH δ-1950 重子
RU дельта-1950-барионы
AR delta-1950 باريونات
JA デルタ（１９５０）バリオン

delta-1950 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1950 resonanzen*
ES *resonancias delta-1950*
FR *resonances delta-1950*
ZH *δ-1950 共振*
RU *дельта-1950-резонансы*
AR 1950 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１９５０）共鳴*

delta-1960 resonances

1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-1960 resonanzen*
ES *resonancias delta-1960*
FR *resonances delta-1960*
ZH *δ-1960 共振*
RU *дельта-1960-резонансы*
AR 1960 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（１９６０）共鳴*

DELTA-2000 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-2000 baryonen
ES bariones delta-2000
FR baryons delta-2000
ZH δ-2000 重子
RU дельта-2000-барионы
AR 2000 - باريونات دلتا
JA デルタ（２０００）バリオン

DELTA-2150 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-2150 baryonen
ES bariones delta-2150
FR baryons delta-2150
ZH δ-2150 重子
RU дельта-2150-барионы
AR 2150 - باريونات دلتا
JA デルタ（２１５０）バリオン

DELTA-2200 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2200 RESONANCES.)
DE delta-2200 baryonen
ES bariones delta-2200
FR baryons delta-2200
ZH δ-2200 重子
RU дельта-2200-барионы
AR 2200 - باريونات دلتا
JA デルタ（２２００）バリオン

delta-2200 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-2200 resonanzen*
ES *resonancias delta-2200*
FR *resonances delta-2200*
ZH *δ-2200 共振*
RU *дельта-2200-резонансы*
AR 2200 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（２２００）共鳴*

DELTA-2400 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE delta-2400 baryonen
ES bariones delta-2400
FR baryons delta-2400
ZH δ-2400 重子
RU дельта-2400-барионы
AR 2400 - باريونات دلتا
JA デルタ（２４００）バリオン

DELTA-2420 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-2420 RESONANCES.)
DE delta-2420 baryonen
ES bariones delta-2420
FR baryons delta-2420
ZH δ-2420 重子
RU дельта-2420-барионы
AR 2420 - باريونات دلتا
JA デルタ（２４２０）バリオン

delta-2420 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-2420 resonanzen*
ES *resonancias delta-2420*
FR *resonances delta-2420*
ZH *δ-2420 共振*
RU *дельта-2420-резонансы*
AR 2420 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（２４２０）共鳴*

delta-2850 resonances

1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-2850 resonanzen*
ES *resonancias delta-2850*
FR *resonances delta-2850*
ZH *δ-2850 共振*
RU *дельта-2850-резонансы*
AR 2850 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（２８５０）共鳴*

DELTA-3000 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DELTA-3230 RESONANCES.)
DE delta-3000 baryonen
ES bariones delta-3000
FR baryons delta-3000
ZH δ-3000 重子
RU дельта-3000-барионы
AR 3000 - باريونات دلتا
JA デルタ（３０００）バリオン

delta-3230 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-3230 resonanzen*
ES *resonancias delta-3230*
FR *resonances delta-3230*
ZH *δ-3230 共振*
RU *дельта-3230-резонансы*
AR 3230 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（３２３０）共鳴*

delta-966 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *delta-966 resonanzen*
ES *resonancias delta-966*
FR *resonances delta-966*
ZH *δ-966 共振*
RU *дельта-966-резонансы*
AR 966 - تجاوبات دلتا
JA *デルタ（９６６）共鳴*

DELTA BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-19
DE delta-baryonen
ES bariones delta
FR baryons delta
ZH δ 重子
RU дельта-барионы
AR باريونات دلتا
JA デルタバリオン

DELTA FUNCTION

DE deltafunktion
ES funcion delta
FR fonction delta de dirac
ZH δ 函数
RU дельта-функция
AR دالة دلتا
JA デルタ関数

DELTA RAYS

DE deltastrahlen
ES rayos delta
FR rayons delta
ZH δ 射线
RU дельта-лучи
AR أشعة دلتا
JA デルタ線

delta resonances (baryon)

1976-08-17
DE *deltaresonanzen (baryon)*
ES *resonancias delta (barionicas)*
FR *resonances delta (baryoniques)*
ZH *δ 共振（重子）*
RU *дельта-резонансы (барионные)*
AR تجاوبات دلتا (باريون)
JA *デルタ共鳴（バリオン）*

delta resonances (meson)

2000-04-12
DE *deltaresonanzen (meson)*
ES *resonancias delta (meson)*
FR *resonances delta (meson)*
ZH *δ 共振（介子）*
RU *дельта-резонансы (мезонные)*
AR تجاوبات دلتا (ميزون)
JA *デルタ共鳴（中間子）*

DEMAGNETIZATION

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
DE entmagnetisierung
ES desmagnetizacion
FR desaimantation
ZH 去磁

RU размагничивание
AR إزالة المغنطة
JA 消磁

demagnetization (adiabatic)
2000-04-12
DE *entmagnetisierung (adiabatisch)*
ES *desmagneticacion (adiabatica)*
FR *desaimantation (adiabatique)*
ZH *去磁（绝热）*
RU *размагничивание (адиабатическое)*
AR (كظيمة) إزالة المغنطة
JA *消磁（断熱）*

DEMAND

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1980-02-11
DE bedarf
ES demanda
FR demande
ZH 需求
RU потребности (энерг.)
AR طلب
JA 需要

DEMAND FACTORS

1985-12-10
Ratios of the maximum demand to the total connected load.
DE bedarfsfaktoren
ES factores de demanda
FR facteurs de demande
ZH 需求因子
RU коэффициенты спроса
AR عوامل الطلب
JA 需要率

demand limiters
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-08
DE *sollwertgrenzgeber*
ES *limitadores de demanda de corriente*
FR *limiteurs de puissance demandee*
ZH *用电限制器*
RU *ограничители потребления тока*
AR محددات الطلب
JA *デマンドリミター*

DEMBER EFFECT

DE dember-effekt
ES efecto dember
FR effet dember
ZH 登伯效应
RU эффект дембера
AR مفعول دِمبر
JA デンバー効果

demerol
DE *demerol*
ES *demerol*
FR *demerol*
ZH *度冷丁*
RU *демерол*
AR ديمرول
JA *デメロール*

demesmaekerite
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *demesmaekerit*
ES *demesmaekerita*
FR *demesmaekerite*
ZH *硒铜铅铀矿*
RU *демесмэкерит*
AR ديمسماكريت
JA *デメスメーケライト*

DEMETALLIZATION

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1976-05-13
DE entmetallisierung
ES desmetalizacion
FR demetallisation
ZH 脱金属
RU деметаллизация
AR نزع المعدنة
JA 脱金属化

DEMINERALIZATION

Water softening by use of zeolites or resins to remove cations.
DE entmineralisierung
ES desmineralizacion
FR demineralisation
ZH 脱矿质
RU деминерализация
AR إزالة المعدنة
JA 鉱物質除去

DEMINERALIZERS

DE entsalzer
ES desmineralizadores
FR agents de demineralisation
ZH 软化器
RU деминерализаторы
AR عوامل إزالة المعدنة
JA 脱塩装置

DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO

1997-08-20
Until August 1997 this was known as ZAIRE REPUBLIC.
DE demokratische republik kongo
ES republica del zaire
FR zaire
ZH 刚果民主共和国
RU демократическая республика конго
AR جمهورية الكونغو الديمقراطية
JA コンゴ民主共和国

DEMOCRITUS REACTOR

Greek Atomic Energy Commission, Demokritos, Greece.
DE reaktor democritus
ES reactor democritus
FR reacteur democritus
ZH 德莫克里图斯堆
RU реактор демокритус
AR democritus مفاعل
JA デモクリトス炉

demography
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-08-12
The statistical study of human populations with reference to natality, mortality, migratory movements, age, and sex, among other social, ethnic, and economic factors.
DE *bevoelkerungsstatistik*
ES *demografía*
FR *demographie*
ZH *人口统计学*
RU *демография*
AR ديموغرافيا
JA *人口統計学*

DEMOLITION

DE abbruch
ES demolicion
FR demolition
ZH 拆除
RU демонтаж
AR هدم
JA 解体

DEMONSTRATION PLANTS

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-01-10
Plants designed to establish the technical and financial feasibility of technologies proven by pilot plant testing.
DE demonstrationsanlagen
ES plantas de demostracion
FR installations de demonstration
ZH 示范工厂
RU демонстрационные установки
AR منشآت إثبات الجدوي
JA 実証プラント

DEMONSTRATION PROGRAMS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-12-16
DE demonstrationsprogramme
ES programas de demostracion
FR programmes de demonstration
ZH 示范计划
RU демонстрационные программы
AR برامج توضيحية
JA 実証計画

DEMULSIFICATION

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-04-19
DE demulgierung
ES demulsificacion
FR desemulsification
ZH 反乳化作用
RU деэмульгация
AR نقض الاستحلاب
JA 解乳化

DEMULSIFIERS

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1996-01-09
DE demulgatoren
ES demulsificadores
FR desemulsifiants
ZH 反乳化剂
RU деэмульгаторы
AR نواقص الاستحلاب
JA 解乳化剤

denaturation (nucleic acid)
DE *denaturierung (nukleinsaeure)*
ES *desnaturalizacion (acido nucleico)*
FR *denaturation (acides nucleiques)*
ZH *变性（核酸）*
RU *денатурация (нуклеиновых кислот)*
AR (الحمض النووي) نزع طبيعة الشيء
JA *変性（核酸）*

denaturation (protein)
DE *denaturierung (protein)*
ES *desnaturalizacion (proteina)*
FR *denaturation (proteine)*
ZH *变性（蛋白质）*
RU *денатурация (белка)*
AR (بروتيني) تمسُّخ
JA *変性（タンパク質）*

DENATURED FUEL

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23
Fuel which has been diluted or spiked so that it is not suitable for weapons use.
DE denaturierter brennstoff
ES combustible desnaturalizado
FR combustible denature
ZH 变性燃料
RU денатурированное топливо
AR وقود فاسد
JA 変性燃料

DENDRIMERS

2014-03-28
Repetitively branched molecules.
DE dendrimere
ES dendrimeros
FR dendrimeres
ZH 树枝状分子
RU дендримеры
AR دندريميرات
JA デンドリマー

DENDRITES

DE dendriten
ES dendritas
FR dendrites
ZH 枝状晶体
RU дендриты
AR دندريدات
JA 樹枝状結晶

DENDRITIC WEB GROWTH METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
Self-shaping crystal growth method where the crystal is produced directly from the melt without the use of dies or shapers.
DE dendritenwachstumsmethode
ES metodo de crecimiento de estructura dendritica
FR methode de croissance dendritique
ZH 树枝状网膜生长法
RU метод выращивания дендритных структур
AR طريقة التنمية الذاتية
JA 樹枝状ウェブ成長方法

denelcor computers
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-02-10
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *denelcor-computer*
ES *ordenadores denelcor*
FR *ordinateurs denelcor*
ZH *denelcor 计算机*
RU *эвм denelcor*
AR denelcor حواسيب
JA ｄｅｎｅｌｃｏｒ社コンピュータ

DENITRATION

DE denitrierung
ES desnitracion
FR denitration
ZH 脱硝
RU денитрация
AR نزع النترتة
JA 脱硝

DENITRIFICATION

1992-03-18
DE denitrifikation
ES desnitrificacion
FR denitrification
ZH 脱氮
RU дентрификация
AR نزع النترتة
JA 脱硝化作用

DENMARK

DE daenemark
ES dinamarca
FR danemark
ZH 丹麦
RU дания
AR دنمارك
JA デンマーク王国

DENSIMETERS

DE dichtemesser
ES densimetros
FR densimetres
ZH 密度计
RU денсиметры
AR مقاييس الكثافة
JA 密度計

DENSITOMETERS

DE densitometer
ES densitometros
FR densitometres
ZH 光密度计
RU денситометры
AR مقاييس الكثافة الضوئية
JA 濃度計

DENSITY

For specific weight only; see also descriptors such as CARRIER DENSITY. CURRENT DENSITY, and FLUX DENSITY.
DE dichte
ES densidad
FR densite
ZH 密度
RU плотность
AR كثافة
JA 密度

density (carrier)
DE *dichte (traeger)*
ES *densidad (portadores)*
FR *densite (de porteur)*
ZH *密度（载流子）*
RU *плотность (носителей заряда)*
AR (كثافة (حاملات
JA *密度（担体）*

density (charge)
INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-26
DE *dichte (ladung)*
ES *densidad (carga)*
FR *densite (de charge)*
ZH *密度（电荷）*
RU *плотность (заряда)*
AR (كثافة (شحنة
JA *密度（電荷）*

density (current)
ETDE: 2002-06-13
DE *dichte (strom)*
ES *densidad (corriente)*
FR *densite (de courant)*
ZH *密度（电流）*
RU *плотность (тока)*
AR (كثافة (تيار
JA *密度（電流）*

density (electron)
DE *dichte (elektronen)*
ES *densidad (electron)*
FR *densite (d'electron)*
ZH *密度（电子）*
RU *плотность (электронная)*
AR (كثافة (إلكترونات
JA *密度（電子）*

density (energy-level)
DE *dichte (energieniveau)*
ES *densidad (niveles de energia)*
FR *densite (des niveaux d'energie)*
ZH *密度（能级）*
RU *плотность (энергетических уровней)*
AR (كثافة (سويات الطاقة
JA *密度（エネルギー準位）*

density (energy)
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-04-11
DE *dichte (energie)*
ES *densidad (energia)*
FR *densite (d'energie)*
ZH *密度（能量）*
RU *плотность (энергетическая)*
AR (كثافة (طاقة
JA *密度（エネルギー）*

density (flux)
DE *dichte (fluss)*
ES *densidad (flujo)*
FR *densite (de flux)*
ZH *密度（通量）*
RU *плотность (потока)*
AR (كثافة (تدفق
JA *密度（束）*

density (grain)
DE *dichte (korn)*
ES *densidad (grano)*
FR *densite (de grains)*
ZH *密度（晶粒）*
RU *плотность (зерен)*
AR (كثافة (حبيبات
JA *密度（粒子）*

density (ion)
INIS: 1976-05-05; ETDE: 2002-06-13
DE *dichte (ionen)*
ES *densidad (ion)*
FR *densite (ionique)*
ZH *密度（离子）*
RU *плотность (ионов)*
AR (كثافة (أيونات
JA *密度（イオン）*

density (neutron)
DE *dichte (neutronen)*
ES *densidad (neutron)*
FR *densite (de neutron)*
ZH *密度（中子）*
RU *плотность (нейтронов)*
AR (كثافة (نترونات
JA *密度（中性子）*

density (plasma)
DE *dichte (plasma)*
ES *densidad (plasma)*
FR *densite (du plasma)*
ZH *密度（等离子体）*
RU *плотность (плазмы)*
AR (كثافة (بلازما
JA *密度（プラズマ）*

density (population)
DE *dichte (bevoelkerung)*
ES *densidad (poblacion)*
FR *densite (de population)*
ZH *密度（群体）*
RU *плотность (населения)*
AR (كثافة (سكانية
JA *密度（人口）*

density (power)
DE *dichte (leistung)*
ES *densidad (potencia)*
FR *densite (de puissance)*
ZH *密度（功率）*
RU *плотность мощности*
AR (كثافة (استطاعة
JA *密度（出力）*

density (proton)
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-10-27
DE *dichte (protonen)*
ES *densidad (proton)*
FR *densite (de protons)*

ZH *密度（质子）*
RU *плотность (протонов)*
AR كثافة (بروتونات)
JA *密度（陽子）*

density (spectral)
INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13
DE *dichte (spektrum)*
ES *densidad (espectral)*
FR *densite (spectrale)*
ZH *密度（谱）*
RU *плотность (спектральная)*
AR كثافة (طيفية)
JA *密度（スペクトル）*

DENSITY FUNCTIONAL METHOD

INIS: 2001-02-28; ETDE: 2001-06-08
DE dichtefunktionalmethode
ES metodo de densidad funcional
FR methode de la fonction des densites
ZH 密度函数法
RU метод функционалов плотности
AR طريقة تابعيات الكثافة
JA 密度汎関数法

density log
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *dichte-log*
ES *registro de densidad*
FR *diagraphie de densite*
ZH *密度测井*
RU *диаграмма плотности (каротаж)*
AR سجل الكثافة
JA *密度検層*

DENSITY MATRIX

DE dichtematrix
ES matriz de densidadses
FR matrice densite
ZH 密度矩阵
RU матрица плотности
AR مصفوفة الكثافة
JA 密度行列

DENSITY OF STATES

2015-05-19
The number of allowed states per volume at a given energy. See also ENERGY-LEVEL DENSITY
DE zustandsdichte
ES densidad de estados
FR densite d'etats
ZH 态密度
RU плотность состояний
AR كثافة الحالات
JA 状態密度

DENTIN

DE dentin
ES dentina
FR dentine
ZH 牙质
RU дентин
AR عاج
JA 象牙質

denting (corrosion)
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE *narbenkorrosion*
ES *indentacion (corrosion)*
FR *constriction (corrosion)*
ZH *凹痕（腐蚀）*
RU *вдавливание (коррозионное)*
AR (تسنن (تآكل
JA *へこみ（腐食）*

DENTISTRY

DE zahnmedizin
ES odontologia
FR dentisterie
ZH 牙科学
RU стоматология
AR طب الاسنان
JA 歯科医

deoxidation
DE *desoxidation*
ES *desoxidacion*
FR *desoxydation*
ZH *脱氧*
RU *раскисление*
AR نزع الأكسدة
JA *脱酸*

DEOXYCYTIDINE

DE desoxycytidin
ES desoxicitidina
FR desoxycytidine
ZH 脱氧胞嘧啶核苷
RU дезоксицитидин
AR سيتيدين منقوص الأكسجين
JA デオキシシチジン

deoxycytidinuria
DE *desoxycytidinurie*
ES *desoxicitidinuria*
FR *desoxycytidinurie*
ZH *脱氧胞嘧啶尿苷*
RU *дезоксицидинурия*
AR بيلة ديوكسي سيتيدنّية
JA *デオキシシチジンユリア*

deoxycytidylic acid
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *desoxylcytidylsaeure*
ES *acido desoxicitidilico*
FR *acide desoxycytidylique*
ZH *脱氧胞苷酸*
RU *дезоксицитидиловая кислота*
AR حمض السينيديليك منقوص الأكسجين
JA *デオキシシチジル酸*

deoxypentose nucleic acid
DE *desoxypentose-nukleinsaeure*
ES *acido deoxipentosa nucleico*
FR *acide desoxyribonucleique*
ZH *脱氧核糖核酸*
RU *дезоксипентоза нуклеиновой кислоты*
AR حمض نووي ديوكسي بنتوزي
JA *デオキシペントース核酸*

deoxyribonuclease
DE *desoxyribonuklease*
ES *desoxiribonucleasa*
FR *desoxyribonuclease*
ZH *脱氧核糖核酸**酶***
RU *дезоксирибонуклеаза*
AR ديوكسي ريبونوكلياز
JA *デオキシリボヌクレアーゼ*

deoxyribonucleic acid
DE *desoxyribonukleinsaeure*
ES *acido deoxiribonucleico*
FR *acide desoxyribonucleique*
ZH *脱氧核糖核酸*
RU *дезоксирибонуклеиновая кислота*
AR حمض ديوكسي ريبونكلييك
JA *デオキシリボ核酸*

DEOXYRIBOSE

DE desoxyribose
ES desoxyribosa
FR desoxyribose
ZH 脱氧核糖
RU дезоксирибоза
AR ريبوز منقوص الأكسجين
JA デオキシリボース

DEOXYURIDINE

DE desoxyuridin
ES desoxiuridina
FR desoxyuridine
ZH 脱氧尿嘧啶核苷
RU дезоксиуридин
AR يوريدين منقوص الأكسجين
JA デオキシウリジン

department of defense
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE *department of defense*
ES *departamento de defensa*
FR *departement de la defense (etats-unis)*
ZH *国防部*
RU *министерство обороны*
AR وزارة الدفاع
JA *国防総省*

department of interior
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *department of interior*
ES *departamento del interior*
FR *departement de l'interieur (etats-unis)*
ZH *内政部*
RU *министерство внутренних дел*
AR وزارة الداخلية
JA *内務省*

department of transportation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-20
DE *department of transportation*
ES *departamento de tranporte*
FR *departement des transports (etats-unis)*
ZH *交通部*
RU *министерство транспорта*
AR وزارة النقل
JA *米国運輸省*

DEPARTURE NUCLEATE BOILING

DE blasensiedebeginn
ES comienzo de la ebullicion nucleada
FR crise d'ebullition
ZH 偏离泡核沸腾
RU кризис теплообмена
AR بدء غليان فقاعي
JA 核沸騰限界

DEPHENOLIZATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE entphenolung
ES defenolizacion
FR dephenolisation
ZH 脱酚作用
RU дефенолизация
AR نزع الفنول
JA 脱石炭酸処理

DEPLETED URANIUM

DE abgereichertes uran
ES uranio empobrecido
FR uranium appauvri
ZH 贫化铀
RU обедненный уран
AR يورانيوم منضب
JA 劣化ウラン

depletion (isotopic)
DE *abreicherung (isotope)*
ES *empobrecimiento isotopico*
FR *appauvrissement (isotopique)*
ZH *贫化（同位素）*
RU *обеднение (изотопное)*
AR (النظائر) نضوب
JA *劣化（同位体）*

depletion (nuclear fuels)
DE *abreicherung (kernbrennstoff)*
ES *empobrecimiento (combustibles nucleares)*
FR *appauvrissement (combustion nucleaire)*
ZH *贫化（核燃料）*
RU *обеднение (ядерного топлива)*
AR (وقود نووي) نضوب
JA *減損（核燃料）*

depletion allowances
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23
Deductions allowed to federal income tax based on using up natural resources such as fossil fuels.
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *absetzung fuer wertminderung*
ES *deducciones sobre activos agotables*
FR *provisions pour reconstitution des gisements*
ZH *耗损扣除额*
RU *налоговые льготы на истощение природных ресурсов*
AR حصص مستنفدة
JA *減耗控除*

DEPLETION LAYER
INIS: 1992-05-28; ETDE: 1980-03-04
An electric double layer formed at the surface of contact between a metal and a semiconductor having different work functions.
DE sperrschicht
ES capa desierta (transistores)
FR zone de transition
ZH 耗尽层
RU обедненный слой
AR طبقة النضوب
JA 空乏層

DEPOLARIZATION
DE depolarisierung
ES despolarizacion
FR depolarisation
ZH 退极化
RU деполяризация
AR إزالة الاستقطاب
JA 脱分極

DEPOLYMERIZATION
DE depolymerisation
ES despolimerizacion
FR depolymerisation
ZH 解聚
RU деполимеризация
AR إزالة البلمرة
JA 解重合

DEPOSITION
For the laying down of a substance on a surface; for deposition of elements and nuclides in tissues of living organisms use RETENTION.
DE abscheidung
ES deposito
FR depot
ZH 淀积
RU нанесение покрытий
AR توضع
JA 沈着

deposition (gravitational)
ETDE: 2002-06-13
DE *abscheidung (schwerkraft)*
ES *deposicion (por gravedad)*
FR *depot par gravite*
ZH *淀积（重力）*
RU *осаждение (гравитационное)*
AR (تثاقلي) ترسيب
JA *沈降（重力）*

DEPOSITS
DE ablagerungen
ES depositos
FR depots
ZH 淀积物
RU отложения
AR توضعات
JA 析出

deposits (geological)
DE *ablagerungen (geologisch)*
ES *depositos (geologicos)*
FR *depots (geologiques)*
ZH *矿床（地质）*
RU *отложения (геологические)*
AR (جيولوجية) مكامن
JA *鉱床（地質学）*

DEPRECIATION
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-09-26
DE wertminderung
ES depreciacion
FR amortissement economique
ZH 贬值
RU обесценивание
AR انخفاض القيمة
JA 減価償却

depressants (central nervous system)
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *hemmstoffe (zentrales nervensystem)*
ES *sedantes (sistema nervioso central)*
FR *depresseurs (du systeme nerveux central)*
ZH *抑制剂（中枢神经系统）*
RU *депрессанты (центральная нервная система)*
AR (الجهاز العصبي المركزي) مخدّرات
JA *抑制薬（中枢神経系）*

DEPRESSURIZATION
DE druckabbau
ES despresurizacion
FR depressurisation
ZH 减压
RU сброс давления
AR خفض الضغط
JA 減圧

DEPRESSURIZATION SYSTEMS
1985-12-11
DE druckentlastungssysteme
ES sistemas de despresurizacion
FR systemes de depressurisation
ZH 减压系统
RU системы сброса давления
AR منظومات خفض الضغط
JA 減圧システム

DEPTH
For elevation use LEVELS.
DE tiefe
ES profundidad
FR profondeur
ZH 深度
RU глубина
AR عمق
JA 深度

DEPTH 1-3 KM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE tiefe 1-3 km
ES depth 1-3 km
FR profondeur 1-3 km
ZH 深度 1-3 km
RU глубина 1-3 км
AR km 3-1 عمق
JA 深さ１－３ｋｍ

DEPTH 3-6 KM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE tiefe 3-6 km
ES depth 3-6 km
FR profondeur 3-6 km
ZH 深度 3-6 km
RU глубина 3-6 км
AR km 6-3 عمق
JA 深さ３－６ｋｍ

DEPTH 6-9 KM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE tiefe 6-9 km
ES depth 6-9 km
FR profondeur 6-9 km
ZH 深度 6-9 km
RU глубина 6-9 км
AR km 9-6 عمق
JA 深さ６－９ｋｍ

DEPTH 9-12 KM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE tiefe 9-12 km
ES depth 9-12 km
FR profondeur 9-12 km
ZH 深度 9-12 km
RU глубина 9-12 км
AR km 12-9 عمق
JA 深さ９－１２ｋｍ

depth distribution
INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13
DE *tiefenverteilung*
ES *distribucion en profundidad*
FR *distribution en profondeur*
ZH *深度分布*
RU *глубинное распределение*
AR توزع في العمق
JA *深度分布*

DEPTH DOSE DISTRIBUTIONS
DE tiefendosisverteilung
ES distribucion de dosis en profundidad
FR repartitions des doses en profondeur
ZH 深部剂量分布
RU глубинное распределение доз
AR توزع الجرعات في الأعماق
JA 深部線量分布

depth doses
DE *tiefendosen*
ES *dosis profundas*
FR *doses en profondeur*
ZH *深部剂量*
RU *глубинные дозы*
AR جرعات العمق

JA *深部照射線量*

derby zpr neptune
DE *zpr neptune derby*
ES *reactor derby zpr neptuno*
FR *reacteur de puissance nulle neptune derby*
ZH *德比零功率内普丘恩堆*
RU *реактор нул. мощ. neptune, дерби*
AR derby zpr neptune مفاعل
JA *ダービーｚｐｒネプチューン*

DEREGULATION

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-01-23
DE ausserkraftsetzung von verordnungen
ES desregulacion
FR dereglementation
ZH 失调
RU нарушение правил
AR لا انتظام
JA 規制緩和

DERIVATIZATION

INIS: 1992-04-27; ETDE: 1980-11-08
Conversion of a chemical compound into a derivative, usually for the purpose of identification.
DE derivatisierung
ES derivatizacion
FR derivation
ZH 衍生作用
RU получение производных соединений
AR اشتقاقية
JA 誘導体化

DERMATITIS

DE dermatitis
ES dermatitis
FR dermatite
ZH 皮炎
RU дерматит
AR التهاب الجلد
JA 皮膚炎

DESALINATION

Any process for making potable water from sea water or other saline waters.
DE entsalzung
ES desalacion
FR dessalement
ZH 脱盐
RU опреснение
AR إزالة الملوحة
JA 脱塩

DESALINATION PLANTS

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1977-08-24
DE entsalzungsanlagen
ES instalaciones de desalacion
FR centrales de dessalement
ZH 海水淡化厂
RU опреснительные установки
AR منشآت إزالة الملوحة
JA 淡水化プラント

DESALINATION REACTORS

DE entsalzungsreaktoren
ES reactores para desalacion
FR reacteurs pour dessalement
ZH 海水淡化堆
RU реакторы для опреснительных установок
AR مفاعلات إزالة الملوحة
JA 脱塩炉

DESCALING

DE entkrusten
ES decapado
FR decapage
ZH 除垢
RU удаление окалины
AR إزالة القشور المترسبة
JA スケール除法

DESERTIFICATION

2013-11-27
DE desertifikation
ES desertificacion
FR desertification
ZH 荒漠化
RU опустынивание
AR تصحر
JA 砂漠化

desertron
INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-03-06
DE *desertron*
ES *desertron*
FR *desertron*
ZH *超导超对撞机*
RU *десертрон*
AR مصادم ديسيرترون
JA *ｄｅｓｅｒｔｒｏｎ（超電導超大型コライダー）*

DESERTS

DE wuesten
ES desiertos
FR deserts
ZH 沙漠
RU пустыни
AR صحارى
JA 砂漠

DESICCANTS

1985-12-10
DE trockenmittel
ES desecantes
FR dessechants
ZH 干燥剂
RU дегидратанты
AR عمائل تجفيف
JA 乾燥剤

DESIGN

1991-10-08
For conceptual design only; use of a more specific descriptor is recommended.
DE auslegung
ES diseño
FR conception
ZH 设计
RU проектирование
AR تصميم
JA デザイン

design (technical drawings)
ETDE: 2002-06-13
DE *entwurf (techn. zeichnungen)*
ES *disenos (dibujos tecnicos)*
FR *dessins techniques de projet*
ZH *设计（技术图纸）*
RU *чертежи*
AR رسم (رسوم تقنية)
JA *デザイン（技術図面）*

design (technical specifications)
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *aufbau (technische spezifikationen)*
ES *diseno (especificaciones tecnicas)*
FR *dessins (specifications techniques)*
ZH *设计（技术说明书）*
RU *проектирование (техническое задание)*
AR تصميم (مواصفات تقنية)
JA *デザイン（仕様書）*

design basis accidents
(Prior to March 2017 this was a valid descriptor.)
DE *auslegungsunfaelle*
ES *accidentes base de diseño*
FR *accidents de dimensionnement*
ZH *设计基准事故*
RU *максимальные проектные аварии*
AR حوادث أساسها التصميم
JA *設計基準事故（design basis accidents）*

DESIGN-BASIS ACCIDENTS

2017-03-14
Accident conditions against which a nuclear power plant is designed according to established design criteria, and for which the damage to the fuel and the release of radioactive material are kept within authorized limits. Add relevant descriptors from REACTOR ACCIDENTS if appropriate.
(Prior to March 2017 this descriptor was spelled DESIGN BASIS ACCIDENTS.)
DE auslegungsstoerfaelle
ES accidentes previstos en el diseño
FR accidents de dimensionnement
ZH 设计基准事故
RU проектные аварии
JA 設計基準事故

design reports
2003-10-21
DE *berichtsgestaltung*
ES *informes de diseño*
FR *rapports de conception*
ZH *设计报告*
RU *отчеты по проекту*
AR تقارير التصميم
JA *デザインレポート*

desiodothyroxine
DE *desjodothyroxin*
ES *desiodotiroxina*
FR *desiodothyroxine*
ZH *脱碘甲状腺素*
RU *дезиодтироксин*
AR ديسيودوثيروكسين
JA *デシオドチロキシン*

desonox process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-05-15
DE *desonox-verfahren*
ES *proceso desonox*
FR *procede desonox*
ZH *desonox 过程*
RU *десонокс-процесс*
AR desonox عملية
JA *デソノックス法*

desorex process
2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *desorex-verfahren*
ES *proceso desorex*
FR *procede desorex*
ZH *desorex 过程*
RU *десорекс-процесс*
AR desorex عملية
JA *デソレックス法*

DESORPTION

DE desorption
ES desorcion
FR desorption
ZH 解吸
RU десорбция
AR انتزاز
JA 脱着

desoxycorticosterone acetate
1996-10-23
(Prior to March 1997 DOCA was used for this concept in ETDE.)
DE *desoxycorticosteronacetat*
ES *acetato de desoxicorticosterona*
FR *acetate de desoxycorticosterone*
ZH *醋酸脱氧皮质酮*
RU *дезоксикортикостерон-ацетат*
AR خلات ديسوكسي التريكوسترون
JA *デソクシコルチコステロン酢酸*

desoxyribonucleic acid
DE *desoxyribonucleinsaeure*
ES *acido desoxiribonucleico*
FR *acide desoxyribonucleique*
ZH *脱氧核糖核酸*
RU *дезоксирибонуклеиновая кислота*
AR حمض ديسوكسي ريبو النوكلئيد
JA *デスオキシリボ核酸*

destructive chemical analysis
INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this concept was indexed by DESTRUCTIVE ANALYSIS which is no longer a valid descriptor.)
DE *zerstoerende chemische analyse*
ES *analisis quimico destructivo*
FR *analyse chimique destructive*
ZH *破坏性化学分析*
RU *деструктивный химический анализ*
AR تحليل كيميائي إتلافي
JA *破壊的な化学分析*

DESTRUCTIVE DISTILLATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE zersetzungsdestillation
ES destilacion destructiva
FR distillation destructive
ZH 分解蒸馏
RU деструктивная перегонка
AR تقطير إتلافي
JA 分解蒸留

DESTRUCTIVE TESTING

DE zerstoerende pruefung
ES ensayo destructivo
FR essais destructifs
ZH 破损检验
RU испытания с разрушением образца
AR اختبار إتلافي
JA 破壊試験

destrugas process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
Gasification in complete absence of air with indirect heating of the pyrolysis chamber with char and pyrolysis gas (fuel gas) as the only products.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *destrugas-verfahren*
ES *proceso destrugas*
FR *procede destrugas*
ZH *destrugas 过程*
RU *дестругаз-процесс*
AR عملية تغويز بغياب الهواء
JA *デストルガスプロセス*

DESULFOVIBRIO

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1981-11-10
Genus of strict anaerobes which reduce sulfates to hydrogen sulfide.
DE desulfovibrio
ES desulfovibrio
FR desulfovibrio
ZH 脱硫弧菌属
RU десульфовибрио
AR ديسولفوفيبريو
JA デサルフォビブリオ属

DESULFURIZATION

DE entschwefelung
ES desulfurado
FR desulfuration
ZH 脱硫
RU обессеривание
AR نزع الكبريت
JA 脱硫

DESY

Deutsches Elektronen Synchrotron.
DE desy
ES desy
FR desy
ZH 德国电子同步加速器
RU ускоритель desy
AR desy مسّرع
JA ｄｅｓｙ（ドイツ電子シンクロトロン）

DETAILED BALANCE PRINCIPLE

DE prinzip d. detaillierten gleichgewichts
ES principio del balance detallado
FR principe du bilan detaille
ZH 细致平衡原理
RU принцип детального равновесия
AR مبدأ التوازن التفصيلي
JA 詳細釣り合いの原理

DETECTION

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-03-28
DE nachweis
ES deteccion
FR detection
ZH 探测
RU обнаружение
AR كشف
JA 検出

detection (failed element)
2000-04-12
DE *nachweis (schadhafte be)*
ES *deteccion (elemento fallo)*
FR *detection (de rupture de gaine)*
ZH *探测（破损元件）*
RU *обнаружение (поврежденных твэлов)*
AR كشف (العناصر الضعيفة)
JA *検出（破損燃料）*

detection (nuclear explosions)
2000-04-12
DE *nachweis (kernexplosionen)*
ES *deteccion (explosiones nucleares)*
FR *detection (des explosions nucleaires)*
ZH *探测（核爆炸）*
RU *обнаружение (ядерных взрывов)*
AR كشف (انفجارات نووية)
JA *探知（核爆発）*

detection (radiation)
2000-04-12
For the detection of elementary particles and radiations refer to narrower terms to radiation detection.
DE *nachweis (strahlung)*
ES *detección (radiación)*
FR *detection (du rayonnement)*
ZH *探测（辐射）*
RU *детектирование (излучений)*
AR كشف (الإشعاع)
JA *検出（放射線）*

detection (seismic)
2000-04-12
DE *nachweis (seismisch)*
ES *deteccion (seismica)*
FR *detection (sismique)*
ZH *探测（地震）*
RU *обнаружение (сейсмических волн)*
AR كشف (سيسمي)
JA *検出（地震）*

detection limits
INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-06-13
DE *nachweisgrenzen*
ES *limites de deteccion*
FR *limites de detection*
ZH *探测极限*
RU *пределы чувствительности*
AR قيود الكشف
JA *検出限界*

detectors (radiation)
DE *detektoren (strahlung)*
ES *detectores (radiaciones)*
FR *detecteurs (de rayonnement)*
ZH *探测器（辐射）*
RU *детекторы (излучения)*
AR مكاشيف (الإشعاع)
JA *検出器（放射線）*

DETERGENTS

DE detergentien
ES detergentes
FR detergents
ZH 去垢剂
RU детергенты
AR منظفات
JA 洗剤

determination (chemical)
ETDE: 2002-06-13
DE *bestimmung (chemisch)*
ES *determinacion (quimica)*
FR *determination (chimique)*
ZH *测定（化学）*
RU *определение (химическое)*
AR تعيين (كيميائي)
JA *定量（化学）*

DETERMINISTIC ESTIMATION

2003-12-17
Analytical technique for calculation of unknown quantities and the uncertainty associated with the deterministic estimates of those quantities.
DE deterministische abschaetzung
ES estimacion determinista
FR analyse deterministe
ZH 确定性估计
RU детерминированная оценка
AR تقدير مُحَتَّم
JA 決定論的評価

deterministic safety assessment
2003-12-17
DE *deterministische sicherheitsbewertung*
ES *valoracion seguridad determinista*
FR *evaluation de surete par analyse deterministe*
ZH *确定性安全评估*
RU *детерминированная оценка безопасности*
AR تخمين الأمان المُحَتَّم
JA *決定論的安全評価*

DETONATION LIMITS
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-01-28
Bounds on regions of stable detonation.
DE detonationsgrenzen
ES limites de detonacion
FR limites de detonation
ZH 爆炸界限
RU пределы детонации
AR حدود الصعق
JA 爆発限界

DETONATION WAVES
INIS: 1985-12-11; ETDE: 1976-08-25
Shock waves caused by release of chemical energy through chemical reactions.
DE detonationswellen
ES ondas de detonacion
FR ondes de detonation
ZH 爆震波
RU детонационные волны
AR أمواج التفجير
JA 爆ごう波

detonations
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *detonationen*
ES *detonaciones*
FR *detonations*
ZH *爆轰*
RU *детонации*
AR تفجيرات
JA *爆ごう*

DETONATORS
(From October 1979 till February 1997 FUSES was a valid ETDE descriptor.)
DE detonatoren
ES detonadores
FR detonateurs
ZH 雷管
RU детонаторы
AR مفجرات
JA 雷管

DETOXIFICATION
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-03-16
DE entgiftung
ES detoxificacion
FR detoxication
ZH 解毒
RU обезвреживание яда
AR إزالة السمية
JA 解毒

DETRITUS
INIS: 1993-06-03; ETDE: 1977-08-09
Loose material (as rock fragments or organic particles) that results directly from disintegration.
DE detritus
ES detritos
FR detritus
ZH 碎屑
RU детрит
AR حطام
JA 砕岩

DETROIT RIVER
2000-04-12
DE detroit river
ES rio detroit
FR riviere de detroit
ZH 底特律河
RU река детройт
AR نهر ديترويت
JA デトロイト川

deus
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
Dual energy use systems. Term similar to cogeneration, especially for methods using both heat and electric power when both are produced simultaneously and in significant quantities.
(Prior to February 1997 this was a valid descriptor.)
DE *deus*
ES *deus*
FR *systeme double energie*
ZH *能量双重利用系统*
RU *сидвэ*
AR منظومات الاستخدام المزدوج للطاقة
JA ｄｅｕｓ（デュアルエネルギー利用システム）

DEUTERATION
DE deuterierung
ES deuteracion
FR deuteriation
ZH 氘化
RU дейтерирование
AR دوترة
JA 重水素化

DEUTERIDES
1986-03-04
DE deuteride
ES deuteruros
FR deuteriures
ZH 氘化物
RU дейтериды
AR دوتيريدات
JA 重水素化物

DEUTERIUM
DE deuterium
ES deuterio
FR deuterium
ZH 氘
RU дейтерий
AR دوتريوم
JA 重水素

DEUTERIUM COMPOUNDS
1996-06-19
DE deuteriumverbindungen
ES compuestos de deuterio
FR composes de deuterium
ZH 氘化合物
RU соединения дейтерия
AR مركبات الدوتريوم
JA 重水素化合物

deuterium hydride
DE *deuteriumhydrid*
ES *hidruro de deuterio*
FR *hydrure de deuterium*
ZH *氢化氘*
RU *гидрид дейтерия*
AR هدريد الدوتريوم
JA *重水素水素化物*

DEUTERIUM IONS
1996-03-04
DE deuteriumionen
ES iones deuterio
FR ions deuterium
ZH 氘离子
RU ионы дейтерия
AR أيونات الدوتريوم
JA 重水素イオン

deuterium moderated pile low energy
1993-11-05
DE *deuterium moderated pile low energy*
ES *pila de baja energ. mod. por deut.*
FR *reacteur de puissance nulle modere a l'eau lourde*
ZH *低功率重水慢化堆*
RU *р-р с тяжеловодным замедлителем малой мощности*
AR مفاعل طاقة منخفضة مهدأ بالدتريوم
JA *重水素減速低エネルギー原子炉*

deuterium oxide
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE *deuteriumoxid*
ES *oxido de deuterio*
FR *oxyde de deuterium*
ZH *氧化氘*
RU *окись дейтерия*
AR أكسيد الدوتريوم
JA *酸化重水素*

DEUTERIUM TARGET
DE deuteriumtarget
ES blanco de deuterio
FR cible deuterium
ZH 氘靶
RU дейтериевая мишень
AR هدف الدوتريوم
JA 重水素ターゲット

DEUTERIUM TRITIDE
INIS: 1976-02-05; ETDE: 1979-05-31
DE deuteriumtritide
ES trituros de deuterio
FR tritiure de deuterium
ZH 氘化氚
RU тритид дейтерия
AR ثالثي الدوتريوم
JA 重水素三重水素化

DEUTERON BEAMS
DE deuteronenstrahlen
ES haces de deuterones
FR faisceaux de deuterons
ZH 氘核束
RU пучки дейтронов
AR حزم ديترونات
JA 重陽子ビーム

deuteron-deuteron interactions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE *deuteron-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones deuteron-deuteron*
FR *interactions deuteron-deuteron*
ZH *氘核-氘核相互作用*
RU *взаимодействия дейтронов с дейтронами*
AR تفاعلات ديترون - ديترون
JA *重陽子・重陽子相互作用*

DEUTERON MICROPROBE ANALYSIS

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1981-08-04

DE deuteron-mikrosondenanalyse
ES analisis por microsonda deuteronica
FR analyse par microsonde deuteronique
ZH 氘核微探针分析
RU анализ с дейтронными микрозондами
AR تحليل سبرمكروي دوتريومي
JA 重陽子微小探査計分析

DEUTERON PROBES

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1981-08-04

DE deuteronsonden
ES sondas deuteronicas
FR sondes deuteroniques
ZH 氘核探针
RU дейтронные зонды
AR مسابر ديترونية
JA 重陽子プローブ

DEUTERON REACTIONS

DE deuteronenreaktionen
ES reacciones de deuteron
FR reactions par deuterons
ZH 氘核反应
RU ядерные реакции с дейтронами
AR تفاعلات ديترونية
JA 重陽子反応

DEUTERON SOURCES

DE deuteronenquellen
ES fuentes de deuterones
FR sources de deuterons
ZH 氘核源
RU источники дейтронов
AR منابع ديترونية
JA 重陽子源

DEUTERON SPECTRA

DE deuteronenspektren
ES espectros de deuterones
FR spectres des deuterons
ZH 氘核谱
RU спектры дейтронов
AR طيوف ديترونية
JA 重陽子スペクトル

deuteron target

ETDE: 2002-06-13

DE *deuterontarget*
ES *blanco de deuteron*
FR *cible deuteron*
ZH *氘核靶*
RU *дейтронная мишень*
AR هدف ديتروني
JA *重陽子ターゲット*

DEUTERONS

1999-03-01

DE deuteronen
ES deuterones
FR deuterons
ZH 氘核
RU дейтроны
AR ديترونات
JA 重陽子

DEVELOPED COUNTRIES

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-03-03

DE industrielaender
ES paises desarrollados
FR pays developpes
ZH 发达国家
RU развитые страны
AR بلدان متطورة
JA 先進国

DEVELOPERS

1996-09-06

DE entwickler
ES reveladores
FR revelateurs
ZH 显影剂
RU проявители
AR مُظْهِرات
JA 現像液

DEVELOPING COUNTRIES

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1976-11-29

DE entwicklungslaender
ES paises en vias de desarrollo
FR pays en voie de developpement
ZH 发展中国家
RU развивающиеся страны
AR بلدان نامية
JA 発展途上国

devices

1982-12-06

DE *geraete*
ES *dispositivos*
FR *dispositifs*
ZH *装置*
RU *устройства*
AR أجهزة
JA *装置（devices）*

DEVOLATILIZATION

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1978-02-14

DE vorentgasung
ES devolatilizacion
FR devolatilisation
ZH 脱挥发成分
RU выход летучих продуктов из угля
AR منع التفجير
JA 揮発成分除去

DEVONIAN PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE devon
ES periodo devonico
FR devonien
ZH 泥盆纪
RU девонский период
AR دور الديفوني
JA デボン紀

devonian shales

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-10-27

DE *devon-schiefer*
ES *pizarras devonicas*
FR *schistes du devonien*
ZH *泥盆纪页岩*
RU *девонские сланцы*
AR غضار ديفوني صفحي
JA *デボン紀頁岩*

DEW POINT

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-01
The temperature at which a vapor begins to condense.

DE taupunkt
ES punto de rocio
FR point de rosee
ZH 露点
RU точка росы
AR نقطة الندى
JA 露点

dewar flasks

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1977-06-30
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE *dewar-gefaesse*
ES *frascos de dewar*
FR *vases de dewar*
ZH *真空瓶*
RU *сосуды дьюара*
AR أوعية ديوار
JA *ジュワーびん*

DEWARS

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1976-08-24
(Prior to August 1985 DEWAR FLASKS was used.)

DE dewargefaesse
ES recipientes dewar
FR vases de dewar
ZH 杜瓦瓶
RU дьюары
AR ديوارات
JA デュアー瓶

dewatering

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE *entwaesserung*
ES *agotamiento*
FR *deshydratation*
ZH *去水*
RU *обезвоживание*
AR نزع الماء
JA *水切り*

DEWATERING EQUIPMENT

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1985-04-09

DE entwaesserungsvorrichtung
ES equipo de desague
FR dispositifs de deshydratation
ZH 脱水设备
RU оборудование для удаления воды
AR معدات نزع الماء
JA 脱水設備

DEWAXING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE entparaffinierung
ES desparafinacion
FR deparaffinage
ZH 脱蜡
RU депарафинизация
AR نزع الشمع
JA 脱ろう

DEWINDTITE

2000-04-12

DE dewindtit
ES devintita
FR dewindtite
ZH 磷铅铀矿
RU девиндтит
AR ديونيدتيت
JA ダビイド石

DEXAMETHASONE

DE dexamethason
ES dexametasona
FR dexamethasone
ZH 地塞米松
RU дексаметазон
AR ديكساميتازون
JA デキサメタゾン

DEXTRAN

DE dextran
ES dextrano
FR dextrane

ZH 右旋糖酐
RU декстран
AR دِكستران
JA デキストラン

DEXTRIN

DE dextrin
ES dextrina
FR dextrine
ZH 糊精
RU декстрин
AR دِكسترين
JA デキストリン

dextro and levo optical isomers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-23
DE *optische links- und rechtsisomere*
ES *isomeros dextro levo opticos*
FR *isomeres optiques dextrogyre et levogyre*
ZH *右旋和左旋光学异构体*
RU *правовращающие и левовращающие оптические изомеры*
AR إيزوميرات ضونية يمينية ويسارية
JA *右旋性左旋性光学異性体*

dextronic acid

DE *dextronsaeure*
ES *acido dextronico*
FR *acide dextronique*
ZH *右旋葡萄酸*
RU *декстроновая кислота*
AR حمض الغلوكونيك
JA *デキストロン酸*

dfa

DE *dfa*
ES *dfa*
FR *dfa*
ZH *去铁胺*
RU *дфа*
AR ثنائي فيروكسامين
JA *ｄｆａ*

dfr-350 reactor

DE *dfr-350 reaktor*
ES *reactor dfr-350*
FR *reacteur dfr-350*
ZH *唐瑞快堆-350*
RU *реактор dfr-350*
AR dfr-350 مفاعل
JA *ｄｆｒ－３５０（ドーンレイ高速炉）*

DFR REACTOR

Permanent shutdown since 1977. Under decommissioning.
DE reaktor dfr
ES reactor dfr
FR reacteur dfr
ZH 唐瑞快堆
RU реактор dfr
AR dfr مفاعل
JA ｄｆｒ（ドーンレイ高速）炉

DHDECMP

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1980-06-23
Dihexyl-n, n-diethylcarbamyl methylenephosphonate.
DE dhdecmp
ES dhdecmp
FR dhdecmp
ZH 己二基-n,n-二乙基氨基甲酰亚甲基磷酸酯
RU дгдэкмф
AR ديهكيل-n-n أتيل كربميل متيلين فسفات
JA ｄｈｄｅｃｍｐ（ジエチルカルバモイルメチルフォスフォネート）

dhr systems

2018-08-30
DE *dhr-systeme*
ZH *衰变热排出系统*
RU *системы удаления остаточного тепла.*
JA *ｄｈｒシステム*

DHRUVA REACTOR

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23
Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India.
(This reactor was indexed as TROMBAY R-5 REACTOR by INIS prior to March 1986 and by ETDE prior to June 1989.)
DE reaktor dhruwa
ES reactor dhruva
FR reacteur dhruva
ZH 特罗如瓦堆
RU реактор dhruva
AR dhruva مفاعل
JA ドルーバ炉

di-(2-propyl) ether

DE *di-(2-propyl)-aether*
ES *di-(2-propil) eter*
FR *di-(2-propyl) ether*
ZH *二-（2-丙基）醚*
RU *ди-2-пропиловый эфир*
AR ثنائي (2-بروبيل) ايتر
JA *ジー（２プロピル）エーテル*

di-2-ethylhexylphosphoric acid

DE *di-2-aethylhexylphosphorsaeure*
ES *acido di-2-etilexilfosforico*
FR *acide di-2-ethylhexylphosphorique*
ZH *二-2-乙基己基磷酸*
RU *ди-2-этилгексилфосфорная кислота*
AR ثنائي -2 اتيل هكسيل حمض الفسفوريك
JA *ジー２－エチルヘキシルリン酸*

DIABASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10
DE diabase
ES diabasas
FR diabases
ZH 辉绿岩
RU диабазы
AR ديابازات
JA 輝緑岩

DIABATIC APPROXIMATION

DE diabatische naeherung
ES aproximacion diabatica
FR approximation diabatique
ZH 非绝热近似
RU диабатическое приближение
AR تقريب لا كظيم
JA 透熱近似

DIABETES MELLITUS

DE diabetes mellitus
ES diabetes mellitus
FR diabete sucre
ZH 糖尿病
RU сахарный диабет
AR داء سكّري
JA 糖尿病

DIABLO CANYON-1 REACTOR

Pacific Gas and Electric Co., Avila Beach, California, USA.
DE reaktor diablo canyon-1
ES reactor de diablo canyon-1
FR reacteur diablo canyon-1
ZH 代阿布洛峡谷-1 堆
RU реактор дьябло-каньон-1
AR diablo canyon-1 مفاعل
JA ディアブロ・キャニオン－１号炉

DIABLO CANYON-2 REACTOR

Pacific Gas and Electric Co., Avila Beach, California, USA.
DE reaktor diablo canyon-2
ES reactor de diablo canyon-2
FR reacteur diablo canyon-2
ZH 代阿布洛峡谷-2 堆
RU реактор дьябло-каньон-2
AR diablo canyon-2 مفاعل
JA ディアブロ・キャニオン－２号炉

diacetylmorphine

DE *diacetylmorphin*
ES *diacetilmorfina*
FR *diacetylmorphine*
ZH *二乙酰吗啡*
RU *диацетилморфин*
AR دياستيل مورفين
JA *ジアセチルモルヒネ*

DIAGENESIS

Any change occurring within sediments subsequent to deposition and before complete lithification that alters the mineral content and physical properties of the sediments.
DE diagenese
ES diagenesis
FR diagenese
ZH 成岩作用
RU диагенез
AR نشأة لاحقة
JA 続成作用

DIAGNOSIS

DE diagnose
ES diagnostico
FR diagnostic
ZH 诊断
RU диагностика
AR تشخيص
JA 診断

DIAGNOSTIC TECHNIQUES

DE diagnostische methoden
ES tecnicas de diagnostico
FR techniques de diagnostic
ZH 诊断技术
RU методы диагностики
AR تقنيات تشخيصية
JA 診断技術

DIAGNOSTIC USES

INIS: 1993-07-21; ETDE: 1978-08-07
For medical applications.
DE diagnostische verwendung
ES usos de diagnostico
FR applications diagnostiques
ZH 诊断用
RU использование для диагностики
AR استخدامات تشخيصية
JA 診断利用

diagnostics (fusion)
INIS: 1998-10-28; ETDE: 1998-12-18
DE *diagnostik (fusion)*
ES *diagnostico (fusion)*
FR *diagnostics (fusion)*
ZH *诊断（聚变）*
RU *диагностика (термоядерный синтез)*
AR تشخيص (اندماج)
JA *診断（プラズマ）*

DIAGRAMS
1996-01-24
FOR SIGNIFICANT DIAGRAMS, CHARTS, GRAPHS, AND DRAWINGS ONLY.
DE diagramme
ES diagramas
FR diagrammes
ZH 图表
RU диаграммы
AR مخططات بيانية
JA *ダイヤグラム*

DIAL PAINTERS
DE leuchtziffernmaler
ES pintores de esfera
FR peintres de cadran
ZH 表盘描绘人员
RU рисовальщики шкал
AR ملونات القرص
JA *ダイヤル・ペインター*

DIALYSIS
DE dialyse
ES dialisis
FR dialyse
ZH 渗析
RU диализ
AR تحال
JA 透析

DIAMAGNETISM
DE diamagnetismus
ES diamagnetismo
FR diamagnetisme
ZH 反磁性
RU диамагнетизм
AR مغنطيسية عكسية
JA 反磁性

DIAMEX PROCESS
INIS: 1998-06-30; ETDE: 1998-10-20
DE diamex-verfahren
ES proceso diamex
FR procede diamex
ZH diamex 过程
RU диамекс-процесс
AR عملية diamex لاستخلاص المذنيب
JA *ダイアメックスプロセス*

diaminobiphenyl
DE *diaminobiphenyl*
ES *diaminoldifenilo*
FR *diaminodiphenyle*
ZH *二氨基联苯*
RU *диаминодифенил*
AR ثنائي أمينو ثنائي الفنيل
JA *ジアミノビフェニル*

diaminocaproic acid
DE *diaminocapronsaeure*
ES *acido diaminocaproico*
FR *acide diaminocaproique*
ZH *二氨基己酸*
RU *диаминокапроновая кислота*
AR حمض ثنائي أمينو الكابروئيك
JA *ジアミノカプロン酸*

diaminocyclohexanetetraacetic acid
1995-02-16
DE *diaminocyclohexantetraessigsaeure*
ES *diaminociclohexanotetraacetico*
FR *acide diaminocyclohexanetetraacetique*
ZH *环己二胺四乙酸*
RU *диаминоциклогексантетрауксусная кислота*
AR ثنائي أمينو حلقي هكسان رباعي حمض الخل
JA *ジアミノシクロヘキサン四酢酸*

diamond counters
DE *diamant-zaehler*
ES *contadores de diamante*
FR *compteurs a diamant*
ZH *金刚石计数器*
RU *алмазные счетчики*
AR عدادات ألماسية
JA *ダイヤモンド計数器*

diamond drilling equipment
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *diamant-bohrgeraete*
ES *equipo de sondeo con corona de diamantes*
FR *equipement de forage au diamant*
ZH *金刚石钻探设备*
RU *оборудование для алмазного бурения*
AR تجهيزات الثَّقْب بالألماس
JA *ダイヤモンドドリル装置*

DIAMONDS
DE diamanten
ES diamantes
FR diamants
ZH 金刚石
RU алмазы
AR ألماسات
JA *ダイヤモンド*

diamox process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
In this process, ammonia is used as absorbent and stripped hydrogen sulfide is fed to a Claus process.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *diamox-verfahren*
ES *proceso diamox*
FR *procede diamox*
ZH *diamox 过程*
RU *диамокс-процесс*
AR عملية diamox باستخدام الأمونيا كمّاص ولنزع كبريتيد الهدروجين
JA *ダイアモックスプロセス*

diamyl sulfoxide
DE *diamylsulfoxid*
ES *sulfoxido de diamilo*
FR *diamylsulfoxyde*
ZH *二戊基亚砜*
RU *диамилсульфокись*
AR ثنائي أميل سلفوكسيد
JA *ジアミルスルホキシド*

dianabol
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *dianabol*
ES *dianabol*
FR *dianabol*
ZH *去氢甲睾酮*
RU *дианабол*
AR ديانابول
JA *ダイアナボル（メタンドロステノロン）*

diantipyrylmethane
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *diantipyrylmethan*
ES *diantilpirilmetano*
FR *diantipyrylmethane*
ZH *二安替比林基甲烷*
RU *диантипирилметан*
AR ثنائي مضاد بيريل ميثان
JA *ジアンチピリルメタン*

DIAPHORASE
INIS: 2000-04-03; ETDE: 1981-01-12
DE diaphorase
ES diaforasa
FR diaphorase
ZH 心肌黄酶
RU диафораза
AR ديافوراز
JA ジアホラーゼ

diaphorases
2000-04-03
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *diaphorasen*
ES *diaforasas*
FR *diaphorases*
ZH *黄递酶*
RU *диафоразы*
AR ديافورازات
JA *ジアホラーゼ（脱水素酵素）*

DIAPHRAGM
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
Partition separating the chest and abdominal cavities.
DE zwerchfell
ES diafragma
FR diaphragme
ZH 横膈
RU диафрагма
AR حجاب
JA 横隔膜

diaphragms (thermonuclear device)
2000-04-12
DE *diaphragmen(thermonukleare anlagen)*
ES *diafragmas (dispositivo termonuclear)*
FR *diaphragmes (dispositif thermonucleaire)*
ZH *孔栏（热核装置）*
RU *диафрагмы (термоядерных установок)*
AR حظارات(في جهاز نووي حراري)
JA *隔膜（核融合装置）*

DIARRHEA
DE diarrhoe
ES diarrea
FR diarrhee
ZH 腹泻
RU диарея
AR إسهال
JA 下痢

DIATOMACEOUS EARTH

1992-11-03
A white, yellow, or light gray siliceous earth composed predominantly of the opaline frustules of diatoms.
DE kieselgur
ES tierra de diatomeas
FR diatomite
ZH 硅藻土
RU диатомовая земля
AR تراب سليكاني أبيض أو أصفر أو رمادي فاتح
JA 珪藻土（diatomaceous earth）

DIATOMS

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1976-05-13
Algae of the class Bacillariophyceae.
(Prior to January 1992, this was indexed by ALGAE and PLANKTON.)
DE diatomeen
ES diatomeas
FR diatomees
ZH 硅藻
RU диатомы
AR مشطورات
JA 珪藻

DIAZO COMPOUNDS

DE diazoverbindungen
ES diazocompuestos
FR composes diazo
ZH 重氮化合物
RU диазосоединения
AR مركبات ديازو
JA ジアゾ化合物

DIAZOTIZATION

DE diazotierung
ES diazotizacion
FR diazotation
ZH 重氮化
RU диазотирование
AR ديأزة
JA ジアゾ化

dibaryon resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-02-27
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *dibaryon-resonanzen*
ES *resonancias dibarionicas*
FR *resonances dibaryoniques*
ZH *双重子共振*
RU *дибарионные резонансы*
AR تجاوبات الباريونات الثنائية
JA *ダイバリオン共鳴*

DIBARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by DIBARYON RESONANCES.)
DE dibaryonen
ES dibariones
FR dibaryons
ZH 双重子
RU дибарионы
AR باريونات ثنائية
JA ダイバリオン

dibenzopyrroles
DE *dibenzopyrrole*
ES *dibenzopirroles*
FR *dibenzopyrroles*
ZH *二苯并吡咯*
RU *дибензопирролы*
AR ثنائي بنزو البيرولات
JA *ジベンゾピロール*

diborane
DE *diboran*
ES *diborano*
FR *diborane*
ZH *乙硼烷*
RU *диборан*
AR ثنائي بوران
JA *ジボラン*

dibutyl ether
DE *dibutylaether*
ES *eter dibutilico*
FR *ether dibutylique*
ZH *二丁基醚*
RU *дибутиловый эфир*
AR ثنائي بوتيل الأثير
JA *ジブチルエーテル*

dibutyl phosphate
DE *dibutylphosphat*
ES *fosfato de dibutylo*
FR *phosphate de dibutyle*
ZH *二丁基磷酸酯*
RU *дибутилфосфат*
AR ثنائي بوتيل الفسفات
JA *ジブチルリン酸塩*

DICARBOXYLIC ACIDS

1996-07-18
DE dicarbonsaeuren
ES acidos dicarboxilicos
FR acides dicarboxyliques
ZH 二羧酸
RU дикарбоновые кислоты
AR حموض ثنائي الكربوكسيل
JA ジカルボン酸

DICENTRIC CHROMOSOMES

DE dizentrische chromosomen
ES cromosomas dicentricos
FR chromosomes dicentriques
ZH 双着丝点染色体
RU дицентрические хромосомы
AR صبغيات ثنائية المركز
JA 二動原体染色体

dicentrics
DE *dizentrische chromosomen*
ES *dicentricos*
FR *chromosomes dicentriques*
ZH *双着丝点体*
RU *дицентрики*
AR ثنائيات المركز
JA *二動原体*

dichlorodiethylamine
DE *dichlordiaethylamin*
ES *diclorodietilamina*
FR *dichlorodiethylamine*
ZH *二氯二乙基胺*
RU *дихлордиэтиламин*
AR ثنائي كلورو ثنائي اتيل الأمين
JA *ジクロロジエチルアミン*

dichlorodiphenyltrichloroethane
DE *dichlordiphenyltrichloraethan*
ES *diclorodifeniltricloroetano*
FR *dichloro-diphenyl-trichloroethane*
ZH *二氯二苯三氯乙烷*
RU *дихлордифенилтрихлорэтан*
AR ثنائي كلورو ثنائي فنيل ثلاثي كلورو الاتيان
JA *ジクロロジフェニルトリクロロエタン（ｄｄｔ）*

dichloromethane
1982-02-09
DE *dichlormethan*
ES *diclorometano*
FR *dichloromethane*
ZH *二氯甲烷*
RU *дихлорметан*
AR ثنائي كلور الميثان
JA *ジクロロメタン*

DICHROISM

DE dichroismus
ES dicroismo
FR dichroisme
ZH 二色性
RU дихроизм
AR لَونانية
JA 二色性

DICHROMATES

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE dichromate
ES dicromatos
FR bichromates
ZH 重铬酸盐
RU бихроматы
AR ثنائي الكرومات
JA 二クロム酸塩

dicotyledons
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-12-21
DE *dicotyledonen*
ES *dicotiledoneas*
FR *dicotyledones*
ZH *双子叶植物*
RU *двудольные растения*
AR نباتات من ذوات الفلقتين
JA *双子葉植物*

DICTIONARIES

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-11-01
DE woerterbuecher
ES diccionarios
FR dictionnaires
ZH 词典
RU словари
AR معاجم
JA 辞書

DICTYOCAULUS

DE dictyocaulus
ES dictyocaulus
FR dictyocaulus
ZH 网尾线虫
RU диктиокаулюс
AR ديكتيوكولاس
JA 肺虫

DICTYOPTERA

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-16
DE dictyoptera
ES dictyopera
FR dictyopteres
ZH 网翅目
RU диктиоптера
AR شبكات الأجنحة
JA 防翅目

dictyosomes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21
DE *diktyosome*
ES *dictyosomas*
FR *dictyosomes*

ZH *高尔基体*
RU *диктиосомы*
AR جسيمات مشتبكة
JA *ディクチオソーム*

dicumarol
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *dicumarol*
ES *dicumarol*
FR *dicoumarol*
ZH *双香豆素*
RU *дикумарол*
AR ديكوماريل
JA *ジクマロール*

DIDERICHITE

2000-04-12
DE diderichit
ES dideriquita
FR diderichite
ZH 水菱铀矿
RU дидерихит
AR ديدريشيت
JA ディデリカイト

dido-juelich reactor
DE *dido-reaktor juelich*
ES *reactor dido-juelich*
FR *reacteur dido-juelich*
ZH *于利希迪多重水慢化试验堆*
RU *реактор dido-юлих*
AR dido-juelich مفاعل
JA *ディドー-ユーリッヒ炉*

DIDO REACTOR

UKAEA, Harwell, United Kingdom. Decommissioned since 1995.
DE reaktor dido
ES reactor dido
FR reacteur dido
ZH 迪多重水慢化试验堆
RU реактор dido
AR dido مفاعل
JA ディドー炉

diel variations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07
DE *taegliche schwankungen*
ES *variaciones diel*
FR *variations sur 24 heures*
ZH *昼夜变化*
RU *суточные изменения*
AR تغيرات يومية
JA *ディール変化*

DIELDRIN

DE dieldrin
ES dieldrina
FR dieldrine
ZH 狄氏剂
RU дильдрин
AR ديلدرين
JA ディルドリン

DIELECTRIC AMPLIFIERS

DE dielektrische verstaerker
ES amplificadores dielectricos
FR amplificateurs a dielectrique
ZH 介质放大器
RU диэлектрические усилители
AR مضخمات كهرنافذة
JA 誘電体増幅器

dielectric constant
INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-06-13
DE *dielektrizitaetskonstante*
ES *constante dielectrica*
FR *constante dielectrique*
ZH *介电常数*
RU *диэлектрическая постоянная*
AR ثابت الكهرنافذية
JA *比誘電率*

DIELECTRIC MATERIALS

DE dielektrische stoffe
ES materiales dielectricos
FR materiaux dielectriques
ZH 电介质材料
RU диэлектрические материалы
AR مواد كهرنافذة
JA 誘電材料

DIELECTRIC PROPERTIES

DE dielektrische eigenschaften
ES propiedades dielectricas
FR proprietes dielectriques
ZH 介电性质
RU диэлектрические свойства
AR خواص كهرنافذية
JA 誘電性

DIELECTRIC TENSOR

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22
DE dielektrischer tensor
ES tensor dielectrico
FR tenseur dielectrique
ZH 介电张量
RU диэлектрический тензор
AR تنسور كهرنافذي
JA 誘電率テンソル

DIELECTRIC TRACK DETECTORS

DE dielektrische spurendetektoren
ES detectores por trazas dielectricas
FR detecteurs par traces dans dielectrique
ZH 电介质径迹探测器
RU диэлектрические трековые детекторы
AR مكاشيف المسار الكهرنافذية
JA 誘電体飛跡検出器

dielectrics
DE *dielektrika*
ES *dielectricos (materiales)*
FR *dielectriques (materiaux)*
ZH *电介质*
RU *диэлектрики*
AR مواد كهرنافذة
JA *誘電体*

DIELS-ALDER REACTION

DE diels-alder-reaktion
ES reaccion de diels-alder
FR reaction de diels-alder
ZH 狄尔斯-阿德耳反应
RU реакция дильса-альдера
AR تفاعل ديلز-ألدر
JA ディールス・アルダー反応

DIENES

DE diene
ES dienos
FR dienes
ZH 二烯
RU диены
AR ديينات
JA ジエン

DIENG GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28
DE erdwaermefeld dieng
ES campo geotermico dieng
FR gisement geothermique de dieng
ZH 迪延地热田
RU геотермальное поле дайенг
AR حقل دينغ الجيوحراري
JA ディエン地熱発電所

DIES

DE gesenke
ES troqueles
FR outils de matricage
ZH 模具
RU штампы
AR قوالب تشكيل
JA *ダイス*

DIESEL ENGINES

1990-12-06
(Prior to December 1990, this concept was indexed by DIESEL MOTORS.)
DE dieselmotoren
ES maquinas diesel
FR moteur diesel
ZH 柴油机
RU дизельные двигатели
AR محركات ديزل
JA ディーゼルエンジン

DIESEL FUELS

1991-10-10
DE dieselkraftstoffe
ES combustibles diesel
FR carburants diesel
ZH 柴油机燃料
RU дизельное топливо
AR وقود ديزل
JA ディーゼル燃料

diesel motors
1990-12-06
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *dieselmaschinen*
ES *motores diesel*
FR *moteurs diesel*
ZH *柴油发动机*
RU *дизели*
AR محركات ديزل
JA *ディーゼルモーター*

diesel oil (fraction)
INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-03-11
DE *dieseloel(fraktion)*
ES *gasoil (fraccion)*
FR *diesel-oil*
ZH *柴油（馏分）*
RU *моторный мазут (фракция)*
AR زيت ديزل (كسّر)
JA *ディーゼル油（油留分）*

DIET

DE kost
ES dieta
FR regime alimentaire
ZH 饮食
RU диета
AR قوت
JA 食餌

diethyl ether
DE *diaethylaether*
ES *eter dietilico*

FR *ether diethylique*
ZH *乙醚*
RU *диэтиловый эфир*
AR ثنائي اثيل الأيتر
JA *ジエチルエーテル*

diethyldithiocarbamates
DE *diethyldithiocarbamate*
ES *dietilditiocarbamatos*
FR *diethyldithiocarbamates*
ZH *二乙基二硫代氨基甲酸盐*
RU *диэтилдитиокарбаматы*
AR ثنائي اثيل ثنائي تيوالكربامات
JA *ジエチルジチオカルバミン酸化物*

diethylenetriaminepentaacetic acid
1995-02-16
DE *diaethylentriaminpentaessigsaeure*
ES *dietilenotriaminopentaacetico acide*
FR *diethylenetriaminepentaacetique*
ZH *二亚乙基三胺五乙酸*
RU *диэтилентриаминпентауксусная кислота*
AR حمض ثنائي اتيلين ثلاثي أمين خماسي الخل
JA *ジエチレントリアミン五酢酸*

DIFFERENTIAL CALCULUS
DE differentialrechnung
ES calculo diferencial
FR calcul differentiel
ZH 微分学
RU дифференциальное исчисление
AR حساب تفاضلي
JA 微分学

DIFFERENTIAL CROSS SECTIONS
DE differentielle wirkungsquerschnitte
ES secciones eficaces diferenciales
FR sections efficaces differentielles
ZH 微分截面
RU дифференциальные сечения
AR مقاطع عرضية تفاضلية
JA 微分断面積

DIFFERENTIAL EQUATIONS
DE differentialgleichungen
ES ecuaciones diferenciales
FR equations differentielles
ZH 微分方程
RU дифференциальные уравнения
AR معادلات تفاضلية
JA 微分方程式

DIFFERENTIAL GEOMETRY
1983-03-15
DE differentialgeometrie
ES geometria diferencial
FR geometrie differentielle
ZH 微分几何
RU дифференциальная геометрия
AR هندسة تفاضلية
JA 微分幾何

DIFFERENTIAL OPERATORS
2018-02-16
DE differentialoperatoren
ES operadores diferenciales
FR operateurs differentiels
ZH 微分算符
RU дифференциальные операторы
JA 微分作用素

DIFFERENTIAL PAC
DE differentielle pac
ES cap diferencial
FR cap differentielle
ZH 微分受扰角关联
RU дифференциальная возмущ. угловая корреля
AR اقتران زاوي مضطرب pac تفاضلي
JA 微分摂動角相関

DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS
DE differentialthermoanalyse
ES analisis termico diferencial
FR analyse thermique differentielle
ZH 差热分析
RU дифференциальный термический анализ
AR تحليل تفاضلي حراري
JA 示差熱分析

DIFFERENTIAL TOPOLOGY
DE differentialtopologie
ES topologia diferencial
FR topologie differentielle
ZH 微分拓扑
RU дифференциальная топология
AR طبولوجيا تفاضلية
JA 微分位相幾何学

DIFFRACTION
DE diffraktion
ES difraccion
FR diffraction
ZH 衍射
RU дифракция
AR انعراج
JA 回折

diffraction (electron)
2000-04-12
DE *beugung (elektronen)*
ES *difraccion (electron)*
FR *diffraction (des electrons)*
ZH *衍射（电子）*
RU *дифракция (электронов)*
AR انعراج (الإلكترونات)
JA *回折（電子線）*

diffraction (neutron)
2000-04-12
DE *beugung (neutronen)*
ES *difraccion (neutron)*
FR *diffraction (des neutrons)*
ZH *衍射（中子）*
RU *дифракция (нейтронов)*
AR انعراج (النترونات)
JA *回折（中性子）*

diffraction (x-ray)
2000-04-12
DE *beugung (roentgenstrahlen)*
ES *difraccion (rayos-x)*
FR *diffraction (des rayons x)*
ZH *衍射（x 射线）*
RU *дифракция (рентгеновского излучения)*
AR انعراج (الأشعة السينية)
JA *回折（x 線）*

diffraction dissociation
DE *beugungsdissoziierung*
ES *disociacion por difraccion*
FR *dissociation par diffraction*
ZH *衍射分离*
RU *дифракционная диссоциация*
AR افتراق الانعراج
JA *回折解離*

DIFFRACTION GRATINGS
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10
(Prior to November 1989 this concept in ETDE was indexed by GRATINGS.)
DE beugungsgitter
ES rejillas de difraccion
FR reseaux de diffraction
ZH 衍射光栅
RU дифракционные решетки
AR شبكات الانعراج
JA 回折格子

DIFFRACTION METHODS
DE beugungsverfahren
ES metodos de difraccion
FR methodes par diffraction
ZH 衍射法
RU дифракционные методы
AR طرق الانعراج
JA 回折方法

DIFFRACTION MODELS
DE diffraktionsmodelle
ES modelos de difraccion
FR modeles diffractionnels
ZH 衍射模型
RU дифракционные модели
AR نماذج الانعراج
JA 回折模型

diffraction production
DE *diffraktionserzeugung*
ES *produccion por difraccion*
FR *production par diffraction*
ZH *衍射产生*
RU *дифракционное рождение*
AR إنتاج الانعراج
JA *回折生産*

diffractive dissociation
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
In high-energy hadron collisions.
DE *diffraktive dissoziation*
ES *disociacion difractiva*
FR *dissociation par diffraction*
ZH *衍射离解*
RU *дифрагирующая диссоциация*
AR افتراق انعراجي
JA *回折解離*

DIFFRACTOMETERS
DE diffraktometer
ES difractometros
FR diffractometres
ZH 衍射仪
RU дифрактометры
AR مقاييس الانعراج
JA 回折計

DIFFUSE SCATTERING
2002-11-21
Broad diffraction spread in reciprocal space indicated by halos or streaks that appear around intense Bragg reflections.
DE diffuse streuung
ES dispersion difusa
FR diffusion diffuse
ZH 漫散射
RU диффузное рассеяние
AR تبعثر منتثر
JA 散漫散乱

DIFFUSE SOLAR RADIATION
INIS: 1992-07-06; ETDE: 1979-10-23
Solar radiation that has been scattered or reflected in traversal of the atmosphere.
DE diffuse sonneneinstrahlung

ES radiacion solar difusa
FR rayonnement solaire diffus
ZH 太阳漫射辐射
RU рассеянное солнечное излучение
AR إشعاع شمسي منتثر
JA 散乱日射

DIFFUSER AUGMENTED TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Horizontal axis turbines enclosed in shroud of duct to create venturi effect.
DE turbinen mit aufsatzdiffusoren
ES turbinas de difusor aumentado
FR aeromoteurs a diffuseur
ZH 扩散器放大汽轮机
RU диффузорные турбины
AR عنفات ذات ناثر إضافي
JA 拡散増幅型風力タービン

DIFFUSERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29
Ducts, chambers, or sections in which a high-velocity, low-pressure stream of fluid is converted into a low-velocity, high-pressure flow.
DE diffusoren
ES difusores
FR diffuseurs
ZH 扩压器
RU диффузоры
AR ناثرات
JA ディフューザ

DIFFUSION

DE diffusion
ES difusion
FR diffusion
ZH 扩散
RU диффузия
AR انتشار
JA 拡散

diffusion area
DE *diffusionsflaeche*
ES *area de difusion*
FR *aire de diffusion*
ZH *扩散面积*
RU *квадрат длины диффузии*
AR منطقة الانتشار
JA *拡散面積*

DIFFUSION BARRIERS

1975-11-07
Porous barriers through which gaseous mixtures are passed for enrichment of the lighter-molecular-weight constituent of the diffusate; used as a many-stage cascade system for the separation of uranium 235 from uranium 238 in uranium hexafluoride.
DE diffusionsbarrieren
ES barreras de difusion
FR barrieres de diffusion
ZH 扩散膜
RU диффузионные барьеры
AR حواجز الانتشار
JA 拡散隔膜

DIFFUSION CHAMBERS

DE diffusionsnebelkammern
ES camaras de difusion
FR chambres a diffusion
ZH 扩散室
RU диффузионные камеры вильсона
AR حجرات الانتشار
JA 拡散箱

DIFFUSION COATING

The process.
DE diffusionsbeschichtung
ES revestimiento por difusion
FR revetement par diffusion
ZH 扩散涂覆
RU диффузионное покрытие
AR تكسية إنتشارية
JA 拡散被覆法

DIFFUSION COATINGS

DE diffusionsschichten
ES revestimientos por difusion
FR revetements par diffusion
ZH 扩散涂层
RU диффузионные покрытия
AR تكسيات إنتشارية
JA 拡散被覆

DIFFUSION EQUATIONS

INIS: 2003-07-24; ETDE: 2003-09-02
DE diffusionsgleichungen
ES ecuaciones de difusion
FR equations de la diffusion
ZH 扩散方程
RU уравнение диффузии
AR معادلات الانتشار
JA 拡散方程式

DIFFUSION LENGTH

1999-07-20
DE diffusionslaenge
ES longitud de difusion
FR longueur de diffusion
ZH 扩散长度
RU длина диффузии
AR طول الانتشار
JA 拡散距離

DIFFUSION MONTE CARLO METHOD

2018-03-01
DE diffusion monte carlo methode
ES metodo monte carlo de difusion
ZH 扩散蒙特卡洛法
RU метод диффузионного монте-карло
JA 拡散モンテカルロ法（diffusion monte carlo method）

DIFFUSION WELDING

DE diffusionsschweissen
ES soldeo por difusion
FR soudage par diffusion
ZH 扩散焊
RU диффузионная сварка
AR لحام بالانتشار
JA 拡散溶接

digallic acid
DE *digallussaeure*
ES *acido digalico*
FR *acide digallique*
ZH *鞣酸*
RU *дигалловая кислота*
AR حمض العفص
JA *二没食子酸*

digester gas
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24
DE *faulgas*
ES *gas de tanque digestor*
FR *gaz digestifs*
ZH *沼气*
RU *автоклавный газ*
AR غاز هاضم
JA *ダイジェスタガス*

DIGESTION

DE verdauung
ES digestion
FR digestion
ZH 消化
RU пищеварение
AR هضم
JA 消化

DIGESTIVE SYSTEM

DE verdauungssystem
ES aparato digestivo
FR appareil digestif
ZH 消化系统
RU система органов пищеварения
AR جهاز الهضم
JA 消化器系

DIGESTIVE SYSTEM DISEASES

DE erkrankungen des verdauungssystems
ES enfermedades del aparato digestivo
FR maladies de l'appareil digestif
ZH 消化系统疾病
RU болезни органов пищеварения
AR أمراض جهاز الهضم
JA 消化器系疾患

DIGITAL CIRCUITS

DE digitalschaltungen
ES circuitos digitales
FR circuits numeriques
ZH 数字电路
RU цифровые схемы
AR دارات رقمية
JA デジタル回路

DIGITAL COMPUTERS

1996-11-13
(CII COMPUTERS and PARAMETER COMPUTERS have been valid ETDE descriptors.)
DE digitalcomputer
ES ordenadores digitales
FR calculateurs numeriques
ZH 数字计算机
RU цифровые эвм
AR حواسيب رقمية
JA デジタル計算機

DIGITAL FILTERS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1977-07-23
Computational means of attenuating undesired frequencies in a set of time-dependent data.
DE digitalfilter
ES filtros digitales
FR filtres numeriques
ZH 数字滤波器
RU цифровые фильтры
AR مرشحات رقمية
JA デジタルフィルター

DIGITAL FREQUENCY ANALYSIS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
Computational procedure for estimating frequency content for set of time-dependent data.
DE digitale frequenzanalyse
ES analisis digital de frecuencia
FR analyse numerique des frequences

ZH 数字频率分析
RU частотный цифровой анализ
AR تحليل تواتر رقمي
JA デジタル周波数分析

DIGITAL SYSTEMS

DE digitalsysteme
ES sistemas digitales
FR systemes numeriques
ZH 数字系统
RU цифровые системы
AR منظومات رقمية
JA デジタルシステム

DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS

DE digital-analog-umsetzer
ES convertidores analogico-digitales
FR convertisseurs numerique-analogique
ZH 数字-模拟转换器
RU цифро-аналоговые преобразователи
AR مبدلات رقمية - تماثلية
JA デジタル・アナログ変換器

DIGITALIS

DE digitalis
ES digital
FR digitalis
ZH 洋地黄
RU наперстянка
AR ديجيتاليس
JA ジギタリス

DIGITALIS GLYCOSIDES

2000-03-27
DE digitalis-glykoside
ES glucosidos digitalicos
FR glucosides digitaliques
ZH 洋地黄糖苷
RU гликозиды наперстянки
AR غليكوزيدات الديجيتال
JA ジギタリス配糖体

DIGITIZERS

Devices for converting non-digital information into digits.
DE digitalisierer
ES digitalizadores
FR numeriseurs
ZH 数字转换器
RU цифровые преобразователи
AR محوّلات إلى رقمي
JA デジタイザー

DIGITOXIN

DE digitoxin
ES digitoxina
FR digitoxine
ZH 洋地黄毒苷
RU дигитоксин
AR ديجيتوكسين
JA ジギトキシン

diglycol monoalkyl ethers

1996-06-26
(Prior to June 1996 CARBITOLS was a valid ETDE descriptor.)
DE *diglykolmonoalkylaether*
ES *eteres monoalquil diglicolicos*
FR *diethylene glycol monoalcoyle ethers*
ZH *二甘醇单烷基醚*
RU *моноалкиловые эфиры дигликолей*
AR أثيرات ثنائي الغليكول أحادي الألكيل
JA *ジグリコールモノアルキルエーテル*

DIGOXIN

DE digoxin
ES digoxina
FR digoxine
ZH 地高辛
RU дигоксин
AR ديجوكسين
JA ジゴキシン

dihexyl-n,n-diethylcarbamyl-methylenephosphonate

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23
DE *dihexyl-n,n-diethylcarbamyl-methylenphosphonat*
ES *dihexil-n,n-dietilcarabamilo-metilenofosfanato*
FR *dihexyl-n,n-diethylcarbamoylmethylphosphonate*
ZH *n,n-己二基二乙基氨基甲酰亚甲基磷酸酯*
RU *дигексил-n,n-диэтилкабамил-метиленфосфонат*
AR ثنائي اتيل كارباميل متلين -n ، n- ثنائي هكسيل فسفونات
JA *ジヘキシル-n、n-ジエチルカルバミル-メチレンホスホン酸塩*

dihydroxyaromatics

DE *dihydroxyaromaten*
ES *dihidroxiaromaticos*
FR *dihydroxyaromatiques*
ZH *二羟基芳香烃*
RU *диоксиароматические соединения*
AR عطريات ثنائي الهدروكسي
JA *ジヒドロオキシ芳香族化合物*

dihydroxybenzene-meta

DE *dihydroxybenzol-meta*
ES *meta-dihidroxibenceno*
FR *dihydroxybenzene-meta*
ZH *间二羟基苯*
RU *диоксибензол-мета*
AR ميتا-ثنائي هدروكسي بنزن
JA *ジヒドロオキシベンゼン－メタ*

dihydroxybenzene-ortho

DE *dihydroxybenzol-ortho*
ES *orto-dihidroxibenceno*
FR *dihydroxybenzene-ortho*
ZH *邻二羟基苯*
RU *диоксибензол-орто*
AR أورتو-ثنائي هدروكسي بنزن (كاتيكول ناري)
JA *ジヒドロオキシベンゼン－オルト*

dihydroxypropionic acid

DE *dihydroxypropionsaeure*
ES *acido dihidroxipropionico*
FR *acide dihydroxypropionique*
ZH *2,3-二羟基丙酸*
RU *диоксипропионовая кислота*
AR حمض ثنائي هدروكسي البروبيونيك
JA *ジヒドロオキシプロピオン酸*

dihydroxysuccinic acid

DE *dihydroxybernsteinsaeure*
ES *acido dihidroxisuccinico*
FR *acide dihydroxysuccinique*
ZH *二羟基琥珀酸*
RU *диоксиянтарная кислота*
AR حمض ثنائي هدروكسي السوسينيك
JA *ジヒドロキシコハク酸*

diii-d

1998-08-28
DE *diii-d*
ES *diii-d*
FR *tokamak diii-d*
ZH *diii-d 装置*
RU *установка дз-д*
AR جهاز دوبلت 3
JA *ｄｉｉｉ－ｄトカマク型装置*

DIIODOTHYRONINE

1983-09-06
DE dijodthyronin
ES diyodotironina
FR diiodothyronine
ZH 二碘甲腺原氨酸
RU дииодтиронин
AR ديودوتيروكسين
JA ジヨードサイロニン

DIIODOTYROSINE

DE dijodtyrosin
ES diyodotiroxina
FR diiodotyrosine
ZH 二碘酪氨酸
RU дииодтирозин
AR ثنائي يود التيروزين
JA ジヨードチロシン

diisoamyl methylphosphonate

DE *diisoamylmethylphosphonat*
ES *diisoamil metilfosfanato*
FR *diisoamyl methylphosphonate*
ZH *甲基膦酸二异戊酯*
RU *диизоамилметилфосфонат*
AR ثنائي ايزو أميل متيل الفسفانات
JA *ホスホン酸ジイソアミルメチル*

diisopentyl methylphosphonate

DE *diisopentylmethylphosphonat*
ES *diisopentyl metilfosfanato*
FR *methylphosphonate de diisopentyle*
ZH *二异戊基甲基膦酸酯*
RU *диизопентилметилфосфонат*
AR ثنائي ايزوبنتيل متيل الفسفانات
JA *ホスホン酸ジイソペンチルメチル*

diisopropyl ether

DE *diisopropylaether*
ES *eter diisopropilico*
FR *ether diisopropylique*
ZH *二异丙醚*
RU *диизопропиловый эфир*
AR إيزو بروبيل الأثير
JA *ジイソプロピルエーテル*

dikes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
Vertical tabular bodies of rock that fill fissures in host rock. Use the descriptor below (or geologic formations, if more appropriate).
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gesteinsgaenge*
ES *malecones*
FR *filon intrusif oblique*
ZH *岩脉*
RU *дайки*
AR جُدد قاطعة
JA *岩脈*

DILATANCY

INIS: 1999-05-14; ETDE: 1982-11-08
The increase in volume during application of differential stresses to a noncompacting material.
DE dilatanz
ES dilatancia
FR dilatance
ZH 切变膨胀
RU дилатаксия
AR تمددية
JA ダイラタンシー

DILATINOS

2013-11-07

DE dilatinos
ES dilatinos
FR dilatinos
ZH 胀微子
RU дилатино
AR ديلاتينوس
JA ディラチーノ

DILATOMETRY

DE dilatometrie
ES dilatometria
FR dilatometrie
ZH 膨胀测量法
RU дилатометрия
AR قياس التمدد
JA 膨張率測定

DILATONS

2013-10-24

DE dilatonen
ES dilatones
FR dilatons
ZH 伸缩子
RU дилатоны
AR ديلاتونس
JA ディラトン

diluents

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE *verduennungsmittel*
ES *diluyentes*
FR *diluants*
ZH *稀释剂*
RU *разбавители*
AR ممددات
JA *希釈剤*

DILUTE ALLOYS

DE verduennte legierungen
ES aleaciones diluidas
FR alliages peu allies
ZH 稀释合金
RU легированные сплавы
AR سبائك ممددة
JA 希薄合金

DILUTION

DE verduennung
ES dilucion
FR dilution
ZH 稀释
RU разбавление
AR تمديد
JA 希釈

dimensional compactification

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE *dimensionale kompaktifizierung*
ES *compactificacion dimensional*
FR *compactification dimensionnelle*
ZH *空间紧致化*
RU *уменьшение степени многомерности простра*
AR إنقاص عدد الأبعاد
JA *次元コンパクト化*

DIMENSIONLESS NUMBERS

INIS: 2005-06-08; ETDE: 2005-05-26
Numbers with no associated unit of measure such as grams or meters; often the ratio of two numbers with the same unit of measure.

DE dimensionslose kennzahlen
ES numeros adimensionales
FR nombres sans dimension
ZH 无量纲值
RU безразмерные числа
AR أرقام بدون واحدات
JA 無次元数

DIMENSIONS

DE dimensionen
ES dimensiones
FR dimensions
ZH 尺寸
RU размеры
AR أبعاد
JA 寸法

DIMERCAPROL

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 BAL was used for this concept.)

DE dimercaprol
ES dimercaprol
FR dimercaprol
ZH 二巯基丙醇
RU димеркапрол
AR ثنائي الميدكبرول
JA *ジメルカプロール*

dimercaptoethane

DE *dimercaptoaethan*
ES *dimercaptoetano*
FR *dimercaptoethane*
ZH *二巯基乙烷*
RU *димеркаптоэтан*
AR ثنائي مركبتو الاتيان
JA *ジメルカプトエタン*

dimercaptopropanol

DE *dimercaptopropanol*
ES *dimercaptopropanol*
FR *dimercaptopropanol*
ZH *二巯基丙醇*
RU *димеркаптопропанол*
AR ثنائي مركبتو البورنانول
JA *ジメルカプトプロパノール*

DIMERIZATION

DE dimerisation
ES dimerizacion
FR dimerisation
ZH 二聚作用
RU димеризация
AR تثانى
JA 二量化

DIMERS

DE dimere
ES dimeros
FR dimeres
ZH 二聚物
RU димеры
AR متثانيات
JA 二量体

dimethoxymethane

2002-06-07

DE *dimethoxyethan*
ES *dimetoximetano*
FR *dimethoxymethane*
ZH *二甲氧基甲烷*
RU *диметоксиметан*
AR ثنائي متوكسي الميتان
JA *ジメトキシメタン*

dimethyl ether

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13

DE *dimethylaether*
ES *eter dimetilico*
FR *dimethylether*
ZH *二甲醚*
RU *диметиловый эфир*
AR ثنائي متيل إتير
JA *ジメチルエーテル*

dimethyl ketone

DE *dimethylketon*
ES *dimetil cetona*
FR *dimethylcetone*
ZH *二甲基甲酮*
RU *диметилкетон*
AR ثنائي متيل كيتون
JA *ジメチルケトン*

DIMETHYL SULFIDE

1992-01-07

DE dimethylsulfid
ES dimetilsulfuro
FR sulfure de dimetyle
ZH 二甲硫
RU диметил сульфид
AR كبريتيد ثنائي المتيل
JA 硫化ジメチル

dimethyl sulfoxide

DE *dimethylsulfoxid*
ES *dimetilsulfoxido*
FR *dimethylsulfoxyde*
ZH *二甲基亚砜*
RU *диметилсульфокись*
AR سلفوكسيد ثنائي المتيل
JA *ジメチルスルホキシド*

DIMETHYLBENZANTHRACENE

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18

DE dimethylbenzanthracen
ES dimetilbenzantraceno
FR dimethylbenzanthracene
ZH 二甲苯并蒽
RU диметилбензантрацен
AR ثنائي متيل بنز أنتراسين
JA ジメチルベンズアントラセン（ｄｍｂａ）

dimethylbenzenes

DE *dimethylbenzole*
ES *dimetilbencenos*
FR *dimethylbenzenes*
ZH *二甲基苯*
RU *диметилбензолы*
AR كزيلينات
JA *ジメチルベンゼン*

DIMETHYLFORMAMIDE

2018-01-24

DE dimethylformamid
ES dimetilformamida
FR dimethylformamide
ZH 二甲基甲酰胺
RU диметилформамид
JA ジメチルホルムアミド

DIMETHYLGLYOXIME

DE dimethylglyoxim
ES dimetilglioxima
FR dimethylglyoxime
ZH 丁二酮肟
RU диметилглиоксим
AR ثنائي متيل كليوكسيم
JA ジメチルグルオキシム

dimethylphenols

2000-04-12

DE *dimethylphenole*
ES *dimetilfenols*

FR *dimethylbenzenes*
ZH *二甲苯酚*
RU *диметилфенолы*
AR ثنائي متيل الفنولات
JA *ジメチルフェノール*

dimethylpropane (2,2-)
ETDE: 2002-06-13
DE *dimethylpropan (2,2-)*
ES *dimetilpropano (2,2-)*
FR *2,2-dimethylpropane*
ZH *二甲基丙烷（2,2-）*
RU *диметилпропан (2,2-)*
AR ثنائي متيل البروبان (2،2-)
JA *ジメチルプロパン（２，２－）*

dimethylpropionic acid
DE *dimethylpropionsaeure*
ES *acido dimetilpropionico*
FR *acide dimethylpropionique*
ZH *二甲基丙酸*
RU *диметилпропионовая кислота*
AR حمض ثنائي متيل البروبيوتيك
JA *ジメチルプロピオン酸*

dimethylsulfide
1992-01-07
DE *dimethylsulfid*
ES *dimetylsulfuro*
FR *sulfure de dimethyle*
ZH *甲硫醚*
RU *диметилсульфид*
AR ثنائي اتيل الكبريتيد (كبريتيد المتيل)
JA *ジメチルスルフィド*

DIMPLE REACTOR

Uncooled, variably fueled reactor. UKAEA, Winfrith, United Kingdom. Decommissioned since 2000.
DE reaktor dimple
ES reactor dimple
FR reacteur dimple
ZH 低功率重水慢化堆
RU реактор dimple
AR dimple مفاعل
JA *ディンプル炉*

DINEUTRONS

1978-01-16
DE dineutronen
ES dineutrones
FR dineutrons
ZH 双中子
RU динейтроны
AR نترونات ثنائية
JA 重中性子

dining car event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1975-11-11
A test made during project bedrock.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *dining car ereignis*
ES *acontecimiento dining car*
FR *explosion dining car*
ZH *餐车试验*
RU *взрыв дайнинг кар*
AR dining car حدث
JA *ダイニングカー実験*

dining halls
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *speisesaele*
ES *salas de comida*
FR *refectoire*
ZH *餐厅*
RU *обеденные залы*
AR قاعات الطعام
JA *食堂*

DINITROPHENOL

DE dinitrophenol
ES dinitrofenol
FR dinitrophenol
ZH 二硝基苯酚
RU динитрофенол
AR ثنائي نتروالفنول
JA *ジニトロフェノール*

dinitrosoresorcinol
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE *dinitrosoresorcin*
ES *dinitrosoresocinol*
FR *dinitroresorcinol*
ZH *二亚硝基间苯二酚*
RU *динитрозорезорцин*
AR ثنائي نيتروزوالرزورسينول
JA *ジニトロソレソルシノール*

DINOFLAGELLATE

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE dinoflagellat
ES dinoflagelados
FR dinoflagelles
ZH 腰鞭毛虫
RU динофлагелат
AR سوطيات دَوّارة
JA 渦鞭毛虫類

DIODE-PUMPED SOLID STATE LASERS

INIS: 1996-04-17; ETDE: 1997-05-08
DE diodengepumpte festkoerperlaser
ES lasares de estado solido de diodo-bombeado
FR lasers solides pompes par diodes
ZH 二极管抽运固体激光器
RU твердотельные лазеры с диодной накачкой
AR ليزرات صلبة مضخوخة بالديودات
JA *ダイオード励起固体レーザー*

diode transistors
ETDE: 1975-09-11
DE *diodentransistoren*
ES *diodos transistores*
FR *diodes-transistors*
ZH *二极晶体管*
RU *диодные транзисторы*
AR ترانزستورات ديودية
JA *ダイオードトランジスタ*

DIODE TUBES

DE diodenroehren
ES tubos diodo
FR tubes diode
ZH 二极管
RU ламповые диоды
AR أنابيب ديودية
JA *ダイオードチューブ*

diodes (semiconductor)
DE *dioden (halbleiter)*
ES *diodos (semiconductores)*
FR *diodes (semiconducteur)*
ZH *二极管（半导体）*
RU *диоды (полупроводниковые)*
AR (شبه موصلة) ديودات
JA *ダイオード（半導体）*

diodrast
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *diodrast*
ES *diodrasto*
FR *diodrast*
ZH *碘司特*
RU *дииодраст*
AR ديوراست
JA *ダイオドラスト*

diols
DE *diole*
ES *dioles*
FR *diols*
ZH *二醇*
RU *диолы*
AR (الغليوكولات) ديولات
JA *ジオール*

DIOPSIDE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
A mineral of the clinopyroxene group.
DE diopsid
ES diopsido
FR diopside
ZH 透辉石
RU диопсид
AR ديوبسيد
JA 透輝石

DIORIT REACTOR

Eidgenoessisches Institut fuer Reaktorforschung, Wuerenlingen, Switzerland. Decommissioned since 2019.
DE reaktor diorit
ES reactor diorit
FR reacteur diorit
ZH 迪奥里特堆
RU реактор diorit
AR diorit مفاعل
JA ｄｉｏｒｉｔ炉

DIORITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE diorite
ES dioritas
FR diorites
ZH 闪长岩
RU диориты
AR ديوريت، ديوريتات
JA 閃緑岩

DIOXANE

DE dioxan
ES dioxano
FR dioxanne
ZH 二氧杂环乙烷
RU диоксан
AR ديوكسان
JA ジオキサン

DIOXIN

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1980-03-29
DE dioxin
ES dioxina
FR dioxine
ZH 二氧己
RU диоксин
AR ديوكسين
JA ダイオキシン

dioxyethylene ether
DE *dioxyaethylenaether*
ES *eter dioxietilenico*
FR *ether dioxyethylenique*
ZH *二氧亚乙基醚*
RU *диоксиэтиленовый эфир*
AR ثنائي أوكسي الاتيلين إيتر
JA *ジオキシエチレンエーテル*

DIP COATING

DE tauchbeschichtung

ES revestimiento por inmersion
FR revetement par immersion
ZH 浸渍涂覆
RU покрытие погружением
AR تكسية بالغمس
JA 浸漬被覆

dip logging
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25
DE *dip-bohrlochmessung*
ES *registro por inmersion*
FR *mesure du pendage des couches*
ZH *倾角测井*
RU *наклонометрический каротаж*
AR تسجيل الميل
JA *傾斜検層*

dipentyl sulfoxide
DE *dipentylsulfoxid*
ES *sulfoxido de dipentilo*
FR *dipentyl sulfoxyde*
ZH *二戊基亚砜*
RU *дипентилсульфокись*
AR ثنائي البنتيل سلفوكسيد
JA *ジペンチルスルホキシド*

diphenyl ketone
DE *diphenylketon*
ES *difenil cetona*
FR *diphenyl cetone*
ZH *二苯甲酮*
RU *дифенилкетон*
AR كيتون ثنائي الفنيل (بنزوفينون)
JA *ジフェニルケトン*

diphenylacetylene
2017-04-21
DE *diphenylacetylen*
ES *difenilacetileno*
FR *diphenylacetylene*
ZH *二苯乙炔*
RU *дифенилацетилен*
JA *ジファニルアセチレン*

diphenylcarbazides
DE *diphenylcarbazide*
ES *difenilcarbacidas*
FR *diphenylcarbazides*
ZH *二苯卡巴肼*
RU *дифенилкарбазиды*
AR ثنائي فنيل الكربازيدات
JA *ジフェニルカルバジド*

diphenylcarbazones
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *diphenylcarbazone*
ES *difenilcarbazonas*
FR *diphenylcarbazones*
ZH *二苯卡巴腙*
RU *дифенилкарбазоны*
AR ثنائي فنيل الكربازونات
JA *ジフェニルカルバゾン*

diphenylcarbinol
DE *diphenylcarbinol*
ES *difenilcarbinol*
FR *diphenylcarbinol*
ZH *二苯基甲醇*
RU *дифенилкарбинол*
AR ثنائي فنيل الكاربينول
JA *ジフェニルカルビノール*

diphenylethane (1,2-)
ETDE: 2002-06-13
DE *diphenylaethan (1,2-)*
ES *difeniletano (1,2-)*
FR *diphenylethane-1,2*
ZH *二苯基乙烷（1,2-）*
RU *дифенилэтан (1,2-)*
AR ثنائي فنيل الايتان (-1،2)
JA *ジフェニルエタン（１，２－）*

diphenylglycolic acid
DE *diphenylglykolsaeure*
ES *acido difenilglicolico*
FR *acide diphenylglycolique*
ZH *二苯基乙醇酸*
RU *дифенилгликолевая кислота*
AR حمض ثنائي فنيل الغليكوليك
JA *ジフェニルグリコール酸*

diphenylmethanol
DE *diphenylmethanol*
ES *difenilmetanol*
FR *diphenylmethanol*
ZH *二苯基甲醇*
RU *дифенилметанол*
AR ثنائي فنيل الميثانول
JA *ジフェニルメタノール*

diphenylphosphine oxide
DE *diphenylphosphinoxid*
ES *oxido de difenilfosfina*
FR *oxyde de diphenylphosphine*
ZH *二苯基氧膦*
RU *дифенилфосфинокись*
AR أكسيد ثنائي فنيل الفسفين
JA *ジフェニルホスフィン酸化物*

diphenylpicrylhydrazyl
DE *diphenylpikrylhydrazyl*
ES *difenilpicrilhidracilo*
FR *diphenylpicrylhydrazyl*
ZH *二苯基苦基偕肼*
RU *дифенилпикрилгидразил*
AR ثنائي فنيل بكريل الهيدرازيل
JA *ジフェニルピクリルヒドラジル*

diphenylthiocarbazone
DE *diphenylthiocarbazon*
ES *difeniltiocarbazona*
FR *diphenylthiocarbazone*
ZH *二苯基硫卡巴腙*
RU *дифенилтиокарбазон*
AR ثنائي فنيل تيوالكاربازون
JA *ジフェニルチオカルバゾン*

diphosphodihydropyridine nucleotide
INIS: 1995-02-16; ETDE: 1976-05-17
DE *diphosphodihydropyridinnucleotid*
ES *difosfodihidropiridina nucleotido*
FR *diphosphodihydropyridine nucleotide*
ZH *二磷二氢吡啶核苷酸*
RU *дифосфодигидропиридиннуклеотид*
AR ثنائي فسفو ثنائي هدروبيريدن النيكليوتيد
JA *ニリンジハイドロピリジンヌクレオチド*

DIPHTHERIA
DE diphtherie
ES difteria
FR diphterie
ZH 白喉
RU дифтерит
AR خنّاق
JA *ジフテリア*

diplococcus pneumoniae
DE *diplococcus pneumoniae*
ES *diplococcus pneumoniae*
FR *diplococcus pneumoniae*
ZH *肺炎双球菌*
RU *диплококковые пневмонии*
AR مكورة مزدوجة رئوية
JA *肺炎双球菌*

DIPLOIDY
DE diploidie
ES diploide
FR diploidie
ZH 二倍性
RU диплоидия
AR ضعفانية الصيغة الصبغية
JA 二倍性

DIPMETER LOGGING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE dipmetermessung
ES registro de inclinometros
FR pendagemetrie
ZH 倾斜计测井
RU каротаж с использованием пластового наклономера
AR تسجيل مقياس الميل
JA 地層傾斜計検層

DIPOLE MOMENTS
DE dipolmomente
ES momentos dipolares
FR moments dipolaires
ZH 偶极矩
RU дипольные моменты
AR عزوم ثنائيات القطب
JA 双極子モーメント

DIPOLES
DE dipole
ES dipolos
FR dipoles
ZH 偶极子
RU диполи
AR ثنائيات القطب
JA 双極子

DIPPED COATINGS
DE tauchschichten
ES revestimientos por inmersion
FR revetements par immersion
ZH 浸渍涂层
RU покрытия погружением
AR تكسيات غمسية
JA 溶融被覆

DIPROTONS
DE diprotonen
ES diprotones
FR diprotons
ZH 双质子
RU дипротоны
AR بروتونات ثنائية
JA *ダイプロトン*

DIPTERA
INIS: 1993-07-14; ETDE: 1981-06-16
DE dipteren
ES dipteros
FR dipteres
ZH 双翅目
RU отряд двукрылых насекомых
AR ذوات الجناحين
JA 双翅目

DIPYRIDAMOLE
INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10
DE dipyramidol
ES dipiridamole
FR dipyridamole
ZH 双嘧哌胺醇

RU дипиридамол
AR ثنائي بريدامول
JA ジピリダモール

DIRAC APPROXIMATION

DE dirac-naeherung
ES aproximacion de dirac
FR approximation de dirac
ZH 狄喇克近似
RU приближение дирака
AR تقريب ديراك
JA ディラック近似

DIRAC COSMOLOGY

DE dirac-kosmologie
ES cosmologia de dirac
FR cosmologie de dirac
ZH 狄喇克宇宙论
RU космология дирака
AR كوسمولوجيا ديراك
JA ディラック宇宙論

dirac delta function

DE *dirac-deltafunktion*
ES *funcion delta de dirac*
FR *fonction delta de dirac*
ZH *狄喇克δ函数*
RU *дельта-функции дирака*
AR دالة دلتا ديراك
JA *ディラックのデルタ関数*

DIRAC EQUATION

DE dirac-gleichung
ES ecuacion de dirac
FR equation de dirac
ZH 狄喇克方程
RU уравнение дирака
AR معادلة ديراك
JA ディラック方程式

DIRAC FORM FACTORS

DE dirac-formfaktoren
ES factores de forma de dirac
FR facteurs de forme de dirac
ZH 狄喇克形状因子
RU форм-факторы дирака
AR معاملات الشكل لديراك
JA ディラック形状因子

DIRAC-HESTENES EQUATION

DE dirac-hestenes-gleichung
ES ecuacion de dirac-hestenes
FR equation de dirac-hestenes
ZH 狄喇克-赫斯特内斯方程
RU уравнение дирака-гестенеза
AR معادلة ديراك - هستنز
JA ディラック・ヘステン方程式

dirac matrices

DE *dirac-matrizen*
ES *matrices de dirac*
FR *matrices de dirac*
ZH *狄喇克矩阵*
RU *матрицы дирака*
AR مصفوفات ديراك
JA *ディラック行列*

dirac monopoles

DE *dirac-monopole*
ES *monopolos de dirac*
FR *monopoles de dirac*
ZH *狄喇克单极子*
RU *монополи дирака*
AR وحيدات قطب ديراك
JA *ディラック単極子*

DIRAC OPERATORS

DE dirac-operatoren
ES operadores de dirac
FR operateurs de dirac
ZH 狄喇克算符
RU операторы дирака
AR مؤثرات ديراك
JA ディラック演算子

DIRAC SPINORS

2016-05-10
DE dirac-spinoren
ES espinores de dirac
FR spineurs de dirac
ZH 狄喇克旋量
RU спиноры дирака
AR سبينورات ديراك
JA ディラック・スピノル方程式

DIRECT COLLECTION CONVERTERS

DE direktauffangende energieumwandler
ES convertidores de coleccion directa
FR convertisseurs a collection directe
ZH 直接聚集换能器
RU преобразователи с прямым сбором
AR مبدّلات تجميع مباشر
JA ダイレクト収集コンバータ

DIRECT CONTACT HEAT EXCHANGERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
DE kontaktwaermetauscher
ES intercambiadores de calor de contacto directo
FR echangeurs de chaleur a contact direct
ZH 直接接触热交换器
RU теплообменники прямого контакта
AR مبادلات حرارية بالتماس المباشر
JA 直接接触熱交換器

DIRECT CURRENT

DE gleichstrom
ES corriente continua
FR courant continu
ZH 直流电流
RU постоянный ток
AR تيار مستمر
JA 直流

DIRECT CYCLE COOLING SYSTEMS

DE direktkuehlkreislaeufe
ES sistemas refrigerantes ciclo directo
FR systemes de refroidissement a cycle direct
ZH 直接循环冷却系统
RU системы охлаждения прямого цикла
AR منظومات تبريد ذات دورة مباشرة
JA 直接サイクル冷却系

DIRECT DRIVE ICF

1999-09-15
Inertial confinement fusion in which the driver energy is directly absorbed by the target capsule.
DE direct drive icf
ES icf de acoplamiento directo
FR fusion inertielle par attaque directe
ZH 直接驱动惯性约束聚变
RU прямое иуп
AR جهاز اندماج الحصر الداخلي المباشر
JA 直接照射駆動慣性閉じ込め核融合

DIRECT DRIVE LASER IMPLOSION

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1992-06-11
Laser implosion where the driver energy is directly absorbed by the target capsule.
DE direkte laserimplosion
ES implosion laser de acoplamiento directo
FR implosion laser par attaque directe
ZH 直接驱动激光爆聚
RU прямая лазерная имплозия
AR انبجار بواسطة الليزر مباشر
JA レーザー直接照射爆縮

DIRECT ENERGY CONVERSION

DE energiedirektumwandlung
ES conversion directa de energia
FR conversion directe d'energie
ZH 直接能量转换
RU прямое преобразование энергии
AR تحويل مباشر للطاقة
JA 直接エネルギー変換

DIRECT ENERGY CONVERTERS

DE energiedirektumwandler
ES convertidores directos de energia
FR convertisseurs directs d'energie
ZH 直接换能器
RU системы с прямым преобразованием энергии
AR محولات طاقة مباشرة
JA 直接エネルギー変換器

DIRECT ETHANOL FUEL CELLS

2006-08-30
DE direktethanolbrennstoffzellen
ES pilas de combustible etanol directo
FR piles a combustibles a oxydation directe d'ethanol
ZH 直接乙醇燃料电池
RU этанольные топливные элементы прямого действия
AR خلايا وقود ايثانول مباشر
JA 直接エタノール型燃料電池

DIRECT GAIN SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04
(Prior to September 1980 HEAT GAIN was used to index this concept in ETDE.)
DE systeme zur direkten sonnenenergienutzung
ES sistemas de ganancia directa
FR systemes a gain direct
ZH 直接获得系统
RU системы прямого притока тепла
AR منظومات كسب مباشر
JA ダイレクトゲインシステム

DIRECT INJECTION ENGINES

2004-08-26
DE direkt einspritzende motoren
ES maquinas de inyeccion directa
FR moteurs a injection directe
ZH 直接喷射式发动机
RU двигатели прямого впрыска
AR محركات الحقن المباشر
JA 直接噴射式エンジン

DIRECT METHANOL FUEL CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09

DE direkt-methanol-brennstoffzellen
ES pilas de combustible de metanol directo
FR piles a combustible a methanol direct
ZH 直接甲醇燃料电池
RU метанольные топливные элементы прямого действия
AR خلايا وقود الميثانول المباشرة
JA 直接メタノール型燃料電池

DIRECT REACTIONS

DE direkte reaktionen
ES reacciones directas
FR reactions directes
ZH 直接反应
RU прямые ядерные реакции
AR تفاعلات مباشرة
JA 直接反応

DIRECT SOLAR RADIATION

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-10-23
Solar radiation that has not been scattered or reflected in traversal of the atmosphere.

DE direkte sonneneinstrahlung
ES radiacion solar directa
FR rayonnement solaire direct
ZH 太阳直接辐射
RU прямое солнечное излучение
AR إشعاع شمسي مباشر
JA 直達日射

DIRECTED-ENERGY WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE waffen mit gerichteter energie
ES armas energia dirigida
FR armes a energie dirigee
ZH 定向能武器
RU оружие с направленной передачей энергии
AR أسلحة طاقة موجهة
JA エネルギー指向型兵器

directional correlation

DE *richtungskorrelation*
ES *correlacion direccional*
FR *correlation en direction*
ZH *方向关联*
RU *корреляция по направлениям*
AR تعالق موجّه
JA *方位相関*

DIRECTIONAL DRILLING

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1977-04-12
Drilling at a deviated angle. The drilling usually starts out vertically and is then deflected gradually.

DE richtbohren
ES sondeo dirigido
FR forage dirige
ZH 定向钻探
RU направленное бурение
AR حفر موجّه
JA 傾斜掘り

DIRECTIONAL RADIATION DETECTORS

DE richtstrahlungsdetektoren
ES detectores de radiaciones direccionales
FR detecteurs de rayonnements directionnels
ZH 定向辐射探测器
RU направленные детекторы излучения
AR مكاشيف الإشاع التوجهية
JA 指向性放射探知器

DIRECTORIES

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1978-10-23
(Until March 1999 this concept was indexed by INDEXES.)

DE verzeichnisse
ES directorios
FR repertoires
ZH 指南
RU справочники
AR أدلة
JA ディレクトリ

DIRICHLET PROBLEM

DE dirichlet-problem
ES problema de dirichlet
FR probleme de dirichlet
ZH 狄利克雷问题
RU задача дирихле
AR مسألة ديريخلت
JA ディリクレの問題

dirigibles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
(Prior to March 1996 AIRSHIPS was used for this concept in ETDE.)

DE *luftschiffe*
ES *dirigibles*
FR *dirigeables*
ZH *飞艇*
RU *дирижабли*
AR مناطيد موجهّة
JA *航空船*

dirty bombs

2009-09-08

DE *schmutzige bomben*
ES *bombas sucias*
FR *bombes sales*
ZH *脏弹*
RU *грязные бомбы*
AR قنابل قذرة
JA *ダーティーボム*

DISACCHARIDES

1996-06-28
(Prior to July 1996 MELIBIOSE was a valid ETDE descriptor.)

DE disaccharide
ES disacaridos
FR disaccharides
ZH 二糖
RU дисахариды
AR ثنائيات السكريد
JA 二糖類

DISADVANTAGE FACTOR

DE absenkungsfaktor
ES factor de desventaja
FR facteur de flux neutronique
ZH 不利因子
RU коэффициент проигрыша
AR معامل الخسارة
JA 不利計数

disarmament

INIS: 1992-01-30; ETDE: 1985-08-09

DE *abruestungfaktor*
ES *desarme*
FR *desarmement*
ZH *裁军*
RU *разоружение*
AR نزع الأسلحة
JA *軍縮*

disaster (exceptional natural)

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-01-30

DE *katastrophen (aussergew. natur-)*
ES *desastre (naturaleza excepcional)*
FR *catastrophe (naturelle exceptionnelle)*
ZH *灾害（特大自然的）*
RU *бедствия (чрезвычайные и стихийные)*
AR كارثة (طبيعية بصورة استثنائية)
JA *災害（想定外の自然）*

disasters

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1978-06-14
Large-scale drought, glacier movement, floods, fires, storms, etc.
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *katastrophen*
ES *desastres*
FR *desastres*
ZH *灾害*
RU *бедствия*
AR كوارث
JA *災害*

disbursements

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
Funds paid out, payments in settlement, or expenditures from a fund.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *auslagen*
ES *desembolso*
FR *sorties d'argent*
ZH *支出*
RU *выплаты*
AR إنفاقات
JA *支払い*

DISCALOY

2000-04-12

DE discaloy
ES discaloy
FR discaloy
ZH 迪斯卡洛伊涡轮叶片用耐热合金
RU дискалой
AR سبيكة ديسكالوي
JA ディスカロイ

DISCHARGE CANALS

2000-04-12

DE ausflusskanaele
ES canales de descarga
FR canaux de rejet
ZH 排水渠
RU отводные каналы
AR قنوات انفراغ
JA 放出路

DISCHARGE QUENCHING

1996-04-16
The stifling of a discharge by suddenly applying a load to lower its thermal energy.

DE entladungsquenchen
ES extincion de descarga
FR extinction d'une decharge
ZH 放电熄火
RU тушение разряда
AR كبح الانفراغ
JA 放電除電

discharges (electric)

DE *entladungen (elektrisch)*
ES *descargas (electricas)*
FR *decharges (electriques)*

ZH *释放（电）*
RU *разряды (электрические)*
AR انفراغات (كهربائية)
JA *放電（電気）*

discharges (ionization)
DE *entladungen (ionisation)*
ES *descargas (ionizacion)*
FR *decharges (ionisation)*
ZH *放电（电离）*
RU *разряды (ионизация)*
AR انفراغات (تأين)
JA *放出（イオン化）*

discharges (wastes)
DE *ableitung (abfallstoffe)*
ES *descargas (residuos)*
FR *decharges (dechets)*
ZH *排出（废物）*
RU *выгрузка (отходы)*
AR تصريف (النفايات)
JA *放出（廃棄物）*

discharging (fission reactor)
1982-11-29
DE *entladen (spaltungsr.)*
ES *descarga (reactores)*
FR *dechargement (reacteur a fission)*
ZH *卸料（裂变堆）*
RU *разгрузка реактора деления*
AR تفريغ (مفاعل انشطار)
JA *排出（核分裂炉）*

discount rate
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE *diskontsatz*
ES *tipo de descuento*
FR *taux d'actualisation*
ZH *贴现率*
RU *учетная ставка*
AR معدل الحسم
JA *割引率*

DISCRETE ORDINATE METHOD

DE diskrete-ordinaten-methode
ES metodo ordenadas discretas
FR methode des ordonnees discretes
ZH 离散坐标法
RU метод дискретных ординат
AR طريقة الترتيبات المتقطعة
JA 離散縦座標法

discrete ordinates
ETDE: 1978-05-01
DE *diskrete ordinaten*
ES *ordenadas discretas (metodo)*
FR *ordonnees discretes*
ZH *离散坐标*
RU *дискретные ординаты*
AR ترتيبات متقطعة
JA *離散縦座標*

DISCRIMINATORS

DE diskriminatoren
ES discriminadores
FR discriminateurs
ZH 甄别器
RU дискриминаторы
AR مفرّقات
JA 弁別器

disease free period
INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09
The time between disease treatment and recurrence of symptoms.
DE *symptomfreie zeit*
ES *período de incubación*
FR *remission*
ZH *无症状期*
RU *период отсутствия болезни*
AR دور الكمون
JA *無病期間*

DISEASE INCIDENCE

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1981-06-16
DE krankheitshaeufigkeit
ES incidencia de las enfermedades
FR incidence des maladies
ZH 发病率
RU заболеваемость
AR وقوع المرض
JA 病気発生

DISEASE RESISTANCE

DE resistenz
ES resistencia a las enfermedades
FR resistance aux maladies
ZH 疾病抵抗力
RU устойчивость к заболеваниям
AR مقاومة المرض
JA 病害抵抗性

DISEASE VECTORS

DE krankheitsuebertraeger
ES vectores de enfermedad
FR vecteurs de maladie
ZH 病害媒介体
RU переносчики инфекций
AR ناقلات المرض
JA 疾病媒介動物

DISEASES

Limited to diseases of man and animals; see also PLANT DISEASES.
DE krankheiten
ES enfermedades
FR maladies
ZH 疾病
RU болезни
AR أمراض
JA 疾病

DISHWASHERS

INIS: 1993-07-29; ETDE: 1977-01-28
DE geschirrspueler
ES lavaplatos
FR lave-vaisselle
ZH 洗盘机
RU посудомоечные машины
AR غسالات الصحون
JA 食器洗浄機

DISINFECTANTS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1975-10-01
DE desinfektionsmittel
ES desinfectantes
FR desinfectants
ZH 消毒剂
RU дезинфектанты
AR مطهّرات
JA 消毒剤

disinfection
INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-06-13
DE *desinfektion*
ES *desinfeccion*
FR *desinfection*
ZH *消毒*
RU *дезинфекция*
AR تطهير
JA *消毒*

DISINFESTATION

DE entwesung
ES desinfestacion
FR desinfestation
ZH 除虫
RU дезинсекция
AR استئصال الآفات
JA 害虫駆除

disintegration (biological)
DE *zerfall (biologisch)*
ES *disgregracion (biologica)*
FR *desintegration (biologique)*
ZH *分解（生物）*
RU *дезинтеграция (биол.)*
AR تفكّك (بيولوجي)
JA *壊変（生物学的）*

disintegration (chemical)
DE *zerfall (chemisch)*
ES *desintegracion (quimica)*
FR *desintegration (chimique)*
ZH *分解（化学）*
RU *дезинтеграция (химическая)*
AR تفكك (كيميائي)
JA *崩壊（化学）*

disintegration (fission)
DE *zerfall (spaltung)*
ES *desintegracion (fision)*
FR *desintegration par fission*
ZH *蜕变（裂变）*
RU *дезинтеграция (деление)*
AR تفكك (انشطار)
JA *壊変（核分裂）*

disintegration (nuclear particles)
1993-11-05
DE *zerfall (kernteilchen)*
ES *desintegracion (particulas nuclea.)*
FR *desintegration (des particules)*
ZH *蜕变（核粒子）*
RU *распад (ядерных частиц)*
AR تفكك (جسيمات نووية)
JA *壊変（核粒子）*

disintegration (nuclear)
DE *zerfall (kern)*
ES *desintegracion (nuclear)*
FR *desintegration (nucleaire)*
ZH *蜕变（核）*
RU *дезинтеграция (ядерная)*
AR تفكك (نووي)
JA *壊変（核）*

DISK MHD GENERATORS

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-05-03
DE radial-mhd-generatoren
ES generadores mhd de disco
FR generateurs mhd a flux radial
ZH 盘式磁流体发电机
RU дисковые мгд-генераторы
AR مولدات mhd قطرية
JA ディスク型ｍｈｄ発電機

disks (accretion)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *akkretionsscheiben*
ES *discos (acrecion)*
FR *disques (d'accretion)*
ZH *盘（吸积）*
RU *диски (аккреция)*
AR أقراص (التنامي)
JA *円盤（降着）*

disks (intervertebral)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *bandscheiben*
ES *discos (intervertebral)*
FR *disques (intervertebraux)*
ZH *盘（椎间的）*
RU *хрящи (межпозвоночные)*
AR (بين الفقرات) أقراص
JA *板（椎間）*

disks (magnetic)
DE *platten (magnet)*
ES *discos (magneticos)*
FR *disques (magnetiques)*
ZH *盘（磁的）*
RU *диски (магнитные)*
AR (مغنطيسية) أقراص
JA *ディスク（磁気）*

DISLOCATION PINNING
DE versetzungsverankerung
ES anclaje de dislocaciones
FR ancrage des dislocations
ZH 位错固定
RU закрепление дислокаций
AR تثبيت الانخلاعات
JA 転位ピン止め

DISLOCATIONS
DE versetzungen
ES dislocaciones
FR dislocations
ZH 位错
RU дислокации
AR انخلاعات
JA 転位

dismantlement (nuclear weapons)
1994-09-30
DE *verschrottung (kernwaffen)*
ES *desmantelamineto (armas nucleares)*
FR *demantelement (armes nucleaires)*
ZH *拆卸（核武器）*
RU *ликвидация (ядерного оружия)*
AR (أسلحة نووية) تفكيك
JA *解体撤去（核兵器）*

dismantling (fission reactor)
INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13
DE *demontage (spaltungsr.)*
ES *desmantelamiento (reactor de fision)*
FR *demantelement (d'un reacteur nucleaire)*
ZH *拆除（裂变堆）*
RU *демонтаж реактора деления*
AR (مفاعل انشطار) تفكيك
JA *解体（核分裂炉）*

dismantling (fuel assembly)
DE *zerlegung (brennelement)*
ES *desmantelamiento (comjuntos combustibles)*
FR *desassemblage (des assemblages des combustibles)*
ZH *拆卸（燃料组件）*
RU *демонтаж (топливной сборки)*
AR (عناصر وقود) تفكيك
JA *解体（燃料集合体）*

dismantling (reactor)
2000-04-12
DE *demontage (reaktor)*
ES *desmantelamiento (reactor)*
FR *demantelement (de reacteur)*
ZH *拆除（反应堆）*
RU *демонтаж (реактора)*
AR (مفاعل) تفكيك
JA *解体（炉）*

dispersal (insect)
DE *ausbreitung (insekten)*
ES *dispersion (insectos)*
FR *dispersion (des insectes)*
ZH *散布（昆虫）*
RU *расселение (насекомых)*
AR (حشرة) انتشار
JA *分散（昆虫）*

dispersants (chemical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *dispersionsmittel (chemisch)*
ES *dispersantes (quimicos)*
FR *dispersants (chimiques)*
ZH *分散剂（化学）*
RU *диспергирующие агенты (химические)*
AR (كيميائية) مبعثرات
JA *分散剤（化学）*

disperse systems
DE *disperse systeme*
ES *sistemas dispersos*
FR *systemes disperses*
ZH *分散系*
RU *дисперсные системы*
AR منظومات تبعثر
JA *分散系*

DISPERSED STORAGE AND GENERATION
INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-03-04
DE dezentralisierte stromerzeugung und energiespeicherung
ES generacion y almacenamiento dispersados
FR stockage et production decentralises
ZH 分散贮存和发电
RU раздельное производство и накопление энергии
AR تخزين متبعثر وتوليد
JA 分散貯蔵と発生

DISPERSION HARDENING
DE dispersionshaertung
ES endurecimiento por dispersion
FR durcissement par dispersion
ZH 弥散硬化
RU дисперсионное твердение
AR تقسية بالتبديد
JA 分散硬化

DISPERSION NUCLEAR FUELS
A dispersion of nuclear fuel particles in a solid.
DE kernbrennstoffdispersionen
ES combustibles nucleares en dispersion
FR combustibles nucleaires en dispersion
ZH 弥散核燃料
RU дисперсное ядерное топливо
AR وقود نووي متبعثر
JA 分散型核燃料

DISPERSION RELATIONS
For dispersion of light use OPTICAL DISPERSION.
DE dispersionsrelationen
ES relaciones de dispersion
FR relations de dispersion
ZH 色散关系
RU дисперсионные соотношения
AR علاقات التبديد
JA 分散関係

dispersion theory
DE *dispersionstheorie*
ES *teoria de la dispersion*
FR *theorie de dispersion*
ZH *色散理论*
RU *дисперсионная теория*
AR نظرية التبديد
JA *分散理論*

DISPERSIONS
For the state of aggregation in materials; if related to wave phenomena see DISPERSION RELATIONS or OPTICAL DISPERSION.
DE dispersionen
ES dispersiones
FR dispersions
ZH 分散体
RU дисперсии
AR تبديدات
JA 分散

dispersive ion waves
DE *dispersive ionenwellen*
ES *oscilaciones ionicas de plasma*
FR *ondes ioniques dispersives*
ZH *色散离子波*
RU *диспергирующие ионные волны*
AR أمواج أيونية مبدّدة
JA *分散イオン波*

DISPLACEMENT FLUIDS
INIS: 1992-02-03; ETDE: 1983-11-09
DE verdraengungsfluide
ES fluidos de desplazamiento
FR fluides de recuperation assistee
ZH 位移流体
RU буферные жидкости
AR موائع الإزاحة
JA 後押し液

DISPLACEMENT GAGES
DE verschiebungsanzeiger
ES medidores de desplazamiento
FR jauges de deplacement
ZH 位移测量计
RU измерители смещения
AR مقاييس الانزياح
JA 変位計

displacement rates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *versetzungsraten*
ES *desplazamiento por unidad de tiempo*
FR *taux de deplacement*
ZH *驱替速率*
RU *скорости смещения*
AR معدّلات الانزياح
JA *置換速度*

DISPLACEMENT VENTILATION
2004-05-28
Ventilation technique in which fresh air is introduced at floor level and used air is extracted at ceiling level on the opposite side of the room, or vice versa.
DE verdraengungslueftung
ES ventilacion desplazada
FR ventilation par deplacement d'air
ZH 置换式通风
RU вытеснительная вентиляция
AR تهوية انزياحية
JA 置換換気

displacements (atomic)
INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13
DE *verschiebung (atomare)*
ES *desalojamientos (atomicos)*
FR *deplacements (atomiques)*
ZH *位移（原子）*
RU *смещения (атомные)*
AR انزياح (ذري)
JA *変位（原子）*

displacements (seismic)
INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13
DE *verwerfung (seismisch)*
ES *desalojamientos (seismicos)*
FR *deplacements (sismiques)*
ZH *位移（地震）*
RU *смещения (сейсмические)*
AR انزياحات (سيسمية)
JA *変位（地震）*

DISPLAY DEVICES
DE sichtgeraete
ES dispositivos de exposicion
FR dispositifs de visualisation
ZH 显示器
RU дисплеи
AR أجهزة عرض
JA 表示装置

disposable income
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *verfuegbares einkommen*
ES *ingreso disponible*
FR *revenus disponibles*
ZH *可支配收入*
RU *чистый доход*
AR دخل جاهز
JA *可処分所得*

disposal (wastes)
DE *beseitigung (abfallstoffe)*
ES *residuos (eliminacion)*
FR *stockage (dechets)*
ZH *处置（废物）*
RU *захоронение (отходов)*
AR طرح (النفايات)
JA *処分（廃棄物）*

DISPOSAL WELLS
INIS: 1992-03-25; ETDE: 1984-05-23
DE versenkungsbohrungen
ES pozos de descarga
FR puits de refoulement
ZH 处置井
RU скважины для размещения отходов
AR آبار طرح النفايات
JA 処分井戸

disproportionation
DE *disproportionierung*
ES *desproporcion molecular*
FR *dismutation*
ZH *歧化*
RU *диспропорционирование*
AR لا تناسبية
JA *不均化*

DISPUTE SETTLEMENTS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1993-11-01
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)
DE streitschlichtung
ES reglamentos de litigios
FR reglements de litiges
ZH 争端解决
RU урегулирование спорных вопросов
AR مستوطنات متنازع عليها
JA 論争解決

DISSIPATION FACTOR
DE verlustfaktor
ES factor de disipacion
FR facteur de dissipation
ZH 耗散因子
RU коэффициент диссипации
AR معامل التبدد
JA 散逸率

DISSOCIATING GASES
INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-03-11
DE dissoziierende gase
ES gases disociados
FR gaz de dissociation
ZH 离解气体
RU диссоциирующие газы
AR غازات مفككة
JA 分離ガス

DISSOCIATION
DE dissoziation
ES disociacion
FR dissociation
ZH 离解
RU диссоциация
AR تفكك
JA 解離

DISSOCIATION ENERGY
For the bond property only; for the reaction property see DISSOCIATION HEAT.
DE dissoziationsenergie
ES energia disociativa
FR energie de dissociation
ZH 离解能
RU энергия диссоциации
AR طاقة الانفصال
JA 解離エネルギー

DISSOCIATION HEAT
DE dissoziationswaerme
ES calor de disociacion
FR chaleur de dissociation
ZH 离解热
RU теплота диссоциации
AR حرارة التفكك
JA 解離熱

DISSOLUTION
DE loesung
ES disolucion
FR dissolution
ZH 溶解
RU растворение
AR ذوبان
JA 溶解

DISSOLVED GASES
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1980-09-22
DE geloeste gase
ES gases disueltos
FR gaz dissous
ZH 溶解气体
RU растворенные газы
AR غازات مُذابة
JA 油溶性ガス

dissolved materials
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10
DE *geloeste stoffe*
ES *materiales disueltos*
FR *materiels dissous*
ZH *溶解材料*
RU *растворенные материалы*
AR مواد مُذابة
JA *溶存物質*

dissolved oxygen
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
DE *geloester sauerstoff*
ES *oxigeno disuelto*
FR *oxygen dissous*
ZH *溶解氧*
RU *растворенный кислород*
AR أكسجين مذاب
JA *溶存酸素*

dissolved solids
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13
DE *geloeste feststoffe*
ES *solidos disueltos*
FR *solides dissous*
ZH *溶解固体*
RU *растворенные твердые вещества*
AR مواد صلبة مذابة
JA *溶解性蒸発残留物*

DISSOLVERS
INIS: 1993-03-24; ETDE: 1976-01-23
DE aufloeser
ES disolvedores
FR dissolveurs
ZH 溶解器
RU оборудование для приготовления растворов
AR مذيبات
JA 溶解槽

DISTANCE
DE abstand
ES distancia
FR distance
ZH 距离
RU расстояние
AR مسافة
JA 距離

distillate fuel
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *brennstoffdestillat*
ES *combustible destilado*
FR *distillat de carburant*
ZH *馏出燃料*
RU *дистиллятное топливо*
AR وقود مقطر
JA *留出燃料*

distillate fuel oil
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *heizoeldestillat*
ES *fueloleo destillado*
FR *distillat de fioul*
ZH *馏出燃料油*
RU *дистиллятный мазут*
AR زيت وقود مقطر
JA *留出燃料油*

DISTILLATES
2000-04-12
DE destillate
ES destilados
FR distillats
ZH 馏出物
RU дистилляты
AR قُطارات
JA 留出物

DISTILLATION
1999-07-13
DE destillation
ES destilacion
FR distillation
ZH 蒸馏

RU дистилляция
AR تقطير
JA 蒸留

DISTILLATION EQUIPMENT

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1976-09-28
DE destillationsgeraete
ES equipo de destilacion
FR equipements de distillation
ZH 蒸馏设备
RU дистилляционное оборудование
AR تجهيزات تقطير
JA 蒸留設備

DISTILLERS DRIED GRAINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
Residue produced by drying the solid portion of the mash obtained after alcoholic fermentation prior to distillation.
DE getrockneter brennereitreber
ES destiladores de granos secos
FR extrait sec residuel de la distillation
ZH 干酒糟
RU сухой экстракт барды
AR مخلفات تقطير الحبوب المجففة
JA 乾燥蒸留穀物残渣

distorted wave born approximation
DE *born-naeherung mit gestoerter welle*
ES *aproximacion de born ondas distorsion*
FR *approximation de born de l'onde distordue*
ZH *扭曲波玻恩近似*
RU *борновское приближение искаженных волн*
AR تقريب الموجة المشوهة لبورن
JA *ひずみ波ボルン近似*

DISTORTED WAVE THEORY

DE stoerwellentheorie
ES teoria de ondas dislocadas
FR theorie des ondes distordues
ZH 扭曲波理论
RU теория искаженных волн
AR نظرية الموجة المشوهة
JA ひずみ波理論

DISTRIBUTED COLLECTOR POWER PLANTS

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-09-11
DE solarfarmkraftwerke
ES centrales de colectores distribuidos
FR centrales a capteurs distribues
ZH 分布式集热器电厂
RU электростанции с распределенными коллекторами
AR محطات طاقة ذات مجمع موزّع
JA 分散形集熱器発電所

DISTRIBUTED DATA PROCESSING

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1980-10-27
DE dezentralisierte datenverarbeitung
ES procesado de datos distribuidos
FR traitement decentralise des donnees
ZH 分布式数据处理
RU распределенная обработка данных
AR معالجة البيانات الموزعة
JA 分散データ処理

DISTRIBUTED STRUCTURES

2004-09-03
Coordinate with relevant descriptor(s) for what is distributed, e.g.THERMAL POWER PLANTS, WASTE PROCESSING PLANTS, HOSPITALS.
DE inselloesungen
ES estructuras distribuidas
FR structures reparties
ZH 分布式结构
RU распределенные структуры
AR أبنية موزعة
JA 分散構造

DISTRIBUTION

1996-03-04
For energy distribution use ENERGY SPECTRA.
DE verteilung
ES distribucion
FR distribution
ZH 分布
RU распределение
AR توزّع
JA 分布

distribution constants
ETDE: 2002-06-13
DE *verteilungskonstanten*
ES *constantes de distribucion*
FR *constantes de distribution*
ZH *分配常数*
RU *постоянные распределения*
AR ثوابت التوزع
JA *分配定数*

distribution factor (rad doses)
DE *verteilungsfaktor (strahlendosen)*
ES *factor de distribucion de dosis*
FR *facteur de distribution des doses*
ZH *分布系数（辐射剂量）*
RU *коэффициент распределения (дозы излучения)*
AR عامل التوزُّع
JA *分布係数（放射線量）*

DISTRIBUTION FUNCTIONS

DE verteilungsfunktionen
ES funciones de distribucion
FR fonctions de distribution
ZH 分布函数
RU функции распределения
AR دالات التوزع
JA 分布関数

DISTRICT COOLING

INIS: 1993-01-15; ETDE: 1975-11-11
DE fernkaelteversorgung
ES refrigeracion urbana
FR distribution urbaine de froid
ZH 分区冷却
RU район охлаждения
AR تبريد مناطقي
JA 地域冷房

DISTRICT HEATING

DE fernheizung
ES calefaccion urbana
FR chauffage urbain
ZH 分区供热
RU централизованное теплоснабжение
AR تدفئة مناطقية
JA 地域暖房

district of columbia
ETDE: 1978-09-11
DE *district of columbia*
ES *distrito de columbia*
FR *district de colombia*
ZH *哥伦比亚特区*
RU *округ колумбия*
AR مقاطعة كولومبيا
JA *コロンビア特別区*

DISTURBANCES

DE stoerungen
ES disturbios
FR perturbations
ZH 扰动
RU возмущения
AR اضطرابات
JA 撹乱

DISULFIDES

DE disulfide
ES bisulfuros
FR disulfures
ZH 二硫化物
RU дисульфиды
AR ثنائي الكبريتيدات
JA 二硫化物

disused mineshafts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01
DE *stillgelegte schaechte*
ES *pozos en desuso*
FR *puits de mines abandonnes*
ZH *已废井筒*
RU *выведенные из эксплуатации шахты*
AR مناجم مهجورة
JA *廃止立坑*

DITE TOKAMAK

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
DE dite-tokamak
ES tokamak dite
FR tokamak dite
ZH dite 托卡马克
RU токамак dite
AR dite توكاماك
JA ｄｉｔｅトカマク型装置

DITHIOLS

DE dithiole
ES ditioles
FR dithiols
ZH 二硫酚
RU дитиолы
AR (ثنائي التيولات (ثنائي الميركبرولات
JA ジチオール

DITHIZONE

DE dithizon
ES ditizona
FR dithizone
ZH 双硫腙
RU дитизон
AR ثنائي الثيزون
JA ジチゾン

DIURETICS

1996-07-18
(Prior to March 1997 CHLOROTHIAZIDE was a valid ETDE descriptor.)
DE diuretika
ES diureticos
FR diuretiques
ZH 利尿药
RU диуретики
AR مدرات البول
JA 利尿薬

diurnal variation
DE *tagesschwankung*
ES *variacion diurna*
FR *variation diurne*

ZH *周日变化*
RU *суточное изменение*
AR تغيّر يومي
JA *日変化*

diva tokamak
INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-08-04
DE *diva-tokamak*
ES *tokamak diva*
FR *tokamak diva*
ZH *diva 托卡马克*
RU *токамак diva*
AR dive توكاماك
JA ｄｉｖａトカマク型装置

divergences (infrared)
DE *divergenzen (infrarot)*
ES *divergencias (infrarrojas)*
FR *divergences (infrarouge)*
ZH *发散（红外）*
RU *расходимости (инфракрасные)*
AR تباعدات (تحت حمراء)
JA *発散（赤外線）*

divergences (ultraviolet)
DE *divergenzen (ultraviolett)*
ES *divergencias (ultravioletas)*
FR *divergences (ultraviolette)*
ZH *发散（紫外）*
RU *расходимости (ультрафиолет)*
AR تباعدات (فوق بنفسجية)
JA *発散（紫外線）*

DIVERSIFICATION

INIS: 2000-01-13; ETDE: 1980-03-29
DE diversifikation
ES diversificacion
FR diversification
ZH 多种经营
RU диверсификация
AR تنوع
JA 多様化

DIVERTORS

1995-11-21
DE divertoren
ES divertores
FR divertors
ZH 偏滤器
RU дивертор
AR مفرّعات
JA ダイバータ

DIVING OPERATIONS

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-03-11
DE taucharbeiten
ES operaciones en picado
FR operations de plongee
ZH 潜水作业
RU операции погружения под воду
AR عمليات غوص
JA 潜水作業

DIVINYLBENZENE

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1979-07-18
DE divinylbenzol
ES divinilbenceno
FR divinylbenzene
ZH 二乙烯基苯
RU дивинилбензол
AR ثنائي فنيل البنزن
JA ジビニルベンゼン

djakarta irt-2000 reactor
DE *djakarta irt-2000 reaktor*
ES *reactor de yakarta irt-2000*
FR *reacteur irt-2000 djakarta*
ZH *雅加达 irt-2000 堆*
RU *реактор ирт-2000 в джакарте*
AR مفاعل جاكرتا irt-2000
JA ジャカルタｉｒｔ－２０００炉

DJALMAITE

2000-04-12
DE djalmait
ES djalmaite
FR djalmaïte
ZH 钽钛铀矿
RU джалмаит
AR جالمائيت
JA ジャルマイト

DJIBOUTI

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1981-01-30
Formerly AFARS AND ISSAS. Material published before 1981 would be so indexed.
DE dschibuti
ES djibouti
FR djibouti
ZH 吉布提
RU джибути
AR جيبوتي
JA ジブチ共和国

dlts
INIS: 1999-06-23; ETDE: 1983-04-28
DE *dlts*
ES *dlts*
FR *dlts*
ZH *深能级瞬态谱学*
RU *спэу*
AR مطيافية انتقالية للسويات العميقة
JA ｄｌｔｓ（過渡容量分光）法

dmba
INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-07-18
DE *dmba*
ES *dmba*
FR *dmba*
ZH *二甲苯并蒽*
RU *дмба*
AR ثنائي متيل بنزأنتراسين
JA ｄｍｂａ（ジメチルベンズアントラセン）

DME

DE dme
ES dme
FR dme
ZH 二甲氧基乙烷
RU дмэ
AR ثنائي متوكسي الايتان -2،1
JA ｄｍｅ（１、２－ジメトキシエタン）

dmf
2018-01-24
DE *dmf*
ES *dmf*
FR *dmf*
ZH *二甲基甲酰胺*
RU *дмф*
JA ｄｍｆ（ジメチルホルムアミド）

DMSO

DE dmso
ES dmso
FR dmso
ZH 二甲亚砜
RU дмсо
AR ثنائي متيل السلفوكسيد
JA ｄｍｓｏ（ジメチルスルホキシド）

DMTR REACTOR

Decommissioned since 2015.
DE reaktor dmtr
ES reactor dmtr
FR reacteur dmtr
ZH dmtr 堆
RU реактор dmtr
AR dmtr مفاعل
JA ｄｍｔｒ炉

DNA

1997-06-17
DE dns
ES dna
FR adn
ZH 脱氧核糖核酸
RU днк
AR دنا
JA ｄｎａ

DNA ADDUCTS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-11-09
DE dns-addukte
ES aductos de dna
FR adducts de l'adn
ZH 脱氧核糖核酸加合物
RU аддукты днк
AR مُوصِلات الدنا
JA ｄｎａ結合

DNA-ASE

Code number 3.1.4.5.
DE dn-ase
ES dna-ase
FR adn-ase
ZH 脱氧核糖核酸**酶**
RU днк-аза
AR دَناز
JA ｄｎａ加水分解酵素

DNA BASE TRANSITIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-12-17
Changes in the genetic message of an organism by substitution of (usually) one nucleotide for another.
DE dns-basen-transitionen
ES transiciones base dna
FR transitions de paires de bases d'adn
ZH 脱氧核糖核酸基转变
RU основные транзиции днк
AR انتقالات أسس الدنا
JA ｄｎａ塩基変遷

DNA-CLONING

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-11-10
DE dns-cloning
ES clonacion dna
FR clonage moleculaire
ZH 脱氧核糖核酸克隆
RU вегетативное размножение днк
AR كلونة الدنا
JA ｄｎａクローニング

DNA DAMAGES

INIS: 1998-02-16; ETDE: 1999-08-24
DE dns-schaeden
ES riesgos del dna
FR lesions de l'adn
ZH 脱氧核糖核酸损伤
RU повреждения днк
AR أعْطاب الدنا
JA ｄｎａ損傷

DNA HELICASES

INIS: 1993-08-16; ETDE: 1984-06-29
An enzyme that unwinds segments of damaged DNA in preparation for DNA repair.

DE dns-helikasen
ES helicasas de dna
FR adn helicases
ZH 脱氧核糖核酸解旋酶
RU днк-структуры
AR باسطات الدنا
JA ｄｎａヘリカーゼ

DNA HYBRIDIZATION

INIS: 2000-01-11; ETDE: 1988-10-27

DE dns-hybridisierung
ES hibridacion de dna
FR hybridation de brins d'adn
ZH 脱氧核糖核酸杂交
RU гибридизация днк
AR تهجين الدنا
JA ｄｎａ複合体形成

DNA METHYLASES

INIS: 1993-08-16; ETDE: 1988-04-15

DE dns-methylasen
ES metilasa de dna
FR adn methylases
ZH 脱氧核糖核酸甲基酶
RU днк метилазы
AR متلازّات الدنا
JA ｄｎａメチラーゼ

DNA MISMATCH

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29
DNA containing mismatched base pairs can be formed as a result of DNA exchange between non-identical sequences or as a result of errors in DNA replication.

DE dns-mismatch
ES desajuste de dna
FR mesappariement de bases dans l'adn
ZH 脱氧核糖核酸失配
RU несогласованность днк
AR عدم توافق الدنا
JA ｄｎａミスマッチ

DNA POLYMERASES

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-01-27

DE dns-polymerasen
ES polimerasas de dna
FR polymerases de l'adn
ZH 脱氧核糖核酸聚合酶
RU днк-полимеразы
AR بوليميرازات الدنا
JA ｄｎａポリメラーゼ

DNA REPAIR

INIS: 1998-02-16; ETDE: 1984-05-09

DE dns-reparatur
ES restauracion del dna
FR reparation de l'adn
ZH 脱氧核糖核酸修复
RU репарация днк
AR تصليح الدنا
JA ｄｎａ修復

DNA REPLICATION

1998-02-16

DE dns-replikation
ES replicacion del dna
FR replication de l'adn
ZH 脱氧核糖核酸复制
RU репликация днк
AR تنسُّخ الدنا
JA ｄｎａ複製

DNA SEQUENCERS

1994-02-28

DE dns-sequenzer
ES secuenciadores del dna
FR sequenceurs d'adn
ZH 脱氧核糖核酸定序器
RU элементы последовательности днк
AR مُسَلْسِلات الدنا
JA ｄｎａシークエンサ

DNA SEQUENCING

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1984-01-27
The chemical determination of the sequence of the nucleotides in a strand of DNA.

DE dns-sequenzierung
ES clasificacion del dna
FR sequencage de l'adn
ZH 脱氧核糖核酸定序
RU определение последовательности в днк
AR تسلسلُ الدنا
JA ｄｎａ塩基配列決定

DNAPL

2014-03-28

DE dnapl
ES dnapl
FR ldpna
ZH 重质非水相液体
RU плотные жидкости неводной фазы
AR كثافة سوائل الطور غير-المائي
JA ｄｎａｐｌ（重非水液）

dnb

DE *dnb*
ES *cen*
FR *demarrage de l'ebullition nuclee*
ZH *偏离泡核沸腾*
RU *кризис кипения*
AR dnb انطلاق غليان منوّى
JA *ｄｎｂ（核沸騰限界）*

dnepr river

INIS: 1992-05-13; ETDE: 2002-06-13

DE *dnepr*
ES *rio dnepr*
FR *dniepr (fleuve)*
ZH *第聂伯河*
RU *днепр река*
AR نهر دنبر
JA *ドニエプル（dnepr）川*

DNIEPER RIVER

INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-06-22

DE dnjepr
ES rio dnieper
FR dniepr
ZH 第聂伯河
RU река днепр
AR نهر دنيبر
JA ドニエプル（dnieper）川

dnp

DE *dnp*
ES *dnp*
FR *dnp*
ZH *二硝基苯酚*
RU *днф*
AR ثنائي نترو الفنول
JA *ｄｎｐ（ジニトロフェノール）*

doca

1996-10-23
Desoxycorticosterone acetate.
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *doca*
ES *doca*
FR *doca*
ZH *醋酸脱氧皮质甾酮*
RU *дока*
AR أسيتات كورتيكوستيرو منقوص الأكسجين
JA *ｄｏｃａ（ミネラルコルチコイド）*

document destruction

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *unterlagenvernichtung*
ES *destruccion de documentacion*
FR *destruction de documents*
ZH *文献销毁*
RU *уничтожение документов*
AR إتلاف الوثيقة
JA *文書廃棄*

document retrieval

DE *literaturrecherche (maschin.)*
ES *recuperacion de documentacion*
FR *recherche documentaire*
ZH *文献检索*
RU *поиск документов*
AR استرجاع الوثيقة
JA *文献検索*

DOCUMENT TYPES

See scope note for each of the descriptors below for its proper usage.

DE dokumentarten
ES tipos de documentos
FR types de document
ZH 文献类型
RU типы документов
AR أنواع الوثائق
JA ドキュメントタイプ

DOCUMENTATION

The assembling, coding, and disseminating of recorded knowledge.

DE dokumentation
ES documentacion
FR documentation
ZH 文献工作
RU обработка документов
AR توثيق
JA ドキュメンテーション

DODECANE

DE dodecan
ES dodecano
FR dodecane
ZH 十二烷
RU додекан
AR دودكان
JA ドデカン

DODECANOIC ACID

DE dodecansaeure
ES acido dodecanoico
FR acide dodecanoique
ZH 十二酸
RU додекановая кислота
AR (حمض الغار) حمض الدودكانوئيل
JA ドデカン酸

DODECYL RADICALS

DE dodecylradikale
ES radicales dodecilo
FR radicaux dodecyle
ZH 十二烷基
RU додецильные радикалы
AR جذور الدوديسيل

JA ドデシル基

DODEWAARD REACTOR

Dodewaard, Gelderland, Netherlands. Permanent shutdown since March 1997.

DE reaktor dodewaard
ES reactor dodewaard
FR reacteur dodewaard
ZH 多德瓦德堆
RU реактор додевард
AR dodewaard مفاعل
JA ドーデバルト炉

DOEL-1 REACTOR

Doel-Beveren, Flandre, Belgium.

DE reaktor doel-1
ES reactor doel-1
FR reacteur doel-1
ZH 道益尔-1 堆
RU реактор доэль-1
AR doel-1 مفاعل
JA ドールー 1 号炉

DOEL-2 REACTOR

Doel-Beveren, Flandre, Belgium.

DE reaktor doel-2
ES reactor doel-2
FR reacteur doel-2
ZH 道益尔-2 堆
RU реактор доэль-2
AR doel-2 مفاعل
JA ドールー 2 号炉

DOEL-3 REACTOR

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
Doel-Beveren, Flandre, Belgium.

DE reaktor doel-3
ES reactor doel-3
FR reacteur doel-3
ZH 道益尔-3 堆
RU реактор доэль-3
AR doel-3 مفاعل
JA ドールー 3 号炉

DOEL-4 REACTOR

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13
Doel-Beveren, Flandre, belgium.

DE reaktor doel-4
ES reactor doel-4
FR reacteur doel-4
ZH 道益尔-4 堆
RU реактор доэль-4
AR doel-4 مفاعل
JA ドールー 4 号炉

DOGS

DE hunde
ES perros
FR chiens
ZH 狗
RU собаки
AR كلاب
JA 犬

dolantal

DE *dolantal*
ES *dolantal*
FR *dolantal*
ZH *度冷丁*
RU *доламтал*
AR دولانتال
JA *d o l a n t a l*

DOLLARS

DE dollars
ES dolares
FR dollars
ZH 元
RU доллары
AR دولارات
JA ドル

DOLOMITE

A common rock-forming rhombohedral mineral.

DE dolomit
ES dolomita
FR dolomite
ZH 白云石
RU доломит
AR دولوميت
JA ドロマイト

dolomite rock

INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13
DE *dolomitgestein*
ES *roca dolomita*
FR *dolomie*
ZH *白云岩*
RU *доломиты*
AR صخر الدولوميت
JA *白雲岩*

dolphins

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15
DE *delphine*
ES *delfines*
FR *dauphins*
ZH *海豚*
RU *дельфины*
AR دلافين
JA *イルカ類*

DOMAIN STRUCTURE

(From January 1975 until March 1996 LANDAU DOMAIN STRUCTURE was a valid ETDE descriptor.)

DE domaenenstruktur
ES estructura de dominio
FR structure en domaines
ZH 畴结构
RU доменная структура
AR بنية نطاقية
JA 領域構造

DOMED STRUCTURES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06

DE kuppelbauten
ES estructuras bombeadas
FR structures en dome
ZH 圆顶结构
RU купольные конструкции
AR بنى ذات قباب
JA ドーム構造

domes (structures)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE *dome (bauweise)*
ES *bombeadas (estructuras)*
FR *domes (structures)*
ZH *圆屋顶（结构）*
RU *купола (конструкции)*
AR (أبنية) قباب
JA *ドーム（構造）*

DOMESTIC ANIMALS

DE haustiere
ES animales domesticos
FR animaux domestiques
ZH 家畜
RU домашние животные
AR حيوانات أليفة
JA 飼育動物

domestic crude oil entitlements program

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
DE *domestic crude oil entitlements program*
ES *programa de subvenciones para combustible domestico*
FR *programme d'affectation du petrole brut domestique (etats-unis)*
ZH *国内原油政府津贴计划*
RU *программа компенсационных выплат отечественным производителя*
AR البرنامج المحلي لتأهيلات الزيت الخام
JA *国内原油獲得プログラム*

DOMESTIC SAFEGUARDS

DE nationale sicherungsmassnahmen
ES garantias nucleares nacionales
FR garanties nucleaires nationales
ZH 国内保障
RU национальные гарантии
AR ضمانات وطنية
JA 国内安全保障

DOMESTIC SUPPLIES

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-12-11
Goods whose source country is the same as the place of use, i.e. native goods not requiring import from another country.

DE inlandsversorgung
ES abastecimientos domesticos
FR ressources nationales
ZH 国内供货
RU продукты внутреннего рынка
AR إمدادات منزلية
JA 国内供給

domestic wastes

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-07-23
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE *hausmuell*
ES *residuos domesticos*
FR *dechets menagers*
ZH *生活废物*
RU *бытовые отходы*
AR نفايات منزلية
JA *家庭廃棄物*

DOMINANT MUTATIONS

DE dominante mutationen
ES mutaciones dominantes
FR mutations dominantes
ZH 显性突变
RU доминантные мутации
AR طفرات سائدة
JA 優性突然変異

DOMINIC PROJECT

DE projekt dominic
ES proyecto dominic
FR projet dominic
ZH 多米尼克计划
RU доминикский проект
AR dominic مشروع
JA ドミニク作戦

DOMINICAN REPUBLIC

DE dominikanische republik
ES republica dominicana
FR republique dominicaine
ZH 多米尼加共和国
RU доминиканская республика
AR جمهورية الدومينيكان
JA ドミニカ共和国

donald c. cook-1 reactor
DE *donald c. cook-1 reaktor*
ES *reactor de donald c cook-1*
FR *reacteur donald c. cook-1*
ZH *唐纳德c.库克-1 堆*
RU *реактор дональд к. кук-1*
AR donald c. cook-1 مفاعل
JA *ドナルド・ｃ・クック－１号炉*

donald c. cook-2 reactor
DE *donald c. cook-2 reaktor*
ES *reactor de donald c cook-2*
FR *reacteur donald c. cook-2*
ZH *唐纳德c.库克-2 堆*
RU *реактор дональд к. кук-2*
AR donald c. cook-2 مفاعل
JA *ドナルド・ｃ・クック－２号炉*

donkeys
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
DE *esel*
ES *asnos*
FR *anes*
ZH *驴*
RU *ослики*
AR حَمير
JA *ドンキー*

DONNAN THEORY
DE donnan-theorie
ES teoria de donnan
FR theorie de donnan
ZH 唐南理论
RU теория доннана
AR نظرية دونان
JA ドナン理論

DOORS
DE tueren
ES puertas
FR portes
ZH 门
RU двери
AR أبواب
JA ドア

DOPA
DE dopa
ES dopa
FR dopa
ZH 多巴
RU дофа
AR ثنائي هدروكسي فنيل ألالانين
JA ドーパ

DOPAMINE
DE dopamin
ES dopamina
FR dopamine
ZH 多巴胺
RU допамин
AR دوبامين
JA ドーパミン

DOPED MATERIALS
DE dotierte substanzen
ES materiales dopados
FR matieres dopees
ZH 掺杂材料
RU легированные материалы
AR مواد مطعّمة
JA ドープ物質

doping (crystal)
DE *dotierung (kristall)*
ES *dopado (cristal)*
FR *dopage (des cristaux)*
ZH *掺杂（晶体）*
RU *внедрение присадок (кристаллизующих)*
AR تطعيم (البلورة)
JA *ドーピング（結晶）*

DOPPLER BROADENING
DE dopplerverbreiterung
ES ensanchamiento doppler
FR elargissement doppler
ZH 多普勒展宽
RU допплеровское уширение
AR توسع دوبلري
JA ドップラーブロードニング

DOPPLER COEFFICIENT
DE dopplerkoeffizient
ES coeficiente doppler
FR coefficient doppler
ZH 多普勒系数
RU допплеровский коэффициент
AR معامل دوبلر
JA ドップラー係数

DOPPLER EFFECT
DE dopplereffekt
ES efecto doppler
FR effet doppler
ZH 多普勒效应
RU эффект допплера
AR مفعول دوبلر
JA ドップラー効果

doppler shift attenuation method
INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE *methode der verhinderung durch dopplerverschiebung*
ES *metodo de atenuacion de doppler shift*
FR *methode d'attenuation du deplacement doppler*
ZH *多普勒位移衰减法*
RU *метод ослабления доплеровского смещения*
AR طريقة توهين انزياح دوبلر
JA *ドップラーシフト減衰法*

dopplerons
2000-04-12
DE *doppleronen*
ES *doplerones*
FR *dopplerons*
ZH *多普勒能量子*
RU *доплероны*
AR دوبلرونات
JA *ドップラロン*

DORIS STORAGE RING
DE speicherring doris
ES anillo de almacenamiento doris
FR anneau de stockage doris
ZH doris 储存环
RU накопительное кольцо doris
AR doris حلقة تخزين
JA ドリス蓄積リング

dormitories
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *wohnheime*
ES *dormitorios*
FR *dortoirs*
ZH *宿舍*
RU *студенческие общежития*
AR مهاجع
JA *寄宿舎*

DOSE COMMITMENTS
DE erwartungsdosen
ES dosis legadas
FR engagements de doses
ZH 剂量负担
RU ожидаемые дозы
AR التزامات الجرعة
JA 線量預託

dose distributions
DE *dosisverteilungen*
ES *distribuciones de dosis*
FR *distributions de dose*
ZH *剂量分布*
RU *распределение доз*
AR توزّعات الجرعة
JA *線量配*

DOSE EQUIVALENTS
A measure of the biological damage to living tissue as a result of radiation exposure expressed in rems or Sivierts.
(From January 1975 till April 1997 SIEVERT UNIT was a valid ETDE descriptor.)
DE aequivalentdosen
ES dosis equivalentes
FR equivalents de doses
ZH 剂量当量
RU эквивалентные дозы ионизирующего излучения
AR مكافئات الجرعة
JA 線量当量

dose fractionation
DE *dosisfraktionierung*
ES *fraccionamiento de la dosis*
FR *fractionnement de la dose*
ZH *剂量分次给予*
RU *фракционирование дозы*
AR تجزئة الجرعة
JA *線量分割*

DOSE LIMITS
DE dosisgrenzwerte
ES limites de dosis
FR limites de doses
ZH 剂量限值
RU предел дозы
AR حدود الجرعة
JA 線量限度

DOSE RATEMETERS
DE dosisleistungsmesser
ES medidores de tasa de dosis
FR debitmetres de dose
ZH 剂量率计
RU измерители мощности дозы
AR مقاييس معدل الجرعة
JA 線量率計

DOSE RATES
DE dosisleistung
ES tasas de dosis
FR debits de dose
ZH 剂量率
RU мощность дозы
AR معدّلات الجرعة
JA 線量率

dose reduction factor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *dosisverminderder faktor*
ES *factor de reduccion de dosis*
FR *facteur de reduction de dose*
ZH *剂量减弱因子*

RU *коэффициент уменьшения дозы*
AR عامل تخفيض الجرعة
JA *線量減少要素*

dose relative factor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *dosisbezogener faktor*
ES *factor relativo a la dosis*
FR *facteur de dose relatif*
ZH *剂量相关因子*
RU *относительный коэффициент дозы*
AR عامل الجرعة النسبي
JA *線量相対要素*

DOSE-RESPONSE RELATIONSHIPS
DE dosis-effekt-kurven
ES relaciones dosis-efecto
FR relations dose-effet
ZH 剂量-效应关系
RU зависимость доза-эффект
AR علاقات الاستجابة بالجرعة
JA 用量反応関係

DOSEMETERS
DE dosimeter
ES dosimetros
FR dosimetres
ZH 剂量计
RU дозиметры
AR مقاييس الجرعة
JA 線量計

DOSES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
DE dosen
ES dosis
FR doses
ZH 剂量
RU дозы
AR جرعات
JA 線量

doses (lethal)
INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-06-13
DE *dosis (letal)*
ES *dosis (letal)*
FR *doses (lethales)*
ZH *剂量（致死）*
RU *дозы (летальные)*
AR (ممیتة) جرعات
JA *線量（致死）*

doses (radiation)
ETDE: 2002-06-13
DE *dosis (strahlen)*
ES *dosis (radiacion)*
FR *doses (de rayonnement)*
ZH *剂量（辐射）*
RU *дозы (излучения)*
AR (إشعاعية) جرعات
JA *線量（放射）*

dosimeters
DE *dosimeter*
ES *medidores de dosis*
FR *dosimetres*
ZH *剂量计*
RU *измерители поглощенной дозы*
AR مقاييس الجرعة
JA *線量計*

DOSIMETRY
DE dosimetrie
ES dosimetria
FR dosimetrie
ZH 剂量学
RU дозиметрия
AR قياس الجرعة
JA 線量測定

DOUBLE BETA DECAY
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
Decay (A, Z) yields (A, Z+2), and related reactions.
DE doppel-betazerfall
ES desintegracion doble beta
FR double desintegration beta
ZH 双β衰变
RU двойной бета-распад
AR اضمحلال بيتا المزدوج
JA 二重ベータ崩壊

DOUBLE BONDS
DE doppelbindungen
ES dobles enlaces
FR doubles liaisons
ZH 双键
RU двойные связи
AR روابط مزدوجة
JA 二重結合

DOUBLE ENVELOPE BUILDINGS
INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13
DE gebaeude in doppelschaliger bauweise
ES edificios de doble envoltura
FR habitat a double enveloppe
ZH 双围护结构建筑物
RU сооружения с двойной защитной оболочкой
AR بنايات ذات غلاف مزدوج
JA 二重通気工法建築物

double focusing spectrometers
DE *doppelfokussierende spektrometer*
ES *espectrometros con doble focalizacion*
FR *spectrometres a double focalisation*
ZH *双聚焦谱仪*
RU *спектрометры с двойной фокусировкой*
AR مقاييس الطيف مزدوجة التبئير
JA *二重集束形分光計*

DOUBLE GLAZING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Two layers of glass or other material used on windows or solar collectors to reduce heat loss. The still air in the space between the windows acts as a good insulator.
DE doppelverglasung
ES doble cristal
FR double vitrage
ZH 双层玻璃
RU двойное остекление
AR تزجيج مزدوج
JA 複層ガラス

DOUBLE LABELLING
DE doppelmarkierung
ES marcado doble
FR marquage double
ZH 双标记
RU двойное мечение
AR وسم مزدوج
JA 二重標識

DOUBLE RESONANCE METHODS
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
Simultaneous excitation of two resonance transitions of different frequencies increasing the sensitivity of high frequency spectroscopy.
DE doppelresonanzverfahren
ES metodos de doble resonancia
FR methodes de double resonance
ZH 双共振法
RU методы двойного резонанса
AR طرق التجاوب المزدوج
JA 二重共鳴分光法

double shell houses
INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13
DE *doppelschalige gebaeude*
ES *casas de doble concha*
FR *maisons a double enveloppe*
ZH *双层外壳房*
RU *здания с двойной защитой*
AR بيوت بطبقات مزدوجة
JA *二重シェル家*

double wall houses
INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13
DE *doppelwandige gebaeude*
ES *casas de piña doble*
FR *maisons a double mur*
ZH *空心墙房*
RU *здания с двойными стенами*
AR بيوت بجدران مزدوجة
JA *二重外壁構造建築物*

DOUBLET-2 DEVICE
Octupolar configuration.
DE doublet-2-anlage
ES dispositivo doublet-2
FR dispositif doublet-2
ZH 双流器-2 装置
RU установка дублет 2
AR 2 - جهاز الثنائية
JA ダブレット－２トカマク装置

DOUBLET-3 DEVICE
INIS: 1976-05-05; ETDE: 1979-04-12
DE doublet-3-anlage
ES dispositivo doublet-3
FR dispositif doublet-3
ZH 双流器-3 装置
RU установка дублет-3
AR 3 - جهاز الثنائية
JA ダブレット－３トカマク装置

DOUBLET REACTORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
DE doublet-reaktoren
ES reactores doublet
FR reacteurs doublet
ZH 水流器反应堆
RU ректоры дублет
AR مفاعلات ثنائية
JA ダブレット・トカマク型核融合炉

DOUGLAS POINT-1 REACTOR
Potomac Electric Power Co., Nanjamoy, Maryland, USA. Canceled in 1977 before construction began.
DE reaktor douglas point-1
ES reactor de douglas point-1
FR reacteur douglas point-1
ZH 道格拉斯角-1 堆
RU реактор дуглас-пойнт-1
AR douglas point-1 مفاعل
JA ダグラスポイント－１号炉

DOUGLAS POINT-2 REACTOR

Potomac Electric Power Co., Nanjamoy, Maryland, USA. Canceled in 1977 before construction began.

DE reaktor douglas point-2
ES reactor de douglas point-2
FR reacteur douglas point-2
ZH 道格拉斯角-2 堆
RU реактор дуглас-пойнт-2
AR douglas point-2 مفاعل
JA *ダグラスポイント－２号炉*

DOUGLAS POINT ONTARIO REACTOR

INIS: 1975-09-25; ETDE: 1975-12-16
Permanent shutdown since 1984.
(For information indexed before 1976 CANDU TYPE REACTORS was used.)

DE reaktor douglas point ontario
ES reactor de douglas point ontario
FR reacteur douglas point ontario
ZH 道格拉斯角安大略堆
RU реактор дуглас-пойнт пров. онтарио
AR douglas point مفاعل في أونتاريو
JA *ダグラス・ポイント・オンタリオ炉*

douglas point power station

DE *douglas point kraftwerk*
ES *central de energia douglas point*
FR *centrale nucleaire douglas point*
ZH *道格拉斯角电厂*
RU *аэс дуглас пойнт*
AR douglas point محطة توليد الكهرباء
JA *ダグラスポイント発電所*

douglas point site

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *douglas point gelaende*
ES *emplazamiento douglas point*
FR *site de douglas point*
ZH *道格拉斯角厂址*
RU *территория аэс дуглас-пойнт*
AR douglas point موقع
JA *ダグラスポイントサイト*

dounreay fast reactor

DE *dounreay fast reactor*
ES *reactor rapido de dounreay*
FR *reacteur a neutrons rapides dounreay*
ZH *唐瑞快堆*
RU *реактор на быстрых нейтронах, даунри*
AR مفاعل dounreay السريع
JA *ドーンレイ高速炉*

dounreay materials testing reactor

1993-11-05

DE *dounreay materials testing reactor*
ES *reactor prueba de materiales de dounreay*
FR *reacteur d'essais de materiaux dounreay*
ZH *唐瑞材料试验堆*
RU *реактор для испытания материалов, даунри*
AR مفاعل dounreay لاختبار المواد
JA *ドーンレイ材料試験炉*

dounreay prototype fast reactor

2000-04-12

DE *dounreay prototype fast reactor*
ES *reactor rapito dounreay*
FR *reacteur pfr (reacteur prototype a neutrons rapides dounreay)*
ZH *唐瑞原型快堆*
RU *быстрый реактор-прототип, даунри*
AR نموذج مفاعل dounreay السريع
JA *ドーンレイ高速増殖原型炉*

dow chemical triga-mk-1 reactor

1993-11-05

DE *dow chemical triga-mk-1 reactor*
ES *reactor de dow chemical triga-mk-1*
FR *reacteur triga-mk-1 dow chemical*
ZH *道氏化学 triga-mk-1 堆*
RU *реактор тригa-мк-1 фирмы доу кемикал*
AR dow chemical triga-mk-1 مفاعل
JA *ダウケミカルトリガマークi型炉*

DOW GASIFICATION PROCESS

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1986-03-04
Pressurized, entrained flow, slagging, slurry-fed gasification.

DE dow-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion dow
FR procede dow de gazeification
ZH 道氏气化过程
RU процесс газификации доу
AR عملية dow في التغويز
JA *ダウ・ガス化プロセス*

DOW LIQUEFACTION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
Expendable catalyst system based on emulsion technology, hydrocyclones for partial solids removal, and liquid-liquid extractor.

DE dow-verfluessigungsverfahren
ES proceso de licuefaccion dow
FR procede dow de liquefaction
ZH 道氏液化过程
RU доу-процесс сжижения угля
AR عملية dow في التسييل
JA *ダウ・液化プロセス*

dow pusher 700

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE *dow pusher 700*
ES *dow pesher 700*
FR *pusher 700*
ZH *道氏 pusher 700*
RU *доу пушер 700*
AR دافع 700 dow
JA *ダウプッシャー７００*

DOW TRIGA-MK-1 REACTOR

The Dow Chemical Co., Midland, Michigan, USA.

DE triga-mk-1-reaktor dow
ES reactor de dow triga-mk-1
FR reacteur triga-1-dow
ZH 道氏 triga-mk-1 堆
RU реактор dow triga-mk-1
AR مفاعل dow triga-mk-1
JA *ダウ・トリガマーク１型炉*

dowa process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21
This process is a dual-alkali flue gas desulfurization process which utilizes basic aluminium sulfate solution for sulfur dioxide absorption and limestone for regeneration of the absorbent.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *dowa-verfahren*
ES *proceso dowa*
FR *procede dowa*
ZH *dowa 过程*
RU *дауа-процесс*
AR عملية dowa
JA *ｄｏｗａプロセス*

dowex

DE *dowex*
ES *dowex*
FR *dowex*
ZH *杜树脂*
RU *дауэкс*
AR مبادلات أيونية عضوية
JA *ダウエックス*

downhole information systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

DE *bohrlochinformationssysteme*
ES *sistemas de informacion downhole*
FR *systemes d'acquisition d'informations en cours de forage*
ZH *孔底信息系统*
RU *информационные системы по проблемам бурения скважин*
AR منظومات المعلومات downhole
JA *地殻情報システム*

DOWNS SYNDROME

DE downs-syndrom
ES sindrome de down
FR syndrome de down
ZH 唐氏综合征
RU синдром дауна
AR متلازمة داون
JA *ダウン症*

DOWNWELLING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-02-13
Process by which a water mass sinks from a shallower to a deeper level.

DE absteigendes wasser
ES descendente
FR plongee d'eau
ZH 下沉
RU нисходящие течения
AR غور المياه
JA 沈降流

dowtherm

2000-04-12

DE *dowtherm*
ES *dowtherm*
FR *dowtherm*
ZH *道氏热载体*
RU *даутерм*
AR داوثَرْم
JA *ダウサム*

DOXORUBICIN

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-04-14

DE doxorubicin
ES doxorubicina
FR doxorubicine
ZH 阿霉素
RU доксорубицин
AR دوكسوروبسين
JA ドキソルビシン

dpa

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1980-05-06
Displacements per atom.

DE *dpa*
ES *da*
FR *dpa*
ZH *每个原子位移量*
RU *сна*
AR انزياحات لكل ذرة

JA *ｄｐａ（原子変位）*

DPCA

DE dpca
ES dpca
FR dpca
ZH 二苯卡巴肼
RU дфка
AR ثنائي فنيل الكربازيدان
JA ｄｐｃａ（ジフェニルカルバジド）

dpo

Diphenylphosphine oxide.
DE *dpo*
ES *dpo*
FR *dpo*
ZH *二苯基氧膦*
RU *дфо*
AR أكسيد ثنائي فنيل الفوسفين
JA *ｄｐｏ（ジフェニルホスフィン酸化物）*

DPPH

DE dpph
ES dpph
FR dpph
ZH 二苯基苦基偕腙肼
RU дфпг
AR ثنائي فنيل بكريل هيدرازيل
JA ｄｐｐｈ（ジフェニルピクリルヒドラジル）

DPSO

DE dpso
ES dpso
FR dpso
ZH 二戊基亚砜
RU дпсо
AR سلفوكسيد ثنائي الأميل، سلفوكسيد ثنائي البنيل
JA ｄｐｓｏ（ジペンチルスルホキシド）

DR-1 REACTOR

Risoe National Lab., Roskilde, Denmark. Decommissioned since 2006.
DE reaktor dr-1
ES reactor dr-1
FR reacteur dr-1
ZH dr-1 堆
RU реактор dr-1
AR dr-1 مفاعل
JA ｄｒ－１号炉

DR-2 REACTOR

Risoe National Lab., Roskilde, Denmark. Decommissioned since 2011.
DE reaktor dr-2
ES reactor dr-2
FR reacteur dr-2
ZH dr-2 堆
RU реактор dr-2
AR dr-2 مفاعل
JA ｄｒ－２号炉

DR-3 REACTOR

Risoe National Lab., Roskilde, Denmark. Permanent shutdown since 2000. Under decommissioning since 2006.
DE reaktor dr-3
ES reactor dr-3
FR reacteur dr-3
ZH dr-3 堆
RU реактор dr-3
AR dr-3 مفاعل
JA ｄｒ－３号炉

draft control systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zugregelsysteme*
ES *sistemas de regulacion de tiro*
FR *systemes de controle du tirage*
ZH *气流控制系统*
RU *системы контроля тяги*
AR منظومات مراقبة أولية
JA *ドラフト制御システム*

DRAG

DE widerstand
ES resistencia hidrodinamica
FR trainee
ZH 阻力
RU сопротивление (гидр.)
AR مقاومة السَّحب
JA 抗力

drag coefficient

DE *widerstandsbeiwert*
ES *coeficiente de arrastre*
FR *coefficient de trainee*
ZH *阻力系数*
RU *коэффициент сопротивления (гидр.)*
AR معامل السحب
JA *抗力係数*

drag effect

DE *widerstandseffekt*
ES *efecto de arrastre*
FR *effet d'entrainement*
ZH *阻力效应*
RU *эффект сопротивления*
AR مفعول السحب
JA *ドラッグ効果*

DRAGLINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
Excavators operated by pulling buckets on cables toward jibs from which they are suspended.
DE eimerseilbagger
ES dragalinas
FR pelles a benne trainante
ZH 索斗铲
RU канатно-скреперные экскаваторы
AR خطوط السحب
JA ドラグライン

DRAGON REACTOR

under decommissioning
DE reaktor dragon
ES reactor dragon
FR reacteur dragon
ZH 龙堆
RU реактор dragon
AR dragon مفاعل
JA ドラゴン炉

drain-down systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
Components of equipment, e.g. solar collectors, using a method of freeze protection by draining out water when the equipment reaches a dangerously low temperature. Use descriptor for equipment involved, e.g. SOLAR COLLECTORS or SOLAR WATER HEATERS, and the descriptor below.
(Until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *frostschutzsysteme fuer solarkollektoren*
ES *sistemas de desagüe en bajante*
FR *systemes de protection antigel par vidange*
ZH *下排系统*
RU *системы спуска воды*
AR أنظمة تصريف
JA *ドレインダウンシステム*

DRAINAGE

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1980-03-29
DE drainage
ES drenajes
FR drainage
ZH 排水
RU дренаж
AR صرف
JA 排水

drainage areas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *entwaesserungsgebiete*
ES *areas de drenaje*
FR *aires de drainage*
ZH *排水区*
RU *площади осушения*
AR (المائي) مناطق الصرف
JA *排水面積*

drainage systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *entwaesserungsnetz*
ES *sistemas de drenaje*
FR *systemes de drainage*
ZH *排水系统*
RU *дренажные системы*
AR منظومات الصرف
JA *排水系統*

draperies

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE *vorhangstoffe*
ES *pañerias*
FR *rideaux*
ZH *帷幔*
RU *драпировки*
AR معامل الأنسجة
JA *垂れ幕*

DRAWDOWN

1992-04-08
Reduction of fluid level in reservoirs by intentional withdrawal.
DE grundwasserabsenkung
ES descenso del nivel del agua
FR rabattement
ZH 水位降低
RU понижение уровня
AR خفض سوية الموائع
JA 水位降下

DRAWING

DE ziehen
ES dibujo
FR etirage
ZH 拉伸
RU волочение
AR رسم
JA 延伸

DREDGE SPOIL

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-04-05
DE baggergut
ES desechos de dragado
FR boues de dragage
ZH 废石挖掘
RU отвал драги
AR وحل الجرف
JA しゅんせつ廃土

DREDGING

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-04-05

DE nassbaggern
ES dragado
FR dragage
ZH 疏浚
RU драгирование
AR جرف
JA しゅんせつ

DRELL MODEL

DE drell-modell
ES modelo drell
FR modele de drell
ZH 德雷尔模型
RU модель дрелла
AR نموذج درل
JA ドレル模型

DRESDEN-1 REACTOR

Commonwealth Edison Co., Morris, Illinois, USA. Shut down in 1978; decommissioned in 1993.

DE reaktor dresden-1
ES reactor de dresden-1
FR reacteur dresden-1
ZH 德累斯顿-1 堆
RU реактор дрезден-1
AR dresden-1 مفاعل
JA ドレスデン－１号炉

DRESDEN-2 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Morris, Illinois, USA.

DE reaktor dresden-2
ES reactor de dresden-2
FR reacteur dresden-2
ZH 德累斯顿-2 堆
RU реактор дрезден-2
AR dresden-2 مفاعل
JA ドレスデン－２号炉

DRESDEN-3 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Morris, Illinois, USA.

DE reaktor dresden-3
ES reactor de dresden-3
FR reacteur dresden-3
ZH 德累斯顿-3 堆
RU реактор дрезден-3
AR dresden-3 مفاعل
JA ドレスデン－３号炉

drf

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
Dose Reduction Factor.

DE *drf*
ES *frd*
FR *frd*
ZH *剂量减弱因子*
RU *ксд*
AR مواد واقية من الاشعاع
JA *ｄｒｆ（線量減少要素）*

drift (electron)

DE *drift (elektron)*
ES *deriva (electrones)*
FR *derive (des electrons)*
ZH *漂移（电子）*
RU *дрейф (электронный)*
AR (إلكتروني) انسياق
JA *ドリフト（電子）*

drift (ion)

DE *drift (ion)*
ES *deriva (ion)*
FR *derive (des ions)*
ZH *漂移（离子）*
RU *дрейф (ионов)*
AR (أيوني) انسياق
JA *ドリフト（イオン）*

drift (plasma)

DE *drift (plasma)*
ES *deriva (plasma)*
FR *derive (du plasma)*
ZH *漂移（等离子体）*
RU *дрейф (плазменный)*
AR (بلازمي) انسياق
JA *ドリフト（プラズマ）*

DRIFT CHAMBERS

DE driftkammern
ES camaras de deriva
FR chambres a derive
ZH 漂移室
RU дрейфовые камеры
AR حجرات الانسياق
JA ドリフトチェンバー

DRIFT INSTABILITY

DE driftinstabilitaet
ES inestabilidad de deriva
FR instabilite de derive
ZH 漂移不稳定性
RU дрейфовая неустойчивость
AR عدم استقرار الانسياق
JA ドリフト不安定性

drift pumping

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09
A subset of plasma rf pumping that pumps perpendicular energy into the trapped ion population at frequencies near the trapped ion bounce frequency. Radial displacements by geodesic curvature drifts are enhanced so that the ions drift out to a limiter.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *driftpumpen*
ES *bombeo de deriva*
FR *pompage de derive*
ZH *漂移抽运*
RU *дрейфовая накачка*
AR ضخ بالانسياق
JA *ドリフトポンピング*

DRIFT TUBES

DE driftroehren
ES tubos de deriva
FR tubes de glissement
ZH 漂移管
RU трубки дрейфа
AR أنابيب الانسياق
JA ドリフトチューブ

DRILL BITS

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-09-11

DE bohrer
ES barrena
FR trepans
ZH 钻头
RU сверла
AR مثقاب
JA ドリルビット

DRILL CORES

Cylindrical or columnar pieces of solid rock or sections of soil, taken as samples of an underground formation by a special hollow-type drill bit.

DE bohrkerne
ES testigo de sondeo mecanico
FR carottes de forage
ZH 岩芯
RU буровые колонки
AR جزرات الحفر
JA ボーリングコア

drill cuttings removal

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-03-23

DE *bohrschlammabfuehrung*
ES *eliminacion de detritos de sondeo*
FR *evacuation des deblais de forage*
ZH *钻屑清除*
RU *извлечение бурового инструмента*
AR ترحيل وحل الحفر
JA *ドリルカッティング取り外し*

drill holes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE *bohrloecher*
ES *agujeros de perforacion*
FR *trous de foret*
ZH *钻孔*
RU *стволы скважин*
AR ثقوب الحفر
JA *ドリルホール*

DRILL PIPES

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1977-03-08

DE bohrgestaenge
ES tubos de perforacion
FR tiges de forage
ZH 钻管
RU бурильные трубы
AR مواسيرالحفر
JA ドリルパイプ

drill ships

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE *bohrschiffe*
ES *barcos perforadores*
FR *navires de forage*
ZH *钻探船*
RU *плавучие судовые установки*
AR سفن الحفر
JA *船形掘削船*

DRILL STEM TESTING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Testing involving temporary completion of a well to prove the productive possibilities of an oil or gas strike with the drill stem in the hole.

DE foerderversuch durch das bohrgestaenge
ES ensayo de barras de perforar
FR essais en cours de forage
ZH 钻杆检验
RU опробование пласта с помощью ударной штанги на колонне бурил
AR اختبار جذع الحفر
JA ドリルステム試験

DRILLING

1991-08-14

DE bohren
ES perforacion
FR forage
ZH 钻探
RU буровые работы
AR ثقب
JA 穿孔

drilling (materials)

DE *bohren (werkstoffe)*
ES *perforacion (materiales)*
FR *percage (materiaux)*
ZH *钻孔（材料）*
RU *сверление материалов*
AR ثقب (مواد)

JA *せん孔（材料）*

drilling (rock)
DE *bohren (gestein)*
ES *perforacion (roca)*
FR *percage (roches)*
ZH *钻孔（岩石）*
RU *бурение горных пород*
AR حفر (الصخر)
JA *せん孔（岩石）*

DRILLING EQUIPMENT

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-03-11
(From July 1978 till April 1997 CORING EQUIPMENT was a valid ETDE descriptor.)
DE bohrgeraete
ES equipo de perforacion
FR equipements de forage
ZH 钻探设备
RU буровое оборудование
AR تجهيزات الحفر
JA せん孔設備

DRILLING FLUIDS

1991-10-11
Limited to materials used in well drilling.
DE bohrspuelmittel
ES fluidos de perforacion
FR fluides de forage
ZH 钻井液
RU буровые растворы
AR موائع الحفر
JA 掘削流体

drilling mud
1991-10-11
DE *bohrschlamm*
ES *lodo de perforacion*
FR *boue de forage*
ZH *钻井泥浆*
RU *буровой ил*
AR وحل الحفر
JA *掘さく泥水*

drilling platforms
INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-03-11
DE *bohrplattformen*
ES *plataformas de sondeo*
FR *plateformes de forage*
ZH *钻井平台*
RU *платформы для морского бурения*
AR منصات الحفر
JA *石油採掘用櫓*

DRILLING RIGS

INIS: 1992-03-25; ETDE: 1975-10-01
A drill machine complete with all tools and accessory equipment needed to drill boreholes.
DE bohranlagen
ES maquinas perforadoras
FR appareils de forage
ZH 钻探装置
RU буровые установки
AR آلات الحفر
JA 掘さく装置

drilling risers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *bohr-riser*
ES *columnas de sondeo*
FR *colonnes montantes de forage*
ZH *钻井隔水导管*
RU *буровые стояки*
AR سلالم الحفر
JA *掘さくライザ*

DRILLS

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1977-03-08
DE bohrmaschinen
ES perforaciones
FR machines de forage
ZH 钻机
RU буры
AR آلات الحفر
JA ドリル

DRINKING WATER

DE trinkwasser
ES agua potable
FR eau potable
ZH 饮用水
RU питьевая вода
AR مياه الشرب
JA 飲料水

drone
2019-02-25
JA *ドローン*

DROPLET MODEL

DE tropfenmodell
ES modelo gotita
FR modele de la gouttelette
ZH 微滴模型
RU капельная модель ядра
AR نموذج القطيرة
JA 小水滴模型

DROPLETS

DE troepfchen
ES gotitas
FR gouttelettes
ZH 微滴
RU капельки
AR قطيرات
JA 液滴

DROPWISE CONDENSATION

DE troepfchenkondensation
ES condensacion gota a gota
FR condensation goutte a goutte
ZH 滴状冷凝
RU капельная конденсация
AR تكاثف قطرة فقطرة
JA 滴状凝縮

DROSOPHILA

DE drosophila
ES drosofila
FR drosophila
ZH 果蝇属
RU дрозофилы
AR دروسوفيلا
JA ショウジョウバエ

DROUGHT RESISTANCE

INIS: 1997-03-14; ETDE: 1997-04-01
DE duerreresistenz
ES resistencia a la sequia
FR resistance a la secheresse
ZH 抗旱性
RU засухоустойчивость
AR مقاومة الجفاف
JA 耐乾燥性

DROUGHTS

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1986-07-25
Extensive periods of abnormally dry weather causing serious hydrologic imbalances.
DE duerre
ES sequias
FR periodes de secheresse
ZH 干旱
RU засухи
AR جفاف
JA 干ばつ

DRUG ABUSE

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1982-08-11
DE arzneimittelmissbrauch
ES drogadicto
FR abus de medicaments
ZH 药物滥用
RU наркомания
AR سَرَف العقّار
JA 薬物乱用

DRUG DELIVERY

2017-09-25
DE arzneimittelabgabe
ES entrega de drogas
FR delivrance de medicament
ZH 药物传递
RU доставка лекарственных средств
JA 薬物デリバリー（送達）

DRUGS

(From April 1981 to March 1997 HORMONE ANTAGONISTS was a valid ETDE descriptor.)
DE arzneimittel
ES medicamentos
FR medicaments
ZH 药物
RU лекарственные препараты
AR عقاقير
JA 薬物

DRUM WALLS

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1979-02-27
DE trommelwaende
ES paredes circulares
FR cloisons remplies d'eau
ZH 鼓形墙
RU стены барабанного типа
AR جدران طبلية (حواجز طبلية)
JA ドラムウオール

DRY ASHING

DE trockene veraschung
ES obtencion de cenizas secas
FR obtention de cendres seches
ZH 干灰化
RU сухое озоление
AR ترميد جاف
JA 乾式灰化

dry deposition
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE *trockenabscheidung*
ES *deposicion seca*
FR *methode de depot a sec*
ZH *干淀积*
RU *сухое нанесение покрытий*
AR توضع جاف
JA *乾性沈着*

DRY HOLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Wells that are not expected to produce hydrocarbons in sufficient quantities to make their development into producing wells a worthwhile proposition. They may or may not have shown the presence of oil or gas.
DE fehlbohrungen
ES agujeros secos
FR puits secs
ZH 干井

RU сухие скважины
AR آبار جافة
JA 空井戸

DRY SCRUBBERS

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1981-07-18
Scrubbers in which a slurry is sprayed, or dry powder is injected, into the flue gas to react with the sulfur dioxide and collected in a baghouse or precipitator.
DE trockenskrubber
ES lavador seco (de gases)
FR depoussiereurs par voie seche
ZH 干式洗涤器
RU сухие скрубберы
AR غاسلات جافة
JA 乾式スクラバー

dry-steam systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-25
DE *trockendampfsysteme*
ES *sistemas de vapor seco*
FR *systeme a vapeur seche*
ZH *干蒸汽系统*
RU *системы сухого пара*
AR منظومات البخار الجاف
JA *乾式蒸気システム*

DRY STORAGE

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1981-06-13
DE trockenlagerung
ES almacenamiento seco
FR entreposage a sec
ZH 干法贮存
RU сухое хранение
AR تخزين جاف
JA 乾式貯蔵

dry-type cooling towers
2000-04-12
DE *trockenkuehltuerme*
ES *buqye*
FR *tours de refroidissement seches*
ZH *干式冷却塔*
RU *градирни сухого типа*
AR أبراج تبريد ذات النوع الجاف
JA *乾式冷却塔*

DRYERS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-01
(From January 1977 to February 1997 DEHYDRATORS was a valid ETDE descriptor.)
DE trockner
ES secadores
FR secheurs
ZH 干燥器
RU сушилки
AR مجففات
JA 乾燥機

DRYING

(From December 1978 to February 1997 DEHUMIDIFICATION was a valid ETDE descriptor.)
DE trocknen
ES secado
FR sechage
ZH 干燥
RU сушка
AR تجفيف
JA 乾燥

DRYOUT

DE dryout
ES desecacion
FR assechement
ZH 干涸
RU осушение
AR تجفيف كامل
JA ドライアウト

DSA METHOD

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
Used for the determination of lifetimes of nuclear levels.
DE dsa-methode
ES metodo dsa
FR methode dsa
ZH 多普勒位移衰减法
RU одс-метод
AR dsa طريقة
JA ｄｓａ（ドップラーシフト減衰）法

dsnadns
2000-04-12
(Prior to June 1996 BERYLLON was a valid ETDE descriptor.)
DE *dsnadns*
ES *dsnadns*
FR *acide 2-(8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthylazo)-1,8-dihydroxynaphthalene-3,6-disulfonique*
ZH *dsnadns？？*
RU *дснаднс*
AR بريلون
JA *ｄｓｎａｄｎｓ*

dta
DE *dta*
ES *atd*
FR *atd*
ZH *差热分析*
RU *дта*
AR تحليل حراري تفاضلي
JA *ｄｔａ（示差熱分析）*

dto
1996-06-19
DE *dto*
ES *dto*
FR *dto*
ZH *氘氚水*
RU *dto*
AR مركبات الدوتوريوم
JA *ｄｔｏ*

DTPA

Diethylenetriaminepentaacetic acid.
DE dtpa
ES dtpa
FR dtpa
ZH 二亚乙基三胺五乙酸
RU дтпк
AR حمض ثنائي اتيلين ثلاثي أمين خماسي الخل
JA ｄｔｐａ（ジエチレントリアミン五酢酸）

DUAL ABSORPTION MODEL

DE duales absorptionsmodell
ES modelo de absorcion dual
FR modele d'absorption dual
ZH 双吸收模型
RU дуальная модель поглощения
AR نموذج امتصاص مزدوج
JA 相対吸収模型

DUAL CYCLE COOLING SYSTEMS

DE zweikreiskuehlsysteme
ES sistemas de enfriamiento de doble ciclo
FR systemes de refroidissement a double cycle
ZH 双循环冷却系统
RU системы охлаждения с комбинированным циклом
AR منظومات تبريد ذات دورة ثنائية
JA 複式サイクル冷却系

dual energy use systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
(From November 1978 till February 1997 DEUS was used for this concept in ETDE.)
DE *deus*
ES *sistemas dual de uso energetico*
FR *systeme double energie*
ZH *能量双重利用系统*
RU *системы с использованием двух видов энергии*
AR منظومات استخدام طاقة ثنائية
JA *デュアルエネルギー利用システム*

DUAL-FUEL ENGINES

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1977-07-23
Usually diesel engines modified to include a gas supply system for operation in dual mode.
DE zweistoffmotoren
ES maquinas de combustible dual
FR moteurs polycarburants
ZH 双燃料发动机
RU двухтопливные двигатели
AR محركات ذات وقود ثنائي
JA 複式燃料機関

DUAL-ISOTOPE SUBTRACTION TECHNIQUE

1992-07-10
(Until July 1992, this descriptor was spelled DUAL-ISOTOPESUBTRACTION TEC.)
DE doppelisotopen-subtraktionsmethode
ES tecnicas de sustraccion doble-combustible
FR technique de soustraction deux isotopes
ZH 双同位素相减技术
RU метод вычитания при двухизотопном сканировании
AR تقنية طرح نظيري مزدوجة
JA 二核種減算法

DUAL-PURPOSE POWER PLANTS

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-03-22
DE mehrzweckkraftwerke
ES centrales de potencia de doble uso
FR centrales a double fin
ZH 双用途发电厂
RU двухцелевые электростанции
AR محطات طاقة ثنائية الغرض
JA 複合目的発電所

DUAL RESONANCE MODEL

DE doppelresonanzmodell
ES modelo de resonancia dual
FR modele de resonance dual
ZH 双共振模型
RU дуальная резонансная модель
AR نموذج التجاوب الثنائي
JA 双対共鳴模型

DUAL TEMPERATURE PROCESS

ETDE: 1975-09-11
DE zweitemperaturverfahren
ES proceso bitermico

FR procede bitherme
ZH 双温过程
RU двухтемпературный процесс разделения
AR عملية درجة حرارة مزدوجة
JA 二重温度（交換）法

DUAL-USE TECHNOLOGIES

2013-12-06
Products and technologies normally used for civilian purposes but which may have military applications.
DE technologien mit doppeltem verwendungszweck
ES tecnologias de uso dual
FR technologies a double usage
ZH 军民两用技术
RU технологии двойного назначения
JA 両用技術(民生軍事転用)

DUALITY

Correlation between resonance poles and scattering amplitudes.
DE dualitaet
ES dualidad
FR dualite
ZH 二元性
RU дуализм
AR ثنوية
JA 二元性

DUANE ARNOLD-1 REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Palo, Iowa, USA.
DE reaktor duane arnold-1
ES reactor de duane arnold-1
FR reacteur duane arnold-1
ZH 杜尼阿诺德-1 堆
RU реактор дуан-арнольд-1
AR duane arnold-1 مفاعل
JA デュアン・アーノルドー 1 号炉

dubai
INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05
DE *dubai*
ES *dubai*
FR *dubai*
ZH *迪拜*
RU *дубай*
AR دبي
JA *ドゥバイ*

DUBNA

2000-04-12
DE dubna
ES dubna
FR dubna
ZH 杜布纳
RU дубна
AR دوبنا
JA ドゥブナ

dubna, jinr
INIS: 1975-10-09; ETDE: 2002-06-13
DE *dubna, jinr*
ES *dubna (inst. unif. invest. nuclear)*
FR *dubna, institut unifie des recherches nucleaires (jinr)*
ZH *杜布纳，联合核子研究所*
RU *дубна, оияи*
AR jinr ،دوبنا
JA *ドゥブナｊｉｎｒ*

dubna ibr-2 reactor
INIS: 1978-01-13; ETDE: 2002-06-13
DE *dubna ibr-2 reaktor*
ES *reactor ibr-2 de dubna*
FR *reacteur ibr-2 dubna*
ZH *杜布纳 ibr-2 堆*
RU *реактор ибр-2 в дубне*
AR dubna ibr-2 مفاعل
JA *ドゥブナ ibr-2 炉*

dubna pulsed reactor
2000-04-12
DE *dubna pulsed reactor*
ES *reactor pulsante dubna*
FR *reacteur pulse dubna*
ZH *杜布纳脉冲堆*
RU *импульсный реактор, дубна*
AR مفاعل دوبنا النبضي
JA *ドゥブナパルス炉*

dubna synchrocyclotron
DE *synchrozyklotron dubna*
ES *sincrociclotron de dubna*
FR *synchrocyclotron de dubna*
ZH *杜布纳同步回旋加速器*
RU *синхроциклотрон оияи*
AR سينكروترون دوبنا
JA *ドゥブナシンクロサイクロトロン*

DUBNIUM

2004-03-18
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 was used for this element.)
DE dubnium
ES dubnio
FR dubnium
ZH 105 号元素
RU дубний
AR دوبنيوم
JA ドブニウム

DUBNIUM 255

2004-03-18
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 255 was used for this concept.)
DE dubnium 255
ES dubnio 255
FR dubnium 255
ZH 105 号元素-255
RU дубний 255
AR 255 دوبنيوم
JA ドブニウム 255

DUBNIUM 256

2004-03-18
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 256 was used for this concept.)
DE dubnium 256
ES dubnio 256
FR dubnium 256
ZH 105 号元素-256
RU дубний 256
AR 256 دوبنيوم
JA ドブニウム 256

DUBNIUM 257

2004-03-18
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 257 was used for this concept.)
DE dubnium 257
ES dubnio 257
FR dubnium 257
ZH 105 号元素-257
RU дубний 257
AR 257 دوبنيوم
JA ドブニウム 257

DUBNIUM 258

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 258 was used for this concept.)
DE dubnium 258
ES dubnio 258
FR dubnium 258
ZH 105 号元素-258
RU дубний 258
AR 258 دوبنيوم
JA ドブニウム 258

DUBNIUM 259

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 259 was used for this concept.)
DE dubnium 259
ES dubnio 259
FR dubnium 259
ZH 105 号元素-259
RU дубний 259
AR 259 دوبنيوم
JA ドブニウム 259

DUBNIUM 260

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 260 was used for this element.)
DE dubnium 260
ES dubnio 260
FR dubnium 260
ZH 105 号元素-260
RU дубний 260
AR 260 دوبنيوم
JA ドブニウム 260

DUBNIUM 261

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 261 was used for this concept.)
DE dubnium 261
ES dubnio 261
FR dubnium 261
ZH 105 号元素-261
RU дубний 261
AR 261 دوبنيوم
JA ドブニウム 261

DUBNIUM 262

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 262 was used for this concept.)
DE dubnium 262
ES dubnio 262
FR dubnium 262
ZH 105 号元素-262
RU дубний 262
AR 262 دوبنيوم
JA ドブニウム 262

DUBNIUM 263

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 263 was used for this concept.)
DE dubnium 263
ES dubnio 263
FR dubnium 263
ZH 105 号元素-263
RU дубний 263
AR 263 دوبنيوم
JA ドブニウム 263

DUBNIUM 264

2007-01-24
DE dubnium 264
ES dubnio 264
FR dubnium 264

ZH 105 号元素-264
RU дубний 264
AR 264 دوبنيوم
JA ドブニウム 264

DUBNIUM 265

2007-01-24
DE dubnium 265
ES dubnio 265
FR dubnium 265
ZH 105 号元素-265
RU дубний 265
AR 265 دوبنيوم
JA ドブニウム 265

DUBNIUM 266

2007-01-24
DE dubnium 266
ES dubnio 266
FR dubnium 266
ZH 105 号元素-266
RU дубний 266
AR 266 دوبنيوم
JA ドブニウム 266

DUBNIUM 267

2007-01-24
DE dubnium 267
ES dubnio 267
FR dubnium 267
ZH 105 号元素-267
RU дубний 267
AR 267 دوبنيوم
JA ドブニウム 267

DUBNIUM 268

2006-10-11
DE dubnium 268
ES dubnio 268
FR dubnium 268
ZH 105 号元素-268
RU дубний 268
AR 268 دوبنيوم
JA ドブニウム 268

DUBNIUM 269

2007-01-24
DE dubnium 269
ES dubnio 269
FR dubnium 269
ZH 105 号元素-269
RU дубний 269
AR 269 دوبنيوم
JA ドブニウム 269

DUBNIUM COMPOUNDS

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE dubniumverbindungen
ES compuestos de dubnio
FR composes de dubnium
ZH 105 号元素化合物
RU соединения дубния
AR مركبات الدوبنيوم
JA ドブニウム化合物

DUBNIUM IONS

2018-01-24
DE dubniumionen
ES iones dubnio
FR ions dubnium
ZH 105 号元素离子
RU ионы дубния
JA ドブニウムイオン

DUBNIUM ISOTOPES

2004-03-18
(Prior to March 2004 ELEMENT 105 ISOTOPES was used for this concept.)
DE dubniumisotope
ES isotopos de dubnio
FR isotopes du dubnium
ZH 105 号元素同位素
RU изотопы дубния
AR نظائر الدوبنيوم
JA ドブニウム同位体

DUCKS

DE enten
ES patos
FR canards
ZH 鸭
RU утки
AR بَطّ
JA 家鴨

DUCTILE-BRITTLE TRANSITIONS

DE uebergaenge duktil-sproede
ES transiciones ductilidad-fragilidad
FR transitions ductile-fragile
ZH 延-脆转变
RU переход из пластич. состояния в хрупкое
AR انتقالات سَحوب - قَصوف
JA 延性・脆性遷移

DUCTILITY

DE duktilitaet
ES ductilidad
FR ductilite
ZH 延性
RU ковкость
AR سَحوبية
JA 延性

DUCTS

DE kanaele
ES conductos
FR conduits
ZH 管槽
RU патрубки
AR مجاري
JA ダクト

ducts (tear)

INIS: 1977-07-05; ETDE: 2002-06-13
DE *traenennasengang*
ES *lacrimales (conductos)*
FR *conduits (lacrymaux)*
ZH *导管（泪）*
RU *протоки (слезные)*
AR (دمعية) قنوات
JA *管（涙）*

DUDVAH RIVER

INIS: 2001-12-06; ETDE: 2002-01-18
DE dudvah
ES rio dudvah
FR dudvah river
ZH 杜德瓦赫河
RU река дудван
AR نهر دودفا
JA ｄｕｄｖａｈ川（スロバキア）

DUKOVANY-1 REACTOR

1997-08-20
Dukovany, South Moravia, Czech Republic.
DE reaktor dukovany-1
ES reactor dukovany-1
FR reacteur dukovany-1
ZH 杜柯凡尼-1 堆
RU реактор дукованы-1
AR مفاعل dukovany-1
JA ドコバニー１号炉

DUKOVANY-2 REACTOR

1997-08-20
Dukovany, South Moravia, Czech Republic.
DE reaktor dukovany-2
ES reactor dukovany-2
FR reacteur dukovany-2
ZH 杜柯凡尼-2 堆
RU реактор дукованы-2
AR مفاعل dukovany-2
JA ドコバニー２号炉

DUKOVANY-3 REACTOR

1997-08-20
Dukovany, South Moravia, Czech Republic.
DE reaktor dukovany-3
ES reactor dukovany-3
FR reacteur dukovany-3
ZH 杜柯凡尼-3 堆
RU реактор дукованы-3
AR مفاعل dukovany-3
JA ドコバニー３号炉

DUKOVANY-4 REACTOR

1997-08-20
Dukovany, South Moravia, Czech Republic.
DE reaktor dukovany-4
ES reactor dukovany-4
FR reacteur dukovany-4
ZH 杜柯凡尼-4 堆
RU реактор дукованы-4
AR مفاعل dukovany-4
JA ドコバニー４号炉

dukovany v-2 reactor

1997-08-20
(Until August 1997 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor dukovany v-2*
ES *reactor dukovany v-2*
FR *reacteur dukovany v-2*
ZH *杜柯凡尼 v-2 堆*
RU *реактор дуковани v-2*
AR مفاعل dukovany v-2
JA *ドコバニｖ－２号炉*

DUMAND PROJECT

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-09-06
Deep Underwater Muon And Neutrino Detection Project.
DE projekt dumand
ES proyecto dumand
FR projet dumand
ZH dumand 计划
RU проект думанд
AR مشروع كشف الميونات و النترينوهات تحت الماء dumand
JA ｄｕｍａｎｄ（深海ミュオンおよびニュートリノ検出）計画

dumontite

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *dumontit*
ES *dumontita*
FR *dumontite*
ZH *羟磷铅铀矿*
RU *дюмонтит*
AR دومونتيت
JA *デュモン石*

dunes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20

Low mounds, ridges, banks, or hills of loose, windblown granular material, usually sand, capable of movement.

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *duenen*
ES *dunas*
FR *dunes*
ZH *沙丘*
RU *дюны*
AR كثبان
JA *砂丘*

DUNGENESS-A REACTOR

Dungeness Point, Kent, United Kingdom. Permanently shut down since 1990.

DE reaktor dungeness-a
ES reactor de dungeness-a
FR reacteur dungeness-a
ZH 丹季尼斯-a 堆
RU реактор данджженесс-а
AR dungeness-a مفاعل
JA ダンジネスー a 炉

DUNGENESS-B REACTOR

Romney Marsh, Kent, United Kingdom.

DE reaktor dungeness-b
ES reactor de dungeness-b
FR reacteur dungeness-b
ZH 丹季尼斯-b 堆
RU реактор данджженесс-б
AR dungeness-b مفاعل
JA ダンジネスー b 炉

duodenum

DE *duodenum*
ES *duodeno*
FR *duodenum*
ZH *十二指肠*
RU *двенадцатиперстная кишка*
AR عفج
JA *十二指腸*

DUOPLASMATRONS

DE duoplasmatrons
ES duoplasmatrones
FR duoplasmatrons
ZH 双等离子管
RU дуоплазматроны
AR ديوبلازماترونات
JA デュオプラズマトロン

durability

2008-05-23

Ability of equipment or materials to remain useful after a great amount of usage or a long period of time.

DE *dauerhaftigkeit*
ES *durabilidad*
FR *durabilite*
ZH *耐久（用）性*
RU *долговечность*
AR تحمل
JA *耐久性*

DURALUMIN

1993-10-03

DE duralumin
ES duraluminio
FR duralumin
ZH 杜拉铝
RU дюралюминий
AR دورالومين
JA ジュラルミン

DURANALIUM

2000-04-12

DE duranalium
ES duranalio
FR duranalium
ZH duranalium 合金
RU дюраналий
AR دوراناليوم
JA ジュラナリウム

DURANICKEL

2000-04-12

DE duranickel
ES duraniquel
FR duranic
ZH 杜拉镍
RU дюраникель
AR دورانيكل
JA ジュラニッケル

DURCO

2000-04-12

DE durco
ES durco
FR durco
ZH 杜尔柯耐热耐蚀镍铬合金
RU дюрко
AR دوركو
JA ｄｕｒｃｏ

DURENE

DE durol
ES dureno
FR durene
ZH 杜烯
RU дурол
AR دورين
JA ジュレン

DURIRON

2000-04-12

DE duriron
ES duriron
FR duriron
ZH 杜里龙耐酸铸铁
RU дюрирон
AR دوريرون
JA ジュリロン

DUST COLLECTORS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-02-19

DE staubabscheider
ES colectores de polvo
FR collecteurs de poussieres
ZH 集尘器
RU пылеуловители
AR مجمعات الغبار
JA 集塵装置

DUST COOLED REACTORS

DE staubgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por polvo
FR reacteurs refroidis par poussieres
ZH 粉尘冷却堆
RU реакторы с пылеобразным теплоносителем
AR مفاعلات مبرّدة بالغبار
JA ｄｕｓｔ冷却炉

dust fueled reactors

DE *reaktoren m. staubfoermigem brennstoff*
ES *reactores de combustible en polvo*
FR *reacteurs a combustible en poussiere*
ZH *粉末燃料堆*
RU *реакторы на пылеобразном топливе*
AR مفاعلات بوقود غباري
JA *粉末燃料炉*

DUSTS

DE staub
ES polvo
FR poussieres
ZH 灰尘
RU пыль
AR أغبرة
JA 粉じん

DUSTY PLASMA

2018-10-04

Plasma containing charged dust particles

ZH 尘埃等离子体
RU пылевая плазма
JA ダストプラズマ

DWARF STARS

DE zwergsterne
ES estrellas enanas
FR etoiles naines
ZH 矮星
RU звезды-карлики
AR نجوم قزمة
JA わい星（矮星）

DWBA

DE dwba
ES dwba
FR approximation de born ondes distordues
ZH 扭曲波玻恩近似
RU приближение искаженных волн борна
AR تقريب الموجة المشوهة لبورن
JA ｄｗｂａ（ひずみ波ボルン近似）

DYE LASERS

1999-08-16

Based on transitions between vibrationally broadened electronic states of polyatomic molecules.

DE farbstoff-laser
ES laseres de colorantes
FR lasers a colorants
ZH 染料激光器
RU лазеры на органическом красителе
AR ليزرات صباغية
JA 色素レーザー

DYES

1996-07-18

DE farbstoffe
ES colorantes
FR colorants
ZH 染料
RU красители
AR أصباغ
JA 染料

dymac system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-11-08

DE *dymac-system*
ES *systema dymac*
FR *systeme dymac (systeme de responsabilite et de gestion dynamique du materiel nucleaire)*
ZH *动态材料衡算计量系统*
RU *система дум*
AR dymac منظومة
JA ｄｙｍａｃシステム

DYNAMIC FUNCTION STUDIES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE funktionsstudien
ES estudios dinamicos de funcion
FR etudes dynamiques de fonction
ZH 动态功能研究
RU динамические исследования биол. функций
AR دراسات الدالة الديناميكية
JA 動態機能検査

dynamic inducer rotors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

DE *dynamic inducer rotors*
ES *rotores inductores dinamicos*
FR *rotors articules de dispositif d'admission d'air*
ZH *动态叶轮转子*
RU *роторы с динамическими индукторами*
AR دوارات محرّضة ديناميكية
JA *動的インデューサ使用回転翼*

DYNAMIC LOADS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-04

DE dynamische belastungen
ES cargas dinamicas
FR charges dynamiques
ZH 动负荷
RU динамические нагрузки
AR أحمال ديناميكية
JA 動荷重

DYNAMIC MAGNETIC FIELDS

2018-03-01

DE dynamische magnetfelder
ES campos magneticos dinamicos
ZH 动态磁场
RU динамические магнитные поля
JA 動磁界

DYNAMIC MASS SPECTROMETERS

DE dynamische massenspektrometer
ES espectrometros de masa dinamica
FR spectrometres de masse dynamiques
ZH 动态质谱仪
RU динамические масс-спектрометры
AR مقاييس طيف كتلية ديناميكية
JA 動的質量分析計

dynamic materials accountability system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-11-08

DE *dynamische kernbrennstoffbuchfuehrungssysteme*
ES *sistema cuenta materiales dinamicos*
FR *systeme de responsabilite et de gestion dynamique du materiel nucleaire*
ZH *动态材料责任制度*
RU *система динамичного учета материалов*
AR منظومة ديناميكية لمحاسبة المواد
JA *動的材料計量システム*

DYNAMIC PROGRAMMING

DE dynamische programmierung
ES programacion dinamica
FR programmation dynamique
ZH 动态规划
RU динамическое программирование
AR برمجة ديناميكية
JA 動的計画法

dynamic studies (biological)

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE *dynamische untersuchungen (biologisch)*
ES *estudios dinamicos (biologicos)*
FR *etudes dynamiques (de fonction biologique)*
ZH *动态研究（生物学）*
RU *динамические исследования (биол.)*
AR دراسات دينامية (بيولوجية)
JA *動態検査（生物学的）*

dynamical boson-fermion symmetry

1984-12-04

DE *dynamische boson-fermion symmetrie*
ES *simetria dinamica boson-fermion*
FR *symetrie boson-fermion*
ZH *动力学玻色子-费米子对称*
RU *динамическая бозон-фермионная симметрия*
AR تناظر بوزون - فيرميون ديناميكي
JA *力学的ボソン・フェルミオン対称性*

DYNAMICAL GROUPS

DE dynamische gruppen
ES grupos dinamicos
FR groupes dynamiques
ZH 动力学群
RU динамические группы
AR زمر ديناميكية
JA 力学的なグループ

DYNAMICAL SYSTEMS

2018-02-16

A system in which a function describes the time dependence of a point in a geometrical space

DE dynamisches system
ES sistemas dinamicos
FR systemes dynamiques
ZH 动力学系统
RU динамические системы
JA 力学系

DYNAMICS

INIS: 1982-12-06; ETDE: 1979-02-27

Study of the motion of a system of particles under the influence of forces.

DE dynamik
ES dinamica
FR dynamique
ZH 动力学（粒子运动）
RU динамика
AR ديناميك
JA 動力学

dynamics (beam)

2000-04-12

DE *dynamik (strahl)*
ES *dinamica (particulas)*
FR *dynamiques (des faisceaux)*
ZH *动力学（束）*
RU *динамика (пучка)*
AR ديناميك (حزمة)
JA *力学（ビーム）*

DYNAMITE

DE dynamit
ES dinamita
FR dynamite
ZH 代那买特
RU динамит
AR ديناميت
JA ダイナマイト

DYNAMITRONS

DE dynamitrons
ES dinamitrones
FR dynamitrons
ZH 高频高压加速器
RU динамитроны
AR ديناميترونات
JA ダイナミトロン

DYNAMOMETERS

DE dynamometer
ES dinamometros
FR dynamometres
ZH 测力计
RU динамометры
AR ديناموميترات
JA 動力計

DYNODES

DE dynoden
ES dinodos
FR dynodes
ZH 倍增极
RU диноды
AR ديونودات
JA ダイノード

DYONS

Hypothetical particles endowed with both electric and magnetic charges.

DE dyonen
ES diones
FR dyons
ZH 双荷子
RU дайоны
AR ديونات
JA ダイオン

DYSON REPRESENTATION

DE dyson-darstellung
ES representacion de dyson
FR representation de dyson
ZH 戴森表示法
RU представление дайсона
AR تمثيل دايسون
JA ダイソン表示

DYSPROSIUM

DE dysprosium
ES disprosio
FR dysprosium
ZH 镝
RU диспрозий
AR ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム

DYSPROSIUM 138

2007-10-22

DE dysprosium 138
ES disprosio 138
FR dysprosium 138
ZH 镝-138
RU диспрозий 138
AR 138 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 138

DYSPROSIUM 139

2007-10-22

DE dysprosium 139
ES disprosio 139
FR dysprosium 139
ZH 镝-139
RU диспрозий 139
AR 139 ديسبروسيوم

JA ジスプロシウム 139

DYSPROSIUM 140

2004-10-19

DE dysprosium 140
ES disprosio 140
FR dysprosium 140
ZH 镝-140
RU диспрозий 140
AR 140 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 140

DYSPROSIUM 141

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE dysprosium 141
ES disprosio 141
FR dysprosium 141
ZH 镝-141
RU диспрозий 141
AR 141 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 141

DYSPROSIUM 142

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE dysprosium 142
ES disprosio 142
FR dysprosium 142
ZH 镝-142
RU диспрозий 142
AR 142 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 142

DYSPROSIUM 143

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE dysprosium 143
ES disprosio 143
FR dysprosium 143
ZH 镝-143
RU диспрозий 143
AR 143 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 143

DYSPROSIUM 144

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20

DE dysprosium 144
ES disprosio 144
FR dysprosium 144
ZH 镝-144
RU диспрозий 144
AR 144 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 144

DYSPROSIUM 145

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-07-08

DE dysprosium 145
ES disprosio 145
FR dysprosium 145
ZH 镝-145
RU диспрозий 145
AR 145 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 145

DYSPROSIUM 146

1981-09-17

DE dysprosium 146
ES disprosio 146
FR dysprosium 146
ZH 镝-146
RU диспрозий 146
AR 146 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 146

DYSPROSIUM 147

ETDE: 1975-07-29

DE dysprosium 147
ES disprosio 147
FR dysprosium 147
ZH 镝-147
RU диспрозий 147
AR 147 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 147

DYSPROSIUM 148

DE dysprosium 148
ES disprosio 148
FR dysprosium 148
ZH 镝-148
RU диспрозий 148
AR 148 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 148

DYSPROSIUM 149

DE dysprosium 149
ES disprosio 149
FR dysprosium 149
ZH 镝-149
RU диспрозий 149
AR 149 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 149

DYSPROSIUM 150

DE dysprosium 150
ES disprosio 150
FR dysprosium 150
ZH 镝-150
RU диспрозий 150
AR 150 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 150

DYSPROSIUM 151

DE dysprosium 151
ES disprosio 151
FR dysprosium 151
ZH 镝-151
RU диспрозий 151
AR 151 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 151

DYSPROSIUM 152

DE dysprosium 152
ES disprosio 152
FR dysprosium 152
ZH 镝-152
RU диспрозий 152
AR 152 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 152

DYSPROSIUM 153

DE dysprosium 153
ES disprosio 153
FR dysprosium 153
ZH 镝-153
RU диспрозий 153
AR 153 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 153

DYSPROSIUM 154

DE dysprosium 154
ES disprosio 154
FR dysprosium 154
ZH 镝-154
RU диспрозий 154
AR 154 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 154

DYSPROSIUM 154 TARGET

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE dysprosium 154 target
ES blanco de disprosio 154
FR cible dysprosium 154
ZH 镝-154 靶
RU мишень из диспрозия 154
AR هدف ديسبروسيوم 154
JA ジスプロシウム 154 ターゲット

DYSPROSIUM 155

DE dysprosium 155
ES disprosio 155
FR dysprosium 155
ZH 镝-155
RU диспрозий 155
AR 155 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 155

DYSPROSIUM 156

DE dysprosium 156
ES disprosio 156
FR dysprosium 156
ZH 镝-156
RU диспрозий 156
AR 156 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 156

DYSPROSIUM 156 TARGET

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12

DE dysprosium 156 target
ES blanco de disprosio 156
FR cible dysprosium 156
ZH 镝-156 靶
RU мишень из диспрозия 156
AR هدف ديسبروسيوم 156
JA ジスプロシウム 156 ターゲット

DYSPROSIUM 157

DE dysprosium 157
ES disprosio 157
FR dysprosium 157
ZH 镝-157
RU диспрозий 157
AR 157 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 157

DYSPROSIUM 158

DE dysprosium 158
ES disprosio 158
FR dysprosium 158
ZH 镝-158
RU диспрозий 158
AR 158 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 158

DYSPROSIUM 158 TARGET

INIS: 1975-09-26; ETDE: 1976-07-09

DE dysprosium 158 target
ES blanco de disprosio 158
FR cible dysprosium 158
ZH 镝-158 靶
RU мишень из диспрозия 158
AR هدف ديسبروسيوم 157
JA ジスプロシウム 158 ターゲット

DYSPROSIUM 159

DE dysprosium 159
ES disprosio 159
FR dysprosium 159
ZH 镝-159
RU диспрозий 159
AR 159 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 159

DYSPROSIUM 160

DE dysprosium 160
ES disprosio 160
FR dysprosium 160

ZH 镝-160
RU диспрозий 160
AR 160 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 160

DYSPROSIUM 160 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE dysprosium 160 target
ES blanco de disprosio 160
FR cible dysprosium 160
ZH 镝-160 靶
RU мишень из диспрозия 160
AR 160 هدف ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 160 ターゲット

DYSPROSIUM 161

DE dysprosium 161
ES disprosio 161
FR dysprosium 161
ZH 镝-161
RU диспрозий 161
AR 161 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 161

DYSPROSIUM 161 REACTIONS

1984-11-30
DE dysprosium 161 reaktionen
ES reacciones de disprosio 161
FR reactions par dysprosium 161
ZH 镝-161 反应
RU ядерные реакции с ионами диспрозия 161
AR 161 تفاعلات ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 161 反応

DYSPROSIUM 161 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE dysprosium 161 target
ES blanco de disprosio 161
FR cible dysprosium 161
ZH 镝-161 靶
RU мишень из диспрозия 161
AR 161 هدف ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 161 ターゲット

DYSPROSIUM 162

DE dysprosium 162
ES disprosio 162
FR dysprosium 162
ZH 镝-162
RU диспрозий 162
AR 162 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 162

DYSPROSIUM 162 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE dysprosium 162 target
ES blanco de disprosio 162
FR cible dysprosium 162
ZH 镝-162 靶
RU мишень из диспрозия 162
AR 162 هدف ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 162 ターゲット

DYSPROSIUM 163

DE dysprosium 163
ES disprosio 163
FR dysprosium 163
ZH 镝-163
RU диспрозий 163
AR 163 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 163

DYSPROSIUM 163 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE dysprosium 163 target
ES blanco de disprosio 163
FR cible dysprosium 163
ZH 镝-163 靶
RU мишень из диспрозия 163
AR 163 هدف ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 163 ターゲット

DYSPROSIUM 164

DE dysprosium 164
ES disprosio 164
FR dysprosium 164
ZH 镝-164
RU диспрозий 164
AR 164 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 164

DYSPROSIUM 164 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE dysprosium 164 target
ES blanco de disprosio 164
FR cible dysprosium 164
ZH 镝-164 靶
RU мишень из диспрозия 164
AR 164 هدف ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 164 ターゲット

DYSPROSIUM 165

DE dysprosium 165
ES disprosio 165
FR dysprosium 165
ZH 镝-165
RU диспрозий 165
AR 165 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 165

DYSPROSIUM 165 TARGET

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE dysprosium 165 target
ES blanco de disprosio 165
FR cible dysprosium 165
ZH 镝-165 靶
RU мишень из диспрозия 165
AR 165 هدف ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 165 ターゲット

DYSPROSIUM 166

DE dysprosium 166
ES disprosio 166
FR dysprosium 166
ZH 镝-166
RU диспрозий 166
AR 166 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 166

DYSPROSIUM 167

DE dysprosium 167
ES disprosio 167
FR dysprosium 167
ZH 镝-167
RU диспрозий 167
AR 167 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 167

DYSPROSIUM 168

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1980-05-06
DE dysprosium 168
ES disprosio 168
FR dysprosium 168
ZH 镝-168
RU диспрозий 168
AR 168 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 168

DYSPROSIUM 169

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15
DE disprosium 169
ES disprosio 169
FR dysprosium 169
ZH 镝-169
RU диспрозий 169
AR 169 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 169

DYSPROSIUM 170

2007-10-22
DE dysprosium 170
ES disprosio 170
FR dysprosium 170
ZH 镝-170
RU диспрозий 170
AR 170 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 170

DYSPROSIUM 171

2007-10-22
DE dysprosium 171
ES disprosio 171
FR dysprosium 171
ZH 镝-171
RU диспрозий 171
AR 171 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 171

DYSPROSIUM 172

2007-10-22
DE dysprosium 172
ES disprosio 172
FR dysprosium 172
ZH 镝-172
RU диспрозий 172
AR 172 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 172

DYSPROSIUM 173

2007-10-22
DE dysprosium 173
ES disprosio 173
FR dysprosium 173
ZH 镝-173
RU диспрозий 173
AR 173 ديسبروسيوم
JA ジスプロシウム 173

DYSPROSIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Dy are listed here.
DE dysprosiumzusaetze
ES adiciones de disprosio
FR additions de dysprosium
ZH 镝添加物
RU присадки диспрозия
AR إضافات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウム添加合金

DYSPROSIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Dy.
DE dysprosiumlegierungen
ES aleaciones de disprosio
FR alliages de dysprosium
ZH 镝合金
RU сплавы диспрозия
AR سبائك الديسبروسيوم
JA ジスプロシウム合金

DYSPROSIUM BASE ALLOYS

DE dysprosiumbasislegierungen

ES aleaciones de base disprosio
FR alliages a base de dysprosium
ZH 镝基合金
RU сплавы на основе диспрозия
AR سبائك الديسبروسيوم القاعدية
JA ジスプロシウム基合金

DYSPROSIUM BORIDES

DE dysprosiumboride
ES boruros de disprosio
FR borures de dysprosium
ZH 硼化镝
RU бориды диспрозия
AR بوريدات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウムホウ化物

DYSPROSIUM BROMIDES

DE dysprosiumbromide
ES bromuros de disprosio
FR bromures de dysprosium
ZH 溴化镝
RU бромиды диспрозия
AR بروميدات الديسبروسيوم
JA 臭化ジスプロシウム

DYSPROSIUM CARBIDES

DE dysprosiumcarbide
ES carburos de disprosio
FR carbures de dysprosium
ZH 碳化镝
RU карбиды диспрозия
AR كربيدات الديسبروسيوم
JA 炭化ジスプロシウム

DYSPROSIUM CHLORIDES

DE dysprosiumchloride
ES cloruros de disprosio
FR chlorures de dysprosium
ZH 氯化镝
RU хлориды диспрозия
AR كلوريدات الديسبروسيوم
JA 塩化ジスプロシウム

DYSPROSIUM COMPLEXES

DE dysprosiumkomplexe
ES complejos de disprosio
FR complexes de dysprosium
ZH 镝配合物
RU комплексы диспрозия
AR معقدات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウム複合物

DYSPROSIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE dysprosiumverbindungen
ES compuestos de disprosio
FR composes de dysprosium
ZH 镝化合物
RU соединения диспрозия
AR مركبات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウム化合物

DYSPROSIUM FLUORIDES

DE dysprosiumfluoride
ES fluoruros de disprosio
FR fluorures de dysprosium
ZH 氟化镝
RU фториды диспрозия
AR فلوريدات الديسبروسيوم
JA フッ化ジスプロシウム

DYSPROSIUM HALIDES

2012-07-19
DE dysprosiumhalogenide
ES haluros de disprosio
FR halogenures de dysprosium
ZH 卤化镝
RU галогениды диспрозия
AR هاليدات الديسبروسيوم
JA ハロゲン化ジスプロシウム

DYSPROSIUM HYDRIDES

DE dysprosiumhydride
ES hidruros de disprosio
FR hydrures de dysprosium
ZH 氢化镝
RU гидриды диспрозия
AR هدريدات الديسبروسيوم
JA 水素化ジスプロシウム

DYSPROSIUM HYDROXIDES

DE dysprosiumhydroxide
ES hidroxidos de disprosio
FR hydroxydes de dysprosium
ZH 氢氧化镝
RU гидроокиси диспрозия
AR هدروكسيدات الديسبروسيوم
JA 水酸化ジスプロシウム

DYSPROSIUM IODIDES

DE dysprosiumjodide
ES yoduros de disprosio
FR iodures de dysprosium
ZH 碘化镝
RU иодиды диспрозия
AR يوديات الديسبروسيوم
JA ヨウ化ジスプロシウム

DYSPROSIUM IONS

DE dysprosiumionen
ES iones disprosio
FR ions dysprosium
ZH 镝离子
RU ионы диспрозия
AR أيونات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウムイオン

DYSPROSIUM ISOTOPES

DE dysprosiumisotope
ES isotopos de disprosio
FR isotopes du dysprosium
ZH 镝同位素
RU изотопы диспрозия
AR نظائر الديسبروسيوم
JA ジスプロシウム同位体

DYSPROSIUM NITRATES

DE dysprosiumnitrate
ES nitratos de disprosio
FR nitrates de dysprosium
ZH 硝酸镝
RU нитраты диспрозия
AR نترات الديسبروسيوم
JA 硝酸ジスプロシウム

DYSPROSIUM NITRIDES

DE dysprosiumnitride
ES nitruros de disprosio
FR nitrures de dysprosium
ZH 氮化镝
RU нитриды диспрозия
AR نتريدات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウム窒化物

DYSPROSIUM OXIDES

DE dysprosiumoxide
ES oxidos de disprosio
FR oxydes de dysprosium
ZH 氧化镝
RU окислы диспрозия
AR أكاسيد الديسبروسيوم
JA 酸化ジスプロシウム

DYSPROSIUM PERCHLORATES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 DYSPROSIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
DE dysprosiumperchlorate
ES percloratos de disprosio
FR perchlorates de dysprosium
ZH 高氯酸镝
RU перхлораты диспрозия
AR فوق كلورات الديسبروسيوم
JA 過塩素酸ジスプロシウム

DYSPROSIUM PHOSPHATES

1975-10-23
DE dysprosiumphosphate
ES fosfatos de disprosio
FR phosphates de dysprosium
ZH 磷酸镝
RU фосфаты диспрозия
AR فسفات الديسبروسيوم
JA リン酸ジスプロシウム

DYSPROSIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE dysprosiumphosphide
ES fosfuros de disprosio
FR phosphures de dysprosium
ZH 磷化镝
RU фосфиды диспрозия
AR فسفيدات الديسبروسيوم
JA リン化ジスプロシウム

DYSPROSIUM SELENIDES

INIS: 1982-02-10; ETDE: 1977-12-22
DE dysprosiumselenide
ES selenuros de disprosio
FR seleniures de dysprosium
ZH 硒化镝
RU селениды диспрозия
AR سلنيدات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウムセレン化物

DYSPROSIUM SILICATES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1982-12-01
DE dysprosiumsilicate
ES silicatos de disprosio
FR silicates de dysprosium
ZH 硅酸镝
RU силикаты диспрозия
AR سليكات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウムケイ酸塩

DYSPROSIUM SILICIDES

DE dysprosiumsilicide
ES siliciuros de disprosio
FR siliciures de dysprosium
ZH 硅化镝
RU силициды диспрозия
AR سيليسيدات الديسبروسيوم
JA ケイ化ジスプロシウム

DYSPROSIUM SULFATES

DE dysprosiumsulfate
ES sulfatos de disprosio
FR sulfates de dysprosium
ZH 硫酸镝
RU сульфаты диспрозия
AR كبريتات الديسبروسيوم
JA 硫酸ジスプロシウム

DYSPROSIUM SULFIDES
DE dysprosiumsulfide
ES sulfuros de disprosio
FR sulfures de dysprosium
ZH 硫化镝
RU сульфиды диспрозия
AR كبريتيدات الديسبروسيوم
JA 硫化ジスプロシウム

DYSPROSIUM TELLURIDES
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-10-20
DE dysprosiumtelluride
ES telururos de disprosio
FR tellurures de dysprosium
ZH 碲化镝
RU теллуриды диспрозия
AR تلّوريدات الديسبروسيوم
JA テルル化ジスプロシウム

DYSPROSIUM TUNGSTATES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
DE dysprosiumwolframate
ES tungstatos de disprosio
FR tungstates de dysprosium
ZH 钨酸镝
RU вольфраматы диспрозия
AR تنغستات الديسبروسيوم
JA ジスプロシウムタングステン酸塩

e-1422 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *e-1422 resonanzen*
ES *resonancias e-1422*
FR *resonances e-1422*
ZH *e-1422 共振*
RU *e-1422-резонансы*
AR e-1422 تجاوبات
JA *ｅ（１４２２）共鳴*

e-beam type reactors
INIS: 1982-11-29; ETDE: 1976-09-15
DE *e-beam-reaktoren*
ES *reactores tipo e-haz*
FR *reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons*
ZH *电子束型堆*
RU *реакторы на электронных пучках*
AR e-beam مفاعلات من نوع
JA *ｅビーム型炉*

E CENTERS
DE e-zentren
ES centros e
FR centres e
ZH e 心
RU e-центры
AR e مراكز
JA ｅ中心

E CODES
DE e-codes
ES codigos e
FR codes e
ZH e 编码
RU e-программы
AR e كودات
JA ｅコード

e layer
DE *e-schicht*
ES *capa e (ionosfera)*
FR *couche e (ionosphere)*
ZH *e 层*
RU *e-слой*
AR e طبقة
JA *ｅ層*

E-LEARNING
2016-06-24
DE e-learning
ES aprendizaje por ordenador
FR formation en ligne
ZH 电子学习
RU э-обучение
AR التعليم الإلكتروني
JA ｅラーニング

E REGION
DE e-schicht
ES region e
FR region e
ZH e 层
RU e-область
AR e منطقة
JA ｅ領域

E STATES
DE e-zustaende
ES estados e
FR etats e
ZH e 态
RU e-состояния
AR e حالات
JA ｅ状態

e-wastes
2016-03-21
DE *elektroschrott*
ES *e-residuos*
FR *e-dechets*
ZH *电子废物*
RU *отходы электротехнического и электронного оборудования*
AR نفايات الكترونية
JA *ｅ－ｗａｓｔｅｓ（電気電子機器廃棄物）*

E0-TRANSITIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Electric monopole transitions.
DE e0-uebergaenge
ES transiciones-eo
FR transitions e0
ZH e0-跃迁
RU e0-переходы
AR e0 -انتقالات
JA ｅ０－変遷

E1-TRANSITIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Electric dipole transitions.
DE e1-uebergaenge
ES transiciones-e1
FR transitions e1
ZH e1-跃迁
RU e1-переходы
AR e1 - انتقالات
JA ｅ１－変遷

E2-TRANSITIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Electric quadrupole transitions.
DE e2-uebergaenge
ES transiciones-e2
FR transitions e2
ZH e2-跃迁
RU e2-переходы
AR e2 - انتقالات
JA ｅ２－変遷

E3-TRANSITIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Electric octupole transitions.
DE e3-uebergaenge
ES transiciones-e3
FR transitions e3
ZH e3-跃迁
RU e3-переходы
AR e3 - انتقالات
JA ｅ３－変遷

E4-TRANSITIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Electric hexadecapole transitions.
DE e4-uebergaenge
ES transiciones-e4
FR transitions e4
ZH e4-跃迁
RU e4-переходы
AR e4 - انتقالات
JA ｅ４－変遷

early notification convention
INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
DE *fruehzeitige benachrichtigung nuklearer unfaelle*
ES *conven. de notificacion rapida*
FR *convention sur la notification immediate (des accidents nucleaires)*
ZH *早期通报公约*
RU *конвенция о раннем оповещении*
AR ميثاق الإنذار المبكر
JA *早期通報条約*

EARLY RADIATION EFFECTS
DE akute strahleneffekte
ES efectos inmediatos de las radiaciones
FR effets immediats des rayonnements
ZH 早期辐射效应
RU ранние радиационные эффекты
AR تأثيرات شعاعية مبكرة
JA 初期放射効果

early radiation injuries
DE *akute strahlenschaeden*
ES *lesiones inmediatas por radiaciones*
FR *lesions immediates dues aux rayonnements*
ZH *早期辐射损伤*
RU *ранние лучевые поражения*
AR أذيّات إشعاعية مبكرة
JA *初期放射負傷*

ears
DE *ohren*
ES *oidos*
FR *oreilles*
ZH *耳*
RU *уши*
AR آذان
JA *耳*

earth (electric grounds)
INIS: 1982-06-09; ETDE: 2002-06-13
DE *erde (elektr.)*
ES *tierra (tomas electricas)*
FR *terre (conducteurs)*
ZH *接地（电气接地）*
RU *замыкание на землю*
AR (تأريض كهربائي) تأريض
JA *アース（電気アース）*

EARTH ATMOSPHERE
DE erdatmosphaere
ES atmosfera terrestre
FR atmosphere terrestre

ZH 地球大气层
RU атмосфера земли
AR غلاف الجو الأرضي
JA 地球大気

EARTH BERMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Earth banks used to moderate temperature change.
DE erdwaelle
ES bermas terrestres
FR banquettes de terre isolantes
ZH 路堤
RU земляные бермы
AR سطيحات أرضية
JA 盛土

EARTH CORE

1988-02-02
DE erdkern
ES nucleo terrestre
FR noyau terrestre
ZH 地核
RU ядро земли
AR لب الأرض
JA 地核

EARTH-COVERED BUILDINGS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-09-19
DE erdbedeckte bauten
ES edificios cubiertos-tierra
FR batiments enterres
ZH 地面覆盖建筑物
RU засыпанные землей сооружения
AR أبنية مطمورة
JA 覆土式建築物

EARTH CRUST

(Prior to March 1997 MOHOLE PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
DE erdkruste
ES corteza terrestre
FR ecorce terrestre
ZH 地壳
RU земная кора
AR قشرة الأرض
JA 地殻

EARTH MAGNETOSPHERE

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1979-10-03
DE erdmagnetosphaere
ES magnetosfera terrestre
FR magnetosphere terrestre
ZH 地磁层
RU магнитосфера земли
AR غلاف مغنطيسي أرضي
JA 地球磁気圏

EARTH MANTLE

1985-12-10
Intermediate shell zone of the earth below the crust and above the core.
DE erdmantel
ES manto terrestre
FR manteau terrestre
ZH 地幔
RU мантия земли
AR وشاح الأرض
JA 地球マントル

EARTH PENETRATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28
DE erd-eindringkoerper
ES penetradores terrestres
FR torpilles de penetration dans le sol
ZH 地壳穿孔器
RU земляные пенетраторы
AR اختراقات تحت أرضية
JA 地中貫通型爆弾

EARTH PLANET

1999-04-28
DE erde
ES planeta tierra
FR planete terre
ZH 地球
RU планета земля
AR كوكب الأرض
JA 地球

earthing

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
DE *erden*
ES *conexión a masa*
FR *mise a la terre*
ZH *接地*
RU *заземление*
AR تأريض
JA *アース*

earthing (electric grounds)

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13
DE *erdung (elektrische)*
ES *conexion a masa (tomas electricas de tierra)*
FR *mise a la terre (conducteurs)*
ZH *接地（电接地）*
RU *замыкание на землю (электрическое заземление)*
AR تأريض (تأريض كهربائي)
JA *アース化（電気アース）*

EARTHMOVING EQUIPMENT

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1977-03-04
DE erdbewegungsgeraete
ES equipo de movimiento de la tierra
FR equipements de terrassement
ZH 挖土设备
RU землеройное оборудование
AR تجهيزات الردم
JA 土工機械

earthquake foci

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
Those points within the earth which are the center of earthquakes and the origins of their elastic waves.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erdbebenzentren*
ES *focos del terremoto*
FR *hypocentres d'un seisme*
ZH *震点*
RU *очаги землетрясения*
AR بؤر زلزالية
JA *震源*

earthquake magnitude

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
A measure of the strength of an earthquake or the strain energy released by it, as determined by seismographic observations.
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erdbebenstaerke*
ES *magnitud del terremoto*
FR *magnitude d'un seisme*
ZH *震级*
RU *интенсивность землетрясения*
AR قدْر الزلزال
JA *マグニチュード*

EARTHQUAKES

(From June 1978 until March 1996 EARTHQUAKE MAGNITUDE was a valid ETDE descriptor.)
DE erdbeben
ES terremotos
FR tremblements de terre
ZH 地震
RU землетрясения
AR زلازل
JA 地震

earthworms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-15
DE *regenwuermer*
ES *lombrices*
FR *vers de terre*
ZH *蚯蚓*
RU *земляные черви*
AR ديدان الأرض
JA *ミミズ*

east china sea

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16
DE *ost-chinesisches meer*
ES *mar de la china del este*
FR *mer de chine orientale*
ZH *中国东海*
RU *восточно-китайское море*
AR بحر شرق الصين
JA *東シナ海*

east coast

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ostkueste*
ES *costa este*
FR *cote est (etats-unis)*
ZH *东海岸*
RU *восточное побережье*
AR ساحل الشرقي
JA *東海岸*

east facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21
Primary systems test and evaluation facility at Savannah River Plant for DOE's residual energy applications program (REAP) for R and D on heat recovery and conversion equipment.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *east-anlage*
ES *instalación este*
FR *installation est*
ZH *东部装置*
RU *восточная установка*
AR منشأة شرقية
JA *東施設*

EAST MESA GEOTHERMAL FIELD

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-03-04
DE erdwaermefeld east mesa
ES campo geotermico de mesa del este
FR gisement geothermique d'east mesa
ZH 东梅萨地热田
RU геотермальное поле ист меса
AR حقل إيست ميزا الجيوحراري
JA イーストメサ地熱発電所

east pakistan

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *ostpakistan*
ES *este de pakistan*
FR *est du pakistan*

ZH *东巴基斯坦*
RU *восточный пакистан*
AR باكستان الشرقية
JA *東パキスタン*

east tokamak
2006-07-25
DE *east tokamak*
ES *tokamak east*
FR *dispositif tokamak east (tokamak supraconducteur avance experimental)*
ZH *east 托卡马克*
RU *восточный токамак*
AR توكاماك شرقي
JA ｅａｓｔトカマク型装置

EAST-WEST ASYMMETRY

For global aspects only.
DE ost-west-asymmetrie
ES asimetria este-oeste
FR asymetrie est-ouest
ZH 东-西不对称性
RU восточно-западная асимметрия
AR لاتناظر شرق - غرب
JA 東西非対称

EASTERN EUROPE

INIS: 1997-11-11; ETDE: 1993-01-27
DE osteuropa
ES europa del este
FR europe de l'est
ZH 东欧
RU восточная европа
AR أوروبا الشرقية
JA 東欧

easton power reactor
DE *easton power reactor*
ES *reactor de potencia easton*
FR *reacteur easton*
ZH *伊斯顿动力堆*
RU *энергетический реактор истон*
AR easton مفاعل طاقة
JA *イートン発電炉*

EBASCO STANDARD PLANT

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-08-07
Ebasco Services reference PWR nuclear power plant.
DE standardanlage ebasco
ES central tipo de ebasco
FR centrale type ebasco
ZH 埃巴斯科标准电厂
RU стандартная аэс ebasco
AR محطة ebasco النموذجية
JA エバスコ社標準プラント

ebd
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-13
DE *ebd*
ES *ebd*
FR *depots par faisceaux d'energie*
ZH *能束淀积*
RU *овэп*
AR توضّع بواسطة حزم الطاقة
JA ｅｂｄ（エネルギービーム蒸着）

ebd films
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
Energy beam deposition films.
(Prior to February 1997 ENERGY BEAM DEPOSITION FILMS was a valid ETDE descriptor.)
DE *ebd-films*
ES *películas ebd*
FR *films de deposition par faisceaux d'energie*
ZH *能束沉积膜*
RU *пленки оэп*
AR أغشية موضعة بواسطة حزم الطاقة
JA ｅｂｄ（エネルギービーム蒸着）フィルム

ebfa
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-24
DE *ebfa (electron beam fusion accelerat)*
ES *afpe*
FR *accelerateurs d'electrons pour la fusion*
ZH *电子束聚变加速器*
RU *эуяс*
AR مسرّع الاندماج ذو الحزمة الإلكترونية
JA ｅｂｆａ（電子ビーム核融合加速器）

ebic
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *ebic*
ES *ebic*
FR *cife*
ZH *电子束感生电流*
RU *миэп*
AR تيار محرَّض بحزمة إلكترونية
JA ｅｂｉｃ（電子線誘起電流）

ebis
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *ebis*
ES *ebis*
FR *sources d'ions a faisceau d'electrons*
ZH *电子束离子源*
RU *ииэп*
AR منابع أيونية ذات حزم إلكترونية
JA ｅｂｉｓ（電子ビームイオン源）

EBONITE

DE ebonit
ES ebonita
FR ebonite
ZH 硬质胶
RU эбонит
AR إيبونيت
JA エボナイト

EBOR REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Never operational.
DE reaktor ebor
ES reactor ebor
FR reacteur ebor
ZH ebor 堆
RU реактор ebor
AR ebor مفاعل
JA ｅｂｏｒ炉

EBR-1 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Decommissioned in 1964.
DE reaktor ebr-1
ES reactor ebr-1
FR reacteur ebr-1
ZH ebr-1 堆
RU реактор ebr-1
AR ebr-1 مفاعل
JA ｅｂｒ－１号炉

EBR-2 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1994.
DE reaktor ebr-2
ES reactor ebr-2
FR reacteur ebr-2
ZH ebr-2 堆
RU реактор ebr-2
AR ebr-2 مفاعل
JA ｅｂｒ－２号炉

EBULLATED BED

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
Gas-liquid-solid fluidization.
DE wallendes bett
ES lecho en ebullucion
FR lit bouillonnant
ZH 沸腾床
RU кипящий слой
AR طبقة تمَيّع
JA 沸騰床

EBWR REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1967.
DE reaktor ebwr
ES reactor ebwr
FR reacteur ebwr
ZH ebwr 堆
RU реактор ebwr
AR ebwr مفاعل
JA ｅｂｗｒ炉

ECAT SCANNING

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-05-09
Emission Computer Axial Tomography scanning.
DE ecat-scanning
ES exploracion ecat
FR exploration ecat
ZH ecat 扫描
RU экат сканирование
AR ecat مسح تصويري طبقي محوري
JA ｅｃａｔ（放射型コンピューター体軸断層撮影法）走査

eccles-jordan circuits
DE *eccles-jordan-schaltungen*
ES *circuitos de eccles-jordan*
FR *circuits de eccles-jordan*
ZH *厄克勒斯-约旦电路*
RU *схемы эккле-жордана*
AR دارات إيكليز - جوردان
JA *エクルス・ジョルダン回路*

ECCS

DE kernnotkuehlsystem
ES sistema refrigeracion emergencia nucleo
FR systemes de refroidissement d'urgence
ZH 应急堆芯冷却系统
RU сао аз
AR eccs منظومة تبريد مستعجل
JA ｅｃｃｓ（非常用炉心冷却装置）

ECEL REACTOR

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

echelle gratings
INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13
DE *echellegitter*
ES *reticulos escalonados*
FR *reseaux echelle*

ZH *中阶梯光栅*
RU *эшелли*
AR شبكات انعراج سلّمية
JA *エシェル格子*

echelon gratings
INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13
DE *treppengitter*
ES *escalones*
FR *reseaux echelon*
ZH *阶梯光栅*
RU *ступенчатые решетки*
AR شبكات انعراج تدرجية
JA *エシェロン格子*

ECHINODERMS
DE echinodermen
ES equinodermos
FR echinodermes
ZH 棘皮动物
RU иглокожие
AR شوكيات الجلد
JA キョク皮動物門（棘皮動物門）

echography
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
Method to detect inhomogenities in the human body by means of reflected ultrasonic waves.
DE *echographie*
ES *ecografía*
FR *echographie*
ZH *回声描记法*
RU *эхография*
AR تخطيط الصدى
JA *超音波診断法*

ECLIPSE
DE eklipse
ES eclipse
FR eclipse
ZH 食
RU затмение
AR كسوف
JA 食（太陽、月の）

ECN
INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
Energieonderzoek Centrum Nederland; prior to 1 August 1976 known as Reactor Centrum Nederland, and documents written before that date should be indexed to RCN.
DE ecn
ES ecn
FR ecn
ZH 荷兰能源研究中心
RU нидерландский центр энергетических иссле
AR مركز الطاقة الهولندي
JA ｅｃｎ（オランダエネルギー研究センター）

ECO REACTOR
DE reaktor eco
ES reactor eco
FR reacteur eco
ZH eco 堆
RU реактор eco
AR eco مفاعل
JA ｅｃｏ（臨界実験 orgel 計画）炉

ecobalance
2008-02-07
NOT for ECOLOGICAL BALANCE
DE *oekobilanzierung*
ES *ecobalance*
FR *ecobilan*
ZH *ecobalance 公司*
RU *экобаланс*
AR توازن إيكولوجي
JA *エコバランス*

ECOLOGICAL BALANCE
2008-02-07
State of dynamic equilibrium within a community of organisms in which genetic, species and ecosystem diversity remain relatively stable.
DE oekologisches gleichgewicht
ES balance ecologico
FR equilibre ecologique
ZH 生态平衡
RU экологическое равновесие
AR توازن إيكولوجي
JA 生態学的均衡

ecological communities
DE *oekologische gemeinschaften*
ES *comunidades ecologicas*
FR *communautes ecologiques*
ZH *生态群落*
RU *экологические сообщества*
AR مجتمعات إيكولوجية
JA *生態群集*

ECOLOGICAL CONCENTRATION
INIS: 1976-07-16; ETDE: 1975-11-11
Concentration of a substance in organisms or the environment.
DE oekologische konzentration
ES concentracion ecologica
FR concentration ecologique
ZH 生态浓集
RU экологическая концентрация
AR تركيز إيكولوجي
JA 生態濃度

ECOLOGICAL SUCCESSION
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-07-06
Orderly and progressive change in animal and/or plant communities.
DE oekologische reihenfolge
ES sucesion ecologica
FR succession ecologique
ZH 生态演替
RU эволюция окружающей среды
AR تعاقب إيكولوجي
JA 生態遷移

ECOLOGY
DE oekologie
ES ecologia
FR ecologie
ZH 生态学
RU экология
AR إيكولوجيا
JA 生態学

ECONOMETRICS
The application of mathematical methods to the study of economic data and problems.
DE oekonometrie
ES econometria
FR econometrie
ZH 计量经济学
RU эконометрика
AR رياضيات الاقتصاد
JA 計量経済学

ECONOMIC ANALYSIS
INIS: 1999-06-29; ETDE: 1978-04-06
DE wirtschaftlichkeitsanalyse
ES analisis economico
FR analyse economique
ZH 经济分析
RU экономический анализ
AR تحليل اقتصادي
JA 経済分析

ECONOMIC DEVELOPMENT
1997-06-19
DE wirtschaftsentwicklung
ES desarrollo economico
FR developpement economique
ZH 经济发展
RU экономическое развитие
AR تطور اقتصادي
JA 経済発展

ECONOMIC ELASTICITY
INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-11-11
DE wirtschaftliche elastizitaet
ES elasticidad economica
FR elasticite economique
ZH 经济弹性
RU экономическая гибкость
AR مرونة اقتصادية
JA 経済弾力性

economic growth
INIS: 1993-02-01; ETDE: 1977-10-20
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wirtschaftswachstum*
ES *crecimiento economico*
FR *croissance economique*
ZH *经济增长*
RU *экономический рост*
AR نمو اقتصادي
JA *経済成長*

ECONOMIC IMPACT
INIS: 1991-10-11; ETDE: 1977-01-31
DE wirtschaftlicher einfluss
ES impacto economico
FR impact economique
ZH 经济影响
RU экономическое воздействие
AR تأثيراقتصادي
JA 経済的影響

ECONOMIC POLICY
1999-06-29
DE wirtschaftspolitik
ES politica economica
FR politique economique
ZH 经济政策
RU экономическая политика
AR سياسة اقتصادية
JA 経済政策

economic recovery tax act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *economic recovery tax act*
ES *acto economico de recuperacion de impuestos*
FR *loi fiscale pour la reprise economique*
ZH *经济复苏税收法规*
RU *закон о налогообложении в период экономического возрождения*
AR قرار استعادة الضريبة الاقتصادية
JA *景気回復税条例*

ECONOMIC REGULATORY ADMINISTRATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE economic regulatory administration
ES administracion de regulacion economica
FR economic regulatory administration
ZH 经济调整管理局
RU управление экономического
AR إدارة التنظيم الاقتصادي
JA 米国経済規制管理

ECONOMICS

DE wirtschaftlichkeit
ES ciencias economicas
FR sciences economiques
ZH 经济学
RU экономика
AR علم الاقتصاد
JA 経済学

ECONOMIZERS

DE vorwaermer
ES economizadores
FR economiseurs
ZH 节热器
RU экономайзеры
AR مقتصدون
JA エコノマイザー

ECONOMY

The structure of economic life in a country or area.

DE wirtschaft
ES economia
FR economie
ZH 经济
RU хозяйство
AR اقتصاد
JA 経済機構

ECOSYSTEMS

DE oekosysteme
ES ecosistemas
FR ecosystemes
ZH 生态系
RU экосистемы
AR منظومات بيئية
JA 生態系

ecpa

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28

DE *ecpa*
ES *ecpa*
FR *loi sur la production et la maitrise de l'energie*
ZH *能源节约和生产法规*
RU *зпсэ*
AR قرار حفظ الطاقة وإنتاجها
JA ｅｃｐａ（エネルギー保護と生産条例）

ecr

DE *ezr*
ES *rec*
FR *rce*
ZH *电子回旋共振*
RU *эцр*
AR تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA ｅｃｒ（電子サイクロトロン共鳴）

ECR CURRENT DRIVE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

DE ecr current drive
ES generacion de corriente ecr
FR generation de courant par resonance cyclotronique
ZH ecr 电流驱动
RU эцр возбуждение тока
AR توليد تيار تجاوب سيكلوترون الكترون
JA ｅｃｒ（電子サイクロトロン共鳴）電流駆動

ECR HEATING

DE ezr-heizung
ES calentamiento resonancia ciclotron elect
FR chauffage par resonance cyclotronique des electrons
ZH ecr 加热
RU нагрев методом эцр
AR تسخين بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA ｅｃｒ（電子サイクロトロン共鳴）加熱

ECR ION SOURCES

1995-07-03

Ion sources based on electron cyclotron-resonance absorption of rf power launched into a hot electron plasma.

DE ecr ionenquellen
ES fuente de iones ecr
FR sources d'ions rce
ZH ecr 离子源
RU эцр источники ионов
AR منابع أيونات بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA ｅｃｒイオン源

ecris

1995-07-03

DE *ecris*
ES *ecris*
FR *sources d'ions a resonance cyclotronique electronique*
ZH *电子回旋共振离子源*
RU *эцрии*
AR منابع أيونات بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA *ｅｃｒｉｓ（電子サイクロトロン共鳴イオン源）*

ECSC

DE egks
ES ceca
FR ceca
ZH 欧洲煤钢联营
RU еоус
AR المجتمع الأوربي للفحم والفولاذ
JA ｅｃｓｃ（欧州石炭鋼共同体）

ECUADOR

DE ecuador
ES republica de ecuador
FR republique de l'equateur
ZH 厄瓜多尔
RU эквадор
AR إكوادور
JA エクアドル共和国

ECZEMA

DE ekzem
ES eczema
FR eczema
ZH 湿疹
RU экзема
AR إكزيمة
JA 湿疹

EDDHA

DE eddha
ES eddha
FR eddha
ZH 乙二胺二邻羟苯基乙酸
RU эддгк
AR اتيلين مضاعف (2-o - هدروكسي) ن، ن- فنيل) الغليسين
JA ｅｄｄｈａ（エチレンビスイミノビス（(２-ヒドロキシフェニル)酢酸））

EDDINGTON THEORY

DE eddington-theorie
ES teoria de eddington
FR theorie d'eddington
ZH 埃丁顿理论
RU теория эддингтона
AR نظرية إدينغتون
JA エディントン理論

EDDY CURRENT TESTING

DE wirbelstrompruefung
ES ensayos por corrientes de foucault
FR essais par courants de foucault
ZH 涡流检验
RU испытания методом вихревых токов
AR اختبار بتيارات إدّي
JA 渦電流探傷検査

EDDY CURRENTS

Limited to electric currents.

DE wirbelstroeme (elektr.)
ES corrientes de foucault
FR courants de foucault
ZH 涡流
RU вихревые токи
AR تيارات دوامية
JA 渦電流

EDEMA

DE oedem
ES edema
FR oedeme
ZH 水肿
RU отеки
AR وذمة
JA 浮腫

edf-1 reactor

DE *edf-1 reaktor*
ES *reactor edf-1*
FR *reacteur edf-1*
ZH *edf-1 堆*
RU *реактор edf-1*
AR edf-1 مفاعل
JA *ｅｄｆ－１号炉（シノン－１号炉）*

edf-2 reactor

DE *edf-2 reaktor*
ES *reactor edf-2*
FR *reacteur edf-2*
ZH *edf-2 堆*
RU *реактор edf-2*
AR edf-2 مفاعل
JA *ｅｄｆ－２号炉（シノン－２号炉）*

edf-3 reactor

DE *edf-3 reaktor*
ES *reactor edf-3*
FR *reacteur edf-3*
ZH *edf-3 堆*
RU *реактор edf-3*
AR edf-3 مفاعل
JA *ｅｄｆ－３号炉（シノン－３号炉）*

edf-4 reactor
DE *edf-4 reaktor*
ES *reactor edf-4*
FR *reacteur edf-4*
ZH *edf-4 堆*
RU *реактор edf-4*
AR edf-4 مفاعل
JA *ｅｄｆ－４号炉（シノン－４号炉）*

edf-5 reactor
DE *edf-5 reaktor*
ES *reactor edf-5*
FR *reacteur edf-5*
ZH *edf-5 堆*
RU *реактор edf-5*
AR edf-5 مفاعل
JA *ｅｄｆ－５号炉（シノン－５号炉）*

EDGE DISLOCATIONS
DE stufenversetzungen
ES dislocaciones en arista
FR dislocations coin
ZH 边缘位错
RU краевые дислокации
AR انخلاعات طرفية
JA 刃状転位

EDGE LOCALIZED MODES
INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03
DE edge logalized modes
ES modos localizados en arista
FR instabilites localisees de bord
ZH 边缘定域模
RU локализованные на границе моды колебаний
AR أنماط طرفية متموضعة
JA 縁局所化モード

EDNA DEPOSIT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07
DE lagerstaette edna
ES deposito edna
FR gisement d'edna
ZH 埃德娜矿床
RU месторождение эдна
AR edna توضع
JA エドナ鉱床

eds liquefaction
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27
DE *eds-verfluessigung*
ES *liquefaccion eds*
FR *procede eds de liquefaction*
ZH *eds 液化*
RU *эдр-процесс сжижения угля*
AR eds تسييل
JA *ｅｄｓ液化*

EDTA
DE edta
ES edta
FR edta
ZH 乙二胺四乙酸
RU эдта
AR حمض إيتلين ثنائي أمين رباعي الخل
JA ｅｄｔａ（エチレンジアミン四酢酸）

EDUCATION
DE ausbildung
ES educacion
FR education
ZH 教育
RU образование
AR تعليم
JA 教育

EDUCATIONAL FACILITIES
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-05-31
DE ausbildungseinrichtungen
ES instalaciones educativas
FR installations d'enseignement
ZH 教育设施
RU обучающие комплексы
AR منشآت تعليمية
JA 文教施設

EDUCATIONAL TOOLS
INIS: 1992-02-05; ETDE: 1977-06-21
Activities or materials such as movies, slides, or computer media intended to assist in promoting learning or understanding.
DE lehrmittel
ES herramientas educacionales
FR outils didactiques
ZH 教育工具
RU методики обучения
AR وسائل تعليمية
JA 教育ツール

edwin i. hatch-1 reactor
DE *edwin i. hatch-1 reaktor*
ES *reactor de edwin i. hatch-1*
FR *reacteur edwin i. hatch-1*
ZH *埃德温 i.赫奇-1 堆*
RU *реактор эдвин и. хэтч-1*
AR edwin i. hatch-1 مفاعل
JA *エドウィン・ｉ・ハッチー１号炉*

edwin i. hatch-2 reactor
DE *edwin i. hatch-2 reaktor*
ES *reactor de edwin i. hatch-2*
FR *reacteur edwin i. hatch-2*
ZH *埃德温 i.赫奇-2 堆*
RU *реактор эдвин и. хэтч-2*
AR edwin i. hatch-2 مفاعل
JA *エドウィン・ｉ・ハッチー２号炉*

EEL
DE aal
ES anguila
FR anguille
ZH 鳗
RU угри
AR حنكليس
JA ウナギ

ees
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *ees*
ES *ees*
FR *service d'information sur la maitrise de l'energie (energy extension service)*
ZH *能源推广服务*
RU *спэ*
AR مصلحة توسيع الطاقة
JA *ｅｅｓ（エネルギー普及局）*

EEV RANGE
INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24
From 10 exp 18 to 10 exp 21 eV.
DE eev-bereich
ES intervalo de eev
FR domaine du eev
ZH 艾电子伏能区
RU диапазон энергии ээв
AR مجال الطاقة من 10 18 إلى 1021 إلكترون فولط
JA ｅｅｖ領域

EFD WIND GENERATORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09
DE efd-windgeneratoren
ES generadores eolicos efd
FR aerogenerateurs a capteur dynamique
ZH 电流体动力学风力发电机
RU ветровые дэж-генераторы
AR efd مولدات ريحية
JA ｅｆｄ（電気流体力学）風力発電機

EFDR-50 REACTOR
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
Entwickelter Fortschrittlicher Druckwasser Reactor for ship propulsion with 50000 SHP.
DE reaktor efdr-50
ES reactor efdr-50
FR reacteur efdr-50
ZH efdr-50 堆
RU реактор efdr-50
AR efdr-50 مفاعل
JA ｅｆｄｒ－５０炉

EFFECTIVE CHARGE
Observed charge of nucleus or atom, less than Ze because of screening effects.
DE effektive ladung
ES carga efectiva
FR charge effective
ZH 有效电荷
RU эффективный заряд
AR شحنة فعالة
JA 有効電荷

effective doses
2018-02-22
DE *effektive dosen*
ES *dosis efectivas*
FR *doses efficaces*
ZH *有效剂量*
RU *эффективные дозы*
JA *実効線量（effective doses）*

effective energy (internal irradiation)
DE *effektive energie (innere bestrahlung)*
ES *energia eficaz (irrad. interna)*
FR *energie efficace (irradiation interne)*
ZH *有效能量（内辐照）*
RU *эффективная энергия (внутреннего облучения)*
AR طاقة فعالة (تشعيع داخلي)
JA *実効エネルギー（内部照射）*

effective half-life
DE *effektive halbwertzeit*
ES *periodo efectivo*
FR *periode effective*
ZH *有效半减期*
RU *эффективный период полувыведения*
AR عمر النصف الفعال
JA *実効半減期*

EFFECTIVE MASS
DE effektive masse
ES masa efectiva
FR masse effective
ZH 有效质量
RU эффективная масса
AR كتلة فعلية
JA 有効質量

EFFECTIVE RADIATION DOSES

2018-02-22
Calculated sum of the equivalent doses in all specified tissues and organs of the human body and represents the stochastic health risk to the whole body.
DE effektive strahlendosen
ES dosis efectivas de radiacion
FR doses de rayonnement efficaces
ZH 有效辐射剂量
RU эффективные дозы излучения
JA 実効線量

EFFECTIVE RANGE THEORY

DE effektive reichweite theorie
ES teoria del alcance eficaz
FR theorie de la portee efficace
ZH 有效力程理论
RU теория эффективного радиуса
AR نظرية المدى الفعّال
JA 有効測定範囲理論

EFFICIENCY

DE wirkungsgrad
ES eficiencia
FR rendement
ZH 效率
RU кпд
AR كفاءة
JA 効率

effluents (chemical)
INIS: 1982-08-27; ETDE: 1975-12-16
DE *ableitungen (chemisch)*
ES *efluentes (quimicos)*
FR *effluents (chimiques)*
ZH *排出物（化学）*
RU *сбросы (химические)*
AR (كيميائية) دفيقات
JA *流出物（化学）*

effluents (gaseous)
INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
DE *ableitungen (gasfoermig)*
ES *efluentes (gaseosos)*
FR *effluents (gazeux)*
ZH *排出物（气体）*
RU *выбросы (газообразные)*
AR (غازية) دفيقات
JA *流出物（ガス状）*

effluents (liquid)
INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
DE *ableitungen (fluessig)*
ES *efluentes (liquidos)*
FR *effluents (liquides)*
ZH *排出物（液体）*
RU *выбросы (жидкие)*
AR (سائل) دفيقات
JA *流出物（液体）*

effluents (radioactive)
INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
DE *ableitungen (radioaktiv)*
ES *efluentes (radiactivos)*
FR *effluents (radioactifs)*
ZH *排出物（放射性）*
RU *сбросы (радиоактивные)*
AR (إشعاعية) دفيقات
JA *流出物（放射性）*

effluents (thermal)
DE *ableitungen (thermisch)*
ES *efluentes (termicos)*
FR *effluents (thermiques)*
ZH *排出物（热）*
RU *эффлюенты (термальные)*
AR (حرارية) دفيقات
JA *流出物（熱）*

effusion
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE *ausstroemung*
ES *efusion*
FR *effusion*
ZH *喷出*
RU *эффузия*
AR انصباب
JA *噴散*

EFG METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
Edge-defined, film-fed growth method for crystal growth.
DE efg-methode
ES metodo efg
FR methode efg
ZH efg 法
RU кпв-метод
AR efg طريقة
JA ｅｆｇ法

EFIMOV EFFECT

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13
The conjectured possibility of an anomalous behaviour of a resonant interacting three-body system near the three-body breakup threshold.
DE efimow-effekt
ES efecto de efimov
FR effet efimov
ZH 叶菲莫夫效应
RU эффект ефимова
AR مفعول إيفيموف
JA エフィモフ効果

efr reactor
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
DE *efr-reaktor*
ES *reactor efr*
FR *reacteur efr*
ZH *efr 堆*
RU *реактор efr*
AR efr مفاعل
JA *ｅｆｒ炉（高速実験炉）*

EGCR REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down.
DE reaktor egcr
ES reactor egcr
FR reacteur egcr
ZH egcr 堆
RU реактор egcr
AR egcr مفاعل
JA ｅｇｃｒ炉

EGGS

DE eier
ES huevos
FR oeufs
ZH 卵
RU яйца
AR بيض
JA 卵

egr systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
DE *egr-systeme*
ES *sistemas egr*
FR *systemes de recirculation des gaz d'echappement*
ZH *egr 系统*
RU *рцв-системы*
AR منظومات إعادة تدوير الغازات المستنفدة
JA *ｅｇｒ（排ガス再循環）システム*

EGTA

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
Ethyleneglycol-bis(2-aminoethylether) tetraacetic acid.
DE egta
ES egta
FR egta
ZH 乙二醇二（2-氨基乙醚）四乙酸
RU эгтк
AR حمض اتيلين غليكول - مكرر (2- أمينواتيل اتير) رباعي الخل
JA ｅｇｔａ（エチレングリコールテトラ酢酸）

EGYPTIAN ARAB REPUBLIC

DE vereinigte arabische republik
ES egipto
FR republique arabe d'egypte
ZH 阿拉伯埃及共和国
RU египет
AR جمهورية مصر العربية
JA エジプト・アラブ共和国

EGYPTIAN ATOMIC ENERGY COMMISSION

2006-10-13
DE aegyptische atomenergiekommission
ES comision egipcia de energia atomica
FR commissariat a l'energie atomique egyptien
ZH 埃及原子能委员会
RU комиссия по атомной энергии египта
AR هيئة الطاقة الذرية المصرية
JA エジプト原子力委員会

EGYPTIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31
DE aegyptische organisationen
ES organizaciones egipcias
FR organismes egyptiens
ZH 埃及机构
RU организации египта
AR منظمات مصرية
JA エジプトの機関

egyptian testing research reactor-1
2005-05-18
DE *egyptian testing research reactor-1*
ES *reactor-1 de investigacion egipcio*
FR *reacteur etrr-1 (reacteur 1 d'essais et de recherche egyptien)*
ZH *埃及试验研究堆-1*
RU *египетский материаловедческий исследовательский реактор-1*
AR مفاعل أبحاث اختبار مصري-1
JA *エジプト試験研究炉－１号*

egyptian testing research reactor-2
2005-05-18
DE *egyptian testing research reactor-2*
ES *reactor-2 de investigacion egipcio*
FR *reacteur etrr-2 (reacteur 2 d'essais et de recherche egyptien)*
ZH *埃及试验研究堆-2*
RU *египетский материаловедческий исследовательский реактор-2*
AR مفاعل أبحاث اختبار مصري-2
JA *エジプト試験研究炉－２号*

eh (redox potential)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01
DE *eh (redoxpotential)*
ES *eh*

FR *potentiel eh (potentiel d'oxydo-reduction)*
ZH *氧化还原电势*
RU *ов*
AR كمون أكسدة - اختزال
JA ｅｈ（酸化還元電位）

ehd channels
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ehd-kanaele*
ES *canales ehd*
FR *canaux ehd*
ZH *电流体动力学通道*
RU *эгд-каналы*
AR أقنية الكتروهيدروديناميكية
JA ｅｈｄ（電気流体力学）チャンネル

EHD GENERATORS
DE ehd-generatoren
ES generadores ehd
FR generateurs ehd
ZH 电流体动力学发电机
RU эгд-генераторы
AR ehd مولدات
JA ｅｈｄ（電気流体力学）発電機

ehf radiation
DE *ehf-strahlung*
ES *radiacion ehf*
FR *rayonnement hyperfrequence*
ZH *极高频辐射*
RU *квч-излучение*
AR ehf إشعاع
JA ｅｈｆ（極超短波）放射

EHRLICH ASCITES TUMOR
DE ehrlich-aszitestumor
ES tumor de ehrlich con ascitis
FR tumeur d'ehrlich avec ascites
ZH 艾氏腹水瘤
RU асцитная опухоль эрлиха
AR ورم حَبَن إرليخ
JA エールリツヒ腹水癌

EHV AC SYSTEMS
INIS: 1993-01-18; ETDE: 1976-05-17
230-765 kV.
DE hoechstspannungs-wechselstromsysteme
ES sistemas ehv ac
FR systemes de transport tres haute tension courant alternatif
ZH 超高压交流系统
RU системы переменного тока сверхвысокого напряжения
AR منظومات ehv متناوبة
JA ｅｈｖ（特別高圧）交流系

EHV DC SYSTEMS
INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17
230-765 kV.
DE hoechstspannungs-gleichstromsysteme
ES sistemas ehv dc
FR systemes de transport tres haute tension en courant continu
ZH 超高压直流系统
RU системы постоянного тока сверхвысокого напряжения
AR منظومات ehv مستمرة
JA ｅｈｖ（特別高圧）直流系

EICOSANOIC ACID
DE arachinsaeure
ES acido eicosanoico
FR acide eicosanoique
ZH 二十酸
RU эйкозановая кислота
AR حمض الإيكوزانوئك
JA エイコサン酸

EIGENFREQUENCY
DE eigenfrequenz
ES frecuencia propia
FR frequence propre
ZH 本征频率
RU собственная частота
AR تواتر ذاتي
JA 固有振動数

EIGENFUNCTIONS
DE eigenfunktionen
ES funciones propias
FR fonctions propres
ZH 本征函数
RU собственные функции
AR دالات ذاتية
JA 固有関数

EIGENSTATES
DE eigenzustaende
ES estados propios
FR etats propres
ZH 本征态
RU собственные состояния
AR حالات ذاتية
JA 固有状態

EIGENVALUES
DE eigenwerte
ES valores propios
FR valeurs propres
ZH 本征值
RU собственные значения
AR قيم ذاتية
JA 固有値

EIGENVECTORS
DE eigenvektoren
ES vectores propios
FR vecteurs propres
ZH 本征矢量
RU собственные векторы
AR متجهات ذاتية
JA 固有ベクトル

eightfold way
DE *achtfacher weg*
ES *via octuple*
FR *voie octuple*
ZH *八重法*
RU *восьмеричный путь*
AR طريق ثمانيّ
JA *八道説*

eiip
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Energy Integrated Industrial Parks.
DE *eiip*
ES *eiip*
FR *parcs industriels a gestion d'energie integree*
ZH *能源一体化工业区*
RU *инэц*
AR ميادين صناعة متكاملة الطاقة
JA ｅｉｉｐ（エネルギー総合工業団地）

EIKONAL APPROXIMATION
DE eikonal-naeherung
ES aproximacion eikonal
FR approximation iconale
ZH 程函近似
RU приближение эйконала
AR تقريب شبه التجانس
JA アイコナール近似

eindhoven argonaut reactor
2000-04-12
DE *eindhoven argonaut reactor*
ES *reacto eindhoven argonaut*
FR *reacteur argonaut eindhoven*
ZH *艾恩德霍芬阿贡堆*
RU *эйндховенский реактор аргонавт*
AR eindhoven argonaut مفاعل
JA *アイントホーフェンアルゴノート炉*

EINDHOVEN CYCLOTRON
INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
Eindhoven AVF cyclotron.
DE zyklotron eindhoven
ES ciclotron eindhoven
FR cyclotron de eindhoven
ZH 艾恩德霍芬回旋加速器
RU циклотрон в эйндховене
AR eindhoven سيكلوترون
JA アイントホーフェンサイクロトロン

EINSTEIN COEFFICIENTS
DE einstein-koeffizienten
ES coeficientes de einstein
FR coefficients d'einstein
ZH 爱因斯坦系数
RU коэффициенты эйнштейна
AR معاملات أينشتاين
JA アインシュタイン係数

einstein-de sitter model
DE *einstein-de sitter modell*
ES *modelo de einstein de sitter*
FR *modele d'einstein-de sitter*
ZH *爱因斯坦-德西特模型*
RU *модель эйнштейна-де-ситтера*
AR نموذج أينشتاين - دي سيتر
JA *アインシュタイン・デジッターモデル*

EINSTEIN EFFECT
INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
A shift towards longer wavelengths of spectral lines emitted by atoms in strong gravitational fields.
DE einstein-effekt
ES efecto einstein
FR effet einstein
ZH 爱因斯坦效应
RU эффект эйнштейна
AR مفعول أينشتاين
JA アインシュタイン効果

EINSTEIN FIELD EQUATIONS
DE einstein-feldgleichungen
ES ecuaciones del campo de einstein
FR equations du champ d'einstein
ZH 爱因斯坦场方程
RU уравнения поля эйнштейна
AR معادلات الحقل لأينشتاين
JA アインシュタインの場の方程式

einstein gravitation theory
DE *einsteins gravitationstheorie*

ES *teoria de la gravitacion de einstein*
FR *theorie de la gravitation d'einstein*
ZH *爱因斯坦引力理论*
RU *теория тяготения эйнштейна*
AR نظرية أينشتاين التثاقلية
JA *アインシュタイン引力理論*

EINSTEIN-MAXWELL EQUATIONS

DE einstein-maxwell-gleichungen
ES ecuaciones de einstein-maxwell
FR equations d'einstein-maxwell
ZH 爱因斯坦-麦克斯韦方程
RU уравнения эйнштейна-максвелла
AR معادلات أينشتاين - ماكسويل
JA アインシュタイン・マクスウェル方程式

EINSTEIN-SCHROEDINGER THEORY

DE einstein-schroedinger-theorie
ES teoria de einstein-schroedinger
FR theorie d'einstein-schroedinger
ZH 爱因斯坦-薛定谔理论
RU теория эйнштейна-шредингера
AR نظرية أينشتاين - شرودنغر
JA アインシュタイン・シュレジンガー理論

einstein shift
INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE *einstein-verschiebung*
ES *desplazamiento de einstein*
FR *deplacement d'einstein*
ZH *爱因斯坦位移*
RU *смещение эйнштейна*
AR انزياح أينشتاين
JA *アインシュタイン偏移*

EINSTEINIUM

DE einsteinium
ES einstenio
FR einsteinium
ZH 锿
RU эйнштейний
AR أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム

EINSTEINIUM 240

2007-10-22
DE einsteinium 240
ES einstenio 240
FR einsteinium 240
ZH 锿-240
RU эйнштейний 240
AR 240 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 240

EINSTEINIUM 241

2007-10-22
DE einsteinium 241
ES einstenio 241
FR einsteinium 241
ZH 锿-241
RU эйнштейний 241
AR 241 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 241

EINSTEINIUM 242

2007-10-22
DE einsteinium 242
ES einstenio 242
FR einsteinium 242
ZH 锿-242
RU эйнштейний 242
AR 242 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 242

EINSTEINIUM 243

DE einsteinium 243
ES einstenio 243
FR einsteinium 243
ZH 锿-243
RU эйнштейний 243
AR 243 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 243

EINSTEINIUM 244

DE einsteinium 244
ES einstenio 244
FR einsteinium 244
ZH 锿-244
RU эйнштейний 244
AR 244أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 244

EINSTEINIUM 245

DE einsteinium 245
ES einstenio 245
FR einsteinium 245
ZH 锿-245
RU эйнштейний 245
AR 245أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 245

EINSTEINIUM 246

DE einsteinium 246
ES einstenio 246
FR einsteinium 246
ZH 锿-246
RU эйнштейний 246
AR 246 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 246

EINSTEINIUM 247

DE einsteinium 247
ES einstenio 247
FR einsteinium 247
ZH 锿-247
RU эйнштейний 247
AR 247أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 247

EINSTEINIUM 248

DE einsteinium 248
ES einstenio 248
FR einsteinium 248
ZH 锿-248
RU эйнштейний 248
AR 248 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 248

EINSTEINIUM 249

DE einsteinium 249
ES einstenio 249
FR einsteinium 249
ZH 锿-249
RU эйнштейний 249
AR 249 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 249

EINSTEINIUM 250

DE einsteinium 250
ES einstenio 250
FR einsteinium 250
ZH 锿-250
RU эйнштейний 250
AR 250 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 250

EINSTEINIUM 251

DE einsteinium 251
ES einstenio 251
FR einsteinium 251
ZH 锿-251
RU эйнштейний 251
AR 251 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 251

EINSTEINIUM 252

DE einsteinium 252
ES einstenio 252
FR einsteinium 252
ZH 锿-252
RU эйнштейний 252
AR 252أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 252

EINSTEINIUM 253

DE einsteinium 253
ES einstenio 253
FR einsteinium 253
ZH 锿-253
RU эйнштейний 253
AR 253 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 253

EINSTEINIUM 253 TARGET

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-08-24
DE einsteinium 253 target
ES blanco de einstenio 253
FR cible einsteinium 253
ZH 锿-253 靶
RU мишень из эйнштейния 253
AR 253هدف أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 253 ターゲット

EINSTEINIUM 254

DE einsteinium 254
ES einstenio 254
FR einsteinium 254
ZH 锿-254
RU эйнштейний 254
AR 254 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 254

EINSTEINIUM 254 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE einsteinium 254 target
ES blanco de einstenio 254
FR cible einsteinium 254
ZH 锿-254 靶
RU мишень из эйнштейния 254
AR 254هدف أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 254 ターゲット

EINSTEINIUM 255

DE einsteinium 255
ES einstenio 255
FR einsteinium 255
ZH 锿-255
RU эйнштейний 255
AR 255أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 255

EINSTEINIUM 255 TARGET

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-07-05
DE einsteinium 255 target
ES blanco de einstenio 255
FR cible einsteinium 255

ZH 锿-255 靶
RU мишень из эйнштейния 255
AR 255 هدف أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 255 ターゲット

EINSTEINIUM 256

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-14
DE einsteinium 256
ES einstenio 256
FR einsteinium 256
ZH 锿-256
RU эйнштейний 256
AR 256أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 256

EINSTEINIUM 257

2007-10-22
DE einsteinium 257
ES einstenio 257
FR einsteinium 257
ZH 锿-257
RU эйнштейний 257
AR 257 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 257

EINSTEINIUM 258

2007-10-22
DE einsteinium 258
ES einstenio 258
FR einsteinium 258
ZH 锿-258
RU эйнштейний 258
AR 258 أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム 258

einsteinium additions

2000-04-12
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *einsteiniumzusaetze*
ES *adinciones de einstenio*
FR *additions d'einsteinium*
ZH *锿添加物*
RU *присадки эйнштейния*
AR إضافات أينشتاينيوم
JA *アインスタイニウム添加合金*

EINSTEINIUM ALLOYS

2000-04-12
DE einsteiniumlegierungen
ES aleaciones de einstenio
FR alliages d'einsteinium
ZH 锿合金
RU сплавы эйнштейния
AR سبائك الأينشتاينيوم
JA アインスタイニウム合金

EINSTEINIUM BROMIDES

1976-01-27
DE einsteiniumbromide
ES bromuros de einstenio
FR bromures d'einsteinium
ZH 溴化锿
RU бромиды эйнштейния
AR بروميدات الأينشتاينيوم
JA アインスタイニウム臭化物

EINSTEINIUM CHLORIDES

DE einsteiniumchloride
ES cloruros de einstenio
FR chlorures d'einsteinium
ZH 氯化锿
RU хлориды эйнштейния
AR كلوريدات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム塩化物

EINSTEINIUM COMPLEXES

DE einsteiniumkomplexe
ES complejos de einstenio
FR complexes d'einsteinium
ZH 锿配合物
RU комплексы эйнштейния
AR معقدات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム複合物

EINSTEINIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE einsteiniumverbindungen
ES compuestos de einstenio
FR composes d'einsteinium
ZH 锿化合物
RU соединения эйнштейния
AR مركبات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム化合物

EINSTEINIUM FLUORIDES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1981-01-09
(From October 1996 to February 2008 EINSTEINIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
DE einsteiniumfluoride
ES fluoruros de einstenio
FR fluorures d'einsteinium
ZH 氟化锿
RU фториды эйнштейния
AR فلوريدات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウムフッ化物

EINSTEINIUM HALIDES

2008-02-07
DE einsteiniumhalogenide
ES haluros de einstenio
FR halides d einsteinium
ZH 卤化锿
RU галогениды эйнштейния
AR هاليدات الأنشتانيوم
JA アインスタイニウムハロゲン化物

EINSTEINIUM IODIDES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 EINSTEINIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE einsteiniumjodide
ES yoduros de einstenio
FR iodures d'einsteinium
ZH 碘化锿
RU иодиды эйнштейния
AR يودات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウムヨウ化物

EINSTEINIUM IONS

DE einsteiniumionen
ES iones einstenio
FR ions einsteinium
ZH 锿离子
RU ионы эйнштейния
AR أيونات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウムイオン

EINSTEINIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE einsteiniumisotope
ES isotopos de einstenio
FR isotopes de l'einsteinium
ZH 锿同位素
RU изотопы эйнштейния
AR نظائر أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム同位体

EINSTEINIUM NITRATES

DE einsteiniumnitrate
ES nitratos de einstenio
FR nitrates d'einsteinium
ZH 硝酸锿
RU нитраты эйнштейния
AR نترات أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム硝酸塩

EINSTEINIUM OXIDES

DE einsteiniumoxide
ES oxidos de einstenio
FR oxydes d'einsteinium
ZH 氧化锿
RU окислы эйнштейния
AR أكاسيد أينشتاينيوم
JA アインスタイニウム酸化物

eka-astatine

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-astat*
ES *eka-astato*
FR *eka-astate*
ZH *类砹*
RU *экаастат*
AR بعد الأستاتين، العنصر 117
JA *エカアスタチン*

eka-bismuth

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-wismut*
ES *eka-bismuto*
FR *eka-bismuth*
ZH *类铋*
RU *экависмут*
AR بعد البزموت، العنصر 115
JA *エカビスマス*

eka-gold

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-gold*
ES *eka-oro*
FR *eka-or*
ZH *类金*
RU *эказолото*
AR بعد الذهب، العنصر 111
JA *エカ金*

eka-hafnium

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-hafnium*
ES *eka-hafmio*
FR *eka-hafnium*
ZH *类铪*
RU *экагафний*
AR بعد الهافنيوم، العنصر104
JA *エカハフニウム*

eka-iridium

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-iridium*
ES *eka-iridio*
FR *eka-iridium*
ZH *类铱*
RU *экаиридий*
AR بعد الإيريديوم، العنصر109
JA *エカイリジウム*

eka-lead

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-blei*
ES *eka-plomo*
FR *eka-plomb*
ZH *类铅*
RU *экасвинец*
AR بعد الرصاص، العنصر114

JA *エカ鉛*

eka-mercury
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-quecksilber*
ES *eka-mercurio*
FR *eka-mercure*
ZH *类汞*
RU *экартуть*
AR بعد الزئبق، العنصر112
JA *エカ水銀*

eka-osmium
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-osmium*
ES *eka-osmio*
FR *eka-osmium*
ZH *类锇*
RU *экаосмий*
AR بعد الأوسميوم، العنصر108
JA *エカオスミウム*

eka-platinum
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-platin*
ES *eka-platino*
FR *eka-platine*
ZH *类铂*
RU *экаплатина*
AR بعد البلاتين، العنصر110
JA *エカプラチナ*

eka-polonium
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-polonium*
ES *eka-polonio*
FR *eka-polonium*
ZH *类钋*
RU *экаполоний*
AR بعد البولونيوم، العنصر116
JA *エカポロニウム*

eka-radon
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-radon*
ES *eka-radon*
FR *eka-radon*
ZH *类氡*
RU *экарадон*
AR بعد الرادون، العنصر 118
JA *エカラドン*

eka-rhenium
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-rhenium*
ES *eka-renio*
FR *eka-rhenium*
ZH *类铼*
RU *экарений*
AR بعد الرينيوم، العنصر107
JA *エカレニウム*

eka-tantalum
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-tantal*
ES *eka-tantalio*
FR *eka-tantale*
ZH *类钽*
RU *экатантал*
AR بعد التانتاليوم، العنصر105
JA *エカタンタル*

eka-thallium
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-thallium*
ES *eka-talio*
FR *eka-thallium*
ZH *类铊*
RU *экаталлий*
AR بعد التاليوم، العنصر 113
JA *エカタリウム*

eka-tungsten
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *eka-wolfram*
ES *eka-volframio*
FR *eka-tungstene*
ZH *类钨*
RU *экавольфрам*
AR بعد التنغستن، العنصر106
JA *エカタングステン*

EKANITE
2000-04-12
DE ekanit
ES ekanita
FR ekanite
ZH 硅钙铀钍矿
RU эканит
AR إيكانيت
JA エカナイト

eku
DE *eku*
ES *eku*
FR *synchrotron d'erevan*
ZH *埃里温同步加速器*
RU *ереванский кибернетический ускоритель*
AR eku مسرّع
JA *ｅｋｕ*

EL-1 REACTOR
Decommissioned since 1987.
DE reaktor el-1
ES reactor el-1
FR reacteur el-1
ZH el-1 堆
RU реактор el-1
AR el-1 مفاعل
JA モンダレーｅｌ－１号炉

EL-2 REACTOR
DE reaktor el-2
ES reactor el-2
FR reacteur el-2
ZH el-2 堆
RU реактор el-2
AR el-2 مفاعل
JA モンダレーｅｌ－２号炉

EL-3 REACTOR
Saclay, France.
DE reaktor el-3
ES reactor el-3
FR reacteur el-3
ZH el-3 堆
RU реактор el-3
AR el-3 مفاعل
JA モンダレーｅｌ－３号炉

EL-4 REACTOR
Electricite de France, Brennilis / Loqueffret, Monts d'Arree, Finistere, France
DE reaktor el-4
ES reactor el-4
FR reacteur el-4
ZH el-4 堆
RU реактор el-4
AR el-4 مفاعل
JA モンダレーｅｌ－４号炉

el nino
INIS: 1992-06-12; ETDE: 1991-06-21
DE *el nino*
ES *el nino*
FR *el nino*
ZH *厄尔尼诺现象*
RU *эль-ниньо*
AR إعصار إلنينيو
JA *エルニーニョ*

EL SALVADOR
DE el salvador
ES el salvador
FR salvador
ZH 萨尔瓦多
RU сальвадор
AR سلفادور
JA エルサルバドル共和国

EL TATIO GEOTHERMAL FIELD
2000-04-12
DE erdwaermefeld el tatio
ES campo geotermico el tatio
FR gisement geothermique d'el tatio
ZH el tatio 地热田
RU геотермальное поле эль-татио
AR حقل التاتيو الجيوحراري
JA タティオ地熱発電所

elastic properties
DE *elastische eigenschaften*
ES *propiedades elasticas*
FR *proprietes elastiques*
ZH *弹性性能*
RU *упругие свойства*
AR خواص المرونة
JA *弾性特性*

ELASTIC SCATTERING
DE elastische streuung
ES dispersion elastica
FR diffusion elastique
ZH 弹性散射
RU эластичное рассеяние
AR تبعثر مرن
JA 弾性散乱

ELASTICITY
DE elastizitaet
ES elasticidad
FR elasticite
ZH 弹性
RU упругость
AR مرونة
JA 弾性

elasticity (economic)
INIS: 2000-05-02; ETDE: 1980-08-25
DE *elastizitaet (wirtschaftlich)*
ES *elasticidad (economica)*
FR *elasticite (economie)*
ZH *弹性（经济学的）*
RU *гибкость (экономическая)*
AR (اقتصادية) مرونة
JA *弾力性（経済）*

ELASTOMERS
1996-01-24
DE elastomere
ES elastomeros
FR elastomeres
ZH 弹性体
RU эластомеры
AR مقاييس المرونة
JA エラストマー

ELDERLY PEOPLE

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1978-02-14

DE senioren
ES gente anciana
FR personnes dun certain age
ZH 年长者
RU люди преклонного возраста
AR كبار السن
JA 高齢者

ELDOR

DE eldor
ES eldor
FR eldor
ZH 电子双共振
RU дээр
AR تجاوب مزدوج إلكترون - إلكترون
JA ｅｌｄｏｒ（電子-電子二重共鳴法）

ELECTRETS

DE electrete
ES electretos
FR electrets
ZH 驻极电介体
RU электреты
AR إلكتريتات
JA エレクトレット

ELECTRIC APPLIANCES

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-21

DE elektrogeraete
ES aparatos electricos
FR appareils electriques
ZH 电器
RU электробытовые приборы
AR أدوات منزلية كهربائية
JA 電気器具

ELECTRIC ARCS

DE lichtboegen
ES arcos electricos
FR arcs electriques
ZH 电弧
RU дуговые разряды
AR أقواس كهربائية
JA 電気アーク

ELECTRIC BATTERIES

Devices for production and/or storage of electrical energy from chemical reactions; excludes FUEL CELLS and RADIOISOTOPE BATTERIES.

DE elektrische batterien
ES baterias electricas
FR batteries electriques
ZH 电池组
RU электрические батареи
AR مدخرات كهربائية
JA 蓄電池

ELECTRIC BORN MODEL

DE elektrisches born-modell
ES modelo electrico de born
FR modele electrique de born
ZH 电玻恩模型
RU электрическая борновская модель
AR نموذج بورن الكهربائي
JA エレクトリックボーン模型

ELECTRIC BRIDGES

DE elektrische bruecken
ES puentes electricos
FR ponts electriques de mesure
ZH 电桥
RU электрические мосты
AR جسور كهربائية
JA 電橋

ELECTRIC CABLES

1997-06-17

DE elektrokabel
ES cables electricos
FR cables electriques
ZH 电缆
RU электрические кабели
AR كبلات كهربائية
JA 電気ケーブル

ELECTRIC CHARGES

1996-07-08
(Prior to August 1996 POSITIVE EXCESS was a valid ETDE descriptor.)

DE elektrische ladungen
ES cargas electricas
FR charges electriques
ZH 电荷
RU электрические заряды
AR شحنات كهربائية
JA 電荷

ELECTRIC COILS

DE elektrische spulen
ES bobinas electricas
FR enroulements electriques
ZH 电线圈
RU электрические катушки
AR ملفات كهربائية
JA 電気コイル

electric condensers

DE *elektrische kondensatoren*
ES *condensadores electricos*
FR *condensateurs electriques*
ZH *电容器*
RU *электрические конденсаторы*
AR مكثفات كهربائية
JA *電気コンデンサ*

ELECTRIC CONDUCTIVITY

DE elektrische leitfaehigkeit
ES conductividad electrica
FR conductibilite electrique
ZH 电导率
RU электропроводность
AR موصلية كهربائية
JA 電気伝導率

ELECTRIC CONDUCTORS

DE elektrizitaetsleiter
ES conductores electricos
FR conducteurs electriques
ZH 导电体
RU электрические проводники
AR موصلات كهربائية
JA 導電体

electric contactors

DE *elektrische steuerschuetze*
ES *conmutadores electricos*
FR *contacteurs electriques*
ZH *电接触器*
RU *электрические контакторы*
AR مِلماسات كهربائية
JA *電気接触器*

ELECTRIC CONTACTS

DE elektrische kontakte
ES contactos electricos
FR contacts electriques
ZH 电触点
RU электрические контакты
AR تماسات كهربائية
JA 電気接点

ELECTRIC CONTROLLERS

DE elektrische regler
ES aparatos de control electrico
FR appareils de commande electriques
ZH 电动控制器
RU электрические регуляторы
AR أجهزة تحكّم كهربائية
JA 電気制御器

electric cooperatives

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09

DE *elektrizitaetsproduktionsgenossenschaften*
ES *cooperativas electricas*
FR *cooperatives electriques*
ZH *电气合作社*
RU *электроэнергетические объединения*
AR تعاونيات كهربائية
JA *電気協同組合*

ELECTRIC CURRENTS

DE elektrische stroeme
ES corrientes electricas
FR courants electriques
ZH 电流
RU электрические токи
AR تيارات كهربائية
JA 電流

ELECTRIC DIPOLE MOMENTS

DE elektrische dipolmomente
ES momentos dipolares electricos
FR moments dipolaires electriques
ZH 电偶极矩
RU электрические дипольные моменты
AR عزوم ثنائية القطب الكهربائية
JA 電気双極子モーメント

electric dipole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE *elektrische dipoluebergaenge*
ES *transiciones electricas bipolares*
FR *dipoles electriques (transitions)*
ZH *电偶极跃迁*
RU *электрические дипольные переходы*
AR انتقالات ثنائية القطب الكهربائي
JA *電気双極子遷移*

ELECTRIC DIPOLES

DE elektrische dipole
ES dipolos electricos
FR dipoles electriques
ZH 电偶极子
RU электрические диполи
AR ثنائيات قطب كهربائية
JA 電気双極子

electric discharge pumping

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1977-05-07

DE *pumpen d. el. entladung*
ES *bombeo por descarga electrica*
FR *pompage par decharge electrique*
ZH *放电抽运*
RU *накачка электрическим разрядом*
AR ضخ بواسطة الانفراغ الكهربائي

JA *放電ポンピング*

ELECTRIC DISCHARGES

1996-04-16

DE elektrische entladungen
ES descargas electricas
FR decharges electriques
ZH 放电
RU электрические разряды
AR انفراغات كهربائية
JA 放電

ELECTRIC FIELDS

DE elektrische felder
ES campos electricos
FR champs electriques
ZH 电场
RU электрические поля
AR حقول كهربائية
JA 電場

ELECTRIC FILTERS

DE elektrische filter
ES filtros electricos
FR filtres electriques
ZH 滤波器
RU электрические фильтры
AR مرشحات كهربائية
JA 電気フィルタ

ELECTRIC FURNACES

DE elektrooefen
ES hornos electricos
FR fours electriques
ZH 电炉
RU электрические печи
AR أفران كهربائية
JA 電気炉

ELECTRIC FUSES

DE schmelzsicherungen
ES fusibles electricos
FR fusibles electriques
ZH 电熔丝
RU электрические предохранители
AR فواصم كهربائية
JA 電気導火線

ELECTRIC GENERATORS

Excludes the concept DIRECT ENERGY CONVERTERS.

DE elektrogeneratoren
ES generadores electricos
FR generateurs electriques
ZH 发电机
RU электрические генераторы
AR مولدات كهربائية
JA 発電機

ELECTRIC GROUNDS

1982-06-09

DE erdung
ES tomas electricas de tierra
FR conducteurs de mise a la terre
ZH 电气接地
RU заземление (электр.)
AR تأريض كهربائي
JA 電気アース

ELECTRIC HEATING

INIS: 1999-01-22; ETDE: 1977-04-12
(From April 1977 till March 1997 RESISTANCE HEATING was a valid ETDE descriptor.)

DE elektroheizung
ES calefaccion electrica
FR chauffage electrique
ZH 电加热
RU электрический нагрев
AR تدفئة بالكهرباء
JA 電気加熱

electric hexadecapole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE *elektrische hexadekapoluebergaenge*
ES *transiciones electricas hexadecap.*
FR *transitions hexadecapolaires electriques*
ZH *电十六极跃迁*
RU *электрические гексадекапольные переходы*
AR انتقالات ستة عشرية القطب الكهربائي
JA *電気十六極子遷移*

ELECTRIC IMPEDANCE

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE elektrische impedanz
ES impedancia electrica
FR impedance electrique
ZH 电阻抗
RU электрический импеданс
AR ممانعة كهربائية
JA 電気インピーダンス

ELECTRIC LOGGING

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-01-10

DE elektrische bohrlochmessung
ES registros electrograficos
FR diagraphie electrique
ZH 电测井
RU электрокаротаж
AR تسجيل كهربائي
JA 電気検層

ELECTRIC MEASURING INSTRUMENTS

DE elektrische messinstrumente
ES instrumentos de medida electricos
FR instruments de mesure electriques
ZH 电测仪表
RU электрические измерительные приборы
AR وسائل قياس كهربائية
JA 電気測定器

ELECTRIC MOMENTS

1996-07-18
(Prior to March 1997 GYROELECTRIC RATIO was a valid ETDE descriptor.)

DE elektrische momente
ES momentos electricos
FR moments electriques
ZH 电矩
RU электрические моменты
AR عزوم كهربائية
JA 電気モーメント

electric monopole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE *elektrische monopoluebergaenge*
ES *transiciones electricas unipolares*
FR *monopoles electriques (transitions)*
ZH *电单极子跃迁*
RU *электрические монопольные переходы*
AR انتقالات وحيدة القطب الكهربائي
JA *電気単極子遷移*

electric monopoles

DE *elektrische monopole*
ES *monopolos electricos*
FR *monopoles electriques*
ZH *电单极子*
RU *электрические монополи*
AR وحيدات القطب كهربائية
JA *電気単極子*

ELECTRIC MOTORS

DE elektromotoren
ES motores electricos
FR moteurs electriques
ZH 电动机
RU электрические моторы
AR محركات كهربائية
JA 電動機

electric octupole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE *elektrische oktupoluebergaenge*
ES *transiciones electricas octopolares*
FR *octopoles electriques (transitions)*
ZH *电八极跃迁*
RU *электрические октупольные переходы*
AR انتقالات ثمانية القطب الكهربائي
JA *電気八極子遷移*

ELECTRIC POTENTIAL

DE elektrisches potential
ES potencial electrico
FR potentiel electrique
ZH 电势
RU электрический потенциал
AR كمون كهربائي
JA 電位

ELECTRIC POWER

1996-07-16

DE elektrische energie
ES energia electrica
FR energie electrique
ZH 电力
RU электрическая мощность
AR طاقة كهربائية
JA 電力

ELECTRIC POWER INDUSTRY

INIS: 1999-06-30; ETDE: 1978-02-14
Only for general papers when descriptors such as ELECTRIC POWER, ELECTRIC UTILITIES, or POWER SYSTEMS will not suffice.

DE elektrizitaetswirtschaft
ES industria de energia electrica
FR industrie de production d'electricite
ZH 电力工业
RU электроэнергетическая промышленность
AR صناعة توليد طاقة كهربائية
JA 電力事業

electric power research institute

INIS: 1993-11-05; ETDE: 1977-01-10

DE *electric power research institute*
ES *instituto de investgacion energia electrica*
FR *electric power research institute*
ZH *电力研究所*
RU *научно-исследовательский институт электроэнергетики*
AR معهد بحوث طاقة كهربائية
JA *電力研究所*

electric power substations

INIS: 1992-10-06; ETDE: 1976-07-07

DE *elektrische umspannwerke*

ES *subestaciones de energia electrica*
FR *sous-stations de reseaux electriques*
ZH *变电所*
RU *электроэнергетические подстанции*
AR محطات طاقة كهربائية فرعية
JA *受変電設備*

electric power systems
INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-02-23
DE *elektroenergieerzeugung*
ES *sistemas de energia electrica*
FR *systemes d'energie electrique*
ZH *电力系统*
RU *электроэнергетические системы*
AR منظومات طاقة كهربائية
JA *電力系システム*

ELECTRIC-POWERED VEHICLES

1992-04-09
DE elektrofahrzeuge
ES vehiculos motorizados
FR vehicules electriques
ZH 电动机车
RU электромобили
AR مَرْكبات كهربائية
JA 電気自動車

ELECTRIC PROBES

DE elektrische sonden
ES sondas electricas
FR sondes electriques
ZH 电探针
RU электрические зонды
AR مسابر كهربائية
JA 電気プローブ

electric properties
INIS: 1975-09-26; ETDE: 2002-06-13
DE *elektrische eigenschaften*
ES *propiedades de electricidad*
FR *proprietes electriques*
ZH *电性能*
RU *свойства (электрические)*
AR خواص كهربائية
JA *電気特性（electric properties）*

electric pulses
DE *elektrische impulse*
ES *impulsos electricos*
FR *impulsions electriques*
ZH *电脉冲*
RU *электрические импульсы*
AR نبضات كهربائية
JA *電気的パルス*

electric quadrupole transitions
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE *elektrische quadrupoluebergaenge*
ES *transiciones electricas cuadrupol.*
FR *quadrupoles electriques (transitions)*
ZH *电四极跃迁*
RU *электрические квадрупольные переходы*
AR انتقالات رباعية القطب الكهربائي
JA *電気四極子遷移*

ELECTRIC RAILWAYS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10
DE elektrische eisenbahnen
ES lineas ferroviarias electricas
FR chemins de fer electriques
ZH 电气铁路
RU электрифицированные железные дороги
AR سكك حديد كهربائية
JA 電気鉄道

ELECTRIC RELIABILITY COUNCILS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE electric reliability councils
ES consejos de fiabilidad electrica
FR electric reliability councils
ZH 电力可靠性理事会
RU советы по надежности электроэнергетических систем
AR مجالس الوثوقية الكهربائية
JA 電気信頼性評議会

electric resistivity
DE *spezifischer elektrischer widerstand*
ES *resistividad electrica*
FR *resistivite electrique*
ZH *电阻率*
RU *удельное электрическое сопротивление*
AR مقاومية كهربائية
JA *電気抵抗率*

ELECTRIC RESONANCE

DE elektrische resonanz
ES resonancia electrica
FR resonance electrique
ZH 电共振
RU электрический резонанс
AR تجاوب كهربائي
JA 電気共振

ELECTRIC SHOCK

INIS: 1999-03-30; ETDE: 1979-07-24
(Until March 1999 this concept was indexed by BIOLOGICAL SHOCK and ELECTRICITY.)
DE elektroschock
ES sacudida electrica
FR secousse electrique
ZH 电击
RU электрический шок
AR صدمة كهربائية
JA 電気ショック

ELECTRIC SPARKS

DE elektrische funken
ES chispas electricas
FR etincelles electriques
ZH 电火花
RU искровые разряды
AR شرارات كهربائية
JA 電気火花

electric switches
DE *elektrische schalter*
ES *interruptores electricos*
FR *commutateurs electriques*
ZH *电开关*
RU *электрические выключатели*
AR مبدّلات كهربائية
JA *電気的スイッチ*

ELECTRIC UTILITIES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-02-15
Enterprises engaged in the generation, transmission, and distribution of electric power; may be investor-owned, cooperatively owned, or government-owned.
DE elektrizitaetsversorgungsunternehmen
ES instalaciones electricas
FR services de fourniture d'electricite
ZH 公用电力公司
RU электроэнергетические службы
AR مرافق كهربائية
JA 電気事業

electrical breakdown
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10
DE *elektrischer durchschlag*
ES *disrupcion electrica*
FR *claquage electrique*
ZH *电击穿*
RU *электрический пробой*
AR انهيار كهربائي
JA *電気的破壊*

electrical conductivity
DE *elektrische leitfaehigkeit*
ES *conductividad de electricidad*
FR *conductivite electrique*
ZH *电导率*
RU *электропроводимость*
AR موصلية كهربائية
JA *電気伝導度*

ELECTRICAL ENGINEERING

INIS: 1992-01-22; ETDE: 1978-06-14
DE elektrotechnik
ES ingenieria electrica
FR electrotechnique
ZH 电气工程
RU электротехника
AR هندسة كهربائية
JA 電気工学

ELECTRICAL EQUIPMENT

DE elektrische ausruestung
ES equipo electrico
FR equipements electriques
ZH 电气设备
RU электрическое оборудование
AR تجهيزات كهربائية
JA 電気設備

ELECTRICAL FAULTS

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1977-01-10
DE elektrische stoerungen
ES fallos electricos
FR defauts electriques
ZH 电故障
RU электрические повреждения
AR صدوع كهربائية
JA 電気事故

ELECTRICAL INSULATION

1982-11-29
(Prior to January 1983 this concept was indexed by DIELECTRIC MATERIALS.)
DE elektrische isolierung
ES aislamiento electrico
FR isolation electrique
ZH 电绝缘
RU электрическая изоляция
AR عزل كهربائي
JA 電気絶縁

ELECTRICAL INSULATORS

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-02-23
DE elektrische isolatoren
ES aislantes electricos
FR isolants electriques
ZH 电绝缘体
RU электроизоляционные материалы
AR عوازل كهربائية
JA 電気絶縁体

ELECTRICAL PROPERTIES

DE elektrische eigenschaften
ES propiedades electricas

FR proprietes electriques
ZH 电性能
RU электрические свойства
AR خواص كهربائية
JA 電気特性（electrical properties）

ELECTRICAL PUMPING

INIS: 1995-04-10; ETDE: 1977-05-07
Pumping achieved by allowing a suitable electric current to pass through the lasing medium.
DE elektrisches pumpen
ES bombeo electrico
FR pompage par decharge electrique
ZH 电抽运
RU электрическая накачка
AR ضخ كهربائي
JA 電気ポンピング

electrical resistance
DE *elektrischer widerstand*
ES *resistencia electrica*
FR *resistance electrique*
ZH *电阻*
RU *электрическое сопротивление*
AR مقاومة كهربائية
JA *電気抵抗*

electrical resistivity
DE *spezifischer elektrischer widerstand*
ES *resistividad electrica*
FR *resistivite electrique*
ZH *电阻率*
RU *электрическое удельное сопротивление*
AR مقاومية كهربائية
JA *電気固有抵抗*

ELECTRICAL SURVEYS

Surveys or mapping of a portion of the earth's interior by use of one of the electrical methods.
DE elektrische vermessungen
ES investigaciones electricas
FR examens electriques
ZH 电法测量
RU электрическая съемка
AR تنقيبات بطرق كهربائية
JA 電気探査

ELECTRICAL TESTING

DE elektrische pruefung
ES ensayos electricos
FR essais electriques
ZH 电检验
RU электрические испытания
AR اختبار كهربائي
JA 電気系試験

ELECTRICAL TRANSIENTS

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1979-07-24
Temporary oscillations that occur in circuits because of sudden changes of voltage, load or frequency.
DE elektrische einschwingvorgaenge
ES transitorios electricos
FR regimes transitoires electriques
ZH 电瞬态
RU электрические переходные процессы
AR عابرات كهربائية
JA 電気過渡現象

ELECTRICITE DE FRANCE

INIS: 1995-02-15; ETDE: 1983-03-24
DE electricite de france
ES electricidad de francia
FR electricite de france
ZH 法国电力公司
RU электрисите де франс
AR كهرباء فرنسا
JA フランス電力庁

ELECTRICITY

Only for the physical phenomenon sense; for utility purposes, use ELECTRIC POWER.
DE elektrizitaet
ES electricidad
FR electricite
ZH 电
RU электричество
AR كهرباء
JA 電気

electricity supply company reactor
1993-11-05
DE *electricity supply company reactor*
ES *electricity supply com. reacto*
FR *reacteur de la compagnie electricity supply*
ZH *电力供应公司堆*
RU *реактор комиссии по электроснабжению*
AR مفاعل شركة إمداد الكهرباء
JA *電力供給会社炉*

ELECTRO-OPTICAL EFFECTS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1976-08-04
DE elektrooptische effekte
ES efectos electro-opticos
FR effets electro-optiques
ZH 电光效应
RU электро-оптические эффекты
AR مفاعيل كهرضوئية
JA 電気光学効果

ELECTROCARBONIZATION

2000-04-12
DE elektrokarbonisation
ES electrocarbonizacion
FR electrocarbonisation
ZH 电法炼焦
RU электрокарбонизация
AR تكربن كهربائي
JA 電気炭化

ELECTROCARDIOGRAMS

DE elektrokardiogramme
ES electrocardiogramas
FR electrocardiogrammes
ZH 心电图
RU электрокардиограммы
AR مخططات كهربائية القلب
JA 心電図

ELECTROCATALYSTS

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-10-30
DE elektrokatalysatoren
ES electrocataliticos
FR catalyseurs de reactions electrochimiques
ZH 电催化剂
RU электрокатализаторы
AR حفّازات كهربائية
JA 電気触媒作用

ELECTROCHEMICAL CELLS

1992-02-22
DE elektrochemische zellen
ES celulas electroquimicas
FR cellules electrochimiques
ZH 电化电池
RU электрохимические элементы
AR خلايا كهركيميائية
JA 電気化学的電池

ELECTROCHEMICAL COATING

DE elektrochemische beschichtung
ES revestimiento electroquimico
FR revetement electrochimique
ZH 电化涂覆
RU электрохимическое покрытие
AR إكساء كهركيميائي
JA 電解被覆

ELECTROCHEMICAL CORROSION

DE elektrochemische korrosion
ES corrosion electroquimica
FR corrosion electrochimique
ZH 电化腐蚀
RU электрохимическая коррозия
AR تآكل كهركيميائي
JA 電気化学的腐食

ELECTROCHEMICAL ENERGY CONVERSION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE elektrochemische energieumwandlung
ES conversion electroquimica de energia
FR conversion electrochimique
ZH 电化能量转换
RU электрохимическое преобразование энергии
AR تحول طاقة كهركيميائي
JA 電気化学的エネルギー変換

electrochemical engines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *elektrochemische maschinen*
ES *maquinas electroquimicas*
FR *moteurs electrochimiques*
ZH *电化学引擎*
RU *электрохимические двигатели*
AR محركات كهركيميائية
JA *電気化学エンジン*

ELECTROCHEMICAL MACHINING

DE elektrochemische bearbeitung
ES mecanizado electroquimico
FR usinage electrochimique
ZH 电化学加工
RU электрохимическая обработка
AR تصنيع آلي كهركيميائي
JA 電解加工

ELECTROCHEMISTRY

1999-05-04
DE elektrochemie
ES electroquimica
FR electrochimie
ZH 电化学
RU электрохимия
AR كيمياء كهربائية
JA 電気化学

ELECTROCHROMISM

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1984-06-29
A reversible color change in a material induced by the injection of ions under an applied current.

DE elektrochromie
ES electrocromismo
FR electrochromisme
ZH 电致变色
RU электрохромизм
AR تلون كهربائي
JA エレクトロクロミズム

ELECTRODEPOSITED COATINGS

DE galvanische ueberzuege
ES revestimientos electrodepositados
FR revetements par depot electrolytique
ZH 电解淀积涂层
RU гальванические покрытия
AR إكساءات بتوضع كهربائي
JA 電着被覆

ELECTRODEPOSITION

DE galvanische metallabscheidung
ES deposito electrolitico
FR depot electrolytique
ZH 电解淀积
RU электроосаждение
AR توضع كهربائي
JA 電着

ELECTRODES

DE elektroden
ES electrodos
FR electrodes
ZH 电极
RU электроды
AR إلكترودات
JA 電極

ELECTRODIALYSIS

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-06-30

DE elektrodialyse
ES electrodialisis
FR electrodialyse
ZH 电渗析
RU электродиализ
AR تحالّ كهربائي
JA 電気透析

ELECTRODYNAMICS

DE elektrodynamik
ES electrodinamica
FR electrodynamique
ZH 电动力学
RU электродинамика
AR إلكتروديناميك
JA 電気力学

ELECTROENCEPHALOGRAPHY

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-07-24

DE elektroenzephalographie
ES electroencefalografia
FR electroencephalographie
ZH 脑电描记法
RU электроэнцефалография
AR تخطيط الدماغ كهربائياً
JA 脳波

ELECTROFISSION

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03
Fission of heavy nuclei by MeV range electrons.

DE elektrospaltung
ES electrofision
FR electrofission
ZH 电致裂变
RU электроделение
AR انشطار بواسطة الإلكترونات
JA 電子核分裂

electrofluid dynamic wind generator

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

DE *electrofluid dynamic wind generator*
ES *generador eolico de electrofluido dinamico*
FR *aerogenerateur*
ZH *电流体动力学风力发电机*
RU *ветровые динамические электрожидкостные генераторы*
AR مولدات ريم ديناميكية ذات مائع كهربائي
JA *風力運転による電気流体発電機*

electroforming

2006-09-04

DE *galvanoformung*
ES *electroplastia*
FR *electroformage*
ZH *电铸*
RU *электролитическое формование*
AR تشكيل كهربائي
JA *電気鋳造*

ELECTROGASDYNAMICS

DE elektrogasdynamik
ES electrodinamica de gases
FR electrodynamique des gaz
ZH 电气体动力学
RU электрогазодинамика
AR إلكتروديناميك الغازات
JA 電気気体力学

electrohydrodynamic channels

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28

DE *elektrohydrodynamik-kanaele*
ES *canales electrohidrodinamicos*
FR *canaux electrohydrodynamiques*
ZH *电流体动力学通道*
RU *электрогидродинамические каналы*
AR أقنية إلكتروهدروديناميكية
JA *電気流体力学チャンネル*

electrohydrodynamic generators

DE *elektrohydrodynamik-generatoren*
ES *generadores electrohidrodinamicos*
FR *generateurs electrohydrodynamiques*
ZH *电流体动力学发电机*
RU *электрогидродинамические генераторы*
AR مولدات إلكتروهدروديناميكية
JA *電気流体力学発電機*

ELECTROHYDRODYNAMICS

DE elektrohydrodynamik
ES electrohidrodinamica
FR electrohydrodynamique
ZH 电流体动力学
RU электрогидродинамика
AR إلكتروهدروديناميك
JA 電気流体力学

ELECTROJETS

DE elektrojets
ES chorros de electrones
FR electrojets
ZH 电喷流
RU электроструи
AR نفثات كهربائية
JA エレクトロジェット

electrokinetics

DE *elektrokinetik*
ES *electrocinetica*
FR *electrocinetique*
ZH *动电学*
RU *электрокинетика*
AR كهرحركيات
JA *動電学*

ELECTROLINKING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
In underground gasification, the linking of holes drilled into a fossil fuel seam with the aid of electric current.

DE bohrlochverbindung (elektrisch)
ES electroconexion
FR electroliaison
ZH 电连接
RU электросбойка
AR ربط الحُفَر بواسطة التيار الكهربائي
JA 電気連結

ELECTROLUMINESCENCE

DE elektrolumineszenz
ES electroluminiscencia
FR electroluminescence
ZH 电致发光
RU электролюминесценция
AR تألق كهربائي
JA 電界発光

ELECTROLYSIS

DE elektrolyse
ES electrolisis
FR electrolyse
ZH 电解
RU электролиз
AR تحلّل كهربائي
JA 電解

electrolyte tiles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

DE *matrixmaterialien*
ES *tejas electroliticas*
FR *plaques electrolytiques*
ZH *电解质瓦片*
RU *матрицы для электролита*
AR بلاطات كهرليتية
JA *電解質タイル*

ELECTROLYTES

DE elektrolyte
ES electrolitos
FR electrolytes
ZH 电解质
RU электролиты
AR إلكتروليتات
JA 電解質、電界液

ELECTROLYTIC CELLS

DE elektrolysezellen
ES celulas electroliticas
FR cellules electrolytiques
ZH 电解槽
RU электролитические элементы
AR خلايا كهرليتية
JA 電解槽

electrolytic corrosion

DE *elektrolytische korrosion*
ES *corrosion electrolitica*

FR *corrosion electrolytique*
ZH *电解腐蚀*
RU *электролитическая коррозия*
AR تآكل كهرليتي
JA *電食*

ELECTROMAGNETIC FIELDS

DE elektromagnetische felder
ES campos electromagneticos
FR champs electromagnetiques
ZH 电磁场
RU электромагнитные поля
AR حقول كهرمغنطيسية
JA 電磁場

ELECTROMAGNETIC FILTERS

1980-05-14
DE elektromagnetische filter
ES filtros electromagneticos
FR filtres electromagnetiques
ZH 电磁过滤器
RU электромагнитные фильтры
AR مرشحات كهرمغنطيسية
JA 電磁フィルタ

ELECTROMAGNETIC FORM FACTORS

DE elektromagnetische formfaktoren
ES factores de forma electromagneticos
FR facteurs de forme electromagnetiques
ZH 电磁形状因子
RU электромагнитные форм-факторы
AR معاملات الشكل الكهرمغنطيسية
JA 電磁形状因子

ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS

1995-08-10
DE elektromagnetische wechselwirkungen
ES interacciones electromagneticas
FR interactions electromagnetiques
ZH 电磁相互作用
RU электромагнитные взаимодействия
AR تأثرات كهرمغنطيسية
JA 電磁相互作用

ELECTROMAGNETIC ISOTOPE SEPARATION

1975-09-25
The process.
DE elektromagnetische isotopentrennung
ES separacion electromagnetica de isotopos
FR separation electromagnetique
ZH 电磁同位素分离
RU электромагнитное разделение изотопов
AR فصل النظائر الكهرمغنطيسي
JA 電磁同位元素分離

ELECTROMAGNETIC ISOTOPE SEPARATORS

1993-11-05
DE elektromagnetische isotopentrennanlagen
ES separadores electromagneticos de isotopo
FR separateurs electromagnetiques d'isotopes
ZH 电磁同位素分离器
RU электромагнитные сепараторы изотопов
AR أجهزة فصل النظائر الكهرمغنطيسية
JA 電磁同位元素分離符

ELECTROMAGNETIC LENSES

DE elektromagnetische linsen
ES lentes electromagneticas
FR lentilles electromagnetiques
ZH 电磁透镜
RU электромагнитные линзы
AR عدسات كهرمغنطيسية
JA 電磁レンズ

ELECTROMAGNETIC PARTICLE DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE elektromagnetischer teilchenzerfall
ES desintegracion de particulas electromagn
FR desintegration electromagnetique
ZH 粒子电磁衰变
RU электромагнитный распад частиц
AR اضمحلال الجسيمات الكهرمغنطيسي
JA 電磁粒子崩壊

ELECTROMAGNETIC PULSES

DE elektromagnetische impulse
ES impulsos electromagneticos
FR impulsions electromagnetiques
ZH 电磁脉冲
RU электромагнитные импульсы
AR نبضات كهرمغنطيسية
JA 電磁パルス

ELECTROMAGNETIC PUMPS

DE elektromagnetische pumpen
ES bombas electromagneticas
FR pompes electromagnetiques
ZH 电磁泵
RU электромагнитные насосы
AR مضخات كهرمغنطيسية
JA 電磁ポンプ

ELECTROMAGNETIC RADIATION

DE elektromagnetische strahlung
ES radiacion electromagnetica
FR rayonnement electromagnetique
ZH 电磁辐射
RU электромагнитное излучение
AR إشعاع كهرمغنطيسي
JA 電磁放射線

ELECTROMAGNETIC SURVEYS

1981-02-27
A subgroup of methods of electrical exploration based on the measurement of alternating magnetic fields associated with currents artificially or naturally maintained in the subsurface.
DE elektromagnetische vermessungen
ES investigaciones electromagneticas
FR examens electromagnetiques
ZH 电磁测量
RU электромагнитная геологоразведка
AR تنقيبات كهرمغنطيسية
JA 電磁探査

ELECTROMAGNETIC TESTING

DE elektromagnetische pruefung
ES ensayos electromagneticos
FR essais electromagnetiques
ZH 电磁检验
RU электромагнитная дефектоскопия
AR اختبار كهرمغنطيسي
JA 過流探傷検査

electromagnetic transitions
DE *elektromagnetische uebergaenge*
ES *transiciones electromagneticas*
FR *transitions electromagnetiques*
ZH *电磁跃迁*
RU *электромагнитные переходы*
AR انتقالات كهرمغنطيسية
JA *電磁変遷*

electromagnetic waves
DE *elektromagnetische wellen*
ES *ondas electromagneticas*
FR *ondes electromagnetiques*
ZH *电磁波*
RU *электромагнитные волны*
AR أمواج كهرمغنطيسية
JA *電磁波*

ELECTROMAGNETISM

DE elektromagnetismus
ES electromagnetismo
FR electromagnetisme
ZH 电磁
RU электромагнетизм
AR كهرمغنطيسية
JA 電磁気学

electromagnetostriction
DE *elektromagnetostriktion*
ES *electromagnetoestriccion*
FR *electromagnetostriction*
ZH *电磁伸缩*
RU *электромагнитострикция*
AR حصر كهرمغنطيسي
JA *電磁気ひずみ*

ELECTROMAGNETS

DE elektromagnete
ES electroimanes
FR electro-aimants
ZH 电磁体
RU электромагниты
AR مغانط كهربائية
JA 電磁石

ELECTROMECHANICS

DE elektromechanik
ES electromecanica
FR electromecanique
ZH 机电学
RU электромеханика
AR ميكانيك كهربائي
JA 電気機械技術

ELECTROMETALLURGY

DE elektrometallurgie
ES electrometalurgia
FR electrometallurgie
ZH 电冶金
RU электрометаллургия
AR علم المعادن الكهربائي
JA 電気冶金

ELECTROMETERS

DE elektrometer

ES electrometros
FR electrometres
ZH 静电计
RU электрометры
AR مقاييس كهربائية
JA 電位計

electromigration
DE *elektromigration*
ES *electromigracion*
FR *electromigration*
ZH *电迁移*
RU *электромиграция*
AR هجرة كهربائية
JA *エレクトロマイグレーション*

ELECTROMOTIVE FORCE

1999-06-30
A force capable of maintaining a potential difference, and thus a current, within a circuit. it can be established by chemical action or by mechanical work.
DE elektromotorische kraft
ES fuerza electromotriz
FR force electromotrice
ZH 电动势
RU электродвижущая сила
AR قوة محركة كهربائية
JA 起電力

electron acceptor
DE *elektronenakzeptor*
ES *aceptador de electrones*
FR *accepteur d'electrons*
ZH *电子受主*
RU *акцептор электронов*
AR مستقبِل الإلكترون
JA *電子受容体*

electron acoustic waves
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-10
DE *elektronenakustische wellen*
ES *ondas acusticas de electrones*
FR *ondes acoustiques electroniques*
ZH *电子声波*
RU *электронно-звуковые волны*
AR أمواج صوتية إلكترونية
JA *電子音波*

electron affinity
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
DE *elektronenaffinitaet*
ES *afinidad de electrones*
FR *affinite electronique*
ZH *电子亲合势*
RU *сродство к электрону*
AR ألفة إلكترونية
JA *電子親和性*

ELECTRON ANTINEUTRINOS

DE elektron-antineutrinos
ES antineutrinos electronicos
FR antineutrinos electroniques
ZH 电子型反中微子
RU электронное антинейтрино
AR نترينوهات مضادة إلكترونية
JA 電子反ニュートリノ

ELECTRON-ATOM COLLISIONS

DE elektron-atom-stoesse
ES colisiones electron-atomo
FR collisions electron-atome
ZH 电子-原子碰撞
RU столкновения электронов с атомами
AR تصادمات ذرة - إلكترون
JA 電子・原子衝突

ELECTRON ATTACHMENT

A(neutral) + e yields A(1 minus).
DE elektronenanlagerung
ES ligadura de electrones
FR attachement des electrons
ZH 电子附着
RU присоединение электрона
AR ارتباط إلكتروني
JA 電子付着

ELECTRON BEAM FURNACES

DE elektronenstrahloefen
ES hornos de haz electronico
FR fours a faisceau d'electrons
ZH 电子束炉
RU электроннолучевые печи
AR أفران الحزم الإلكترونية
JA 電子ビーム炉

ELECTRON BEAM FUSION ACCELERATOR

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-24
Electron beam accelerator at Sandia Laboratories to be used for inertial confinement fusion experiments.
DE elektronenstrahl-fusionsbeschleuniger
ES aceleradores de electrones por fusion
FR accelerateurs d'electrons pour la fusion
ZH 电子束聚变加速器
RU термоядерные реакторы на электронных пучках
AR مسرّع الاندماج ذو الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビーム核融合加速器

ELECTRON BEAM FUSION REACTORS

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1983-02-09
DE elektronenstrahl-fusionsreaktoren
ES reactores de haces de electrones por fus
FR reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons
ZH 电子束聚变堆
RU электронно-пучковые термоядерные реактор
AR مفاعلات الاندماج ذات الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビーム核融合炉

electron beam induced current
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *elektronenstrahlinduzierter strom*
ES *corriente inducida de haces de electrones*
FR *courant induit par faisceaux d'electron*
ZH *电子束感生电流*
RU *ток*
AR تيار محرَّض بحزمة إلكترونية
JA *電子ビーム誘導電流*

ELECTRON BEAM INJECTION

DE elektronenstrahleinschuss
ES inyeccion de haces de electrones
FR injection de faisceau d'electrons
ZH 电子束注入
RU инжекция пучка электронов
AR حقن بالحزمة الإلكترونية
JA 電子ビーム入射

ELECTRON BEAM ION SOURCES

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-05-13
Ion source creating high charge states by sequential electron impact ionization.
DE elektronenstrahlionenquellen
ES fuentes de iones por haces de electrones
FR sources d'ions a faisceau d'electrons
ZH 电子束离子源
RU ионные источники с электронным пучком
AR منابع الأيونات ذات الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビームイオン源

ELECTRON BEAM MACHINING

DE elektronenstrahlbearbeitung
ES mecanizado por haz electronico
FR usinage par faisceau d'electrons
ZH 电子束机加工
RU электроннолучевая обработка
AR تصنيع بواسطة الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビーム加工

ELECTRON BEAM MELTING

DE elektronenstrahlschmelzen
ES fusion por haz electronico
FR fusion par faisceau d'electrons
ZH 电子束熔化
RU электроннолучевая плавка
AR صهر بواسطة الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビーム溶解

ELECTRON BEAM PUMPING

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-08-21
DE elektronenstrahlpumpen
ES bombeo de haces de electrones
FR pompage par faisceau electronique
ZH 电子束抽运
RU накачка с использованием электронных пучков
AR ضخ الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビームポンピング

ELECTRON BEAM TARGETS

INIS: 1982-11-29; ETDE: 1978-09-11
DE elektronenstrahltargets
ES blancos de haces de electrones
FR cibles de faisceaux d'electrons
ZH 电子束靶
RU мишени из электронных пучков
AR أهداف الحزمة الإلكترونية
JA 電子ビームターゲット

electron beam type reactors
INIS: 1982-11-29; ETDE: 1976-09-15
DE *elektron strahl-reaktoren*
ES *reactor tipo haz de electron*
FR *reacteurs a fusion par faisceaux d'electrons*
ZH *电子束型堆*
RU *термоядерные реакторы с электронными пуч*
AR مفاعلات من نمط الحزمة الإلكترونية
JA *電子ビーム型炉*

ELECTRON BEAM WELDING

DE elektronenstrahlschweissen
ES soldeo por haz electronico
FR soudage par faisceau d'electrons
ZH 电子束焊接
RU электроннолучевая сварка

AR لحام بالحزمة الإلكترونية
JA 電子ビーム溶接

ELECTRON BEAMS

DE elektronenstrahlen
ES haces electronicos
FR faisceaux d'electrons
ZH 电子束
RU пучки электронов
AR حزم إلكترونية
JA 電子ビーム

ELECTRON CAPTURE

By projectiles in collisions; not for ELECTRON CAPTURE DECAY.

DE elektroneneinfang
ES captura electronica
FR capture electronique
ZH 电子俘获
RU захват электрона
AR أسر الإلكترون
JA 電子捕獲

ELECTRON CAPTURE DECAY

DE elektroneneinfangzerfall
ES desintegracion por captura electronica
FR desintegration par capture electronique
ZH 电子俘获衰变
RU распад с захватом электрона
AR اضمحلال الأسر الإلكتروني
JA 電子捕獲崩壊

ELECTRON-CAPTURE DETECTORS

Instrument for gas analysis which incorporates an ionization chamber and internal beta source.

DE elektroneneinfangdetektoren
ES detectores de captacion electronica
FR detecteurs a capture d'electrons
ZH 电子俘获探测器
RU детекторы с захватом электронов
AR مكاشيف أسر الإلكترونات
JA 電子捕獲検出器

ELECTRON CAPTURE RADIOISOTOPES

1997-02-07

DE elektroneneinfangradioisotope
ES radisotopos de captura electronica
FR radio-isotopes de capture electronique
ZH 电子俘获放射性同位素
RU радиоизотопы с захватом электрона
AR نظائر مشعة ذات الأسر الإلكتروني
JA 電子捕獲放射性同位体

ELECTRON CHANNELING

DE elektronenchanneling
ES canalizacion de electrones
FR canalisation des electrons
ZH 电子沟道效应
RU каналирование электронов
AR إدخال الإلكترونات في أقنية
JA 電子チャネリング

ELECTRON COLLISIONS

DE elektronenstoesse
ES colisiones electronicas
FR collisions electroniques
ZH 电子碰撞
RU электронные столкновения
AR تصادمات إلكترونية
JA 電子衝突

electron compounds

2003-05-30

DE *elektronverbindungen*
ES *compuestos electronicos*
FR *composes electroniques*
ZH *电子化合物*
RU *электронные соединения*
AR مركبات إلكترونية
JA *電子化合物*

electron configuration (atoms)

DE *elektronenkonfiguration (atome)*
ES *configuracion electronica atomos*
FR *configuration electronique des atomes*
ZH *电子组态（原子）*
RU *электронная конфигурация атомов*
AR تشكيلة إلكترونية (ذرات)
JA *電子配置（原子）*

ELECTRON COOLING

1975-08-22

Reduction of particle beam oscillations by collisions with a low energy electron beam.

DE elektronenkuehlung
ES enfriamiento de electrones
FR refroidissement par electrons
ZH 电子冷却
RU электронное охлаждение
AR تبريد بالإلكترونات
JA 電子冷却

ELECTRON CORRELATION

In atomic models.

DE elektronenkorrelation
ES correlacion electronica
FR correlation electronique
ZH 电子相关
RU электронная корреляция
AR اقتران الإلكترونات
JA 電子相関

electron cyclotron masers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06

DE *elektronenzyklotronmaser*
ES *maseres de ciclotron de electrones*
FR *masers cyclotron electronique*
ZH *电子回旋微波激射器*
RU *электронно-циклотронные мазеры*
AR ميزرات الإلكترونات السيكلوترونية
JA *電子サイクロトロンメーザ*

ELECTRON CYCLOTRON-RESONANCE

DE elektronenzyklotronresonanz
ES resonancia ciclotronica electronica
FR resonance cyclotronique electronique
ZH 电子回旋共振
RU электронно-циклотронный резонанс
AR تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA 電子サイクロトロン共鳴

electron cyclotron-resonance current drive

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

DE *elektronenzyklotronresonanz-antrieb*
ES *generacion de corriente resonancia ciclotronica electronica*
FR *generation de courant par resonance cyclotronique des electrons*
ZH *电子回旋共振电流驱动*
RU *электронно-циклотронное резонансное возбуждение тока*
AR توليد تيار تجاوب سيكلوترون الكترون
JA *電子サイクロトロン共鳴電流駆動*

electron cyclotron-resonance heating

DE *ecr-heizung*
ES *ciclotron electron resonancia (calentamiento)*
FR *chauffage par resonance cyclotronique electronique*
ZH *电子回旋共振加热*
RU *электронно-циклотронный резонансный нагрев*
AR تسخين بتجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA *電子サイクロトロン共鳴加熱*

electron cyclotron-resonance ion sources

1995-07-03

DE *elektronenzyklotronresonanz-ionenquellen*
ES *fuentes de iones resonancia ciclotronica electronica*
FR *sources d'ions a resonance cyclotronique electronique*
ZH *电子回旋共振离子源*
RU *электронно-циклотронные резонансные источники ионов*
AR منابع الأيونات من تجاوب الإلكترونات السيكلوتروني
JA *電子サイクロトロン共鳴イオン源*

ELECTRON DENSITY

DE elektronendichte
ES densidad electronica
FR densite electronique
ZH 电子密度
RU плотность электронов
AR كثافة إلكترونية
JA 電子密度

ELECTRON DETACHMENT

A(1 minus) yields A(neutral) + e.

DE elektronenabloesung
ES desprendimiento de electrones
FR detachement des electrons
ZH 电子分离
RU отрыв электрона
AR فصل الإلكترون
JA 電子脱離

ELECTRON DETECTION

DE elektronennachweis
ES deteccion de electrones
FR detection des electrons
ZH 电子探测
RU детектирование электронов
AR كشف الإلكترونات
JA 電子検出

electron-deuteron interactions

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *elektron-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones electron-deuteron*
FR *interactions electron-deuteron*
ZH *电子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия электронов с дейтронами*
AR تأثرات إلكترون - ديترون
JA *電子・重陽子相互作用*

ELECTRON DIFFRACTION

DE elektronenbeugung
ES difraccion electronica
FR diffraction electronique

ZH 电子衍射
RU дифракция электронов
AR انعراج الإلكترونات
JA 電子線回折

electron donor
DE *elektronendonator*
ES *dador de electrones*
FR *donneur d'electrons*
ZH *电子施主*
RU *донор электронов*
AR مانح إلكترونات
JA *電子供与体*

ELECTRON DOSIMETRY
DE elektronendosimetrie
ES dosimetria de electrones
FR dosimetrie des electrons
ZH 电子剂量学
RU электронная дозиметрия
AR قياس جرعة إلكترونات
JA 電子放射量測定

ELECTRON DRIFT
DE elektronenwanderung
ES deriva de electrones
FR derive des electrons
ZH 电子漂移
RU дрейф электронов
AR انسياق الإلكترونات
JA 電子ドリフト

ELECTRON-ELECTRON COLLISIONS
DE elektron-elektron-stoesse
ES colisiones electron-electron
FR collisions electron-electron
ZH 电子-电子碰撞
RU столкновения электронов с электронами
AR تصادمات إلكترون - إلكترون
JA 電子・電子衝突

ELECTRON-ELECTRON COUPLING
1998-10-23
DE elektron-elektron-kopplung
ES acoplamiento electron-electron
FR couplage electron-electron
ZH 电子-电子耦合
RU электронно-электронная связь
AR اقتران إلكترون - إلكترون
JA 電子・電子カップリング

electron-electron double resonance
1993-11-05
DE *elektron-elektron-doppelresonanz*
ES *doble resonancia electron-electron*
FR *resonance double electron-electron*
ZH *电子-电子双共振*
RU *двойной электронно-электронный резонанс*
AR تجاوب مزدوج إلكترون - إلكترون
JA *電子・電子二重共鳴法*

ELECTRON-ELECTRON INTERACTIONS
DE elektron-elektron-wechselwirkungen
ES interacciones electron-electron
FR interactions electron-electron
ZH 电子-电子相互作用
RU взаимодействия электронов с электронами
AR تأثرات إلكترون - إلكترون
JA 電子・電子相互作用

ELECTRON EMISSION
DE elektronenemission
ES emision electronica
FR emission electronique
ZH 电子发射
RU электронная эмиссия
AR إصدار الإلكترونات
JA 電子放出

ELECTRON EXCHANGE
DE elektronenaustausch
ES intercambio de electrones
FR echange d'electron
ZH 电子交换
RU обмен электронами
AR تبادل الإلكترونات
JA 電子交換

ELECTRON GAS
DE elektronengas
ES gas de electrones
FR gaz d'electrons
ZH 电子气
RU электронный газ
AR غاز إلكتروني
JA 電子ガス

ELECTRON GUNS
1999-07-02
DE elektronenkanonen
ES canones de electrones
FR canons a electrons
ZH 电子枪
RU электронные пушки
AR مدافع إلكترونية
JA 電子銃

ELECTRON-HOLE COUPLING
INIS: 1989-09-14; ETDE: 1980-03-29
DE elektron-loch-kopplung
ES acoplamiento electron-cavidad
FR recombinaison electron-trou
ZH 电子-空穴耦合
RU электронно-дырочная связь
AR اقتران إلكترون - ثقب
JA 電子ー正孔カップリング

ELECTRON-HOLE DROPLETS
INIS: 1999-10-07; ETDE: 1979-02-23
DE elektron-loch-troepfchen
ES gotitas de electron-cavidad
FR gouttelettes d'electrons-trous
ZH 电子-空穴液滴
RU электронно-дырочные капли
AR قطيرات إلكترون - ثقب
JA 電子ー正孔液滴

electron-hole plasma
INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13
DE *elektron-loch-plasma*
ES *plasma electron-cavidad*
FR *plasma electrons-trous*
ZH *电子-空穴等离子体*
RU *электронно-дырочная плазма*
AR بلازما إلكترون - ثقب
JA *電子ー正孔プラズマ*

electron holes
ETDE: 1975-09-11
DE *elektronenloecher*
ES *huecos de electrones*
FR *trous d'electrons*
ZH *电子空穴*
RU *электронные дырки*
AR ثقوب إلكترونية
JA *電子正孔*

ELECTRON-IMPACT ION SOURCES
2018-02-26
DE elektronenstoss-ionenquellen
ES fuentes de iones de impacto electrónico
ZH 电子冲击离子源
RU ионные источники с инициацией электронами
JA 電子衝突イオン源

ELECTRON-ION COLLISIONS
DE elektron-ion-stoesse
ES colisiones electron-ion
FR collisions electron-ion
ZH 电子-离子碰撞
RU столкновения электронов с ионами
AR تصادمات إلكترون - أيون
JA 電子・イオン衝突

ELECTRON-ION COUPLING
1984-04-04
DE elektron-ionen-kopplung
ES acoplamiento electron-ion
FR couplage electron-ion
ZH 电子-离子耦合
RU электрон-ионная связь
AR اقتران إلكترون - أيون
JA 電子・イオンカップリング

ELECTRON LOSS
DE elektronenverlust
ES perdida de electrones
FR perte d'electrons
ZH 电子损失
RU потеря электрона
AR فقد إلكتروني
JA 電子損失

ELECTRON-MESON INTERACTIONS
DE elektron-meson-wechselwirkungen
ES interacciones electron-meson
FR interactions electron-meson
ZH 电子-介子相互作用
RU взаимодействия электронов с мезонами
AR تأثرات إلكترون - ميزون
JA 電子・中間子相互作用

ELECTRON MICROPROBE ANALYSIS
DE elektronenstrahlmikroanalyse
ES analisis con microsonda electronica
FR analyse par microsonde electronique
ZH 电子微探针分析
RU электронное микрозондирование
AR تحليل بالمسبار المكروي الإلكتروني
JA 電子マイクロプローブ分析

ELECTRON MICROSCOPES
DE elektronenmikroskope
ES microscopios electronicos
FR microscopes electroniques
ZH 电子显微镜
RU электронные микроскопы

AR مجاهر إلكترونية
JA 電子顕微鏡

ELECTRON MICROSCOPY

DE elektronenmikroskopie
ES microscopia electronica
FR microscopie electronique
ZH 电子显微术
RU электронная микроскопия
AR مجهرية إلكترونية
JA 電子顕微鏡法

ELECTRON MOBILITY

DE elektronenbeweglichkeit
ES movilidad de electrones
FR mobilite des electrons
ZH 电子迁移率
RU подвижность электронов
AR حركية الإلكترونات
JA 電子移動度

ELECTRON-MOLECULE COLLISIONS

DE elektron-molekuel-stoesse
ES colisiones electron-molecula
FR collisions electron-molecule
ZH 电子-分子碰撞
RU столкновения электронов с молекулами
AR تصادمات إلكترون - جزيئة
JA 電子・分子衝突

ELECTRON MULTIPLIER DETECTORS

DE elektronenvervielfacher-detektoren
ES detectores con multiplicador electronico
FR detecteurs a multiplicateur d'electrons
ZH 电子倍增探测器
RU детекторы с электронным умножителем
AR مكاشيف المضاعفات الإلكترونية
JA 電子増倍管検知器

ELECTRON MULTIPLIERS

DE elektronenvervielfacher
ES multiplicadores de electrones
FR multiplicateurs d'electrons
ZH 电子倍增器
RU электронные умножители
AR مضاعفات إلكترونية
JA 電子増倍管

ELECTRON-MUON INTERACTIONS

DE elektron-myon-wechselwirkungen
ES interacciones electron-muon
FR interactions electron-muon
ZH 电子-μ 子相互作用
RU взаимодействия электронов с мюмезонами
AR تأثرات إلكترون - ميون
JA 電子・ミュー中間子相互作用

ELECTRON-MUON-TAU UNIVERSALITY

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
Identity of all properties but mass.
DE elektron-myon-tau universalitaet
ES universalidad electron-muon-tau
FR universalite electron-muon-tau
ZH 电子-μ 子-τ 子普适性
RU электрон-мюон-тау универсальность
AR تطابق خواص الإلكترون والميون - تاو
JA 電子・ミュー中間子 τ の普遍性

ELECTRON-MUON UNIVERSALITY

Identity of all properties but mass.
DE elektron-myon-universalitaet
ES universalidad electron-muon
FR universalite electron-muon
ZH 电子-μ 子普适性
RU электрон-мюонная универсальность
AR تطابق خواص الإلكترون والميون
JA 電子・ミュー中間子の普遍性

ELECTRON NEUTRINOS

DE elektronneutrinos
ES neutrinos electronicos
FR neutrinos electroniques
ZH 电子型中微子
RU электронное нейтрино
AR نترينوهات إلكترونية
JA 電子ニュートリノ

ELECTRON-NEUTRON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 ELECTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE elektron-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones electron-neutron
FR interactions electron-neutron
ZH 电子-中子相互作用
RU взаимодействия электронов с нейтронами
AR تأثرات إلكترون - نترون
JA 電子・中性子相互作用

electron nuclear double resonance
DE *elektron-kern-doppelresonanzmethode*
ES *doble resonancia electronica nucle.*
FR *resonance double electronique nucleaire*
ZH *电子-核双共振*
RU *двойной электронно-ядерный резонанс*
AR تجاوب مزدوج إلكتروني نووي
JA *電子核二重共鳴*

ELECTRON-NUCLEON INTERACTIONS

DE elektron-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones electron-nucleon
FR interactions electron-nucleon
ZH 电子-核子相互作用
RU взаимодействия электронов с нуклонами
AR تأثرات إلكترون - نكليون
JA 電子・核子相互作用

ELECTRON PAIRS

DE elektronenpaare
ES pares de electrones
FR paires d'electrons
ZH 电子对
RU электрон-позитронные пары
AR أزواج إلكترونية
JA 電子対

electron paramagnetic resonance
DE *paramagnetische elektonenresonanz*
ES *resonancia paramagnetica electronica*
FR *resonance paramagnetique electronique*
ZH *电子顺磁共振*
RU *электронный парамагнитный резонанс*
AR تجاوب إلكتروني بارامغنطيسي
JA *電子常磁性共鳴*

ELECTRON-PHONON COUPLING

1983-03-15
DE elektron-phonon-kopplung
ES acoplamiento electron-foton
FR couplage electron-phonon
ZH 电子-声子耦合
RU электронно-фононная связь
AR اقتران إلكترون - فونون
JA 電子・フォノンカップリング

ELECTRON-PION INTERACTIONS

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1979-04-11
DE elektron-pion-wechselwirkungen
ES interacciones electron-pion
FR interactions electron-meson pi
ZH 电子-π 介子相互作用
RU взаимодействия электронов с пимезонами
AR تأثرات إلكترون - بيون
JA 電子・π 中間子相互作用

ELECTRON PLASMA WAVES

DE elektronenplasmawellen
ES ondas de plasma electronico
FR ondes de plasma electroniques
ZH 电子等离子体波
RU электронные плазменные волны
AR أمواج بلازمية إلكترونية
JA 電子プラズマ波

ELECTRON-POSITRON COLLISIONS

DE elektron-positron-stoesse
ES colisiones electron-positron
FR collisions electron-positon
ZH 电子-正电子碰撞
RU столкновения электронов с позитронами
AR تصادمات إلكترون - بوزيترون
JA 電子・陽電子衝突

ELECTRON-POSITRON INTERACTIONS

DE elektron-positron-wechselwirkungen
ES interacciones electron-positron
FR interactions electron-positon
ZH 电子-正电子相互作用
RU взаимодействия электронов с позитронами
AR تأثرات إلكترون - بوزيترون
JA 電子・陽電子相互作用

ELECTRON PRECIPITATION

DE elektronenniederschlag
ES precipitacion de electrones
FR precipitation d'electrons
ZH 电子沉降
RU вторжение электронов
AR هطل إلكتروني
JA 電子降下

ELECTRON PROBES

DE elektronensonden
ES sondas electronicas

FR sondes electroniques
ZH 电子探针
RU электронные зонды
AR مسابر إلكترونية
JA 電子プローブ

ELECTRON-PROMOTION MODEL

DE elektron-promotionsmodell
ES modelo electron-promocion
FR modele de promotion de l'electron
ZH 电子激励模型
RU модель промотирования электронов
AR نموذج ترقية الإلكترون
JA 電子昇位模型

ELECTRON-PROTON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 ELECTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE elektron-proton-wechselwirkungen
ES interacciones electron-proton
FR interactions electron-proton
ZH 电子-质子相互作用
RU взаимодействия электронов с протонами
AR تأثرات إلكترون - بروتون
JA 電子・陽子相互作用

ELECTRON-QUARK INTERACTIONS

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-08-09
DE elektron-quark-wechselwirkungen
ES interacciones electron-quark
FR interactions electron-quark
ZH 电子-夸克相互作用
RU взаимодействия электронов с кварками
AR تأثرات إلكترون - كوارك
JA 電子・クォーク相互作用

ELECTRON REACTIONS

DE elektronreaktionen
ES reacciones de electrones
FR reactions par electrons
ZH 电子反应
RU ядерные реакции с электронами
AR تفاعلات إلكترونية
JA 電子反応

ELECTRON-RING ACCELERATORS

DE elektronenringbeschleuniger
ES acelerador de anillos de electrones
FR accelerateurs a anneaux d'electrons
ZH 电子环加速器
RU ускорители с электронными кольцами
AR مسرّعات حلقة الإلكترونات
JA 電子リング加速器

ELECTRON RINGS

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08
DE elektronenringe
ES anillos de electrones
FR anneaux d'electrons
ZH 电子环
RU электронные кольца
AR حلقات إلكترونية
JA 電子リング

ELECTRON SCANNING

DE elektronenscanning
ES exploracion electronica
FR balayage electronique
ZH 电子扫描
RU электронное сканирование
AR مسح إلكتروني
JA 電子走査

ELECTRON SOURCES

DE elektronenquellen
ES fuentes de electrones
FR sources d'electrons
ZH 电子源
RU источники электронов
AR منابع إلكترونية
JA 電子源

ELECTRON SPECTRA

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-01-26
DE elektronenspektren
ES espectros de electrones
FR spectres des electrons
ZH 电子谱
RU спектры электронов
AR طيوف إلكترونية
JA 電子エネルギースペクトル

ELECTRON SPECTROMETERS

DE elektronenspektrometer
ES espectrometros de electrones
FR spectrometres a electrons
ZH 电子谱仪
RU электронные спектрометры
AR مقاييس طيف إلكترونية
JA 電子スペクトロメータ

ELECTRON SPECTROSCOPY

DE elektronenspektroskopie
ES espectroscopia de electrones
FR spectroscopie d'electrons
ZH 电子能谱学
RU электронная спектроскопия
AR مطيافية إلكترونية
JA 電子分光法

electron-spin echo

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *elektronenspin-echo*
ES *eco de spin-electronico*
FR *echo de spin electronique*
ZH *电子自旋回波*
RU *электрон-спиновое эхо*
AR صدى السبين الإلكتروني
JA *電子スピンエコー*

ELECTRON SPIN RESONANCE

DE elektronenspinresonanz
ES resonancia de spin electronica
FR resonance paramagnetique electronique
ZH 电子自旋共振
RU электронный спиновый резонанс
AR تجاوب سبيني إلكتروني
JA 電子スピン共鳴

ELECTRON TEMPERATURE

DE elektronentemperatur
ES temperatura electronica
FR temperature des electrons
ZH 电子温度
RU электронная температура
AR درجة حرارة الإلكترونات
JA 電子温度

ELECTRON TRANSFER

Not for the concept covered by CHARGE EXCHANGE.
DE elektronentransfer
ES transferencia electronica
FR transfert electronique
ZH 电子转移
RU передача электронов
AR نقل إلكتروني
JA 電子移行

ELECTRON TUBES

DE elektronenroehren
ES tubos electronicos
FR tubes electroniques
ZH 电子管
RU электронные лампы
AR أنابيب إلكترونية
JA 電子管

ELECTRONEGATIVITY

DE elektronegativitaet
ES electronegatividad
FR electronegativite
ZH 负电性
RU электроотрицательность
AR كهرسلبية
JA 電子陰性度

ELECTRONIC CIRCUITS

DE elektronische schaltkreise
ES circuitos electronicos
FR circuits electroniques
ZH 电子电路
RU электронные схемы
AR دارات إلكترونية
JA 電子回路

electronic data processing

DE *elektronische datenverarbeitung*
ES *tratamiento electronico de datos*
FR *traitement electronique de l'information*
ZH *电子数据处理*
RU *электронная обработка данных*
AR معالجة البيانات إلكترونياً
JA *電子データ処理*

ELECTRONIC EQUIPMENT

DE elektronische geraete
ES equipo electronico
FR equipement electronique
ZH 电子设备
RU электронное оборудование
AR تجهيزات إلكترونية
JA 電子装置

ELECTRONIC GUIDANCE

DE elektronische steuerung
ES guia electronica
FR guidage electronique
ZH 电子制导
RU электронное наведение
AR توجيه إلكتروني
JA 電子誘導

electronic learning

2016-06-24
DE *elektronisches lernen*
ES *aprendizaje electrónico*
FR *apprentissage par des moyens electroniques*

ZH *电子学习*
RU *электронное обучение*
AR التعليم الإلكتروني
JA *電子学習*

ELECTRONIC SPECIFIC HEAT

Electron contribution to the specific heat of electronic conductors.

DE elektronische spezifische waerme
ES calor especifico electronico
FR chaleur specifique electronique
ZH 电子比热
RU электронная теплоемкость
AR حرارة نوعية إلكترونية
JA 電子比熱

ELECTRONIC STRUCTURE

For electron configuration in atoms and molecules, and electron band structure in solids.

DE elektronenkonfiguration
ES estructura electronica
FR structure electronique
ZH 电子结构
RU электронная структура
AR بنية إلكترونية
JA 電子構造

ELECTRONIC WASTES

2016-03-21

DE elektronische abfaelle
ES residuos electronicos
FR dechets electroniques
ZH 电子废物
RU электронные отходы
AR نفايات الكترونية
JA 電気電子機器廃棄物

electronics (quantum)

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1976-08-05

DE *elektronik (quanten)*
ES *electronica (cuantica)*
FR *electronique (quantique)*
ZH *电子学（量子）*
RU *электроника (квантовая)*
AR إلكترونيات (كمومية)
JA *エレクトロニクス（量子）*

ELECTRONS

DE elektronen
ES electrones
FR electrons
ZH 电子
RU электроны
AR إلكترونات
JA 電子

ELECTROPHORESIS

DE elektrophorese
ES electroforesis
FR electrophorese
ZH 电泳
RU электрофорез
AR رحلان كهربائي
JA 電気泳動

ELECTROPHYSIOLOGY

INIS: 1994-04-07; ETDE: 1985-08-22

DE elektrophysiologie
ES electrofisiologia
FR electrophysiologie
ZH 电生理学
RU электрофизиология
AR فيزيولوجيا كهربائية
JA 電気生理学

ELECTROPLATING

DE elektroplattierung
ES revestimiento electrolitico
FR revetement electrolytique
ZH 电镀
RU гальванопокрытие
AR طلاء كهربائي
JA 電気メッキ

ELECTROPOLISHING

DE elektrolytisches polieren
ES pulido electrolitico
FR polissage electrolytique
ZH 电抛光
RU электрополирование
AR صقل كهربائي
JA 電気研磨

ELECTROPRODUCTION

DE elektroproduktion
ES electroproduccion
FR electroproduction
ZH 电生
RU электророждение
AR إنتاج كهربائي
JA 電気生成

ELECTROREFINING

DE elektrolytische raffination
ES refinado electrolitico
FR affinage electrolytique
ZH 电精炼
RU электролитическое рафинирование
AR تنقية كهربائية
JA 電解精錬

ELECTROSCOPES

DE elektroskope
ES electroscopios
FR electroscopes
ZH 验电器
RU электроскопы
AR مكشاف كهربائي
JA 検電器

ELECTROSLAG CASTING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24

DE elektroschlackegiessen
ES colada de electroescoria
FR coulee sous laitier electroconducteur
ZH 电渣铸造
RU электрошлаковое литье
AR سبك الخبث كهربائياً
JA エレクトロスラグキャスティング

ELECTROSLAG WELDING

DE elektroschlackeschweissen
ES soldadura con electroescoria
FR soudage sous laitier electroconducteur
ZH 电渣焊
RU электрошлаковая сварка
AR لحام خبث كهربائي
JA エレクトロスラグ溶接

ELECTROSTATIC ACCELERATORS

DE elektrostatische beschleuniger
ES aceleradores electrostaticos
FR accelerateurs electrostatiques
ZH 静电加速器
RU электростатические ускорители
AR مسرّعات كهراكدية
JA 静電加速器

ELECTROSTATIC ANALYZERS

DE elektrostatische analysatoren
ES analizadores electrostaticos
FR analyseurs electrostatiques
ZH 静电分析器
RU электростатические анализаторы
AR مُحللات كهراكدية
JA 静電分析器

ELECTROSTATIC CHARGE ELIMINATORS

DE elektrostatische ladungsableiter
ES eliminadores de carga electrostatica
FR eliminateurs d'electricite statique
ZH 静电荷消除器
RU нейтрализаторы электрических зарядов
AR مزيلات الشحنة الكهراكدية
JA 静電荷エリミネータ

ELECTROSTATIC LENSES

DE elektrostatische linsen
ES lentes electrostaticas
FR lentilles electrostatiques
ZH 静电透镜
RU электростатические линзы
AR عدسات كهراكدية
JA 静電レンズ

ELECTROSTATIC MIRRORS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-08-16

DE elektrostatische spiegel
ES espejos electrostaticos
FR miroirs electrostatiques
ZH 静电镜
RU электростатические зеркала
AR مرايا كهراكدية
JA 静電ミラー

ELECTROSTATIC PRECIPITATORS

DE elektrostatische abscheider
ES precipitadores electrostaticos
FR precipitateurs electrostatiques
ZH 静电集尘器
RU электростатические осадители
AR مرسبات كهراكدية
JA 電気集じん器

ELECTROSTATIC PROBES

DE elektrostatische sonden
ES sondas electrostaticas
FR sondes electrostatiques
ZH 静电探针
RU электростатические зонды
AR مسابر كهراكدية
JA 静電探針

ELECTROSTATIC SEPARATION

1994-06-27

DE elektrostatische trennung
ES separacion electrostatica
FR separation electrostatique
ZH 静电分离
RU электростатическое разделение
AR فصل كهراكدي
JA 静電分離

ELECTROSTATIC SEPTA

DE elektrostatische septa
ES segmentos electrostaticos
FR septa electrostatiques
ZH 静电隔板
RU электростатические септумы
AR طيوف كهراكدية
JA 静電セプタム

ELECTROSTATIC SPECTROMETERS

DE elektrostatische spektrometer
ES espectrometros electrostaticos
FR spectrometres electrostatiques
ZH 静电谱仪
RU электростатические спектрометры
AR مقاييس طيف كهراكدية
JA 静電スペクトロメーター

electrostatic waves

DE *elektrostatische wellen*
ES *ondas electrostaticas*
FR *ondes electrostatiques*
ZH *静电波*
RU *электростатические волны*
AR أمواج كهراكدية
JA *静電波*

ELECTROSTATICS

DE elektrostatik
ES electrostatica
FR electrostatique
ZH 静电学
RU электростатика
AR كهرباء راكدة
JA 静電気学

electrovac equations

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE *elektrovac-gleichungen*
ES *ecuaciones electrovac*
FR *equations d'einstein-maxwell*
ZH *电磁真空方程*
RU *уравнения вакуума электромагнитного поля*
AR معادلات كهرخلائية
JA *電磁真空方程式*

electroweak interaction model

INIS: 1995-08-10; ETDE: 2002-06-13
DE *elektroschwaches wechselwirkungsmodell*
ES *modelo de interaccion de electrones debiles*
FR *modele des interactions electrofaibles*
ZH *电弱相互作用模型*
RU *модель электрослабого взаимодействия*
AR نموذج التاثر الكهرضعيف
JA *電弱相互作用模型*

electroweak mixing angle

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-23
DE *elektroschwacher mischungswinkel*
ES *angulo de mezcla de electrones debiles*
FR *angle de melange electrofaible*
ZH *电弱混合角*
RU *угол электрослабого смешивания*
AR زاوية المزج الكهرضعيف
JA *電弱混入角度*

electroweak model

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26
DE *elektroschwaches modell*
ES *modelo de electrones debiles*
FR *modele electrofaible*
ZH *电弱模型*
RU *модель слабого электрического взаимодействия*
AR نموذج الكهرضعيف
JA *電弱模型*

electrowinning

DE *metallgewinnung d. elektrolyse*
ES *extraccion electrolitica*
FR *extraction electrolytique*
ZH *电解冶金法*
RU *получение металлов электролизом*
AR استخلاص بالتحليل الكهربائي
JA *電解抽出*

element 104

(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104*
ES *elemento 104*
FR *element 104*
ZH *104 号元素*
RU *элемент 104*
AR 104 عنصر
JA *元素 104*

element 104 253

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 253*
ES *elemento 104 253*
FR *element 104 253*
ZH *104 号元素-253*
RU *элемент 104 253*
AR 104 253 عنصر
JA *元素 104 253*

element 104 254

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 254*
ES *elemento 104 254*
FR *element 104 254*
ZH *104 号元素-254*
RU *элемент 104 254*
AR 104 254 عنصر
JA *元素 104 254*

element 104 255

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 255*
ES *elemento 104 255*
FR *element 104 255*
ZH *104 号元素-255*
RU *элемент 104 255*
AR 104 255 عنصر
JA *元素 104 255*

element 104 256

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 256*
ES *elemento 104 256*
FR *element 104 256*
ZH *104 号元素-256*
RU *элемент 104 256*
AR 104 256 عنصر
JA *元素 104 256*

element 104 257

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 257*
ES *elemento 104 257*
FR *element 104 257*
ZH *104 号元素-257*
RU *элемент 104 257*
AR 104 257 عنصر
JA *元素 104 257*

element 104 258

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 258*
ES *elemento 104 258*
FR *element 104 258*
ZH *104 号元素-258*
RU *элемент 104 258*
AR 104 258 عنصر
JA *元素 104 258*

element 104 259

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 259*
ES *elemento 104 259*
FR *element 104 259*
ZH *104 号元素-259*
RU *элемент 104 259*
AR 104 259 عنصر
JA *元素 104 259*

element 104 260

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 260*
ES *elemento 104 260*
FR *element 104 260*
ZH *104 号元素-260*
RU *элемент 104 260*
AR 104 260 عنصر
JA *元素 104 260*

element 104 261

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 261*
ES *elemento 104 261*
FR *element 104 261*
ZH *104 号元素-261*
RU *элемент 104 261*
AR 104 261 عنصر
JA *元素 104 261*

element 104 262

INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 262*
ES *elemento 104 262*
FR *element 104 262*
ZH *104 号元素-262*
RU *элемент 104 262*
AR 104 262 عنصر
JA *元素 104 262*

element 104 263

2002-08-13
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 263*
ES *elemento 104 263*
FR *element 104 263*
ZH *104 号元素-263*
RU *элемент 104 263*
AR 104 263 عنصر
JA *元素 104 263*

element 104 chlorides
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 chloride*
ES *cloruros del elemento 104*
FR *chlorures de l'element 104*
ZH *104 号元素氯化物*
RU *хлориды курчатовия*
AR 104 كلوريدات العنصر
JA *元素 104 塩化物*

element 104 complexes
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 komplexe*
ES *complejos del elemento 104*
FR *complexes de l'element 104*
ZH *104 号元素配合物*
RU *комплексы курчатовия*
AR 104 معقّدات العنصر
JA *元素 104 複合物*

element 104 compounds
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 104*
FR *composes de l'element 104*
ZH *104 号元素化合物*
RU *соединения курчатовия*
AR 104 مركبات العنصر
JA *元素 104 化合物*

element 104 isotopes
1975-09-02
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 104 isotope*
ES *isotopos del elemento 104*
FR *isotopes de l'element 104*
ZH *104 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 104*
AR 104 نظائرالعنصر
JA *元素 104 同位体*

element 105
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105*
ES *elemento 105*
FR *element 105*
ZH *105 号元素*
RU *элемент 105*
AR 105 عنصر
JA *元素 105*

element 105 255
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 255*
ES *elemento 105 255*
FR *element 105 255*
ZH *105 号元素-255*
RU *элемент 105 255*
AR 105 255 عنصر
JA *元素 105 255*

element 105 256
2002-01-11
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 256*
ES *elemento 105 256*
FR *element 105 256*
ZH *105 号元素-256*
RU *элемент 105 256*
AR 105 256 عنصر
JA *元素 105 256*

element 105 257
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 257*
ES *elemento 105 257*
FR *element 105 257*
ZH *105 号元素-257*
RU *элемент 105 257*
AR 105 257 عنصر
JA *元素 105 257*

element 105 258
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 258*
ES *elemento 105 258*
FR *element 105 258*
ZH *105 号元素-258*
RU *элемент 105 258*
AR 105 258 عنصر
JA *元素 105 258*

element 105 259
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 259*
ES *elemento 105 259*
FR *element 105 259*
ZH *105 号元素-259*
RU *элемент 105 259*
AR 105 259 عنصر
JA *元素 105 259*

element 105 260
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-22
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 260*
ES *elemento 105 260*
FR *element 105 260*
ZH *105 号元素-260*
RU *элемент 105 260*
AR 105 260 عنصر
JA *元素 105 260*

element 105 261
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 261*
ES *elemento 105 261*
FR *element 105 261*
ZH *105 号元素-261*
RU *элемент 105 261*
AR 105 261 عنصر
JA *元素 105 261*

element 105 262
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 262*
ES *elemento 105 262*
FR *element 105 262*
ZH *105 号元素-262*
RU *элемент 105 262*
AR 105 262 عنصر
JA *元素 105 262*

element 105 263
INIS: 1992-01-15; ETDE: 1992-02-14
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 263*
ES *elemento 105 263*
FR *element 105 263*
ZH *105 号元素-263*
RU *элемент 105 263*
AR 105 263 عنصر
JA *元素 105 263*

element 105 compounds
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 105*
FR *composes de l'element 105*
ZH *105 号元素化合物*
RU *соединения элемента 105*
AR 105 مركبات العنصر
JA *元素 105 化合物*

element 105 isotopes
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 105 isotope*
ES *isotopos del elemento 105*
FR *isotopes de l'element 105*
ZH *105 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 105*
AR 105 نظائرالعنصر
JA *元素 105 同位体*

element 106
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106*
ES *elemento 106*
FR *element 106*
ZH *106 号元素*
RU *элемент 106*
AR 106 عنصر
JA *元素 106*

element 106 259
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 259*
ES *elemento 106 259*
FR *element 106 259*
ZH *106 号元素-259*
RU *элемент 106 259*
AR 106 259 عنصر
JA *元素 106 259*

element 106 260
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 260*
ES *elemento 106 260*
FR *element 106 260*
ZH *106 号元素-260*
RU *элемент 106 260*
AR 106 260 عنصر
JA *元素 106 260*

element 106 261
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 261*
ES *elemento 106 261*
FR *element 106 261*
ZH *106 号元素-261*
RU *элемент 106 261*
AR 106 261 عنصر
JA *元素 106 261*

element 106 262
INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 262*
ES *elemento 106 262*
FR *element 106 262*

ZH *106 号元素-262*
RU *элемент 106 262*
AR 106 262 عنصر
JA *元素 106 262*

element 106 263
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 263*
ES *elemento 106 263*
FR *element 106 263*
ZH *106 号元素-263*
RU *элемент 106 263*
AR 106 563 عنصر
JA *元素 106 263*

element 106 265
INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 265*
ES *elemento 106 265*
FR *element 106 265*
ZH *106 号元素-265*
RU *элемент 106 265*
AR 106 265 عنصر
JA *元素 106 265*

element 106 266
INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 266*
ES *elemento 106 266*
FR *element 106 266*
ZH *106 号元素-266*
RU *элемент 106 266*
AR 106 266 عنصر
JA *元素 106 266*

element 106 compounds
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 106*
FR *composes de l'element 106*
ZH *106 号元素化合物*
RU *соединения элемента 106*
AR 106 مركبات العنصر
JA *元素 106 化合物*

element 106 isotopes
INIS: 1996-06-17; ETDE: 1976-04-19
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 106 isotope*
ES *isotopos del elemento 106*
FR *isotopes de l'element 106*
ZH *106 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 106*
AR 106 نظائر العنصر
JA *元素 106 同位体*

element 107
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 107*
ES *elemento 107*
FR *element 107*
ZH *107 号元素*
RU *элемент 107*
AR 107 عنصر
JA *元素 107*

element 107 261
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 107 261*
ES *elemento 107 261*
FR *element 107 261*
ZH *107 号元素-261*
RU *элемент 107 261*
AR 107 261 عنصر
JA *元素 107 261*

element 107 262
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 107 262*
ES *elemento 107 262*
FR *element 107 262*
ZH *107 号元素-262*
RU *элемент 107 262*
AR 107 262 عنصر
JA *元素 107 262*

element 107 264
1995-03-28
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 107 264*
ES *elemento 107 264*
FR *element 107 264*
ZH *107 元素-264*
RU *элемент 107 264*
AR 107 264 عنصر
JA *元素 107 264*

element 107 compounds
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 107 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 107*
FR *composes de l'element 107*
ZH *107 号元素化合物*
RU *соединения элемента 107*
AR 107 مركبات العنصر
JA *元素 107 化合物*

element 107 isotopes
INIS: 1995-03-28; ETDE: 1986-08-21
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 107 isotope*
ES *isotopos del elemento 107*
FR *isotopes de l'element 107*
ZH *107 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 107*
AR 107 نظائر العنصر
JA *元素 107 同位体*

element 108
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108*
ES *elemento 108*
FR *element 108*
ZH *108 号元素*
RU *элемент 108*
AR 108 عنصر
JA *元素 108*

element 108 264
INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108 264*
ES *elemento 108 264*
FR *element 108 264*
ZH *108 号元素-264*
RU *изотоп 264 элемента 108*
AR 108 264 عنصر
JA *元素 108 264*

element 108 265
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108 265*
ES *elemento 108 265*
FR *element 108 265*
ZH *108 号元素-265*
RU *элемент 108 265*
AR 108 265 عنصر
JA *元素 108 265*

element 108 266
INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108 266*
ES *elemento 108 266*
FR *element 108 266*
ZH *108 号元素-266*
RU *элемент 108 266*
AR 108 266عنصر
JA *元素 108 266*

element 108 270
2002-08-13
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108 270*
ES *elemento 108 270*
FR *element 108 270*
ZH *108 号元素-270*
RU *элемент 108 270*
AR 108 270 عنصر
JA *元素 108 270*

element 108 compounds
2002-08-13
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108 verbindungen*
ES *compuestos de elemento 108*
FR *composes de l'element 108*
ZH *108 号元素化合物*
RU *соединения элемента 108*
AR 108 مركبات العنصر
JA *元素 108 化合物*

element 108 isotopes
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-21
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 108 isotope*
ES *isotopos del elemento 108*
FR *isotopes de l'element 108*
ZH *108 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 108*
AR 108 نظائر العنصر
JA *元素 108 同位体*

element 109
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 109*
ES *elemento 109*
FR *element 109*
ZH *109 号元素*
RU *элемент 109*
AR 109 عنصر
JA *元素 109*

element 109 266
INIS: 1986-06-10; ETDE: 1986-08-25
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 109 266*
ES *elemento 109 266*
FR *element 109 266*
ZH *109 号元素-266*
RU *элемент 109 266*

AR 109 266 عنصر
JA *元素 109 266*

element 109 268
1995-03-28
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 109 268*
ES *elemento 109 268*
FR *element 109 268*
ZH *109 元素-268*
RU *элемент 109 268*
AR 109 268 عنصر
JA *元素 109 268*

element 109 compounds
2010-01-22
DE *element 109 verbindungen*
ES *compuestos de elemento 109*
FR *composes de l'element 109*
ZH *109 号元素化合物*
RU *соединения элемента 109*
AR 109 مركبات العنصر
JA *元素 109 化合物*

element 109 isotopes
INIS: 1995-03-28; ETDE: 1986-08-21
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 109 isotope*
ES *isotopos del elemento 109*
FR *isotopes de l'element 109*
ZH *109 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 109*
AR 109 نظائر العنصر
JA *元素 109 同位体*

element 110
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 110*
ES *elemento 110*
FR *element 110*
ZH *110 号元素*
RU *элемент 110*
AR 110 عنصر
JA *元素 110*

element 110 269
1995-03-23
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 110 269*
ES *elemento 110 269*
FR *element 110 269*
ZH *110 元素-269*
RU *элемент 110 269*
AR 110 269 عنصر
JA *元素 110 269*

element 110 270
INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 110 270*
ES *elemento 110 270*
FR *element 110 270*
ZH *110 元素-270*
RU *элумунт 110 270*
AR 110 270 عنصر
JA *元素 110 270*

element 110 compounds
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 110 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 110*
FR *composes de l'element 110*
ZH *110 号元素化合物*
RU *соединения элемента 110*
AR 110 مركبات العنصر
JA *元素 110 化合物*

element 110 isotopes
1995-03-23
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *element 110 isotope*
ES *isotopos del elemento 110*
FR *isotopes de l'element 110*
ZH *110 元素同位素*
RU *изотопы элемента 110*
AR 110 نظائر العنصر
JA *元素 110 同位体*

element 111
(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
DE *element 111*
ES *elemento 111*
FR *element 111*
ZH *111 号元素*
RU *элемент 111*
AR 111 عنصر
JA *元素 111*

element 111 272
1995-03-28
(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
DE *element 111 272*
ES *elemento 111 272*
FR *element 111 272*
ZH *111 元素-272*
RU *элемент 111 272*
AR 111 272 عنصر
JA *元素 111 272*

element 111 compounds
(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
DE *element 111 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 111*
FR *composes de l'element 111*
ZH *111 号元素化合物*
RU *соединения элемента 111*
AR 111 مركبات العنصر
JA *元素 111 化合物*

element 111 isotopes
INIS: 1995-03-28; ETDE: 2006-01-09
(Prior to January 2006 this was a valid descriptor.)
DE *element 111 isotope*
ES *isotopos del elemento 111*
FR *isotopes de l'element 111*
ZH *111 元素同位素*
RU *изотопы элемента 111*
AR 111 نظائر العنصر
JA *元素 111 同位体*

element 112
(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)
DE *element 112*
ES *elemento 112*
FR *element 112*
ZH *112 号元素*
RU *элемент 112*
AR 112 عنصر
JA *元素 112*

element 112 277
1996-05-14
DE *element 112 277*
ES *elemento 112 277*
FR *element 112 277*
ZH *112 号元素-277*
RU *элемент 112 277*
AR 112 277 عنصر
JA *元素 112 277*

element 112 283
INIS: 1999-06-24; ETDE: 1999-08-24
(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)
DE *element 112 283*
ES *elemento 112 283*
FR *element 112 283*
ZH *112 号元素-283*
RU *элемент 112 283*
AR 112 283 عنصر
JA *元素 112 283*

element 112 compounds
2002-08-13
(Prior to May 2010 this was a valid descriptor.)
DE *element 112 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 112*
FR *composes de l'element 112*
ZH *112 号元素化合物*
RU *соединения элемента 112*
AR 112 مركبات العنصر
JA *元素 112 化合物*

element 112 isotopes
1996-05-14
(Prior to May 2010 ELEMENT 112 ISOTOPES was used for this concept.)
DE *element 112 isotope*
ES *isotopos del elemento 112*
FR *isotopes de l'element 112*
ZH *112 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 112*
AR 112 نظائر العنصر
JA *元素 112 同位体*

element 113
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 113*
ES *elemento 113*
FR *element 113*
ZH *113 号元素*
RU *элемент 113*
AR 113 عنصر
JA *元素 113*

element 113 278
2007-05-25
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 113 278*
ES *elemento 113 278*
FR *element 113 278*
ZH *113 号元素-278*
RU *элемент 113 278*
AR 113 278 عنصر
JA *元素 113 278*

element 113 283
2007-05-25
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 113 283*
ES *elemento 113 283*
FR *element 113 283*
ZH *113 号元素-283*
RU *элемент 113 283*
AR 113 283 عنصر
JA *元素 113 283*

element 113 284
2007-05-25
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 113 284*
ES *elemento 113 284*
FR *element 113 284*

ZH *113 号元素-284*
RU *элемент 113 284*
AR 113 284 عنصر
JA *元素 113 284*

element 113 compounds
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 113 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 113*
FR *composes de l'element 113*
ZH *113 号元素化合物*
RU *соединения элемента 113*
AR 113 مركبات العنصر
JA *元素 113 化合物*

element 113 isotopes
2007-05-25
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 113 isotope*
ES *isotopos del elemento 113*
FR *isotopes de l'element 113*
ZH *113 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 113*
AR 113 نظائر العنصر
JA *元素 113 同位体*

element 114
DE *element 114*
ES *elemento 114*
FR *element 114*
ZH *114 号元素*
RU *элемент 114*
AR 114 عنصر
JA *元素 114*

element 114 285
2007-09-25
DE *element 114 285*
ES *elemento 114 285*
FR *element 114 285*
ZH *114 号元素-285*
RU *элемент 114 285*
AR 114 285 عنصر
JA *元素 114 285*

element 114 286
2007-09-25
DE *element 114 286*
ES *elemento 114 286*
FR *element 114 286*
ZH *114 号元素-286*
RU *элемент 114 286*
AR 114 286 عنصر
JA *元素 114 286*

element 114 287
2007-09-25
DE *element 114 287*
ES *elemento 114 287*
FR *element 114 287*
ZH *114 号元素-287*
RU *элемент 114 287*
AR 114 287 عنصر
JA *元素 114 287*

element 114 288
2007-09-25
DE *element 114 288*
ES *elemento 114 288*
FR *element 114 288*
ZH *114 号元素-288*
RU *элемент 114 288*
AR 114 288 عنصر
JA *元素 114 288*

element 114 289
2007-09-25
DE *element 114 289*
ES *elemento 114 289*
FR *element 114 289*
ZH *114 号元素-289*
RU *элемент 114 289*
AR 114 289 عنصر
JA *元素 114 289*

element 114 292
2010-05-19
DE *element 114 292*
ES *elemento 114 292*
FR *element 114 292*
ZH *114 号元素-292*
RU *элемент 114 292*
AR 114 292 عنصر
JA *元素 114 292*

element 114 compounds
DE *element 114 verbindungen*
ES *compuestos del elemento 114*
FR *composes de l'element 114*
ZH *114 号元素化合物*
RU *соединения элемента 114*
AR 114 مركبات العنصر
JA *元素 114 化合物*

element 114 isotopes
2007-09-25
DE *element 114 isotope*
ES *isotopos del elemento 114*
FR *isotopes de l'element 114*
ZH *114 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 114*
AR 114 نظائر العنصر
JA *元素 114 同位体*

element 115
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 115*
ES *elemento 115*
FR *element 115*
ZH *115 号元素*
RU *элемент 115*
AR 115 عنصر
JA *元素 115*

element 115 287
2007-06-19
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 115 287*
ES *elemento 115 287*
FR *element 115 287*
ZH *115 号元素-287*
RU *элемент 115 287*
AR 115 287 عنصر
JA *元素 115 287*

element 115 288
2007-06-26
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 115 288*
ES *elemento 115 288*
FR *element 115 288*
ZH *115 号元素-288*
RU *элемент 115 288*
AR 115 288 عنصر
JA *元素 115 288*

element 115 isotopes
2007-06-19
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 115 isotope*
ES *isotopos del elemento 115*
FR *isotopes de l'element 115*
ZH *115 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 115*
AR 115 نظائر العنصر
JA *元素 115 同位体*

element 116
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15
DE *element 116*
ES *elemento 116*
FR *element 116*
ZH *116 号元素*
RU *элемент 116*
AR 116 عنصر
JA *元素 116*

element 116 290
2008-10-22

DE *element 116 290*
ES *elemento 116 290*
FR *element 116 290*
ZH *116 号元素-290*
RU *элемент 116 290*
AR 116 290 عنصر
JA *元素 116 290*

element 116 291
2008-10-22
DE *element 116 291*
ES *elemento 116 291*
FR *element 116 291*
ZH *116 号元素-291*
RU *элемент 116 291*
AR 116 291 عنصر
JA *元素 116 291*

element 116 292
2008-10-22
DE *element 116 292*
ES *elemento 116 292*
FR *element 116 292*
ZH *116 号元素-292*
RU *элемент 116 292*
AR 116 292 عنصر
JA *元素 116 292*

element 116 293
2008-10-22
DE *element 116 293*
ES *elemento 116 293*
FR *element 116 293*
ZH *116 号元素-293*
RU *элемент 116 293*
AR 116 293 عنصر
JA *元素 116 293*

element 116 isotopes
2008-10-22
DE *element 116 isotope*
ES *isotopos del elemento 116*
FR *isotopes de l element 116*
ZH *116 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 116*
AR 116 نظائر العنصر
JA *元素 116 同位体*

element 117
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 117*
ES *elemento 117*
FR *element 117*
ZH *117 号元素*
RU *элемент 117*
AR 117 عنصر
JA *元素 117*

element 117 isotopes
2007-06-19
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 117 isotope*
ES *isotopos del elemento 117*
FR *isotopes de l'element 117*

ZH *117 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 117*
AR 117 نظائر العنصر
JA *元素 117 同位体*

element 118
INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-08-19
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 118*
ES *elemento 118*
FR *element 118*
ZH *118 号元素*
RU *элемент 118*
AR 118 عنصر
JA *元素 118*

element 118 294
2008-10-22
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 118 294*
ES *elemento 118 294*
FR *element 118 294*
ZH *118 号元素-294*
RU *элемент 118 294*
AR 118 294 عنصر
JA *元素 118 294*

element 118 isotopes
2008-10-22
Prior to March 2017 this was a valid descriptor.
DE *element 118 isotope*
ES *isotopos del elemento 118*
FR *isotopes de l'element 118*
ZH *118 号元素同位素*
RU *изотопы элемента 118*
AR 118 نظائر العنصر
JA *元素 118 同位体*

ELEMENT 119
INIS: 1981-11-27; ETDE: 1981-08-04
DE element 119
ES elemento 119
FR element 119
ZH 119 号元素
RU элемент 119
AR 119 عنصر
JA 元素 119

ELEMENT 119 ISOTOPES
2007-06-19
DE element 119 isotope
ES isotopos del elemento 119
FR isotopes de l'element 119
ZH 119 号元素同位素
RU изотопы элемента 119
AR 119 نظائر العنصر
JA 元素 119 同位体

ELEMENT 120
INIS: 1981-11-27; ETDE: 1981-08-04
DE element 120
ES elemento 120
FR element 120
ZH 120 号元素
RU элемент 120
AR 120 عنصر
JA 元素 120

ELEMENT 124
2010-05-19
DE element 124
ES elemento 124
FR element 124
ZH 124 号元素
RU элемент 124
AR 124 عنصر
JA 元素 124

ELEMENT 124 312
2010-05-19
DE element 124 312
ES elemento 124 312
FR element 124 312
ZH 124 号元素-312
RU элемент 124 312
AR 124 312 عنصر
JA 元素 124 312

ELEMENT 124 ISOTOPES
2010-05-19
DE element 124 isotope
ES isotopos de elemento 124
FR isotopes de l'element 124
ZH 124 号元素同位素
RU изотопы элемента 124
AR 124 نظائر العنصر
JA 元素 124 同位体

ELEMENT 126
DE element 126
ES elemento 126
FR element 126
ZH 126 号元素
RU элемент 126
AR 126 عنصر
JA 元素 126

ELEMENT 128
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE element 128
ES elemento 128
FR element 128
ZH 128 号元素
RU элемент 128
AR 128 عنصر
JA 元素 128

ELEMENT 134
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE element 134
ES elemento 134
FR element 134
ZH 134 号元素
RU элемент 134
AR 134 عنصر
JA 元素 134

ELEMENT 145
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE element 145
ES elemento 145
FR element 145
ZH 145 号元素
RU элемент 145
AR 145 عنصر
JA 元素 145

ELEMENT 164
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE element 164
ES elemento 164
FR element 164
ZH 164 号元素
RU элемент 164
AR 164 عنصر
JA 元素 164

ELEMENT 173
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE element 173
ES elemento 173
FR element 173
ZH 173 号元素
RU элемент 173
AR 173 عنصر
JA 元素 173

ELEMENT ABUNDANCE
ETDE: 1978-09-11
Always coordinate with descriptor(s) for element(s) involved.
DE elementenhaeufigkeit
ES abundancia de elementos
FR abondance des elements
ZH 元素丰度
RU распространенность элементов
AR وفرة العنصر
JA 元素組成

elemental minerals
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
Use the descriptor below or a more specific term such as DIAMONDS or GRAPHITE.
(Prior to February 1997 this was a valid descriptor.)
DE *element-minerale*
ES *minerales elementales*
FR *mineraux elementaires*
ZH *元素矿物*
RU *первичные минералы*
AR معادن عنصرية
JA *元素鉱物*

ELEMENTARY LENGTH
1976-08-17
DE elementarlaenge
ES longitud elemental
FR longueur elementaire
ZH 基本长度
RU элементарная длина
AR طول أولي
JA 基本長さ

ELEMENTARY PARTICLES
DE elementarteilchen
ES particulas elementales
FR particules elementaires
ZH 基本粒子
RU элементарные частицы
AR جسيمات أولية
JA 素粒子

ELEMENTS
For chemical elements only.
DE elemente
ES elementos
FR elements
ZH 元素
RU элементы
AR عناصر
JA 元素

elevation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
DE *hoehe*
ES *elevacion*
FR *elevation*
ZH *海拔*
RU *отметка (над уровнем моря)*
AR ارتفاع
JA *高位*

ELEVATORS
2006-08-23
DE fahrstuehle
ES ascensores
FR ascenseurs
ZH 升降机
RU подъемники
AR مصاعد
JA エレベーター

eliashberg equations
INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-01-07
DE *eliashberg-gleichungen*
ES *ecuaciones de eliashberg*
FR *equations d'eliashberg*
ZH *埃利斯伯格方程*
RU *уравнения элиашберга*
AR معادلات إلياشبرغ
JA *エリアシュベルク方程式*

elisa
INIS: 1991-09-19; ETDE: 2002-06-13
Enzyme-Linked Immunosorbent Assay.
DE *elisa*
ES *elisa*
FR *elisa*
ZH *酶联免疫吸附测定*
RU *иммуноферментный анализ*
AR إليسا (مقايسة مناعية إنزيمية)
JA ｅｌｉｓａ（酵素結合免疫吸着法）

elk river reactor
DE *elk river reaktor*
ES *reactor elk river*
FR *reacteur elk river*
ZH *埃尔克河堆*
RU *реактор элк-ривер*
AR مفاعل نهر elk
JA *エルクリバー炉*

ELLIOT LAKE
DE elliotsee
ES lago elliot
FR elliot lake
ZH 埃利奥特湖
RU озеро эллиот
AR بحيرة إليوت
JA エリオット湖

ELLIOT MODEL
DE elliot-modell
ES modelo de elliot
FR modele d'elliot
ZH 埃利奥特模型
RU модель эллиота
AR نموذج إليوت
JA エリオット模型

ELLIPSOMETERS
INIS: 1993-05-07; ETDE: 1979-02-23
Instruments for determining the ellipticity of polarized light. Used to measure the thickness of very thin transparent films.
DE ellipsometer
ES elipsometros
FR ellipsometres
ZH 椭率计
RU эллипсометры
AR (مقاييس التفلطحية (لاستقطاب الضوء
JA 偏光解析装置

ELLIPSOMETRY
INIS: 1993-05-07; ETDE: 1981-03-16
DE ellipsometrie
ES elipsometria
FR ellipsometrie
ZH 椭率测量术
RU эллипсометрия
AR (قياس التفلطحية (لاستقطاب الضوء
JA 偏光解析法

ELLIPTICAL CONFIGURATION
DE elliptische konfiguration
ES configuracion eliptica
FR configuration elliptique
ZH 椭园位形
RU эллиптическая конфигурация
AR تشكيلة إهليلجية
JA 楕円形状

ELLSWORTHITE
2000-04-12
DE ellsworthit
ES ellswortita
FR ellsworthite
ZH 铀钙铌水石
RU эльсвортит
AR إلسورثايت
JA エルスウォルサイト

elm (plasma physics)
INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03
DE *elm (plasmaphysik)*
ES *mla (fisica del plasma)*
FR *modes localises de bord (physique des plasma)*
ZH *边缘定域模（等离子体）*
RU *краевые моды колебаний (физика плазмы)*
AR (أنماط طرفية متموضعة (فيزياء البلازما
JA ｅｌｍ（プラズマ物理学）

elmax devices
2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *elmax-maschinen*
ES *dispositivos elmax*
FR *dispositifs elmax*
ZH *elmax 装置*
RU *установки элмакс*
AR elmax أجهزة
JA ｅｌｍａｘ装置

elmo bumpy square
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-11
An ELMO bumpy square consists of four straight magnetic mirror arrays linked by curved high-field corner coils. The bumpy square is a reconfiguration of the ELMO bumpy torus.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *elmo bumpy square*
ES *cuadrado elmo bumpy*
FR *elmo bumpy square (carre bossele elmo)*
ZH *elmo 皱褶矩形*
RU *елмо-бампи-квадрат*
AR مربع إلمو الوعر
JA *エルモバンピースクエア*

ELMO BUMPY TORUS
DE elmo bumpy torus
ES toro elmo bumpy
FR elmo bumpy torus
ZH elmo 皱褶环
RU тороидальная установка элмо бампи
AR سوار إلمو الوعر
JA エルモバンピートーラス

ELMO DEVICES
DE elmo-anlagen
ES dispositivos elmo
FR dispositifs elmo
ZH elmo 装置
RU установки элмо
AR أجهزة إلمو
JA エルモ装置

ELONGATION
DE laengsverformung
ES elongacion
FR allongement
ZH 伸长
RU удлинение
AR إطالة
JA 伸長

elpidite
1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *elpidit*
ES *elpidita*
FR *elpidite*
ZH *纤硅锆钠石*
RU *эльпидит*
AR إلبيديت
JA *エルピド石*

ELSA ACCELERATOR COMPLEX
2018-05-21
Electron accelerator complex consisting of injector linacs, booster synchroton and stretcher ring; Physics Institute of the University of Bonn, Germany
DE elsa-beschleunigerkomplex
ES complejo acelerador elsa
ZH elsa 加速器装置
RU ускорительный комплекс elsa
JA ｅｌｓａ加速器複合施設

elsa electron accelerator
2018-05-21
DE *elsa-elektronenbeschleuniger*
ES *acelerador de electrones elsa*
ZH *elsa 电子加速器*
RU *ускоритель электронов else*
JA ｅｌｓａ電子加速器

ELSA LINACS
2018-05-21
DE elsa-linacs
ES linacs elsa
ZH elsa 直线加速器
RU линейные ускорители elsa
JA ｅｌｓａ　ｌｉｎａｃｓ

ELSA STRETCHER RING
2018-05-21
DE elsa-stretcherring
ES acelerador stretcher elsa
ZH elsa 展宽器环
RU кольцо-расширитель elsa
JA ｅｌｓａストレッチャーリング

elsa synchrotron
2018-06-04
DE *elsa-booster-synchrotron*
ES *sincrotrón elsa*
ZH *elsa 同步加速器*
RU *синхротрон elsa*
JA ｅｌｓａシンクロトロン

elution (insoluble particles)
DE *eluierung (unloesl. teilchen)*
ES *elucion (particulas insolubles)*
FR *elution (particules insolubles)*
ZH *洗提（不溶性粒子）*
RU *элюирование нерастворимых частиц*
AR (التفاظ (جسيمات غير منحلة
JA *溶出（可溶不能粒子）*

elution (soluble constituents)
DE *eluierung (loesl. bestandteile)*

ES *elucion (constituyentes solubles)*
FR *elution (constituants solubles)*
ZH *洗提（可溶性组分）*
RU *элюирование растворимых компонентов*
AR التفاظ (مكونات منحلة)
JA *溶離（可溶性成分）*

ELUTRIATION

DE eluierung
ES elutriacion
FR elutriation
ZH 淘洗
RU отмучивание
AR تصويل
JA エルトリエーション

EMANATION METHOD

DE emanationsmethode
ES metodo de emanacion
FR methode d'emanation
ZH 射气法
RU эманационный метод
AR طريقة الإصدار
JA エマネーション法

EMANATION THERMAL ANALYSIS

DE thermische emanationsanalyse
ES analisis termico por emanacion
FR analyse thermique par emanation
ZH 射气热分析
RU эманационный термический анализ
AR تحليل حراري إصداري
JA エマネーション熱分析

EMANOMETERS

DE emanometer
ES emanometros
FR emanometres
ZH 射气仪
RU эманометры
AR مقاييس - رادون
JA エマノメーター

EMBALSE REACTOR

INIS: 1992-06-30; ETDE: 1992-07-10
Nucleoelectrica Argentina S.A., Embalse, Cordoba, Argentina.
DE reaktor embalse
ES reactor embalse
FR reacteur embalse
ZH 恩巴勒斯堆
RU реактор embalse
AR embalse مفاعل
JA エンバルセ炉

EMBANKMENTS

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1975-10-01
DE eindaemmungen
ES terraplenes
FR remblais
ZH 堤
RU насыпи
AR سدود
JA 築堤

EMBARGOES

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1978-03-08
Orders or edicts of a government prohibiting the departure or entry of goods within its domains; orders issued by common carrier or public regulatory agency prohibiting the acceptance of goods.
DE embargos
ES embargos
FR embargos
ZH 禁运
RU эмбарго
AR حظر
JA 通商停止

embezzlement

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *veruntreuung*
ES *fraudes*
FR *detournement*
ZH *盗用*
RU *растрата*
AR اختلاس
JA *着服*

EMBOLI

DE emboli
ES embolos
FR emboli
ZH 栓子
RU эмболия
AR صِمَّات
JA 塞栓

EMBRITTLEMENT

DE versproedung
ES fragilizacion
FR fragilisation
ZH 脆度
RU охрупчивание
AR هشاشة
JA 脆化

EMBRYONIC CELLS

DE embryonalzellen
ES celulas embrionarias
FR cellules embryonnaires
ZH 胚胎细胞
RU эмбриональные клетки
AR خلايا جنينية
JA はい性細胞（胚性細胞）

embryonic development

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-15
DE *embryonale entwicklung*
ES *desarrollo embrionario*
FR *developpement embryonnaire*
ZH *胚胎发育*
RU *эмбриональное развитие*
AR تنامي جنيني
JA *はい発生（胚発生）*

EMBRYOS

DE embryos
ES embriones
FR embryons
ZH 胚胎
RU эмбрион
AR أجنة
JA エンブリオ

EMC EFFECT

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-06-25
The unexpected variation of the structure functions of nucleons bound in nuclei as compared with the structure functions of nucleons bound in the deuteron.
DE emc-effect
ES efecto emc
FR effet emc
ZH emc 效应
RU эффект emc
AR emc مفعول
JA ｅｍｃ効果

emergencies

DE *notfaelle*
ES *emergencias*
FR *situations d'urgence*
ZH *应急状态*
RU *аварийные ситуации*
AR طوارئ
JA *緊急時*

emergency core cooling system

DE *notkuehlsystem*
ES *enfriamiento de emergencia del nucl*
FR *systeme de refroidissement d'urgence du oeur*
ZH *应急堆芯冷却系统*
RU *системы аварийного охлаждения активной зоны*
AR منظومة تبريد طارئ للقلب
JA *非常用炉心冷却装置*

emergency energy conservation act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *emergency energy conservation act*
ES *acto de conservacion de emergencia energetica*
FR *loi d'urgence pour la maitrise de l'energie*
ZH *应急能源节约法规*
RU *закон об аварийном запасе энергии*
AR قرار حفظ الطاقة الطارئ
JA *緊急時省エネルギー条例*

emergency petroleum allocation act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *emergency petroleum allocation act*
ES *acto de dotacion de emergencia petrolifera*
FR *loi relative a l'approvisionnement petrolier en situation d'urgence*
ZH *应急石油分配法规*
RU *закон об аварийной локализации нефти*
AR قرار تخصيص طارئ للبترول
JA *緊急時石油配分条例*

EMERGENCY PLANS

1995-05-10
(Prior to August 1985 EMERGENCY PROVISIONS was used.)
DE notstandsplaene
ES plan de emergencia
FR plans d'urgence
ZH 应急计划
RU планы ликвидации аварий
AR خطة طوارئ
JA 緊急時対応計画

emergency preparedness act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *emergeny preparedness act*
ES *acto de estado de preparacion de emergencia*
FR *loi relative a la preparation en situation d'urgence*
ZH *应急准备状态法规*
RU *закон о готовности на случай чрезвычайных ситуаций*
AR قرار الاستعداد للطوارئ
JA *緊急時即応準備法*

emergency provisions
INIS: 1985-07-18; ETDE: 1977-08-25
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *massnahmenschutz*
ES *medidas de emergencia*
FR *mesures d'urgence*
ZH *应急措施*
RU *противоаварийные мероприятия*
AR تدابير الطوارئ
JA *非常装備*

emergency rods
DE *notabschaltstaebe*
ES *barras de emergencia*
FR *barres d'arret d'urgence*
ZH *事故棒*
RU *стержни аз*
AR قضبان الطوارئ
JA *緊急停止制御棒*

emergency showers
DE *notduschen*
ES *duchas de emergencia*
FR *douches d'urgence*
ZH *事故淋洗器*
RU *душевые на случай аварии*
AR همرات الطوارئ
JA *緊急シャワー*

emergency shutdown
DE *notabschaltung*
ES *parada de emergencia*
FR *arret d'urgence*
ZH *事故停堆*
RU *аварийный останов реактора*
AR إيقاف طارئ
JA *原子炉緊急停止*

emery operation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *emery operation*
ES *operación emery*
FR *operation emery*
ZH *金刚砂行动计划*
RU *операция эмери*
AR عملية سنباذج
JA *エメリー作戦*

EMINENT DOMAIN
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
The right of a government to take private property for public use by virtue of the superior dominion of the sovereign power over all lands within its jurisdiction.
DE enteignungsrecht
ES derecho de expropiacion
FR droit d'expropriation
ZH 征用权
RU особые права государства на отчуждение земельных участков
AR حق ملكية الدولة
JA 土地収用権

EMISSION
For emissions affecting the environment see also more specific descriptors such as AIR POLLUTION, EXHAUST GASES, GREENHOUSE GASES, PARTICULATES.
DE emission
ES emision
FR emission
ZH 发射
RU эмиссия
AR إصدار
JA 放出

emission (cooperative spontaneous)
INIS: 1993-11-05; ETDE: 2002-06-13
DE *spontanemission (kooperative)*
ES *emision (espontanea cooperativa)*
FR *emission (spontanee cooperative)*
ZH *发射（合作自发发射）*
RU *эмиссия (совместная спонтанная)*
AR إصدار (تعاوني تلقائي)
JA *放射（協力自発）*

emission (electron)
2000-04-12
DE *emission (elektron)*
ES *emision (electron)*
FR *emission (d'electrons)*
ZH *发射（电子）*
RU *эмиссия (электронов)*
AR إصدار(إلكترونات)
JA *放出（電子）*

EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY
INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07
DE emissions-computertomographie
ES tomografia computerizada de emision
FR tomographie informatisee par emission
ZH 发射型计算机断层照相术
RU эмиссионная компьютерная томография
AR تصوير مقطعي طبقي مُحَوْسب بالإصدار
JA 放射型コンピュータ断層撮影法

emission computer axial tomography scanning
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE *axiale emissions-computertomographie*
ES *scaneado por tomografia computerizada de emision axial*
FR *balayage par emission pour tomographie axiale informatisee*
ZH *发射型计算机轴向断层扫描*
RU *эмиссионное компьютерное аксиальное томографическое сканирование*
AR مسح طبقي محوري حاسوبي إصداري
JA *放射型コンピューター体軸断層撮影法走査*

EMISSION SPECTRA
DE emissionsspektren
ES espectros de emision
FR spectres d'emission
ZH 发射谱
RU спектры испускания
AR طيوف الإصدار
JA 放出スペクトル

EMISSION SPECTROSCOPY
DE emissionsspektroskopie
ES espectroscopia de emision
FR spectroscopie d'emission
ZH 发射光谱学
RU эмиссионная спектроскопия
AR مطيافية الإصدار
JA 発光分光学

emissions (industrial)
2003-08-26
DE *emissionen (industrie)*
ES *emisiones (industriales)*
FR *emissions (industrielles)*
ZH *排放（工业）*
RU *выбросы (промышленные)*
AR إصدار (صناعي)
JA *放出（産業）*

emissions rights trading
2003-08-26
DE *emissionsrechtehandel*
ES *mercado de derecho de emisiones*
FR *echange de droits d'emissions*
ZH *排放权利贸易*
RU *торговля правами на выбросы*
AR تجارة حقوق الإصدارات
JA *排出権取引*

EMISSIONS TAX
2003-08-27
Tax on the amount of pollution produced.
DE emissionssteuer
ES impuestos de emisiones
FR taxe sur les emissions
ZH 排放税
RU налог на выброс загрязняющих веществ
AR ضريبة الإصدارات
JA 排出税

EMISSIONS TRADING
2003-08-26
Regulatory program that permits generators of pollution the option to exchange emission allowances as a cost-effective solution to achieve environmental goals.
DE emissionsrechtehandel
ES mercado de emisiones
FR echange de droits d'emission
ZH 排放贸易
RU торговля квотами на выбросы загрязняющих веществ
AR تجارة الإصدارات
JA 排出量取引

EMISSIVITY
DE emissionsvermoegen
ES emisividad
FR emissivite
ZH 发射率
RU излучательная способность
AR إصدارية
JA 放射率

emittance (beam)
DE *emittanz (strahl)*
ES *emitancia (haz)*
FR *emittance (faisceau)*
ZH *发射度（束流）*
RU *эмиттанс (пучка)*
AR قدرة الإصدار (حزمة)
JA *エミッタンス（ビーム）*

eml
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20
DE *eml*
ES *eml*
FR *laboratoire de mesures environnementales (departement de l'energie des etats-unis)*
ZH *环境测量实验室*
RU *липос*
AR مختبر القياسات البيئية
JA ｅｍｌ（米国エネルギー省環境測定研究所）

emp
DE *emi*
ES *iem*
FR *iem*
ZH *电磁脉冲*
RU *эми*
AR نبضات كهرمغنطيسية
JA ｅｍｐ（電磁パルス）

EMPHYSEMA

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1977-11-29

DE emphysem
ES enfisema
FR emphyseme
ZH 肺气肿
RU эмфизема
AR نُفاخ
JA 気腫

emplacement

1984-02-22
The positioning or locating of an object in a particular place as, e.g., the emplacement of a nuclear explosive device within a borehole.

DE *aufstellung*
ES *emplazamiento*
FR *emplacement*
ZH *就位*
RU *размещение*
AR موضع
JA *据え付け*

employees

DE *beschaeftigte*
ES *empleados*
FR *employes*
ZH *职员*
RU *служащие*
AR موظفون
JA *従業員*

EMPLOYMENT

INIS: 1996-05-14; ETDE: 1977-08-09
Number of workers employed.

DE beschaeftigung
ES empleo
FR emploi
ZH 雇佣量
RU занятость
AR توظيف
JA 雇用

ems (ethyl methanesulfonate)

ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 EMS was a valid descriptor.)

DE *ems (ethylmethansulfonat)*
ES *ems*
FR *ems (ethyl methanesulfonate)*
ZH *甲磺酸乙酯*
RU *эмс*
AR ميثل سلفونات الاتيل
JA ｅｍｓ（エチルメタンスルホン酸塩）

EMSLAND REACTOR

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
Lingen, Niedersachsen, Federal Republic of Germany.

DE reaktor emsland
ES reactor emsland
FR reacteur emsland
ZH 埃姆斯兰堆
RU реактор аэс эмсланд
AR emsland مفاعل
JA エムスラント炉

EMULSIFICATION

1992-03-17

DE emulgierung
ES emulsificacion
FR emulsification
ZH 乳化
RU эмульгирование
AR استحلاب
JA 乳化

EMULSIFIERS

DE emulgatoren
ES emulsivos
FR emulsifiants
ZH 乳化剂
RU эмульгаторы
AR مستحلبات
JA 乳化剤

EMULSIONS

DE emulsionen
ES emulsiones
FR emulsions
ZH 乳胶
RU эмульсии
AR مستحلبات
JA 乳剤

ENAMELS

DE emaillacke
ES esmaltes
FR emaux
ZH 搪瓷
RU эмали
AR مينا
JA エナメル

enanthic acid

DE *oenanthsaeure*
ES *acido enantico*
FR *acide oenanthylique*
ZH *庚酸*
RU *энантовая кислота*
AR حمض الانانتيك
JA *エナント酸*

ENANTIOMORPHS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-19
Pair of chemical compounds or crystals whose molecular structures have a mirror-image relationship to each other.

DE enantiomorphe substanzen
ES enantiomorfos
FR enantiomorphes
ZH 对映体
RU антиподы
AR خيالات
JA 鏡像異性体

ENCAPSULATION

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-27
May be used for biological systems, radioactive waste processing, etc.

DE einkapselung
ES encapsulacion
FR enrobage
ZH 封闭
RU инкапсуляция
AR تكبسل
JA カプセル封入

ENCEPHALITIS

DE encephalitis
ES encefalitis
FR encephalite
ZH 脑炎
RU энцефалит
AR التهاب الدماغ
JA 脳炎

END EFFECTS

1982-11-29

DE endeffekte
ES efectos finales
FR pertes aux miroirs
ZH 端效应
RU краевые эффекты
AR مفاعيل النهايات
JA 端効果

end losses

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

DE *endverluste*
ES *oscureciemientos (iluminacion)*
FR *pertes des miroirs*
ZH *端损失*
RU *концевые потери*
AR فقد النهايات
JA *端損失*

end use sector

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
See specific entries such as those listed below.

DE *endverbrauchsbereiche*
ES *sector de uso final*
FR *secteur de l'utilisation finale*
ZH *最终用户区*
RU *потребительский сектор*
AR قطاع المستخدم النهائي
JA *最終需要部門*

ENDANGERED SPECIES

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1976-03-22
A species in danger of extinction in all or a significant part of its range.

DE gefaehrdete arten
ES especies expuestas
FR especes menacees
ZH 濒危物种
RU вымирающие виды
AR أنواع مهددة بالانقراض
JA 絶滅危惧種（endangered species）

endf

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1983-03-23
Evaluated Nuclear Data File.

DE *endf*
ES *endf*
FR *endf*
ZH *评价核数据文件*
RU *фояд*
AR مصنف بيانات نووية مقيّمة
JA ｅｎｄｆ（評価済核データファイル）

ENDOCRINE DISEASES

DE endokrine erkrankungen
ES enfermedades endocrinas
FR maladies endocriniennes
ZH 内分泌疾病
RU эндокринные заболевания
AR أمراض الغدد الصم
JA 内分泌腺疾患

ENDOCRINE GLANDS

DE endokrine druesen
ES glandulas endocrinas
FR glandes endocrines
ZH 内分泌腺
RU эндокринные железы
AR غدد صم
JA 内分泌腺

endometrium

DE *endometrium*
ES *endometro*
FR *endometre*
ZH *子宫内膜*
RU *эндометрий*
AR بطانة رحمية
JA *子宮内膜*

ENDONUCLEASES

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-06-29
Repair enzymes which remove short segments of DNA containing a damaged nucleotide or a mismatched base pair.
DE endonucleasen
ES endonucleasas
FR endonucleases
ZH 核酸内切酶
RU эндонуклеазы
AR نكليازات داخلية
JA エンドヌクレアーゼ

ENDOPLASMIC RETICULUM

1999-04-20
DE endoplasmatisches retikulum
ES reticulo endoplasmico
FR reticulum endoplasmique
ZH 内质网
RU эндоплазматическая сеть
AR شبكة بلاسمية داخلية
JA 小胞体

ENDOR

DE endor
ES endor
FR endor
ZH 电子-核双共振
RU дэяр
AR تجاوب إلكتروني نووي مزدوج
JA ｅｎｄｏｒ（電子核二重共鳴）

ENDORPHINS

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1981-04-20
DE endorphine
ES endorfinas
FR endorphines
ZH 内啡呔
RU эндорфины
AR إندورفينات
JA エンドルフィン

ENDOSPERM

DE endosperm
ES endospermo
FR endosperme
ZH 胚乳
RU эндосперма
AR إندوسيرم
JA はい乳（胚乳）

endosteum
DE *endosteum*
ES *eudosteo*
FR *endoste*
ZH *骨内膜*
RU *эндост*
AR وليجة
JA *骨内膜*

ENDOTHELINS

2003-11-05
DE endotheline
ES endotelinos
FR endothelines
ZH 内皮素
RU эндотелины
AR إندوتيلينات
JA エンドセリン

ENDOTHELIUM

DE endothelium
ES endotelio
FR endothelium
ZH 内皮
RU эндотелий
AR بطانة
JA 内皮

ENDOTOXINS

DE endotoxine
ES endotoxinas
FR endotoxines
ZH 内毒素
RU эндотоксины
AR ذيفانات داخلية
JA 菌体内毒素

ENDOXAN

DE endoxan
ES endoxan
FR endoxan
ZH 环磷酰胺
RU эндоксан
AR إندوكسان
JA エンドキサン

ENDURO

2000-04-12
DE enduro
ES enduro
FR enduro
ZH 恩杜罗镍铬系耐热耐蚀钢
RU эндюро
AR سبيكة الاندورو
JA エンデューロ

enea
1995-03-28
European Nuclear Energy Agency.
(Until March 1995 this was a valid descriptor. Name changed to OECD Nuclear Energy Agency in April 1972 and more recent material should have been indexed to NEA.)
DE *enea*
ES *enea*
FR *aeen*
ZH *欧洲核能机构*
RU *еаяэ*
AR وكالة الطاقة النووية الأوربية
JA ｅｎｅａ（欧州原子力機関）

enea italy
INIS: 1985-03-15; ETDE: 2002-06-13
Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative.
DE *enea italien*
ES *enea italia*
FR *enea italie*
ZH *国家核能及替代能源委员会（意大利）*
RU *нкяэ италии*
AR وكالة الطاقة النووية الأوربية في إيطاليا
JA ｅｎｅａイタリア

ENEL-4 REACTOR

Caorso, Italy. Permanent shutdown since July 1990.
DE reaktor enel-4
ES reactor enel-4
FR reacteur enel-4
ZH enel-4 堆
RU реактор enel-4
AR enel-4 مفاعل
JA ｅｎｅｌ－４号炉

enel-6 reactor
INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
DE *enel-6 reaktor*
ES *reactor enel-6*
FR *reacteur enel-6*
ZH *enel-6 堆*
RU *реактор enel-6*
AR enel-6 مفاعل
JA ｅｎｅｌ－６号炉

enel-8 reactor
INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
DE *enel-8 reaktor*
ES *reactor enel-8*
FR *reacteur enel-8*
ZH *enel-8 堆*
RU *реактор enel-8*
AR enel-8 مفاعل
JA ｅｎｅｌ－８号炉

energetic electrons
1994-02-28
DE *energiereiche elektronen*
ES *electrones energeticos*
FR *electrons de haute energie*
ZH *高能电子*
RU *электроны высокой энергии*
AR إلكترونات عالية الطاقة
JA *高エネルギー電子*

energetic ions
INIS: 1994-02-28; ETDE: 2002-06-13
DE *energetische ionen*
ES *iones energeticos*
FR *ions de haute energie*
ZH *高能离子*
RU *ионы высокой энергии*
AR أيونات عالية الطاقة
JA *高エネルギーイオン*

energetic solar particles
1985-11-18
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
DE *energiereiche solarteilchen*
ES *particulas solares energeticas*
FR *particules solaires de grande energie*
ZH *高能太阳粒子*
RU *солнечные частицы большой энергии*
AR جسيمات شمسية عالية الطاقة
JA *高エネルギー太陽粒子*

energia nucl e altern, com naz
INIS: 1985-03-15; ETDE: 2002-06-13
Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative.
DE *energia nucl e altern, com naz*
ES *comision nacional energia nuclear y alternativa*
FR *energia nuclear e alternativ, comit naz*
ZH *国家核能及替代能源委员会*
RU *ядерная энергия и альтернативные источники, нац. комитет*
AR الطاقة النووية وبدائلها، الهيئة الوطنية
JA *原子力・代替エネルギー研究開発委員会（イタリア）*

energieonderzoek centrum nederland
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *energieonderzoek centrum nederland*
ES *energieondenzoek centrum nederland*
FR *centre de recherche sur l'energie hollande*
ZH *荷兰能源研究中心*
RU *нидерландский центр энергетических исследований*
AR مركز بحوث الطاقة في هولندا
JA *オランダエネルギー研究センター*

ENERGY

1996-01-24
DE energie
ES energia

FR energie
ZH 能量
RU энергия
AR طاقة
JA エネルギー

ENERGY ABSORPTION

DE energieabsorption
ES absorcion energetica
FR absorption d'energie
ZH 能量吸收
RU поглощение энергии
AR امتصاص الطاقة
JA エネルギー吸収

ENERGY ACCOUNTING

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07
Procedure of preparing an 'energy balance sheet' of all energy inputs, outputs, and losses of a process or facility; energy forms, quantities, costs, and flows through the system are considered.
DE energiebilanzierung
ES contabilizacion energetica
FR comptabilite de l'energie
ZH 能量衡算
RU учет энергетических затрат
AR حساب الطاقة
JA エネルギー会計

ENERGY ANALYSIS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-10-20
Any analysis or methodology to discover how energy is used by economies.
DE energieanalyse
ES analisis energetico
FR analyse energetique
ZH 能量分析
RU анализ энергетических затрат
AR تحليل الطاقة
JA エネルギー分析

energy applied systems test facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21
DE *energy applied systems test facility*
ES *instalacion de ensayo de sistemas de energia aplicada*
FR *installation east (installation d'essais des systemes appliques a l'energie)*
ZH *能源利用系统试验装置*
RU *установка для испытаний вспомогательного энергетического обо*
AR منشأة اختبار منظومات تطبيق الطاقة
JA *エネルギー応用システム試験施設*

ENERGY AUDITS

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1979-08-07
The analysis of a facility to determine the forms of energy used, the quantities and costs of various forms of energy used, the purposes for which the energy is used, and the identification of energy conservation opportunities.
DE energiebilanzpruefungen
ES auditoria energetica
FR audits energetiques
ZH 能源审计
RU ревизия отчетности об энергетических затратах
AR تدقيقات الطاقة
JA エネルギー効率査定

ENERGY BALANCE

For energy economics studies use ENERGY ACCOUNTING.
DE energiebilanz
ES balance energetico
FR bilan energetique
ZH 能量平衡
RU энергетический баланс
AR ميزان الطاقة
JA エネルギー収支

ENERGY BALANCE MASS SPECTROMETERS

DE energiebilanzmassenspektrometer
ES espectrometria de masas interenergeticas
FR spectrometres a echange d'energie
ZH 能量平衡质谱仪
RU масс-спектрометры с балансом по энергии
AR مقاييس طيف كتلية ذات توازن طاقي
JA エネルギー収支質量分析計

ENERGY BEAM DEPOSITION

INIS: 1999-02-15; ETDE: 1980-02-11
DE energy beam deposition
ES deposicion de haces de energia
FR depot par faisceaux d'energie
ZH 能束淀积
RU осаждение с помощью высокоэнергетических пучков
AR توضع بواسطة حزمة طاقية
JA エネルギービーム蒸着

energy beam deposition films
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energy beam deposition films*
ES *peliculas de deposicion de haces de energia*
FR *films de deposition par faisceaux d'energie*
ZH *能束淀积膜*
RU *пленки, осаждаемые из энергетических пучков*
AR توضع أغشية بواسطة حزمة طاقية
JA *エネルギービーム蒸着フィルム*

energy budgets
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
Input-output analysis of ecosystem bioenergetics.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energieumsatz*
ES *presupuestos energéticos*
FR *bilan energetique*
ZH *能源预算*
RU *энергетические бюджеты*
AR ميزانيات الطاقة
JA *エネルギー収支*

energy cascade
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
Conservation concept starting with a high-temperature process (e.g. steel rolling mill, furnace) and with recuperation utilizes heat at progressively lower stages: gas turbine, steam turbine, process steam, and organic turbine.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energiekaskade*
ES *cascada energética*
FR *cascade d'energie*
ZH *能量级联*
RU *энергетический каскад*
AR تعاقب طاقي
JA *エネルギーカスケード*

energy cascading
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
(Prior to February 1997 ENERGY CASCADE was used for this concept in ETDE.)
DE *energiekaskade*
ES *energia gradual*
FR *cascade d'energie*
ZH *能量级联*
RU *использование энергетического каскада*
AR تعاقب طاقي
JA *エネルギーカスケーディング*

energy complexes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE *energieparks*
ES *complejos energetico*
FR *complexes energetiques*
ZH *能源联合体*
RU *энергетические комплексы*
AR مجمعات طاقية
JA *エネルギー複合体*

ENERGY CONSERVATION

1977-10-17
Conservation of energy resources.
DE energieeinsparung
ES conservacion energetica
FR economies d'energie
ZH 能量守恒
RU сохранение энергии
AR (حفظ الطاقة (اقتصاد بالطاقة
JA エネルギー保存

ENERGY CONSERVATION AND PRODUCTION ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28
DE energy conservation and production act
ES acto de produccion y conservacion energetica
FR loi sur la production et la conservation de l'energie
ZH 能源节约和生产法规
RU закон о производстве и сохранении энергии
AR قرار حفظ الطاقة وانتاجها
JA エネルギー保護と生産条例

ENERGY CONSUMPTION

DE energieverbrauch
ES consumo energetico
FR consommation d'energie
ZH 能源消费
RU потребление энергии
AR استهلاك الطاقة
JA エネルギー消費

energy content
2004-05-14
DE *energieinhalt*
ES *contenido energetico*
FR *contenu energetique*
ZH *能含量*
RU *запас энергии*
AR محتوى الطاقة
JA *エネルギー含量*

ENERGY CONVERSION

DE energieumwandlung
ES conversion energetica
FR conversion de l'energie
ZH 能量转换
RU преобразование энергии
AR تحويل الطاقة
JA エネルギー変換

energy costs
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-05-07
DE *energiekosten*
ES *costes energeticos*
FR *couts energetiques*
ZH *能源成本*
RU *стоимость электроэнергии*
AR تكاليف الطاقة
JA *エネルギーコスト*

ENERGY CROPS
2013-07-19
DE energiepflanzen
ES cultivos energeticos
FR cultures energetiques
ZH 能源作物
RU энергетическая сельскохозяйственная культура
AR محاصيل الطاقة
JA エネルギー作物

ENERGY DEMAND
1991-10-21
For general reference to all forms of energy; for electric-power demand use POWER DEMAND.
DE energiebedarf
ES demanda energetica
FR demande d'energie
ZH 能源需求
RU потребности в энергии
AR طلب على الطاقة
JA エネルギー需要

ENERGY DENSITY
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-04-11
DE energiedichte
ES densidad energetica
FR densite d'energie
ZH 能量密度
RU плотность энергии
AR كثافة الطاقة
JA エネルギー密度

ENERGY DEPENDENCE
For explicit dependence of a certain quantity or phenomenon on the energy.
DE energieabhaengigkeit
ES dependencia energetica
FR influence de l'energie
ZH 能量相关性
RU энергетическая зависимость
AR اعتماد على الطاقة
JA エネルギー依存性

energy deposition
INIS: 1982-11-29; ETDE: 1991-07-05
(Prior to August 00, this was a valid INIS descriptor assigned to 3658 documents.)
DE *energieniederschlag*
ES *deposicion energetica*
FR *depot d'energie*
ZH *能量淀积*
RU *накопление энергии средой*
AR توضع الطاقة
JA *エネルギー付与*

energy dissipation
DE *energiezerstreuung*
ES *disipacion de energia*
FR *dissipation d'energie*
ZH *能量耗散*
RU *диссипация энергии*
AR تبديد الطاقة
JA *エネルギー散逸*

energy distribution
DE *energieverteilung*
ES *distribucion de la energia*
FR *distribution de l'energie*
ZH *能量分布*
RU *энергетическое распределение*
AR توزيع الطاقة
JA *エネルギー分布*

ENERGY EFFICIENCY
INIS: 1991-08-19; ETDE: 1977-06-21
DE energetischer wirkungsgrad
ES rendimiento energetico
FR rendement energetique
ZH 能量效率
RU энергетический выход
AR مردود الطاقة
JA エネルギー効率

ENERGY EFFICIENCY STANDARDS
INIS: 1991-08-14; ETDE: 1980-08-12
DE normen zur energieausnutzung
ES normas de rendimiento energetico
FR normes de rendement energetique
ZH 能量效率标准
RU стандарты энергетического выхода
AR معايير مردود الطاقة
JA エネルギー効率基準

energy exchange
DE *energieaustausch*
ES *intercambio de energia*
FR *echange d'energie*
ZH *能量交换*
RU *обмен энергией*
AR تبادل الطاقة
JA *エネルギー交換*

ENERGY EXPENSES
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1981-03-16
Monetary outlays or charges for energy consumed; not for Energy Costs, for which see ENERGY ACCOUNTING.
DE energieausgaben
ES desembolsos energeticos
FR depenses energetiques
ZH 能源费用
RU энергетические затраты
AR نفقات الطاقة
JA エネルギー費用

energy extension service
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energy extension service*
ES *servico de extension energetica*
FR *service d'information sur la maitrise de l'energie (energy extension service)*
ZH *能源推广服务*
RU *служба пропаганды в области энергетики*
AR خدمة توسع الطاقة
JA *エネルギー普及局*

ENERGY FACILITIES
INIS: 1994-10-13; ETDE: 1977-06-21
DE energieanlagen
ES instalaciones energeticas
FR installations energetiques
ZH 能源设施
RU энергетические установки
AR منشآت الطاقة
JA エネルギー施設

ENERGY GAP
DE energieluecke
ES banda prohibida
FR bande interdite
ZH 能隙
RU энергетическая щель
AR فرجة الطاقة
JA エネルギーギャップ

energy information administration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energy information administration*
ES *administracion de informacion energetica*
FR *administration d'information sur l'energie (etat-unis)*
ZH *能源信息管理局*
RU *управление по информации в области энергетики*
AR إدارة معلومات الطاقة
JA *エネルギー情報事業団*

energy integrated industrial parks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE *energieversorgungszentren fuer industriegebiete*
ES *parques industriales integrados energeticos*
FR *parcs industriels a gestion d'energie integree*
ZH *能源一体化工业联合企业*
RU *интегральные промышленные энергетические центры*
AR مجمعات صناعية متكاملة للطاقة
JA *エネルギー統合工業団地*

ENERGY-LEVEL DENSITY
See also DENSITY OF STATES
DE energieniveaudichte
ES densidad energia-nivel
FR densite des niveaux d'energie
ZH 能级密度
RU плотность энергетических уровней
AR كثافة مستويات الطاقة
JA エネルギー準位密度

energy-level schemes
DE *energieniveauschemata*
ES *esquemas de nivel energetico*
FR *diagrammes des niveaux d'energie*
ZH *能级图*
RU *схемы энергетических уровней*
AR مخططات مستويات الطاقة
JA *エネルギー準位スキーム*

ENERGY-LEVEL TRANSITIONS
DE energieniveauuebergaenge
ES transiciones entre niveles de energia
FR transitions entre niveaux d'energie
ZH 能级跃迁
RU переходы между энергетическими уровнями
AR انتقالات بين مستويات الطاقة
JA エネルギー準位遷移

ENERGY LEVELS
DE energieniveaus
ES niveles energeticos
FR niveaux d'energie
ZH 能级
RU энергетические уровни
AR مستويات الطاقة
JA エネルギー準位

ENERGY-LOSS SPECTROSCOPY

INIS: 1999-07-02; ETDE: 1983-03-23

DE energieverlust-spektroskopie
ES espectroscopia de perdida de energia
FR spectroscopie de pertes d'energie
ZH 能量损失谱学
RU спектроскопия потерь энергии
AR مطيافية فقد الطاقة
JA エネルギー損失スペクトル

ENERGY LOSSES

DE energieverluste
ES perdidas de energia
FR pertes d'energie
ZH 能量损失
RU энергетические потери
AR فقد الطاقة
JA エネルギー損失

ENERGY MANAGEMENT

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1977-06-21

DE energiemanagement
ES gestion energetica
FR gestion de l'energie
ZH 能源管理
RU распределение энергии
AR إدارة الطاقة
JA エネルギー管理

ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-07-18

DE energiemanagementsysteme
ES sistemas de gestion energetica
FR systemes de gestion de l'energie
ZH 能源管理系统
RU системы регулирования потребления энерги
AR منظومات إدارة الطاقة
JA エネルギー制御システム

ENERGY MODELS

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-01-23

DE energiemodelle
ES modelos energeticos
FR modeles energetiques
ZH 能源模型
RU модели энергетических затрат
AR نماذج الطاقة
JA エネルギーモデル

ENERGY-MOMENTUM TENSOR

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1976-07-07

DE energie-impuls-tensor
ES tensor energia-momento
FR tenseur d'energie-impulsion
ZH 能量-动量张量
RU тензор энергия-импульс
AR موتّر الطاقة - الاندفاع
JA エネルギー運動量テンソル

energy of dissociation

DE *dissoziationsenergie*
ES *energia de disociacion*
FR *energie de dissociation*
ZH *离解能*
RU *энергия диссоциац.*
AR طاقة التفكك
JA *解離エネルギー*

energy operators

DE *energieoperatoren*
ES *operadores de energia*
FR *operateurs d'energie*
ZH *能量算符*
RU *операторы энергии*
AR مؤثرات الطاقة
JA *エネルギー演算子*

ENERGY PARKS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
(From September 1979 to March 1997 INDUSTRIAL PARKS was a valid ETDE descriptor.)

DE energieparks
ES parques energeticos
FR parcs energetiques
ZH 能源区
RU энергетические центры
AR مجمعات الطاقة
JA エネルギーパーク

energy performance standards

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1980-08-12

DE *normen zur energieausnutzung*
ES *normas de funcionamiento energetico*
FR *normes de performance energetique*
ZH *能量特性标准*
RU *стандарты энергетических характеристик*
AR معايير أداء الطاقة
JA *エネルギー効率標準*

ENERGY POLICY

1999-07-06
Overall policy concerning development, production, use, and conservation of energy and its sources.

DE energiepolitik
ES politica energetica
FR politique de l'energie
ZH 能源政策
RU энергетическая политика
AR سياسة الطاقة
JA エネルギー政策

energy policy and conservation act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *energy policy and conservation act*
ES *actos de conservacion y politica energetica*
FR *loi sur la politique et la maitrise de l'energie (etat-unis)*
ZH *能源政策和节能法规*
RU *закон в области энергетической политики и охраны природы*
AR قرار سياسة الطاقة وحفظها
JA *エネルギー政策と保護条例*

ENERGY QUALITY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28
Measured by the energy cost of sustaining an energy flow or storage.

DE energiequalitaet
ES calidad energetica
FR qualite energetique
ZH 能源质量
RU качество энергии
AR جودة الطاقة
JA エネルギー品質

ENERGY RANGE

DE energiebereich
ES intervalo de energia
FR domaine d'energie
ZH 能量范围
RU диапазон энергии
AR مدى الطاقة
JA エネルギー領域

ENERGY RECOVERY

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1978-04-06

DE energierueckgewinnung
ES recuperacion energetica
FR recuperation d'energie
ZH 能量回收
RU регенерация энергии
AR استرداد الطاقة
JA エネルギー回収

energy research advisory board

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *energy research advisory board*
ES *comité asesor de investigacion energetica*
FR *comite consultatif pour la recherche sur l'energie*
ZH *能源研究咨询委员会*
RU *консультативный орган по энергетическим исследованиям*
AR هيئة استشارية لبحوث الطاقة
JA *エネルギー研究諮問委員会*

energy research and development administration

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE *energy research and development administration*
ES *administracion para el desarrollo e investigacion energetica*
FR *administration pour le developpement et la recherche sur l'energie (etat-unis)*
ZH *能源研究与开发管理局*
RU *управление по энергетическим исследованиям и разработкам*
AR بحوث الطاقة وإدارة التنمية
JA *米国エネルギー研究開発庁*

ENERGY RESOLUTION

Full Width at Half-Maximum of energy spectra.

DE energieaufloesung
ES resolucion en energia
FR resolution en energie
ZH 能量分辨率
RU разрешение по энергии
AR مَيْز الطاقة
JA エネルギー分解能

ENERGY SECURITY

2011-07-20
Access to a reliable supply of affordable energy

DE energiesicherheit
ES seguridad energetica
FR securite energetique
ZH 能源安全
RU энергобезопасность
AR أمن طاقي
JA エネルギー保障

energy security act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *energy security act*
ES *acto de seguridad energetica*
FR *loi sur la securite des approvisionnements energetiques (etat-unis)*
ZH *能源安全法规*
RU *закон о безопасности в энергетике*
AR قرار أمن الطاقة

JA *エネルギー安定条例*

energy security corporation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23
DE *energy security corporation*
ES *corporacion de seguridad energetica*
FR *corporation pour la securite des approvisionnements energetiques (etat-unis)*
ZH *能源安全公司*
RU *корпорация энергетической безопасности*
AR شركة أمن الطاقة
JA *エネルギー安定公社*

ENERGY SHORTAGES
DE energieverknappung
ES deficit energetico
FR penurie d'energie
ZH 能源短缺
RU нехватка энергии
AR انقطاعات الطاقة
JA エネルギー不足

ENERGY SOURCE DEVELOPMENT
INIS: 1992-03-12; ETDE: 1977-01-10
DE erschliessung von energiequellen
ES desarrollo de fuentes de energia
FR mise en valeur des sources d'energie
ZH 能源开发
RU разработка источников энергии
AR تطوير مصادر الطاقة
JA エネルギー源開発

ENERGY SOURCES
DE energiequellen
ES fuentes de energia
FR sources d'energie
ZH 能源
RU источники энергии
AR مصادر الطاقة
JA エネルギー源

ENERGY SPECTRA
DE energiespektren
ES espectros de energia
FR spectres d'energie
ZH 能谱
RU энергетические спектры
AR أطياف الطاقة
JA エネルギースペクトル

ENERGY STORAGE
1995-01-11
DE energiespeicherung
ES almacenamiento de energia
FR stockage de l'energie
ZH 能量储存
RU накопление энергии
AR تخزين الطاقة
JA エネルギー蓄積

ENERGY STORAGE SYSTEMS
INIS: 1999-07-06; ETDE: 1976-08-04
DE energiespeichersysteme
ES sistemas de almacenamiento de energia
FR systemes de stockage de l'energie
ZH 能量储存系统
RU системы накопления энергии
AR منظومات تخزين الطاقة
JA エネルギー蓄積システム

ENERGY SUBSTITUTION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24
Substitution of other factors, e.g., labor, capital, or materials for energy in the economy.
DE energieersatz
ES sustitucion energetica
FR substitution de sources d'energie
ZH 能源替代
RU энергетическая замена
AR بديل الطاقة
JA エネルギー代替

ENERGY SUBSTITUTION EQUIVALENT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
The amount of fuel saved by the substitution of one fuel for another when the same energy product is generated by both fuels.
DE energieersatzaequivalent
ES equivalente de sustitucion energetica
FR equivalent energetique
ZH 能源替代当量
RU эквивалент энергетической замены
AR مكافئ بديل الطاقة
JA エネルギー代替同等物

ENERGY SUPPLIES
1991-10-21
DE energieversorgung
ES ofertas energeticas
FR approvisionnements energetiques
ZH 能源供给
RU энергопитание
AR إمدادات الطاقة
JA エネルギー供給

ENERGY SURPLUSES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE energieueberschuss
ES excedentes energeticos
FR excedents energetiques
ZH 能源过剩
RU излишки энергии
AR فوائض الطاقة
JA エネルギー過剰

ENERGY SYSTEMS
INIS: 1999-05-26; ETDE: 1993-08-10
Use only in generic sense; e.g., comparisons of several energy systems or theoretical studies when system is not denoted specifically.
DE energiesysteme
ES sistemas energeticos
FR systemes energetiques
ZH 能源系统
RU энергетические системы
AR منظومات الطاقة
JA エネルギーシステム

energy tax act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energy tax act*
ES *acto impuesto energetico*
FR *loi sur la fiscalite de l'energie (etat-unis)*
ZH *能源税收法规*
RU *закон о налогообложении в энергетике*
AR قرار ضريبة الطاقة
JA *エネルギー税条例*

energy technology data exchange
INIS: 1993-11-08; ETDE: 1991-02-25
DE *energy technology data exchange*
ES *intercambio de datos de tecnologia energetica*
FR *energy technology data exchange*
ZH *能源技术数据交换*
RU *система обмена данными по энергетическим технологиям*
AR تبادل بيانات تقانة الطاقة
JA *エネルギー技術データ交換計画（ｅｔｄｅ）*

ENERGY TRANSFER
DE energieuebertragung
ES transferencia de energia
FR transfert d'energie
ZH 能量转移
RU передача энергии
AR نقل الطاقة
JA エネルギー移行

energy transmission
2000-03-27
DE *energieuebertragung*
ES *transmision de energia*
FR *transmission d'energie*
ZH *能量传输*
RU *снабжение энергией*
AR إرسال الطاقة
JA *エネルギー伝送*

energy transport
2000-04-12
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *energietransport*
ES *transporte de energia*
FR *transport de l'energie*
ZH *能量输送*
RU *транспортировка энергии*
AR نقل الطاقة
JA *エネルギー輸送*

ENERGY YIELD
1975-11-27
DE energieausbeute
ES energia liberada
FR rendement d'energie
ZH 能量产额
RU выход энергии
AR ناتج الطاقة
JA エネルギー収量

enewetak
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1979-07-24
DE *eniwetok*
ES *enewetak*
FR *enewetak*
ZH *埃尼威托克岛*
RU *эневетак*
AR إنيويتاك
JA *エヌエタック島*

ENFORCEMENT
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1976-11-01
DE durchsetzung
ES aplicacion de una ley
FR mise en vigueur d'une loi
ZH 实施
RU контроль за соблюдением законодательства
AR تعزيز
JA 強制力

ENGINEERED SAFETY SYSTEMS

1992-07-13

DE technische sicherheitssysteme
ES sistemas de seguridad tecnologica
FR systemes de sauvegarde
ZH 专设安全系统
RU защитные системы безопасности
AR منظومات أمان تقنية
JA 工学的安全システム

ENGINEERING

DE technik
ES ingenieria
FR ingenierie
ZH 工程
RU техника
AR هندسة
JA 工学

ENGINEERING DRAWINGS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1982-10-20

DE technische zeichnungen
ES dibujo tecnicos
FR dessins industriels
ZH 工程制图
RU технические чертежи
AR رسوم هندسية
JA 工学図面

ENGINEERING GEOLOGY

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1977-03-08
Geology as applied to engineering practice, especially in mining and civil engineering.

DE ingenieurgeologie
ES geologia aplicada a la ingenieria
FR geologie appliquee
ZH 工程地质学
RU инженерная геология
AR جيولوجيا هندسية
JA 土木地質学

engineering personnel

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *technisches personal*
ES *personal de ingenieria*
FR *personnel d'ingenierie*
ZH *工程人员*
RU *инженерно-технический персонал*
AR عاملون هندسيون
JA *工学職員*

engineering test facility (tokamak)

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1979-12-17

DE *engineering test facility (tokamak)*
ES *instilacion tokamak para pruebas tecnicas*
FR *installation d'essais d'ingenierie (tokamak)*
ZH *工程试验装置（托卡马克）*
RU *установка для технических испытаний (токамак)*
AR منشأة اختبارات هندسية (توكاماك)
JA *工学試験施設（トカマク）*

engineering test reactor

DE *engineering test reactor*
ES *engineering test reactor*
FR *reacteur d'essais industriel*
ZH *工程试验堆*
RU *реактор для технических испытаний*
AR مفاعل اختبارات هندسية
JA *工学試験（ｅｔｒ）炉*

engineering test reactor critical facility

2000-04-12

DE *engineering test reactor critical facility*
ES *instalacion critica del reactor de ensayo*
FR *reacteur etrc (installation critique pour le reacteur d'essais d'ingenierie)*
ZH *工程试验堆临界装置*
RU *критическая реакторная установка для технических испытаний*
AR منشأة حرجة لمفاعل اختبارات هندسية
JA *工学試験炉臨界施設*

ENGINEERS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1980-01-15

DE ingenieure
ES ingenieros
FR ingenieurs
ZH 工程师
RU инженеры
AR مهندسون
JA 技術者

ENGINES

1992-01-15
Machines in which work is done by the conversion of energy into mechanical force and motion.

DE nichtstationaere maschinen
ES maquinas
FR moteurs a alimentation autonome
ZH 引擎
RU моторы
AR محركات
JA エンジン

england

DE *england*
ES *inglaterra*
FR *angleterre*
ZH *英格兰*
RU *англия*
AR إنكلترة
JA *イングランド*

ENHANCED RADIATION WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16

DE neutronenbombe
ES armas de radiacion mejorada
FR armes a rayonnement renforce
ZH 增强型辐射武器
RU оружие с усиленными факторами радиационного поражения
AR أسلحة إشعاعية معززة
JA 強化放射兵器

ENHANCED RECOVERY

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-19

DE gesteigerte gewinnung
ES recuperacion mejorada
FR recuperation assistee
ZH 强化开采
RU дополнительная регенерация
AR استرداد معزّز
JA 増進回収法

enhanced recovery (biological)

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1992-01-09

DE *biologische erholung*
ES *optimizacion de la recuperacion biologica*
FR *restauration assistee (biologique)*
ZH *加强恢复（生物）*
RU *усиленная регенерация (биологическая)*
AR انتعاش معزَّز (بيولوجي)
JA *強化回復（生物学的）*

ENIWETOK

1996-01-24

DE eniwetok
ES eniwetok
FR eniwetok
ZH 埃尼威托克岛
RU эниветок
AR إنيويتوك
JA エニウェトク島

ENKEPHALINS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-07-05
Naturally occurring (brain and pituitary gland) opiate-like materials composed of a mixture of two pentapeptides.

DE enkephaline
ES encefalinas
FR encephalines
ZH 脑啡肽
RU энкефалины
AR انكفالينات
JA エンケファリン

ENOLS

DE enole
ES enoles
FR enols
ZH 烯醇
RU энолы
AR إنول
JA エノール

enriched materials (isotopes)

DE *angereichertes material (isotopen)*
ES *materiales enriquecidos (isotopos)*
FR *materiaux enrichis (en isotopes)*
ZH *浓缩材料（同位素）*
RU *обогащенные материалы (изотопами)*
AR مواد مخصّبة (نظائر)
JA *濃縮物質（同位体）*

enriched materials (ores)

DE *angereichertes material (erze)*
ES *materiales enriquecidos (menas)*
FR *minerais enrichis*
ZH *富集材料（矿石）*
RU *обогащенные материалы (руды)*
AR مواد مخصّبة (خامات)
JA *濃縮物質（鉱石）*

ENRICHED URANIUM

DE angereichertes uran
ES uranio enriquecido
FR uranium enrichi
ZH 浓缩铀
RU обогащенный уран
AR يورانيوم مخصّب
JA 濃縮ウラン

ENRICHED URANIUM REACTORS

1998-01-29
Reactors fuelled primarily with enriched uranium.

DE reaktoren mit angereichertem uran
ES reactores de uranio enriquecido
FR reacteurs a uranium enrichi
ZH 浓缩铀堆
RU реакторы на обогащенном уране
AR مفاعلات يورانيوم مخصب

JA 濃縮ウラン炉

ENRICHMENT

2000-04-12
For isotopic enrichment use ISOTOPE SEPARATION.
DE anreicherung
ES enriquecimiento
FR enrichissement
ZH 富集
RU обогащение
AR تخصيب
JA 富化

enrichment (isotopic)
DE *anreicherung (isotope)*
ES *enriquecimiento (isotopico)*
FR *enrichissement (isotopique)*
ZH *浓缩（同位素）*
RU *обогащение (изотопное)*
AR (تخصيب (نظائري
JA *濃縮（同位体）*

enrichment (ores)
DE *anreicherung (erze)*
ES *enriquecimiento (menas)*
FR *enrichissement (minerai)*
ZH *富集（矿石）*
RU *обогащение (руд)*
AR (تخصيب (خامي
JA *濃縮（鉱石）*

enrichment (uranium)
INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-06-13
DE *anreicherung (uran)*
ES *enriquecimiento (uranio)*
FR *enrichissement (de l'uranium)*
ZH *浓缩（铀）*
RU *обогащение (урана)*
AR (تخصيب (يورانيوم
JA *濃縮（ウラン）*

enrichment plants (centrifuge)
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27
DE *anreicherungsanlagen (zentrif.)*
ES *centrifugas (plantas de enriquecim)*
FR *usines d'enrichissement (par centrifugation)*
ZH *浓缩厂（离心）*
RU *обогатительные установки (центрифугирова*
AR (منشآت تخصيب (نابذة
JA *濃縮工場（遠心分離機）*

enrichment plants (gaseous diffusion)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *anreicherungsanlagen (gasdiffusion)*
ES *plantas de enriquecimiento (difusion gaseosa)*
FR *usines d'enrichissement (par diffusion gazeuse)*
ZH *浓缩厂（气体扩散）*
RU *обогатительные установки (газодиффузионные)*
AR (منشآت تخصيب (انتشار غازي
JA *濃縮工場（ガス拡散）*

enrichment plants (ultracentrifuge)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *anreicherungsanlagen (ultrazentrifuge)*
ES *ultracentrifugacion (instalaciones)*
FR *usines d'enrichissement (par ultracentrifugation)*
ZH *浓缩厂（超离心）*
RU *обогатительные установки (ультрацентрифугирование)*
AR (منشآت تخصيب (نبذ مركزي فائق

JA *濃縮工場（超遠心分離機）*

ENRICO FERMI-1 REACTOR

Detroit Edison Co., New Port, Michigan, USA. Shut down in 1972; mothballed.
DE reaktor enrico fermi-1
ES reactor enrico fermi-1
FR reacteur enrico fermi-1
ZH 恩里科费米-1 堆
RU реактор энрико ферми-1
AR 1 - مفاعل أنريكو فيرمي
JA エンリコ・フェルミ－１号炉

ENRICO FERMI-2 REACTOR

Detroit Edison Co., New Port, Michigan, USA.
DE reaktor enrico fermi-2
ES reactor enrico fermi-2
FR reacteur enrico fermi-2
ZH 恩里科费米-2 堆
RU реактор энрико ферми-2
AR 2 - مفاعل أنريكو فيرمي
JA エンリコ・フェルミ－２号炉

enrico fermi award
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *enrico fermi preis*
ES *premio enrico fermi*
FR *prix enrico fermi*
ZH *恩里科费米奖*
RU *медаль энрико ферми*
AR جائزة إنريكو فيرمي
JA *エンリコ・フェルミ賞*

enrico fermi nuclear research center reactor
1993-11-05
DE *enrico fermi nuclear research center reactor*
ES *reactor centro de investigacion nuclear enrico fermi*
FR *reacteur du centre de recherche nucleaire enrico fermi*
ZH *恩里科费米核研究中心堆*
RU *реактор ядерного исследовательского центра энрико ферми*
AR مفاعل مركز بحوث أنريكو فيرمي النووية
JA *エンリコ・フェルミ原子力研究センター炉*

enrico fermi reactor
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor enrico fermi*
ES *reactor enrico fermi*
FR *reacteur enrico fermi*
ZH *恩里科费米堆*
RU *реактор энрико ферми*
AR مفاعل أنريكو فيرمي
JA *エンリコ・フェルミ炉*

ENSTATITE

ETDE: 1976-03-31
A common rock forming mineral of the orthpyroxene group.
DE enstatit
ES enstatita
FR enstatite
ZH 顽辉石
RU энстатит
AR إنستاتيت
JA ガンカキ石

ENTC LWSR REACTOR

2018-08-20
Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.
DE reaktor entc lwsr
ZH entc 轻水次临界堆
RU реактор entc lwsr
JA ｅｎｔｃ ｌｗｓｒ (light water subcritical reactor)炉

ENTC MNSR REACTOR

2018-08-17
Esfahan nuclear technology centre, Isfahan, Iran.
DE reaktor entc mnsr
ZH entc 微型中子源堆
RU реактор entc mnsr
JA ｅｎｔｃ ｍｎｓｒ (miniature neutron source reactor)炉

ENTERITIS

DE enteritis
ES enteritis
FR enterite
ZH 肠炎
RU энтерит
AR التهاب المعي
JA 小腸炎

ENTHALPY

DE enthalpie
ES entalpia
FR enthalpie
ZH 焓
RU энтальпия
AR أنتالبية
JA エンタルピー

enthalpy of formation
INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-06-13
DE *bildungsenthalpie*
ES *entalpia de formacion*
FR *enthalpie de formation*
ZH *生成焓*
RU *энтальпия формирования*
AR أنطالبية التشكل
JA *生成エンタルピー*

enthalpy wheels
2006-07-03
DE *rotationswaermetauscher*
ES *giros entalpia*
FR *echangeurs de chaleur air-air rotatifs*
ZH *焓轮*
RU *энтальпийные роторы*
AR عجلات إنثالبية
JA *エンタルピーホイール*

ENTITLEMENTS PROGRAM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Government program under which refiners with unusually large amounts of old (cheaper) crude pay premium to refine it; premium is paid to firms that have primarily higher-cost crude.
DE entitlements program
ES programa de derechos
FR entitlements program
ZH 政府津贴计划
RU программа компенсационных выплат
AR برنامج تأهيل النفط الخام المحلي
JA エンタイトルメント・プログラム

entombment (radioactive materials)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *einsargung (radioaktive materialien)*
ES *sepultacion (materiales radiactivos)*
FR *mise sous massif de protection*
ZH *封固（放射性物质）*
RU *изолирование (радиоактивных материалов)*
AR مص (مواد مشعة)
JA *固化埋蔵（放射性物質）*

entomology
DE *entomologie*
ES *entomologia*
FR *entomologie*
ZH *昆虫学*
RU *энтомология*
AR علم الحشرات
JA *昆虫学*

ENTRAINMENT
1997-06-17
DE mitfuehrung
ES arrastre
FR entrainement
ZH 夹带
RU унос
AR سَحب
JA 飛沫同伴

entrainment separators
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE *filter fuer mitgerissene fluessigkeiten*
ES *separadores de arrastre*
FR *separateur par entrainement*
ZH *夹带物分离器*
RU *уносные сепараторы*
AR فواصل سحب
JA *液滴捕そく分離器*

ENTROPY
DE entropie
ES entropia
FR entropie
ZH 熵
RU энтропия
AR أنطروبية
JA エントロピー

ENTRY CONTROL SYSTEMS
INIS: 1999-05-12; ETDE: 1982-07-08
Systems for controlling access to areas of a facility.
DE eingangskontrollsysteme
ES sistemas de control de entrada
FR systemes de controle des entrees
ZH 入口控制系统
RU системы входного контроля
AR منظومات تحكم بالدخول
JA 入退室管理システム

entwickelter fortschrittlicher druckwasser reaktor
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *entwickelter fortschrittlicher druckwasserreaktor*
ES *entwick. fortschr. druckw reac*
FR *entwickelter fortschrittlicher druckwasser reaktor (reacteur avance a eau sous pression)*
ZH *先进型压水堆*
RU *усовершенствованный судовой р-р с водой под давлением*
AR مفاعل الماء المضغوط المتقدم المتطور
JA *改良型加圧水型原子炉*

envelope houses
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE *huellenhaeuser*
ES *casa de doble envoltura*
FR *habitat a enveloppe*
ZH *围护结构房屋*
RU *оболочечные постройки*
AR منازل مغلّفة
JA *外被構造建築物*

ENVIRONMENT
DE umwelt
ES medio ambiente
FR environnement
ZH 环境
RU окружающая среда
AR بيئة
JA 環境

ENVIRONMENTAL AWARENESS
2004-08-26
Public consciousness related to the environment, preservation of its quality, and causes of its deterioration.
DE umweltsensibilitaet
ES concienciacion medioambiental
FR sensibilite aux problemes d'environnement
ZH 环境意识
RU экологическая осведомленность
AR وعي بيئي
JA 環境意識

environmental concentration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14
DE *schadstoffkonzentration (umwelt)*
ES *concentracion medioambiental*
FR *concentration environnementale*
ZH *环境浓集*
RU *концентрация веществ в окружающей среде*
AR تركيز بيئي
JA *環境濃度*

ENVIRONMENTAL DEGRADATION
2013-11-27
DE umweltzerstoerung
ES degradacion medioambiental
FR degradation environnementale
ZH 环境退化
RU деградация окружающей среды
AR تدهور بيئي
JA 環境悪化

ENVIRONMENTAL EFFECTS
1991-08-09
Actual effects on the environment.
DE umweltbeeinflussungen
ES efectos medioambientales
FR effets sur l'environnement
ZH 环境效应
RU экологические эффекты
AR تأثيرات بيئية
JA 環境効果

ENVIRONMENTAL ENGINEERING
DE umweltschutztechnik
ES ingenieria del medio ambiente
FR ingenierie de l'environnement
ZH 环境工程
RU техническая экология
AR هندسة بيئية
JA 環境工学

ENVIRONMENTAL EXPOSURE
INIS: 1992-02-20; ETDE: 1984-09-21
DE umweltbelastung
ES exposicion medioambiental
FR exposition des organismes dans l'environnement
ZH 环境照射
RU влияние загрязнения окружающей среды
AR تعرُّض بيئي
JA 環境暴露

environmental exposure chambers
INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20
DE *umgebungsdosismesskammern*
ES *camaras de exposicion ambiental*
FR *chambres de mesure d'exposition environnementale*
ZH *环境照射室*
RU *экспозиционные камеры искусственного климата*
AR حجرات التعرُّض البيئي
JA *環境露出箱*

ENVIRONMENTAL EXPOSURE PATHWAY
INIS: 1975-09-25; ETDE: 1975-10-01
DE expositionspfad
ES vias de exposicion medioambientales
FR voies d'exposition dans l'environnement
ZH 环境照射途径
RU пути распространения вредных выбросов в окружающей среде
AR مسار التعرُّض البيئي
JA 環境被曝経路

ENVIRONMENTAL IMPACT STATEMENTS
Use only for items about Environmental Impact Statements, not for documents which are such statements.
DE umweltvertraeglichkeitspruefberichte
ES informe de impacto ambiental
FR etudes d'impact environnemental
ZH 环境影响评介
RU акты-заключения о воздействиях на окружающую среду
AR شهادات التأثير البيئي
JA 環境評価報告書

ENVIRONMENTAL IMPACTS
INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-01-31
Possible or anticipated effects on the environment from a proposed project.
DE umweltgefaehrdung
ES impactos medioambientales
FR impacts sur l'environnement
ZH 环境影响
RU воздействия на окружающую среду
AR تأثيرات بيئية
JA 環境影響

ENVIRONMENTAL MATERIALS
INIS: 1980-12-02; ETDE: 1978-01-23
Use only for unspecified samples from the environment.
DE umweltproben
ES materiales ambientales
FR matieres constituant l'environnement

ZH 环境物质
RU материалы окружающей среды
AR مواد بيئية
JA 環境物質

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS LABORATORY

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1984-07-20
New York, USA.
DE environmental measurements laboratory
ES laboratorio de medidas medioambientales
FR environmental measurements laboratory
ZH 环境测量实验室
RU лаборатория измерений параметров окружающей среды
AR مختبر القياسات البيئية
JA 米国エネルギー省環境測定研究所

environmental parks
INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-08
DE *naturparks*
ES *parques medioambientales*
FR *parcs naturels regionaux*
ZH *生态公园*
RU *общественные парки*
AR حدائق بيئية
JA *環境公園*

ENVIRONMENTAL POLICY

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1978-02-14
DE umweltpolitik
ES politica del medio ambiente
FR politique de l'environnement
ZH 环境政策
RU охрана окружающей среды
AR سياسة بيئية
JA 環境政策

ENVIRONMENTAL PROTECTION

2004-08-26
Action to minimize harmful effects of human activities on the environment.
DE schutz der umwelt
ES proteccion medioambiental
FR protection de l'environnement
ZH 环境保护
RU защита окружающей среды
AR حماية بيئية
JA 環境保護

environmental protection agency
1978-07-04
DE *environment protection agency*
ES *environmental protection agency*
FR *agence de protection de l'environnement*
ZH *环境保护局*
RU *агентство по защите окружающей среды*
AR وكالة الوقاية البيئية
JA *環境保護庁*

ENVIRONMENTAL QUALITY

INIS: 1991-08-07; ETDE: 1979-09-06
DE umweltqualitaet
ES calidad ambiental
FR qualite de l'environnement
ZH 环境品质
RU качество окружающей среды
AR جودة بيئية
JA 環境基準

environmental temperature
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE *umgebungstemperatur*
ES *temperatura medioambiental*
FR *temperature environnementale*
ZH *环境温度*
RU *температура внешней среды*
AR درجة حرارة البيئة
JA *環境温度*

ENVIRONMENTAL TRANSPORT

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-11-01
For movement of chemicals, nuclides, etc., in the environment; not for goods and persons.
DE schadstofftransport
ES transporte en el medio ambiente
FR transfert dans l'environnement
ZH 环境迁移
RU экологический перенос
AR نقل بيئي
JA 環境移行

ENZYMATIC HYDROLYSIS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-03-22
DE enzymatische hydrolyse
ES hidrolisis enzimatica
FR hydrolyse enzymatique
ZH 酶水解
RU ферментный гидролиз
AR حلمهة إنزيمية
JA 酵素加水分解

ENZYME ACTIVITY

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1978-08-08
DE enzymaktivitaet
ES actividad enzimatica
FR activite enzymatique
ZH 酶活性
RU ферментативная активность
AR نشاط الإنزيم
JA 酵素活性

ENZYME IMMUNOASSAY

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1985-02-22
DE enzymimmunoassay
ES inmunoensayo enzimatico
FR dosage enzymo-immunologique
ZH 酶免疫测定
RU ферментативный иммуноанализ
AR مقايسة مناعية للأنزيم
JA 酵素免疫検定法

ENZYME INDUCTION

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1985-11-19
The process by which a cell accelerates the production of a specific protein or enzyme in response to environmental changes.
DE enzyminduktion
ES induccion enzimatica
FR induction enzymatique
ZH 酶诱导
RU ферментативная индукция
AR تحريض الأنزيم
JA 酵素誘導

ENZYME INHIBITORS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-03-11
Substances capable of stopping or retarding the action of an enzyme. They usually interact with the enzyme to reduce the rate of reaction.
DE enzyminhibitoren
ES inhibidores enzimaticos
FR inhibiteurs enzymes
ZH 酶抑制剂
RU ингибиторы ферментов
AR مثبطات الأنزيم
JA 酵素阻害物質

ENZYME REACTIVATION

INIS: 1993-08-24; ETDE: 1976-11-01
DE enzymreaktivierung
ES rectivacion encimatica
FR reactivation enzymatique
ZH 酶再活化
RU ферментная реактивация
AR إعادة تنشيط الأنزيم
JA 酵素再起動

ENZYMES

The enzyme code numbers from enzyme nomenclature: Recommendations (1972) of the International Union of Pure and Applied Chemistry and the International Union of Biochemistryare given in scope notes for the individual enzymes.
DE enzyme
ES enzimas
FR enzymes
ZH 酶
RU ферменты
AR أنزيمات
JA 酵素

EOCENE EPOCH

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20
DE eozaen
ES epoca del eoceno
FR eocene
ZH 始新世
RU эпоха эоцен
AR عصر الإيوسين
JA 始新世

EOCR REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Never operational.
DE reaktor eocr
ES reactor eorc
FR reacteur eocr
ZH eocr 堆
RU реактор eocr
AR eocr مفاعل
JA ｅｏｃｒ炉

EOLE REACTOR

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France.
DE reaktor eole
ES reactor eole
FR reacteur eole
ZH 埃奥尔堆
RU реактор eole
AR eole مفاعل
JA ｅｏｌｅ炉

eor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *eor*
ES *eor*
FR *recuperation assistee du petrole (enhanced oil recovery)*
ZH *强化采油*
RU *эрн*
AR استطلاع معدات متفجرة
JA ｅｏｒ（増進回収法）

EOSIN

DE eosin
ES eosina

FR eosine
ZH 曙红
RU эозин
AR إيوزين
JA エオシン

EOSINOPHILS

DE eosinophile
ES eosinofilos
FR eosinophiles
ZH 嗜酸性粒细胞
RU эозинофилы
AR (أليف الأيوزين) خَمضات
JA 好酸性白血球

epa

DE *epa*
ES *epa*
FR *epa*
ZH *环境保护局*
RU *азос*
AR وكالة حماية البيئة
JA ｅｐａ（米国環境保護庁）

epca

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29

DE *epca*
ES *epca*
FR *loi sur la politique et la maitrise de l'energie (etat-unis)*
ZH *能源政策和节能法规*
RU *зэпоп*
AR الوثيقة الأميركية حول سياسة الطاقة والمحافظة
JA ｅｐｃａ（米国エネルギー政策及び節約法）

epdm

INIS: 1992-09-25; ETDE: 1980-05-06

DE *epdm*
ES *pepd*
FR *epdm*
ZH *乙烯丙烯二烯烃聚合物*
RU *эпдм*
AR ثالثي بوليمر الاتيلين - البروبيلين
JA ｅｐｄｍ（エチレンプロピレンジエンポリマー）

EPEC REACTOR

DE reaktor epec
ES reactor epec
FR reacteur epec
ZH 埃佩克堆
RU реактор epec
AR epec مفاعل
JA ｅｐｅｃ炉

EPHEDRINE

DE ephedrin
ES efedrina
FR ephedrine
ZH 麻黄素
RU эфедрин
AR إفدرين
JA エフェドリン

EPHEMEROPTERA

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-02-21

DE ephemeroptera
ES efimeroptera
FR ephemeropteres
ZH 蜉蝣目
RU эфемерофтера
AR يوميّات الأجنحة
JA カゲロウ目

EPIC STORAGE RING

Electron-positron(proton) intersecting complex.

DE speicherring epic
ES anillo de almacenamiento epic
FR anneau de stockage epic
ZH epic 储存环
RU накопительное кольцо epic
AR epic حلقة تخزين
JA ｅｐｉｃ蓄積リング

EPICENTERS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-10-25
The parts of the earth's surface directly above the foci of earthquakes.

DE epizentren
ES epicentros
FR epicentres
ZH 震中
RU эпицентры
AR (للزلازل) مراكز سطحية
JA 震央

EPIDEMIOLOGY

DE epidemiologie
ES epidemiologia
FR epidemiologie
ZH 流行病学
RU эпидемиология
AR علم الأوبئة
JA 疫学

EPIDERMIS

DE epidermis
ES epidermis
FR epiderme
ZH 表皮
RU эпидермис
AR بَشَرة
JA 表皮

EPIDOTES

2000-04-12
A mineral commonly found in metamorphic rock.

DE epidote
ES epidotos
FR epidotes
ZH 绿帘石
RU эпидоты
AR إپيدوتات
JA 緑簾石

EPILATION

DE epilation
ES depilacion
FR epilation
ZH 脱毛
RU эпиляция
AR نَتْف
JA 脱毛

EPILEPSY

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07

DE epilepsie
ES epilepsia
FR epilepsie
ZH 癫痫
RU эпилепсия
AR صَرْع
JA てんかん（癲癇）

epinephrine

ETDE: 1981-04-20

DE *epinephrin*
ES *epinefrina*
FR *epinephrine*
ZH *肾上腺素*
RU *эпинефрин*
AR إپنفرين
JA *エピネフリン*

epiphysis (bones)

DE *epiphyse (knochen)*
ES *epifisis (huesos)*
FR *epiphyse (os)*
ZH *骺（骨）*
RU *эпифиз (кости)*
AR (العظام) مشاشة
JA *骨端（骨）*

epiphysis (pineal gland)

DE *epiphyse (zirbeldruese)*
ES *epifisis (glandula pineal)*
FR *epiphyse*
ZH *松果体（松果腺）*
RU *эпифиз (шишковидная железа)*
AR غدة صنوبرية
JA *松果体（松果体腺）*

EPITAXY

DE epitaxie
ES epitaxia
FR epitaxie
ZH 外延
RU эпитаксия
AR تنضيد
JA エピタキシー

EPITHELIOMAS

DE epitheliome
ES epiteliomas
FR epitheliomes
ZH 上皮瘤
RU эпителиомы
AR أورام ظهارية
JA 皮膚悪性腫瘍

EPITHELIUM

DE epithel
ES epitelio
FR epithelium
ZH 上皮
RU эпителий
AR ظهارة
JA 皮膚組織

EPITHERMAL NEUTRONS

DE epithermische neutronen
ES neutrones epitermicos
FR neutrons epithermiques
ZH 超热中子
RU надтепловые нейтроны
AR نترونات فوق حرارية
JA 熱外中性子

EPITHERMAL REACTORS

DE epithermische reaktoren
ES reactores epitermicos
FR reacteurs epithermiques
ZH 超热中子堆
RU надтепловые реакторы
AR مفاعلات فوق حرارية
JA 熱外中性子炉

EPOXIDES

DE epoxide
ES epoxidos
FR epoxydes
ZH 环氧化物
RU эпоксиды
AR إپوكسيد
JA エポキシド

epoxy compounds
DE *epoxyverbindungen*
ES *compuestos epoxy*
FR *composes epoxy*
ZH *环氧化合物*
RU *эпоксисоединения*
AR مركبات الأبوكسيد
JA *エポキシ化合物*

epr
DE *epr*
ES *rpe*
FR *rpe*
ZH *电子顺磁共振*
RU *эпр*
AR تجاوب إلكتروني بارامغنطيسي
JA ｅｐｒ（電子常磁性共鳴）

EPR SPECTROMETERS
DE epr-spektrometer
ES espectrometros rpe
FR spectrometres rpe
ZH 电子顺磁共振谱仪
RU эпр-спектрометры
AR مقاييس طيف تجاوب إلكتروني مغنطيسي مساير
JA ｅｐｒ分光計

EPRI
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-01-10
Organization founded by US utilities to develop and carryout broad, coordinated technology program for improving electric power.
DE epri
ES epri
FR epri
ZH 电力研究所
RU нии электроэнергетики
AR معهد بحوث الطاقة الكهربائية
JA ｅｐｒｉ（電力研究所）

epsilon resonances
2000-04-12
DE *epsilonresonanzen*
ES *resonancias epsilon*
FR *resonances upsilon*
ZH *ε 共振*
RU *епсилон-резонансы*
AR تجاوبات إبسلون
JA *イプシロン共鳴*

epstein-barr virus
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19
DE *epstein-barr-virus*
ES *virus de epstein-barr*
FR *virus epstein-barr*
ZH *eb 病毒*
RU *вирус эпштейна-барра*
AR فيروس إبشتاين-بار
JA *エプスタイン・バーウイルス*

EQUATIONS
1996-07-08
(Prior to July 1996 MASSEY-MOHR EQUATION was a valid ETDE descriptor.)
DE gleichungen
ES ecuaciones
FR equations
ZH 方程
RU уравнения
AR معادلات
JA 方程式

equations (differential)
2000-04-12
DE *gleichungen (differential)*
ES *ecuaciones (diferenciales)*
FR *equations (differentielles)*
ZH *方程（微分）*
RU *уравнения (дифференциальные)*
AR معادلات (تفاضلية)
JA *方程式（微分）*

EQUATIONS OF MOTION
DE bewegungsgleichungen
ES ecuaciones de movimiento
FR equations de mouvement
ZH 运动方程
RU уравнения движения
AR معادلات الحركة
JA 運動方程式

EQUATIONS OF STATE
DE zustandsgleichungen
ES ecuaciones de estado
FR equations d'etat
ZH 物态方程
RU уравнения состояния
AR معادلات الحالة
JA 状態方程式

EQUATOR
DE aequator
ES ecuador
FR equateur
ZH 赤道
RU экватор
AR خط الاستواء
JA 赤道

equatorial electrojets
DE *aequatoriale elektrojets*
ES *chorros de electrones ecuatoriales*
FR *electrojets equatoriaux*
ZH *赤道附近的电射流*
RU *экваториальные электроструи*
AR نفثات كهربائية استوائية
JA *赤道エレクトロジェット*

EQUILIBRIUM
DE gleichgewicht
ES equilibrio
FR equilibre
ZH 平衡
RU равновесие
AR توازن
JA 平衡

EQUILIBRIUM PLASMA
DE gleichgewichtsplasma
ES plasma en equilibrio
FR plasma a l'equilibre
ZH 平衡等离子体
RU равновесная плазма
AR بلازما التوازن
JA 平衡プラズマ

EQUIPMENT
1995-02-27
Use of a more specific term is strongly recommended.
DE ausruestung
ES equipo
FR equipements
ZH 设备
RU оборудование
AR تجهيزات
JA 装置（equipment）

EQUIPMENT INTERFACES
DE systeminterfaces
ES interfases entre equipos
FR interfaces entre systemes
ZH 设备接口
RU интерфейсы
AR وصلات بينية للتجهيزات
JA 設備インタフェース

EQUIPMENT PROTECTION DEVICES
DE systemschutzeinrichtungen
ES dispositivos de proteccion de equipos
FR dispositifs de protection des materiels
ZH 设备保护装置
RU устройства защиты оборудования
AR أجهزة حماية التجهيزات
JA 設備保護装置

EQUIVALENCE PRINCIPLE
DE aequivalenzprinzip
ES principio de equivalencia
FR principe d'equivalence
ZH 等效原理
RU принцип эквивалентности
AR مبدأ التكافؤ
JA 等価原理

EQUIVALENT CIRCUITS
DE aequivalente schaltkreise
ES circuitos equivalentes
FR circuits equivalents
ZH 等效电路
RU эквивалентные схемы
AR دارات مكافئة
JA 等価回路

EQUIVALENT DOSE RANGE
2012-05-30
DE aequivalentdosisbereich
ES intervalo de dosis equivalente
FR domaine de dose equivalente
ZH 等效剂量范围
RU эквивалентная доза излучения
AR مجال الجرعة المكافئة
JA 等価線量範囲

EQUIVALENT FISSION FLUENCE
INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08
DE spaltfluenz-aequivalent
ES fluencia de fision equivalente
FR fluence de fission equivalente
ZH 等效裂变注量
RU эквивалентный флюенс нейтронов деления
AR دفق انشطاري مكافئ
JA 等価核分裂中性子照射量

EQUIVALENT-PHOTON APPROXIMATION
DE naeherung der aequivalenten photonen
ES aproximacion del foton equivalente
FR approximation du photon equivalent
ZH 等效光子近似
RU приближение эквивалентных фотонов
AR تقريب الفوتونات المكافئة
JA 同値光子近似

EQUIVALENT RADIATION DOSES
2012-05-30
DE aequivalente strahlendosen
ES dosis de radiacion equivalente
FR doses de rayonnements equivalentes
ZH 等效辐射剂量

RU эквивалентная доза ионизирующего излучения
AR جرع الاشعاع المكافئة
JA 等価放射線量

ERBIUM

DE erbium
ES erbio
FR erbium
ZH 铒
RU эрбий
AR إربيوم
JA エルビウム

ERBIUM 143

2007-10-22
DE erbium 143
ES erbio 143
FR erbium 143
ZH 铒-143
RU эрбий 143
AR 143 إربيوم
JA エルビウム 143

ERBIUM 144

2007-10-22
DE erbium 144
ES erbio 144
FR erbium 144
ZH 铒-144
RU эрбий 144
AR 144 إربيوم
JA エルビウム 144

ERBIUM 145

1989-07-19
DE erbium 145
ES erbio 145
FR erbium 145
ZH 饵-145
RU эрбий 145
AR 145 إربيوم
JA エルビウム 145

ERBIUM 146

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1984-09-05
DE erbium 146
ES erbio 146
FR erbium 146
ZH 饵-146
RU эрбий 146
AR 146 إربيوم
JA エルビウム 146

ERBIUM 147

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1983-08-25
DE erbium 147
ES erbio 147
FR erbium 147
ZH 铒-147
RU эрбий 147
AR 147 إربيوم
JA エルビウム 147

ERBIUM 148

1981-09-17
DE erbium 148
ES erbio 148
FR erbium 148
ZH 铒-148
RU эрбий 148
AR 148 إربيوم
JA エルビウム 148

ERBIUM 149

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-05-08
DE erbium 149
ES erbio 149
FR erbium 149
ZH 铒-149
RU эрбий 149
AR 149 إربيوم
JA エルビウム 149

ERBIUM 150

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01
DE erbium 150
ES erbio 150
FR erbium 150
ZH 铒-150
RU эрбий 150
AR 150 إربيوم
JA エルビウム 150

ERBIUM 151

1977-01-26
DE erbium 151
ES erbio 151
FR erbium 151
ZH 铒-151
RU эрбий 151
AR 151 إربيوم
JA エルビウム 151

ERBIUM 152

DE erbium 152
ES erbio 152
FR erbium 152
ZH 铒-152
RU эрбий 152
AR 152 إربيوم
JA エルビウム 152

ERBIUM 153

DE erbium 153
ES erbio 153
FR erbium 153
ZH 铒-153
RU эрбий 153
AR 153 إربيوم
JA エルビウム 153

ERBIUM 154

DE erbium 154
ES erbio 154
FR erbium 154
ZH 铒-154
RU эрбий 154
AR 154 إربيوم
JA エルビウム 154

ERBIUM 155

DE erbium 155
ES erbio 155
FR erbium 155
ZH 铒-155
RU эрбий 155
AR 155 إربيوم
JA エルビウム 155

ERBIUM 156

DE erbium 156
ES erbio 156
FR erbium 156
ZH 铒-156
RU эрбий 156
AR 156 إربيوم
JA エルビウム 156

ERBIUM 157

DE erbium 157
ES erbio 157
FR erbium 157
ZH 铒-157
RU эрбий 157
AR 157 إربيوم
JA エルビウム 157

ERBIUM 158

DE erbium 158
ES erbio 158
FR erbium 158
ZH 铒-158
RU эрбий 158
AR 158 إربيوم
JA エルビウム 158

ERBIUM 159

DE erbium 159
ES erbio 159
FR erbium 159
ZH 铒-159
RU эрбий 159
AR 159 إربيوم
JA エルビウム 159

ERBIUM 160

DE erbium 160
ES erbio 160
FR erbium 160
ZH 铒-160
RU эрбий 160
AR 160 إربيوم
JA エルビウム 160

ERBIUM 161

DE erbium 161
ES erbio 161
FR erbium 161
ZH 铒-161
RU эрбий 161
AR 161 إربيوم
JA エルビウム 161

ERBIUM 162

DE erbium 162
ES erbio 162
FR erbium 162
ZH 铒-162
RU эрбий 162
AR 162 إربيوم
JA エルビウム 162

ERBIUM 162 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE erbium 162 target
ES blanco de erbio 162
FR cible erbium 162
ZH 铒-162 靶
RU мишень из эрбия 162
AR 162 هدف إيربيوم
JA エルビウム 162 ターゲット

ERBIUM 163

DE erbium 163
ES erbio 163
FR erbium 163
ZH 铒-163
RU эрбий 163
AR 163 إربيوم
JA エルビウム 163

ERBIUM 163 TARGET

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE erbium 163 target
ES blanco de erbio 163
FR cible erbium 163
ZH 铒-163 靶
RU мишень из эрбия 163
AR 163 هدف إيربيوم
JA エルビウム 163 ターゲット

ERBIUM 164

DE erbium 164
ES erbio 164
FR erbium 164
ZH 铒-164
RU эрбий 164
AR 164 إربيوم
JA エルビウム 164

ERBIUM 164 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 164 target
ES blanco de erbio 164
FR cible erbium 164
ZH 铒-164 靶
RU мишень из эрбия 164
AR 164 هدف إيربيوم
JA エルビウム 164 ターゲット

ERBIUM 165

DE erbium 165
ES erbio 165
FR erbium 165
ZH 铒-165
RU эрбий 165
AR 165 إربيوم
JA エルビウム 165

ERBIUM 165 TARGET

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE erbium 165 target
ES blanco de erbio 165
FR cible erbium 165
ZH 铒-165 靶
RU мишень из эрбия 165
AR 165 هدف إيربيوم
JA エルビウム 165 ターゲット

ERBIUM 166

DE erbium 166
ES erbio 166
FR erbium 166
ZH 铒-166
RU эрбий 166
AR 166 إربيوم
JA エルビウム 166

ERBIUM 166 REACTIONS

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-12-13

DE erbium 166 reaktionen
ES reacciones de erbio 166
FR reactions par erbium 166
ZH 铒-166 反应
RU ядерные реакции с ионами эрбия 166
AR 166 تفاعلات الهدف إيربيوم
JA エルビウム 166 反応

ERBIUM 166 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 166 target
ES blanco de erbio 166
FR cible erbium 166
ZH 铒-166 靶
RU мишень из эрбия 166
AR 166 هدف إيربيوم
JA エルビウム 166 ターゲット

ERBIUM 167

DE erbium 167
ES erbio 167
FR erbium 167
ZH 铒-167
RU эрбий 167
AR 167 إربيوم
JA エルビウム 167

ERBIUM 167 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 167 target
ES blanco de erbio 167
FR cible erbium 167
ZH 铒-167 靶
RU мишень из эрбия 167
AR 167 هدف إيربيوم
JA エルビウム 167 ターゲット

ERBIUM 168

DE erbium 168
ES erbio 168
FR erbium 168
ZH 铒-168
RU эрбий 168
AR 168 إربيوم
JA エルビウム 168

ERBIUM 168 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 168 target
ES blanco de erbio 168
FR cible erbium 168
ZH 铒-168 靶
RU мишень из эрбия 168
AR 168 هدف إيربيوم
JA エルビウム 168 ターゲット

ERBIUM 169

DE erbium 169
ES erbio 169
FR erbium 169
ZH 铒-169
RU эрбий 169
AR 169 إربيوم
JA エルビウム 169

ERBIUM 170

DE erbium 170
ES erbio 170
FR erbium 170
ZH 铒-170
RU эрбий 170
AR 170 إربيوم
JA エルビウム 170

ERBIUM 170 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE erbium 170 target
ES blanco de erbio 170
FR cible erbium 170
ZH 铒-170 靶
RU мишень из эрбия 170
AR 170 هدف إيربيوم
JA エルビウム 170 ターゲット

ERBIUM 171

DE erbium 171
ES erbio 171
FR erbium 171
ZH 铒-171
RU эрбий 171
AR 171 إربيوم
JA エルビウム 171

ERBIUM 172

DE erbium 172
ES erbio 172
FR erbium 172
ZH 铒-172
RU эрбий 172
AR 172 إربيوم
JA エルビウム 172

ERBIUM 173

DE erbium 173
ES erbio 173
FR erbium 173
ZH 铒-173
RU эрбий 173
AR 173 إربيوم
JA エルビウム 173

ERBIUM 174

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11

DE erbium 174
ES erbio 174
FR erbium 174
ZH 饵-174
RU эрбий 174
AR 174 إربيوم
JA エルビウム 174

ERBIUM 175

1996-03-14

DE erbium 175
ES erbio 175
FR erbium 175
ZH 铒-175
RU эрбий 175
AR 175 إربيوم
JA エルビウム 175

ERBIUM 176

2007-10-22

DE erbium 176
ES erbio 176
FR erbium 176
ZH 铒-176
RU эрбий 176
AR 176 إربيوم
JA エルビウム 176

ERBIUM 177

2007-10-22

DE erbium 177
ES erbio 177
FR erbium 177
ZH 铒-177
RU эрбий 177
AR 177 إربيوم
JA エルビウム 177

ERBIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Er are listed here.

DE erbiumzusaetze
ES adiciones de erbio
FR additions d'erbium
ZH 铒添加物
RU присадки эрбия
AR إضافات الاربيوم
JA エルビウム添加合金

ERBIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Er.

DE erbiumlegierungen
ES aleaciones de erbio
FR alliages d'erbium
ZH 铒合金
RU сплавы эрбия
AR سبائك الإربيوم
JA エルビウム合金

ERBIUM BASE ALLOYS

DE erbiumbasislegierungen
ES aleaciones de base erbio
FR alliages a base d'erbium
ZH 铒基合金
RU сплавы на основе эрбия
AR سبائك الإربيوم القاعدية
JA エルビウム基合金

ERBIUM BORIDES

DE erbiumboride
ES boruros de erbio
FR borures d'erbium
ZH 硼化铒
RU бориды эрбия
AR بوريدات الإربيوم
JA エルビウムホウ化物

ERBIUM BROMIDES

DE erbiumbromide
ES bromuros de erbio
FR bromures d'erbium
ZH 溴化铒
RU бромиды эрбия
AR بروميدات الإربيوم
JA 臭化エルビウム

ERBIUM CARBIDES

DE erbiumcarbide
ES carburos de erbio
FR carbures d'erbium
ZH 碳化铒
RU карбиды эрбия
AR كربيدات الإربيوم
JA エルビウムカーバイド

ERBIUM CARBONATES

DE erbiumcarbonate
ES carbonatos de erbio
FR carbonates d'erbium
ZH 碳酸铒
RU карбонаты эрбия
AR كربونات الإربيوم
JA 炭酸エルビウム

ERBIUM CHLORIDES

DE erbiumchloride
ES cloruros de erbio
FR chlorures d'erbium
ZH 氯化铒
RU хлориды эрбия
AR كلوريدات الإربيوم
JA 塩化エルビウム

ERBIUM COMPLEXES

DE erbiumkomplexe
ES complejos de erbio
FR complexes d'erbium
ZH 铒配合物
RU комплексы эрбия
AR معقدات الإربيوم
JA エルビウム複合物

ERBIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE erbiumverbindungen
ES compuestos de erbio
FR composes d'erbium
ZH 铒化合物
RU соединения эрбия
AR مركبات الإربيوم
JA エルビウム化合物

ERBIUM FLUORIDES

DE erbiumfluoride
ES fluoruros de erbio
FR fluorures d'erbium
ZH 氟化铒
RU фториды эрбия
AR فلوريدات الإربيوم
JA フッ化エルビウム

ERBIUM HALIDES

2012-07-19

DE erbiumhalogenide
ES haluros de erbio
FR halogenures d'erbium
ZH 卤化铒
RU галогениды эрбия
AR هاليدات الإربيوم
JA ハロゲン化エルビウム

ERBIUM HYDRIDES

DE erbiumhydride
ES hidruros de erbio
FR hydrures d'erbium
ZH 氢化铒
RU гидриды эрбия
AR هدريات الإربيوم
JA 水素化エルビウム

ERBIUM HYDROXIDES

DE erbiumhydroxide
ES hidroxidos de erbio
FR hydroxydes d'erbium
ZH 氢氧化铒
RU гидроокиси эрбия
AR هدروكسيدات الإربيوم
JA 水酸化エルビウム

ERBIUM IODIDES

DE erbiumjodide
ES yoduros de erbio
FR iodures d'erbium
ZH 碘化铒
RU иодиды эрбия
AR يوديدات الإربيوم
JA ヨウ化エルビウム

ERBIUM IONS

DE erbiumionen
ES iones erbio
FR ions erbium
ZH 铒离子
RU ионы эрбия
AR أيونات
JA エルビウムイオン

ERBIUM ISOTOPES

1996-03-14

DE erbiumisotope
ES isotopos de erbio
FR isotopes de l'erbium
ZH 铒同位素
RU изотопы эрбия
AR نظائر الإربيوم
JA エルビウム同位体

ERBIUM NITRATES

DE erbiumnitrate
ES nitratos de erbio
FR nitrates d'erbium
ZH 硝酸铒
RU нитраты эрбия
AR نترات الإربيوم
JA 硝酸エルビウム

ERBIUM NITRIDES

DE erbiumnitride
ES nitruros de erbio
FR nitrures d'erbium
ZH 氮化铒
RU нитриды эрбия
AR نتريدات الإربيوم
JA エルビウム窒化物

ERBIUM OXIDES

DE erbiumoxide
ES oxidos de erbio
FR oxydes d'erbium
ZH 氧化铒
RU окислы эрбия
AR أكاسيد الإربيوم
JA 酸化エルビウム

ERBIUM PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE erbiumperchlorate
ES percloratos de erbio
FR perchlorates d'erbium
ZH 高氯酸铒
RU перхлораты эрбия
AR فوق كلورات الإربيوم
JA 過塩素酸エルビウム

ERBIUM PHOSPHATES

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-03-06

DE erbiumphosphate
ES fosfatos de erbio
FR phosphates d'erbium
ZH 磷酸铒
RU фосфаты эрбия
AR فسفات الإربيوم
JA リン酸エルビウム

ERBIUM PHOSPHIDES

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1978-08-07

DE erbiumphosphide
ES fosfuros de erbio
FR phosphures d'erbium
ZH 磷化铒
RU фосфиды эрбия
AR فسفيدات الإربيوم
JA エルビウムリン化物

ERBIUM SELENIDES

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-12-22

DE erbiumselenide
ES selenuros de erbio
FR seleniures d'erbium
ZH 硒化铒
RU селениды эрбия
AR سلنيدات الإربيوم
JA セレン化エルビウム

ERBIUM SILICIDES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE erbiumsilicide
ES siliciuros de erbio
FR siliciures d'erbium
ZH 硅化铒
RU силициды эрбия

AR سليسيدات الإربيوم
JA ケイ化エルビウム

ERBIUM SULFATES

DE erbiumsulfate
ES sulfatos de erbio
FR sulfates d'erbium
ZH 硫酸铒
RU сульфаты эрбия
AR كبريتات الإربيوم
JA 硫酸エルビウム

ERBIUM SULFIDES

DE erbiumsulfide
ES sulfuros de erbio
FR sulfures d'erbium
ZH 硫化铒
RU сульфиды эрбия
AR كبريتيدات الإربيوم
JA 硫化エルビウム

ERBIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-11-28
DE erbiumtelluride
ES telururos de erbio
FR tellurures d'erbium
ZH 碲化铒
RU теллуриды эрбия
AR تلوريدات الإربيوم
JA エルビウムテルル化物

ERBIUM TUNGSTATES

1988-02-02
DE erbiumwolframate
ES tungstatos de erbio
FR tungstates d'erbium
ZH 钨酸铒
RU вольфраматы эрбия
AR تنغستات الإربيوم
JA エルビウムタングステン酸塩

EREVAN SYNCHROTRON

DE synchrotron erevan
ES sincrotron erevan
FR synchrotron d'erevan
ZH 埃里温同步加速器
RU синхротрон ефти
AR سينكروترون يريفان
JA エレバンシンクロトロン

ERGOCALCIFEROL

DE ergocalciferol
ES ergocalciferol
FR ergocalciferol
ZH 麦角钙化甾醇
RU эргокальциферол
AR إرغوكلسيفرول
JA エルゴカルシフェロール

ERGODIC DIVERTORS

1995-11-21
Devices based on externally produced ergodicity of the magnetic field configuration in the plasma edge region to divert plasma impurities and fuel ash in magnetic fusion devices.
DE ergodische divertoren
ES divertores ergodicos
FR divertors ergodiques
ZH 各态历经偏滤器
RU эргодические дивертеры
AR حارفات إرغودية
JA エルゴディックダイバータ

ERGODIC HYPOTHESIS

DE ergodenhypothese
ES hipotesis ergodica
FR hypothese ergodique
ZH 各态历经假说
RU эргодическая гипотеза
AR فرضيات طاقية
JA エルゴード仮説

ergonomics
INIS: 1995-01-10; ETDE: 1982-06-07
DE *ergonomie*
ES *ergonomicos*
FR *ergonomie*
ZH *人机工程学*
RU *эргономика*
AR هندسة العوامل البشرية
JA *エルゴノミクス*

ERGOSTEROL

DE ergosterin
ES ergosterol
FR ergosterol
ZH 麦角甾醇
RU эргостерин
AR أرغو سترول
JA エルゴステロール

ERGOTAMINE

DE ergotamin
ES ergotamina
FR ergotamine
ZH 麦角胺
RU эрготамин
AR أرغوتامين
JA エルゴタミン

ericson fluctuations
DE *ericson-schwankungen*
ES *fluctuaciones de ericson*
FR *fluctuations d'ericson*
ZH *埃里克森涨落*
RU *флуктуации эриксона*
AR تأرجحات إريكسون
JA *エリクソン変動*

ERICSON THEORY

DE ericson-theorie
ES teoria de ericson
FR theorie d'ericson
ZH 埃里克森理论
RU теория эриксона
AR نظرية إريكسون
JA エリクソン理論

ERICSSON CYCLE

2003-06-26
An ideal thermodynamic cycle consisting of two isobaric processes interspersed with processes which are, in effect, isothermal, but each of which consists of an infinite number of alternating isentropic and isobaric processes.
DE ericsson-prozess
ES ciclo ericsson
FR cycle ericsson
ZH 埃里克森循环
RU цикл эрикссона
AR دورة إريكسون
JA エリクソンサイクル

ERIE-1 REACTOR

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02
Ohio Edison Co., Berlin Heights, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor erie-1
ES reactor erie-1
FR reacteur erie-1
ZH 伊利-1 堆
RU реактор эри-1
AR erie-1 مفاعل
JA エリー湖-1 号炉

ERIE-2 REACTOR

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02
Ohio Edison Co., Berlin Heights, Ohio, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor erie-2
ES reactor erie-2
FR reacteur erie-2
ZH 伊利-2 堆
RU реактор эри-2
AR erie-2 مفاعل
JA エリー湖-2 号炉

ERIOCHROME DYES

DE eriochromfarbstoffe
ES colorantes de eriocromo
FR colorants a l'eriochrome
ZH 羊毛铬染料
RU эриохромовые красители
AR أصباغ إيروكرومية
JA エリオクロム染料

erioglaucine
2000-04-12
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erioglaucin*
ES *erioglaucina*
FR *sel de disodium du dihydrogéno(ethyl)(4-(4-(ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino)-2'-sulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-diene-1-ylidene)(3-sulfonatobenzyl)ammonium*
ZH *羊毛嚣红*
RU *эриоглауцин*
AR إيروغلاسين
JA *エリオグラウシン*

ERITREA

INIS: 2002-07-22; ETDE: 2002-06-17
DE eritrea
ES eritrea
FR erythree
ZH 厄立特里亚
RU эритрея
AR إريتريا
JA エリトリア国

ERMINE REACTOR

DE reaktor ermine
ES reactor ermine
FR reacteur ermine
ZH 欧马英堆
RU реактор ermine
AR ermine مفاعل
JA アーミン炉

ernest orlando lawrence award
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ernest orlando lawrence preis*
ES *premio ernest orlando lawrence*
FR *prix ernest orlando lawrence*
ZH *欧内斯廷奥兰多劳伦斯奖*
RU *премия эрнеста орландо лоуренса*
AR جائزة إيرنست أورلاندو لورانس
JA *アーネストオーランドローレンス賞*

EROSION

DE erosion

ES erosion
FR erosion
ZH 侵蚀
RU эрозия
AR تحات
JA 浸食

EROSION CONTROL

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1985-09-23
DE erosionskontrolle
ES control de la erosion
FR lutte contre l'erosion
ZH 侵蚀控制
RU контроль эрозии
AR ضبط التحات
JA 侵食防止

ERR REACTOR

US AEC, Elk River, Minnesota, USA. Decommissioned in 1968.
DE reaktor err
ES reactor err
FR reacteur err
ZH err 堆
RU реактор err
AR err مفاعل
JA ｅｒｒ炉

ERRORS

For considerations of causes of errors. For data uncertainties use DATA COVARIANCES.
DE fehler
ES errores
FR erreurs
ZH 误差
RU погрешности
AR أخطاء
JA 誤り

ERUPTION

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1976-08-04
The ejection of volcanic materials onto the earth's surface.
DE eruption
ES erupcion
FR eruption volcanique
ZH 喷发
RU извержение вулкана
AR انبثاق
JA 噴火

eruptive binary stars

INIS: 1984-05-24; ETDE: 2002-06-13
DE *eruptive binaere sterne*
ES *estrellas eruptivas binarias*
FR *etoiles doubles eruptives*
ZH *爆发双星*
RU *эруптивные двойные звезды*
AR نجوم ثنائية ثائرة
JA *爆発型連星*

ERUPTIVE VARIABLE STARS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
Variable close binary systems, one star of which provides the other with accretion material.
DE eruptiv-variable sterne
ES estrellas eruptivas variables
FR etoiles variables eruptives
ZH 爆发变星
RU эруптивные переменные звезды
AR نجوم متحولة ثائرة
JA 爆発型変光星

ERYTHEMA

DE erythem
ES eritema
FR erytheme
ZH 红斑
RU эритема
AR حُمامى
JA 紅斑

ERYTHRITOL

DE erythrit
ES eritritol
FR erythritol
ZH 赤藓醇
RU эритрит
AR إريثريتول
JA エリスリトール

erythroblasts

DE *erythroblasten*
ES *eritroblastos*
FR *erythroblastes*
ZH *成红血细胞*
RU *эритробласты*
AR أرومات الكريات الحمر
JA *赤芽球*

ERYTHROCYTES

DE erythrocyten
ES eritrocitos
FR erythrocytes
ZH 红细胞
RU эритроциты
AR كريات حمراء
JA 赤血球

ERYTHROMYCIN

DE erythromycin
ES eritromicina
FR erythromycine
ZH 红霉素
RU эритромицин
AR أريثروميسين
JA エリスロマイシン

ERYTHROPOIESIS

DE erythropoese
ES eritropoyesis
FR erythropoiese
ZH 红细胞生成
RU эритропоэз
AR تكوّن الكريات الحمر
JA 赤血球生成

ERYTHROPOIETIN

1999-07-08
DE erythropoietin
ES eritropoyetina
FR erythropoietine
ZH 促红细胞生成素
RU эритропоэтин
AR إريثروبويتين
JA エリスロポイエチン

ERYTHROSINE

ETDE: 1975-09-11
DE erythrosin
ES eritrosina
FR erythrosine
ZH 赤藓红
RU эритрозин
AR إريثروزين
JA エリスロシン

ERZGEBIRGE DEPOSIT

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1992-09-21
DE lagerstaette erzgebirge
ES deposito erzgebirge
FR depot de erzgebirge
ZH 厄尔士山矿床
RU месторождение эрцгебирге
AR مكمن إرزجبيرج
JA エルツ山脈鉱床

ES COMPUTERS

1982-02-10
DE es-computer
ES ordenadores es
FR ordinateurs es
ZH es 计算机
RU ec эвм
AR es حواسيب
JA ｅｓコンピュータ

ES-SALAM REACTOR

2005-02-11
Centre de Development des Systemes Energetiques, Ainoussera, Algeria. Temporary shutdown since 2015.
DE reaktor es-salam
ES reactor es-salam
FR reacteur es-salam
ZH es-salam 堆
RU реактор эс-салам
AR es-salam مفاعل
JA エスサラーム炉

ESA

INIS: 1995-10-27; ETDE: 1980-11-25
Until 1975 known as ESRO, and older material is indexed to ESRO.
DE esa
ES esa
FR ase
ZH 欧洲航天局
RU еаки
AR وكالة الفضاء الأوربية
JA ｅｓａ（欧州宇宙機関）

ESADA-VESR REACTOR

USA.
DE reaktor esada-vesr
ES reactor esada-vesr
FR reacteur esada-vesr
ZH 埃萨达-维斯尔堆
RU реактор esada-vesr
AR esada-vesr مفاعل
JA ｅｓａｄａ－ｖｅｓｒ炉

ESARDA

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
European Safeguards Research and Development Association.
DE esarda
ES esarda
FR esarda
ZH 欧洲保障研究及发展协会
RU еариг
AR الجمعية الأوربية لبحوث وتطوير السلامة
JA ｅｓａｒｄａ（欧州保障措置研究開発機構）

esca

Electron Spectroscopy for Chemical Analysis. (Prior to Dec 2002 CHEMICALANALYSIS + ELECTRON SPECTROSCOPY was used for this concept.)
DE *esca*
ES *esca*
FR *esca*
ZH *电子能谱化学分析*
RU *электронно-спектроскопический хим. анали*

AR مطيافية الإلكترون للتحليل الكيميائي
JA ｅｓｃａ（化学分析用電子分光法）

ESCAPE PEAKS

DE escape-maxima
ES picos de escape
FR pics de fuite
ZH 逃逸峰
RU пики утечки излучения
AR ذرى الإفلات
JA エスケープピーク

escar

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor and older material is so indexed.)
DE *escar*
ES *escar*
FR *escar (anneau de stockage)*
ZH *实验超导加速储存环*
RU *эспук*
AR إيسكار
JA ｅｓｃａｒ

ESCAR STORAGE RING

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1977-01-31
Experimental SuperConducting Accelerating Ring at Berkeley.
DE speicherring escar
ES anillo de almacenamiento escar
FR anneau de stockage escar
ZH 实验超导加速储存环
RU накопительное кольцо escar
AR escar حلقة تخزين
JA ｅｓｃａｒ蓄積リング

ESCHERICHIA COLI

DE escherichia coli
ES escherichia coli
FR escherichia coli
ZH 大肠埃希氏菌属
RU кишечная палочка
AR أشريكية قولونية
JA 大腸菌

escom-1 reactor

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE *escom-1 reaktor*
ES *escom-1 reactor*
FR *reacteur escom-1*
ZH *escom-1 堆*
RU *реактор escom-1*
AR escom-1 مفاعل
JA ｅｓｃｏｍ－１号炉

ESCOM REACTOR

DE reaktor escom
ES reactor escom
FR reacteur escom
ZH escom 堆
RU реактор escom
AR escom مفاعل
JA ｅｓｃｏｍ炉

escrow accounts

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
Monies or other items held by a third party.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *treuhaenderisch-gefuehrte konten*
ES *cuentas de garantia*
FR *compte sequestre*
ZH *委托帐户*
RU *счета условного депонирования*
AR حسابات عُهد التنفيذ
JA *エスクロー勘定*

ESERINE

DE eserin
ES eserina
FR eserine
ZH 毒扁豆碱
RU эзерин
AR (نيزوستغمين) إسرين
JA エゼリン

ESKIMOS

DE eskimos
ES esquimales
FR esquimaux
ZH 爱斯基摩人
RU эскимосы
AR إسكيمو
JA エスキモー族

ESOPHAGUS

DE oesophagus
ES esofago
FR oesophage
ZH 食管
RU пищевод
AR مَرْي
JA 食道

esr

DE *esr*
ES *res*
FR *rse*
ZH *电子自旋共振*
RU *эср*
AR تجاوب إلكتروني سبيني
JA ｅｓｒ（電子スピン共鳴）

ESR STORAGE RING

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1992-03-09
DE speicherring esr
ES anillo de almacenamiento esr
FR anneau de stockage esr
ZH 电子自旋共振储存环
RU накопительное кольцо esp
AR esr حلقة التخزين
JA ｅｓｒ蓄積リング

esrf

2000-09-08
DE *esrf*
ES *esrf*
FR *installation europeenne de rayonnement synchrotron*
ZH *欧洲同步加速器辐射装置*
RU *eucu*
AR منشأة الإشعاع السنكروتروني الأوربية
JA ｅｓｒｆ（欧州放射光施設）

esro

1997-01-28
(Until October 1995 this was a valid descriptor. Name changed in 1975 to ESA, and more recent material should have been indexed to ESA.)
DE *esro*
ES *esro*
FR *cers*
ZH *欧洲空间研究组织*
RU *еоикп*
AR منظمة وكالة الفضاء الأوربية
JA ｅｓｒｏ（欧州宇宙研究機関）

esrom event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *esrom-ereignis*
ES *acontecimiento esrom*
FR *explosion esrom*
ZH *esrom 试验*
RU *взрыв эсром*
AR esrom حدث
JA ｅｓｒｏｍ実験

ess

2016-06-09
DE *ess*
ES *ess*
FR *ses*
ZH *欧洲散裂源*
RU *eup*
JA ｅｓｓ（欧州核破砕源）

ESSENTIAL OILS

DE etherische oele
ES aceites esenciales
FR huiles essentielles
ZH 精油
RU эфирные масла
AR زيوت عطرية
JA 精油

essex i project

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1975-08-19
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *projekt essex-i*
ES *proyecto essex 1*
FR *projet essex i*
ZH *爱赛克斯 i 计划*
RU *взрыв эссекс 1*
AR essex i مشروع
JA *エセックス i プロジェクト*

ESSOR REACTOR

Joint Research Centre, Ispra, Italy. Permanent shutdown since 1983. Under decommissioning since 1998.
DE reaktor essor
ES reactor essor
FR reacteur essor
ZH 埃索尔堆
RU реактор essor
AR essor مفاعل
JA ｅｓｓｏｒ炉

ESTERASES

Code number 3.1.
DE esterasen
ES esterasas
FR esterases
ZH 酯酶
RU эстеразы
AR أزات الأسترة
JA エステラーゼ

ESTERIFICATION

DE veresterung
ES esterificacion
FR esterification
ZH 酯化
RU этерификация
AR أسترة
JA エステル化

ESTERS

1996-10-23
Includes esters of organic and inorganic acids.
DE ester
ES esteres
FR esters
ZH 酯
RU сложные эфиры
AR إسترات
JA エステル類

esthetics
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-03-03
DE *aesthetik*
ES *belleza*
FR *esthetique*
ZH *审美学*
RU *эстетичность*
AR علم الجَمال
JA *美意識*

ESTONIA
INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE estland
ES estonia
FR estonie
ZH 爱沙尼亚
RU эстония
AR إستونيا
JA エストニア共和国

ESTONIAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE estnische organisationen
ES organizaciones estonias
FR organismes estoniens
ZH 爱沙尼亚机构
RU организации эстонии
AR منظمات استونية
JA エストニアの機関

ESTRADIOL
DE oestradiol
ES estradiol
FR estradiol
ZH 雌甾二醇
RU эстрадиол
AR إستراديول
JA エストラジオール

ESTRANES
DE oestrane
ES estranos
FR estranes
ZH 雌烷
RU эстраны
AR إستّرانات
JA エストラン

ESTRIOL
DE oestriol
ES estriol
FR estriol
ZH 雌甾三醇
RU эстриол
AR إستريول
JA エストリオール

ESTROGENS
DE oestrogene
ES estrogenos
FR oestrogenes
ZH 雌激素
RU эстрогены
AR إستروجينات
JA エストロゲン

ESTRONE
DE oestron
ES estrona
FR estrone
ZH 雌甾酮
RU эстрон
AR أسترون
JA エストロン

ESTROUS CYCLE
DE brunstzyklus
ES ciclo estrogenico
FR cycle oestral
ZH 动情周期
RU эстрогенный цикл
AR دورة الإيستروس
JA 発情周期

ESTUARIES
DE aestuarien
ES estuarios
FR estuaires
ZH 港湾
RU эстуарии
AR مصبات الأنهار
JA 河口

estuarine ecosystems
DE *brackwasseroekosysteme*
ES *ecosistemas de estuarios*
FR *ecosystemes d'estuaire*
ZH *港湾生态系*
RU *эстуарийные экосистемы*
AR منظومات بيئية في مصبات الأنهار
JA *河口域生態系*

estuary event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *estuary ereignis*
ES *acontecimiento estuary*
FR *explosion estuary*
ZH *港湾试验*
RU *взрыв эстуари*
AR estuary حدث
JA *エスチュエリィ実験*

eta-1060 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *eta-1060 resonanzen*
ES *resonancias eta-1060*
FR *resonances eta-1060*
ZH *η-1060 共振*
RU *эта-1060-резонансы*
AR eta-1060 تجاوبات
JA *イータ（１０６０）共鳴*

eta-1275 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *eta-1275 mesonen*
ES *mesones eta-1275*
FR *mesons eta-1275*
ZH *η-1275 介子*
RU *эта-1275 мезоны*
AR eta-1275 ميزونات
JA *イータ（１２７５）中間子*

ETA-1295 MESONS
1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by ETA-1060 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by ETA-1275 MESONS.)
DE eta-1295 mesonen
ES mesones eta-1295
FR mesons eta-1295
ZH η-1295 介子
RU эта-1295-мезоны
AR eta-1295 ميزونات
JA イータ（１２９５）中間子

ETA-1440 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29
(Prior to December 1987 this concept was indexed by IOTA-1440 RESONANCES.)
DE eta-1440 mesonen
ES mesones eta-1440
FR mesons eta-1440
ZH η-1440 介子
RU эта-1440-мезоны
AR eta-1440 ميزونات
JA イータ（１４４０）中間子

eta-2980 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *eta-2980 resonanzen*
ES *resonancias eta-2980*
FR *resonances eta-2980*
ZH *η-2980 共振*
RU *эта-2980-резонансы*
AR eta-2980 تجاوبات
JA *イータ（２９８０）共鳴*

eta-549
DE *eta-549*
ES *mesones eta-549*
FR *mesons eta-549*
ZH *η-549*
RU *эта-549*
AR eta-549 تجاوبات
JA *イータ（５４９）*

eta-700 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *eta-700 resonanzen*
ES *resonancias eta- 700*
FR *resonances eta-700*
ZH *η-700 共振*
RU *эта-700-резонансы*
AR eta-700 تجاوبات
JA *イータ（７００）共鳴*

eta-958 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *eta-958 resonanzen*
ES *resonancias eta- 958*
FR *resonances eta-958*
ZH *η-958 共振*
RU *эта-958-резонансы*
AR eta-958 تجاوبات
JA *イータ（９５８）共鳴*

ETA C-2980 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by ETA-2980 RESONANCES.)
DE eta c-2980 mesonen
ES mesones eta c-2980
FR mesons eta c-2980
ZH ηc-2980 介子
RU эта-c-2980-мезоны
AR eta c-2980 ميزونات
JA イータｃ（２９８０）中間子

ETA C-3590 MESONS
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01
DE eta c-3590 mesonen
ES mesones eta c-3590
FR mesons eta c-3590
ZH ηc-3590 介子
RU эта-c-3590-мезоны
AR eta c-3590 ميزونات
JA イータｃ（３５９０）中間子

eta-c resonances
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26
DE *eta-c resonanzen*
ES *resonancias eta-c*
FR *resonances eta-c*
ZH *η-c 共振*
RU *эта-с-резонансы*
AR eta-c تجاوبات
JA *イータ c 共鳴*

ETA MESON BEAMS
DE eta-mesonenstrahlen
ES haces de mesones eta
FR faisceaux de mesons eta
ZH η介子束
RU пучки эта-мезонов
AR eta حزم ميزونات
JA イータ中間子ビーム

ETA MESONS
DE eta-mesonen
ES mesones eta
FR mesons eta
ZH η介子
RU эта-мезоны
AR eta ميزونات
JA イータ中間子

ETA PRIME-958 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25
(Prior to December 1987 this concept was indexed by ETA-958 RESONANCES.)
DE eta-strich-958 mesonen
ES mesones eta prime-958
FR mesons eta prime-958
ZH η'-958 介子
RU эта-прим-958-мезоны
AR eta prime-958 ميزونات
JA イータプライム（９５８）中間子

ETCHING
1999-07-08
DE aetzen
ES ataque
FR attaque
ZH 蚀刻
RU травление
AR تنميش
JA エッチング

ETDE
1991-02-11
DE etde
ES etde
FR etde
ZH 能源技术数据交换
RU итди
AR تبادل معطيات تقانة الطاقة
JA ｅｔｄｅ（エネルギー技術データ交換計画）

etf (tokamak)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *etf (tokamak)*
ES *etf (tokamak)*
FR *etf (tokamak)*
ZH *工程试验装置（托卡马克）*
RU *этф (токамак)*
AR etf توكاماك
JA ｅｔｆ（トカマク）

ETF TOKAMAK
INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
DE etf-tokamak
ES tokamak etf
FR tokamak etf
ZH 工程试验装置托卡马克
RU токамак etf
AR etf توكاماك
JA ｅｔｆトカマク型装置

ethanal
DE *aethanal*
ES *etanal*
FR *ethanal*
ZH *乙醛*
RU *этаналь*
AR إيثانال (أستالدهيد)
JA *エタナール*

ETHANE
DE ethan
ES etano
FR ethane
ZH 乙烷
RU этан
AR إيثان
JA エタン

ETHANOL
DE ethanol
ES etanol
FR ethanol
ZH 乙醇
RU этанол
AR إيثانول
JA エタノール

ETHANOL FUELS
INIS: 1992-07-23; ETDE: 1979-09-06
For pure ethanol, ethanol-water mixtures, or ethanol with additives; for ethanol-gasoline mixtures use GASOHOL.
DE ethanol-brennstoffe
ES combustibles de etanol
FR ethanols carburants
ZH 乙醇燃料
RU этаноловое топливо
AR وقود الإيثانالنول
JA エタノール燃料

ETHANOL PLANTS
INIS: 1992-07-23; ETDE: 1981-05-18
DE ethanolanlagen
ES plantas de etanol
FR installations de production d'ethanol
ZH 乙醇工厂
RU заводы для производства этанола
AR منشأت الإيثانول
JA エタノールプラント

ETHERS
1996-10-23
For the commonly used anesthetic and solvent, use ETHYL ETHER.
DE ether
ES eteres
FR ethers
ZH 醚
RU простые эфиры
AR إيترات
JA エーテル類

ETHICAL ASPECTS
1982-02-09
DE ethische aspekte
ES aspectos eticos
FR aspects ethiques
ZH 道德观念
RU этические аспекты
AR نواح أخلاقية
JA 倫理的側面

ethics
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ethik*
ES *eticos*
FR *ethique*
ZH *道德规范*
RU *этика*
AR أخلاق
JA *倫理*

ethine
DE *acetylen*
ES *etina*
FR *ethine*
ZH *乙炔*
RU *этиновое соединение*
AR إثلين
JA *エチン（ethine）*

ETHIONINE
DE aethionin
ES etionina
FR ethionine
ZH 乙基硫氨酸
RU этионин
AR إيثونين
JA エチオニン

ETHIOPIA
DE aethiopien
ES etiopia
FR ethiopie
ZH 埃塞俄比亚
RU эфиопия
AR إثيوبيا
JA エチオピア連邦民主共和国

ethnic groups
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE *ethnische minderheiten*
ES *grupos etnicos*
FR *groupes ethniques*
ZH *种族*
RU *этнические группы*
AR مجموعات إثنية
JA *民族*

ethocel
DE *aethozel*
ES *etocel*
FR *ethocel*
ZH *乙基纤维素*
RU *этоцел*
AR سلولوز نصفي
JA *エトセル*

ETHOXY RADICALS
DE aethoxyradikale
ES radicales etoxi
FR radicaux ethoxy
ZH 乙氧基
RU этокси-радикалы
AR جذور الأثوكسي
JA エトキシ基

ethyl alcohol
DE *aethylalkohol*
ES *alcohol etilico*
FR *alcool ethylique*
ZH *乙醇*
RU *этиловый спирт*
AR كحول الأثوكسي
JA *エチルアルコール*

ETHYL ETHER
DE aethylaether

ES eter etilico
FR ethylether
ZH 乙醚
RU этиловый эфир
AR إيترالاتيل
JA エチルエーテル

ETHYL METHANESULFONATE

ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 EMS was used for this concept.)
DE aethylmethansulfonat
ES sulfonato de etilmetano
FR ethyl methanesulfonate
ZH 甲磺酸乙酯
RU этилметансульфонат
AR ميتان سولفونات الاتيل
JA エチルメタンスルホン酸塩

ETHYL RADICALS

DE ethylradikale
ES radicales etilo
FR radicaux ethyle
ZH 乙基
RU этильные радикалы
AR جذور الاتيل
JA エチル基

ethylaldehyde
DE *aethylaldehyd*
ES *aldehido etilico*
FR *aldehyde ethylique*
ZH *乙醛*
RU *этилальдегид*
AR أتيل الدهيد
JA *エチルアルデヒド*

ETHYLENE

DE ethylen
ES etileno
FR ethylene
ZH 乙烯
RU этилен
AR أتيلين
JA エチレン

ETHYLENE GLYCOLS

2017-11-13
Prior to November 2017, descriptor GLYCOLS was used for this concept
DE ethylenglykole
ES glicoles de etileno
FR ethylene glycol
ZH 乙烯乙二醇
RU этиленгликоли
JA エチレングリコール

ethylene polymers
DE *ethylenpolymere*
ES *polimeros del etileno*
FR *polymeres d'ethylene*
ZH *乙烯聚合物*
RU *полимеры этилена*
AR متماثرات الاتيلين
JA *エチレン高分子*

ETHYLENE PROPYLENE DIENE POLYMERS

INIS: 1992-09-25; ETDE: 1980-05-06
DE ethylen-propylen-dien-polymere
ES polimeros etileno propileno dieno
FR polymeres d'ethylene-propylene-diene
ZH 乙烯-丙烯-二烯聚合物
RU этиленпротилендиеновые полимеры
AR متماثرات دينية الاتيلين - البروبلين
JA エチレンプロピレンジエンポリマー

ethylenecarboxylic acid
DE *ethylencarbonsaeure*
ES *acido etilencarboxilico*
FR *acide ethylene carboxylique*
ZH *丙烯酸*
RU *этиленкарбоновая кислота*
AR حمض اتيلين الكاربوكسيل
JA *エチレンカルボン酸*

ethylenediaminetetraacetic acid
DE *ethylendiamintetraessigsaeure*
ES *acido etilendiaminotetraacetico*
FR *acide ethylenediaminetetracetique*
ZH *乙二胺四乙酸*
RU *этилендиаминтетрауксусная кислота*
AR حمض اتيلين ثنائي أمين رباعي الخل
JA *エチレンジアミン四酢酸*

ethylmercaptoaminobutyric acid
DE *ethylmercaptoaminobuttersaeure*
ES *acido etilmercaptoaminobutirico*
FR *acide ethylmercaptoaminobutyrique*
ZH *乙巯基氨基丁酸*
RU *этилмеркаптоаминомасляная кислота*
AR حمض اتيل مركابتو أمينو الزبد
JA *エチルメルカプトアミノ酪酸*

ethylthioaminobutyric acid
DE *ethylthioaminobuttersaeure*
ES *acido etiltioaminobutirico*
FR *acide ethylthioaminobutyrique*
ZH *乙硫基氨基丁酸*
RU *этилтиоаминомасляная кислота*
AR حمض اتيل تيو أمينو الزبد
JA *エチルチオアミノ酪酸*

ethyne
DE *ethin*
ES *etino*
FR *ethyne*
ZH *乙炔*
RU *этин*
AR (أستيلين) إيتن
JA *エチン（ethyne）*

ethyrone
2000-04-12
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ethyron*
ES *etirona*
FR *aet ethylphosphinate (aet: bromohydrate d'amino-2 ethylisothiouree)*
ZH *ethyrone？？*
RU *этирон*
AR (مركبات كبريت عضوية) إيترون
JA ｅｔｈｙｒｏｎｅ

ethyroneethyl phosphinate
2000-04-12
DE *ethyronethylphophinat*
ES *fosfanato etironetil*
FR *aet ethylphosphinate (aet: bromohydrate d'amino-2 ethylisothiouree)*
ZH *ethyroneethyl phosphinate？？*
RU *этиронэтил фосфинат*
AR فسفونات اتيل الايترون
JA *ホスフィン酸エチロンエチル*

ETIOLOGY

Dealing with all causes of a disease or abnormal condition of an organism.
DE aetiologie
ES etiologia
FR etiologie
ZH 病因学
RU этиология
AR علم أسباب المرض
JA 病原学

etioporphyrins
2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *etioporphyrine*
ES *etioprofirinas*
FR *porphyrines de type etio*
ZH *初卟啉*
RU *этиопорфирины*
AR إيتوبورفيرينات
JA *エチオポルフィリン*

ETR REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1981.
DE reaktor etr
ES reactor etr
FR reacteur etr
ZH etr 堆
RU реактор etr
AR etr مفاعل
JA ｅｔｒ（工学試験）炉

ETRC REACTOR

2000-04-12
INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1981.
DE reaktor etrc
ES reactor etrc
FR reacteur etrc
ZH etrc 堆
RU реактор etrc
AR etrc مفاعل
JA ｅｔｒｃ炉

ETRR-1 REACTOR

INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-09-10
Atomic Energy Authority, Cairo, Egypt.
DE reaktor etrr-1
ES reactor etrr-1
FR reacteur etrr-1
ZH etrr-1 堆
RU реактор etrr-1
AR etrr-1 مفاعل
JA ｅｔｒｒ－１号炉

ETRR-2 REACTOR

1999-09-24
Atomic Energy Authority, Cairo, Egypt.
DE reaktor etrr-2
ES reactor etrr-2
FR reacteur etrr-2
ZH etrr-2 堆
RU реактор етрр-2
AR etrr-2 مفاعل
JA ｅｔｒｒ－２号炉

ettinghausen effect
DE *ettinghausen-effekt*
ES *efecto ettinghausen*
FR *effet ettinghausen*
ZH *厄廷格好森效应*
RU *эффект эттингхаузена*
AR مفعول إيتنغهاوزن
JA *エッチングハウゼン効果*

ETTINGSHAUSEN EFFECT

2013-09-13
Prior to September 2013 this descriptor was spelled ETTINGHAUSEN EFFECT.
DE ettingshausen-effekt
ES efecto ettingshausen
FR effet ettingshausen
ZH 厄廷格好森效应
RU эффект эттингсгаузена
AR مفعول إيتنغهاوزن
JA エッチングハウゼン効果

ettingshausen-nernst effect
2016-04-07
DE *ettingshausen-nernst-effekt*
ES *efecto ettingshausen-nernst*
FR *effet ettingshausen-nernst*
ZH *厄廷格好森-能斯脱效应*
RU *эффект эттингсхаузена-нернста*
AR مفعول إيتنغهاوزن - نرنست
JA *エッチングスハウゼン・ネルンスト効果*

EUCALYPTUSES

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03
DE eukalyptusbaeume
ES eucaliptos
FR eucalyptus
ZH 桉树
RU эвкалипты
AR شجر الكينا
JA ユーカリ

euclidean quantum field theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE *euklidische quantenfeldtheorie*
ES *teoria campo cuantico euclidiano*
FR *theorie du champ quantique euclidien*
ZH *欧几里德量子场论*
RU *евклидова квантовая теория поля*
AR نظرية الحقل الكمومي الإقليدي
JA *ユークリッド量子場理論*

EUCLIDEAN SPACE

DE euklidischer raum
ES espacio euclidiano
FR espace euclidien
ZH 欧几里德空间
RU евклидово пространство
AR فضاء إقليدي
JA ユークリッド空間

eudialyte
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1975-10-01
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *eudialyt*
ES *eudialita*
FR *eudialyte*
ZH *异性石*
RU *эвдиалит*
AR إويديالايت
JA *ユージアル石*

euflavine
DE *euflavin*
ES *euflavina*
FR *euflavine*
ZH *优黄素*
RU *эвфлавин*
AR إيوفلافين
JA *ユーフラビン*

EUGLENA

DE euglena
ES euglena
FR euglena
ZH 裸藻属
RU эвглена
AR يوغلينا
JA ミドリムシ属

EUGLENOPHYCOTA

INIS: 1991-12-13; ETDE: 1988-12-20
DE euglenophyta
ES euglenoficota
FR euglenophycees
ZH 裸藻门
RU эвгленофикота
AR طحالب غُيينية
JA 緑虫植物門

EUMYCOTA

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-20
(The UF terms below were valid ETDE descriptors till March1997.)
DE eumycota
ES eumicota
FR eumycetes
ZH 真菌门
RU эвмикота
AR فطريات حقيقية
JA 真菌類

EUPHORBIA

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1979-07-24
Latex bearing plants and possible source of hydrocarbons.
DE euphorbia
ES euforbia
FR euphorbe
ZH 大戟属植物
RU молочай
AR فَرْبَيون
JA トウダイグサ属

EUPHRATES RIVER

2009-05-20
DE euphrat
ES rio eufrates
FR fleuve euphrate
ZH 幼发拉底河
RU река евфрат
AR نهر الفرات
JA ユーフラテス川

EURATOM

DE euratom
ES euratom
FR euratom
ZH 欧洲原子能共同体
RU евратом
AR المجموعة الأوربية للطاقة الذرية
JA ユーラトム（ヨーロッパ原子力共同体）

eurelios solar power plant
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sonnenkraftwerk eurelios*
ES *central solar eurelios*
FR *centrale solaire eurelios*
ZH *eurelios 太阳能发电厂*
RU *солнечная энергоустановка эурелиос*
AR eurelios محطة الطاقة الشمسية
JA *ユーレリオス太陽エネルギー発電所*

EUREX PROCESS

DE eurex-verfahren
ES proceso eurex
FR procede eurex
ZH 尤雷克斯过程
RU еврекс-процесс
AR eurex عملية
JA ユーレックスプロセス

EUROCHEMIC

DE eurochemic
ES eurochemic
FR eurochemic
ZH 欧洲化学公司
RU еврокемик
AR eurochemic شركة
JA ユーロケミック（欧州核燃料再処理会社）

eurocurrency
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28
DE *eurowaehrung*
ES *euromoneda*
FR *eurodevise*
ZH *欧洲货币*
RU *евровалюта*
AR عملة أوربية
JA *ユーロ通貨*

EURODIF

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16
International association founded in march 1972 to promote the construction of a European gaseous diffusion plant.
DE eurodif
ES eurodif
FR eurodif
ZH 欧洲气体扩散公司
RU евродиф
AR منظمة انتشار الغاز الأوربية
JA ユーロディフ（ヨーロッパウラン濃縮機構）

eurodollars
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28
DE *eurodollars*
ES *eurodolar*
FR *eurodollars*
ZH *欧元*
RU *евродоллары*
AR دولارات أوربية
JA *ユーロダラー*

EUROMARKET

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03
Money on deposit and available for lending at financial institutions outside the country of the money's origin; beyond the control of any nation, it is mostly in hands of world's largest banks and free from reserve requirements and other national regulations.
DE euromarkt
ES euromercado
FR marche des eurodollars
ZH 欧洲市场
RU еврорынок
AR سوق أوربية
JA ユーロ市場

EUROPE

1995-04-03
DE europa
ES europa
FR europe
ZH 欧洲
RU европа
AR أوروبا
JA ヨーロッパ

european atomic energy community
1999-07-08
DE *europaeische atomgemeinschaft*
ES *comunidad europea de energia atomica*
FR *communaute europeenne energie atomique*
ZH *欧洲原子能共同体*
RU *европейское объединение по атомной энергии*
AR مجموعة الطاقة الذرية الأوربية
JA *ヨーロッパ原子力共同体（ユーラトム）*

european coal and steel community
DE *europaeische gemeinschaft fuer kohle und stahl*
ES *comunidad europea carbon y acero*
FR *communaute europeenne du charbon et de l'acier*
ZH *欧洲煤钢共同体*
RU *европейское объединение угля и стали*
AR مجموعة الفولاذ والفحم الأوربية
JA *欧州石炭鋼共同体*

european committee for standardization
INIS: 2004-07-16; ETDE: 2002-10-02
DE *european committee for standardization*
ES *comité europeo de normalizacion*
FR *comite europeen de normalisation*
ZH *欧洲标准化委员会*
RU *европейский комитет по стандартизации*
AR لجنة المواصفات الاوربية
JA *欧州標準化委員会*

european communities
1997-01-28
(Until December 1994 this was a valid descriptor.)
DE *europaeische gemeinschaften*
ES *comunidades europeas*
FR *communautes europeennes*
ZH *欧洲共同体*
RU *европейское сообщество*
AR مجموعات أوربية
JA *欧州共同体*

european economic community
DE *eur. wirtschaftsgemeinschaft*
ES *comunidad economica europea*
FR *communaute economique europeenne*
ZH *欧洲经济共同体*
RU *европ. экономическое сообщество*
AR السوق الأوربية المشتركة
JA *欧州経済共同体*

european muon collaboration effect
INIS: 1993-11-08; ETDE: 1985-06-25
DE *european muon collaboration effect*
ES *efecto colabor. muon europeo*
FR *collaboration europeenne pour la physique du muon*
ZH *欧洲μ子合作实验效应*
RU *эффект европейской мюонной коллаборации*
AR مفعول ميون التعاوني الأوربي
JA *欧州ミュー中間子共同研究効果*

european nuclear energy agency
1995-03-28
DE *eur. kernenergie-agentur*
ES *agencia de energia nuclear europea*
FR *agence europeenne pour l'energie nucleaire*
ZH *欧洲核能机构*
RU *европейское агентство по ядерной энергии*
AR وكالة الطاقة النووية الأوربية
JA *欧州原子力機関*

european organization for nuclear research
DE *europaeische organisation fuer kernforschung*
ES *organizacion europea para la investigacion nuclear*
FR *organisation europeenne pour la recherche nucleaire*
ZH *欧洲核研究组织*
RU *европейская организация по ядерным исследованиям*
AR المنظمة الأوربية للبحوث النووية
JA *ヨーロッパ合同原子核研究機関*

european safeguard research development association
INIS: 1993-11-08; ETDE: 1976-11-02
DE *european safeguard research development association*
ES *asociacion europea desarrollo investgacion salvaguardias*
FR *association europeenne pour la recherche et le developpement dans le domaine des garanties*
ZH *欧洲保障研究及发展协会*
RU *европейская ассоциация развития исследований по гарантиям*
AR الجمعية الأوربية لبحوث وتطوير السلامة
JA *欧州保障措置研究開発機構*

european space agency
INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07
DE *europaeische raumfahrtagentur*
ES *agencia espacial europea*
FR *agence spatiale europeenne*
ZH *欧洲航天局*
RU *европейское агентство космических исслед*
AR وكالة الفضاء الأوربية
JA *欧州宇宙機関*

european space research organization
1995-10-27
DE *europaeische organisation zur erforschung des weltraums*
ES *organizacion europea de investgacion espacial*
FR *organisation europeenne pour la recherche spatiale*
ZH *欧洲航天研究组织*
RU *европейская организация по исслед. космич. пространства*
AR منظمة بحوث الفضاء الأوربية
JA *欧州宇宙研究機関*

EUROPEAN SPALLATION SOURCE
2016-06-09
Lund, Sweden
DE europaeische spallationsneutronenquelle
ES fuente de espalacion europea
FR source europeenne de spallation
ZH 欧洲散裂源
RU европейский источник нейтронов скалывания
AR منبع التشظية الأوربي
JA 欧州核破砕源

EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY
2000-09-08
Grenoble, France.
DE european synchrotron radiation facility
ES instalacion europea de radiacion sincrotronica
FR installation europeenne de rayonnement synchrotron
ZH 欧洲同步加速器辐射装置
RU европейский источник синхротронного излучения
AR منشأة الإشعاع السنكروتروني الأوربية
JA 欧州放射光施設

EUROPEAN UNION
INIS: 1995-04-03; ETDE: 1994-10-20
(Until December 1994 this concept was indexed to EUROPEAN COMMUNITIES.)
DE europaeische union
ES union europea
FR union europeenne
ZH 欧洲联盟
RU европейский союз
AR الاتحاد الأوربي
JA 欧州連合

EUROPIUM
DE europium
ES europio
FR europium
ZH 铕
RU европий
AR أوروبيوم
JA ユウロピウム

EUROPIUM 130
INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE europium 130
ES europio 130
FR europium 130
ZH 铕-130
RU европий 130
AR أوروبيوم 130
JA ユウロピウム 130

EUROPIUM 131
INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE europium 131
ES europio 131
FR europium 131
ZH 铕-131
RU европий 131
AR أوروبيوم 131
JA ユウロピウム 131

EUROPIUM 132
2007-01-30
DE europium 132
ES europio 132
FR europium 132
ZH 铕-132
RU европий 132
AR أوروبيوم 132
JA ユウロピウム 132

EUROPIUM 133
2007-01-30
DE europium 133
ES europio 133
FR europium 133
ZH 铕-133
RU европий 133

AR 133 أوروبيوم
JA ユウロピウム 133

EUROPIUM 134

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21
DE europium 134
ES europio 134
FR europium 134
ZH 铕-134
RU европий 134
AR 134 أوروبيوم
JA ユウロピウム 134

EUROPIUM 135

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21
DE europium 135
ES europio 135
FR europium 135
ZH 铕-135
RU европий 135
AR 135 أوروبيوم
JA ユウロピウム 135

EUROPIUM 136

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1985-12-11
DE europium 136
ES europio 136
FR europium 136
ZH 铕-136
RU европий 136
AR 136 أوروبيوم
JA ユウロピウム 136

EUROPIUM 137

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1984-08-20
DE europium 137
ES europio 137
FR europium 137
ZH 铕-137
RU европий 137
AR 137 أوروبيوم
JA ユウロピウム 137

EUROPIUM 138

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE europium 138
ES europio 138
FR europium 138
ZH 铕-138
RU европий 138
AR 138 أوروبيوم
JA ユウロピウム 138

EUROPIUM 139

DE europium 139
ES europio 139
FR europium 139
ZH 铕-139
RU европий 139
AR 139 أوروبيوم
JA ユウロピウム 139

EUROPIUM 140

DE europium 140
ES europio 140
FR europium 140
ZH 铕-140
RU европий 140
AR 140 أوروبيوم
JA ユウロピウム 140

EUROPIUM 141

DE europium 141
ES europio 141
FR europium 141
ZH 铕-141
RU европий 141
AR 141 أوروبيوم
JA ユウロピウム 141

EUROPIUM 142

DE europium 142
ES europio 142
FR europium 142
ZH 铕-142
RU европий 142
AR 142 أوروبيوم
JA ユウロピウム 142

EUROPIUM 143

DE europium 143
ES europio 143
FR europium 143
ZH 铕-143
RU европий 143
AR 143 أوروبيوم
JA ユウロピウム 143

EUROPIUM 144

DE europium 144
ES europio 144
FR europium 144
ZH 铕-144
RU европий 144
AR 144 أوروبيوم
JA ユウロピウム 144

EUROPIUM 145

DE europium 145
ES europio 145
FR europium 145
ZH 铕-145
RU европий 145
AR 145 أوروبيوم
JA ユウロピウム 145

EUROPIUM 146

DE europium 146
ES europio 146
FR europium 146
ZH 铕-146
RU европий 146
AR 146 أوروبيوم
JA ユウロピウム 146

EUROPIUM 147

DE europium 147
ES europio 147
FR europium 147
ZH 铕-147
RU европий 147
AR 147 أوروبيوم
JA ユウロピウム 147

EUROPIUM 148

DE europium 148
ES europio 148
FR europium 148
ZH 铕-148
RU европий 148
AR 148 أوروبيوم
JA ユウロピウム 148

EUROPIUM 149

DE europium 149
ES europio 149
FR europium 149
ZH 铕-149
RU европий 149
AR 149 أوروبيوم
JA ユウロピウム 149

EUROPIUM 150

DE europium 150
ES europio 150
FR europium 150
ZH 铕-150
RU европий 150
AR 150 أوروبيوم
JA ユウロピウム 150

EUROPIUM 151

DE europium 151
ES europio 151
FR europium 151
ZH 铕-151
RU европий 151
AR 151 أوروبيوم
JA ユウロピウム 151

EUROPIUM 151 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE europium 151 target
ES blanco de europio 151
FR cible europium 151
ZH 铕-151 靶
RU мишень из европия 151
AR 151 هدف أوروبيوم
JA ユウロピウム 151 ターゲット

EUROPIUM 152

DE europium 152
ES europio 152
FR europium 152
ZH 铕-152
RU европий 152
AR 152 أوروبيوم
JA ユウロピウム 152

EUROPIUM 152 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1977-12-22
DE europium 152 target
ES blanco de europio 152
FR cible europium 152
ZH 铕-152 靶
RU мишень из европия 152
AR 152 هدف أوروبيوم
JA ユウロピウム 152 ターゲット

EUROPIUM 153

DE europium 153
ES europio 153
FR europium 153
ZH 铕-153
RU европий 153
AR 153 أوروبيوم
JA ユウロピウム 153

EUROPIUM 153 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE europium 153 target
ES blanco de europio 153
FR cible europium 153
ZH 铕-153 靶
RU мишень из европия 153
AR 153 هدف أوروبيوم
JA ユウロピウム 153 ターゲット

EUROPIUM 154

DE europium 154
ES europio 154
FR europium 154
ZH 铕-154
RU европий 154

AR 154 أوروبيوم
JA ユウロピウム 154

EUROPIUM 154 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE europium 154 target
ES blanco de europio 154
FR cible europium 154
ZH 铕-154 靶
RU мишень из европия 154
AR 154 هدف أوروبيوم
JA ユウロピウム 154 ターゲット

EUROPIUM 155

DE europium 155
ES europio 155
FR europium 155
ZH 铕-155
RU европий 155
AR 155 أوروبيوم
JA ユウロピウム 155

EUROPIUM 155 TARGET

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE europium 155 target
ES blanco de europio 155
FR cible europium 155
ZH 铕-155 靶
RU мишень из европия 155
AR 155 هدف أوروبيوم
JA ユウロピウム 155 ターゲット

EUROPIUM 156

DE europium 156
ES europio 156
FR europium 156
ZH 铕-156
RU европий 156
AR 156 أوروبيوم
JA ユウロピウム 156

EUROPIUM 157

DE europium 157
ES europio 157
FR europium 157
ZH 铕-157
RU европий 157
AR 157 أوروبيوم
JA ユウロピウム 157

EUROPIUM 158

DE europium 158
ES europio 158
FR europium 158
ZH 铕-158
RU европий 158
AR 158 أوروبيوم
JA ユウロピウム 158

EUROPIUM 159

DE europium 159
ES europio 159
FR europium 159
ZH 铕-159
RU европий 159
AR 159 أوروبيوم
JA ユウロピウム 159

EUROPIUM 160

DE europium 160
ES europio 160
FR europium 160
ZH 铕-160
RU европий 160
AR 160 أوروبيوم
JA ユウロピウム 160

EUROPIUM 161

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20
DE europium 161
ES europio 161
FR europium 161
ZH 铕-161
RU европий 161
AR 161 أوروبيوم
JA ユウロピウム 161

EUROPIUM 162

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02
DE europium 162
ES europio 162
FR europium 162
ZH 铕-162
RU европий 162
AR 162 أوروبيوم
JA ユウロピウム 162

EUROPIUM 163

2007-01-30
DE europium 163
ES europio 163
FR europium 163
ZH 铕-163
RU европий 163
AR 163 أوروبيوم
JA ユウロピウム 163

EUROPIUM 164

2007-01-30
DE europium 164
ES europio 164
FR europium 164
ZH 铕-164
RU европий 164
AR 164 أوروبيوم
JA ユウロピウム 164

EUROPIUM 165

2007-01-30
DE europium 165
ES europio 165
FR europium 165
ZH 铕-165
RU европий 165
AR 165 أوروبيوم
JA ユウロピウム 165

EUROPIUM 166

2007-01-30
DE europium 166
ES europio 166
FR europium 166
ZH 铕-166
RU европий 166
AR 166 أوروبيوم
JA ユウロピウム 166

EUROPIUM 167

2007-01-30
DE europium 167
ES europio 167
FR europium 167
ZH 铕-167
RU европий 167
AR 167 أوروبيوم
JA ユウロピウム 167

EUROPIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Eu are listed here.
DE europiumzusaetze
ES adiciones de europio
FR additions d'europium
ZH 铕添加物
RU присадки европия
AR إضافات الاوروبيوم
JA ユウロピウム添加合金

EUROPIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Eu.
DE europiumlegierungen
ES aleaciones de europio
FR alliages d'europium
ZH 铕合金
RU сплавы европия
AR سبائك الاوروبيوم
JA ユウロピウム合金

EUROPIUM ARSENIDES

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1976-08-24
DE europiumarsenide
ES arseniuros de europio
FR arseniures d'europium
ZH 砷化铕
RU арсениды европия
AR أرسينيدات الاوروبيوم
JA ヒ化ユウロピウム

EUROPIUM BASE ALLOYS

DE europiumbasislegierungen
ES aleaciones de base europio
FR alliages a base d'europium
ZH 铕基合金
RU сплавы на основе европия
AR سبائك الاوروبيوم القاعدية
JA ユウロピウム基合金

EUROPIUM BORIDES

DE europiumboride
ES boruros de europio
FR borures d'europium
ZH 硼化铕
RU бориды европия
AR بوريدات الاوروبيوم
JA ユウロピウムホウ化物

EUROPIUM BROMIDES

DE europiumbromide
ES bromuros de europio
FR bromures d'europium
ZH 溴化铕
RU бромиды европия
AR بروميدات الاوروبيوم
JA 臭化ユウロピウム

EUROPIUM CARBIDES

DE europiumcarbide
ES carburos de europio
FR carbures d'europium
ZH 碳化铕
RU карбиды европия
AR كربيدات الاوروبيوم
JA 炭化ユウロピウム

EUROPIUM CARBONATES

DE europiumcarbonate
ES carbonatos de europio
FR carbonates d'europium
ZH 碳酸铕
RU карбонаты европия
AR كربونات الاوروبيوم

JA 炭酸ユウロピウム

EUROPIUM CHLORIDES
DE europiumchloride
ES cloruros de europio
FR chlorures d'europium
ZH 氯化铕
RU хлориды европия
AR كلوريدات الاوروبيوم
JA 塩化ユウロピウム

EUROPIUM COMPLEXES
DE europiumkomplexe
ES complejos de europio
FR complexes d'europium
ZH 铕配合物
RU комплексы европия
AR معقدات الاوروبيوم
JA ユウロピウム複合物

EUROPIUM COMPOUNDS
DE europiumverbindungen
ES compuestos de europio
FR composes d'europium
ZH 铕化合物
RU соединения европия
AR مركبات الاوروبيوم
JA ユウロピウム化合物

EUROPIUM FLUORIDES
DE europiumfluoride
ES fluoruros de europio
FR fluorures d'europium
ZH 氟化铕
RU фториды европия
AR فلوريدات الاوروبيوم
JA フッ化ユウロピウム

EUROPIUM HALIDES
2012-07-19
DE europiumhalogenide
ES haluros de europio
FR halogenures d'europium
ZH 卤化铕
RU галогениды европия
AR هاليدات الأوروبيوم
JA ハロゲン化ユウロピウム

EUROPIUM HYDRIDES
DE europiumhydride
ES hidruros de europio
FR hydrures d'europium
ZH 氢化铕
RU гидриды европия
AR هدريدات الاوروبيوم
JA 水素化ユウロピウム

EUROPIUM HYDROXIDES
DE europiumhydroxide
ES hidroxidos de europio
FR hydroxydes d'europium
ZH 氢氧化铕
RU гидроокиси европия
AR هدروكسيدات الاوروبيوم
JA 水酸化ユウロピウム

EUROPIUM IODIDES
DE europiumjodide
ES yoduros de europio
FR iodures d'europium
ZH 碘化铕
RU иодиды европия
AR يوديدات الاوروبيوم
JA ヨウ化ユウロピウム

EUROPIUM IONS
DE europiumionen
ES iones europio
FR ions europium
ZH 铕离子
RU ионы европия
AR أيونات الاوروبيوم
JA ユウロピウムイオン

EUROPIUM ISOTOPES
DE europiumisotope
ES isotopos de europio
FR isotopes de l'europium
ZH 铕同位素
RU изотопы европия
AR نظائر الاوروبيوم
JA ユウロピウム同位体

EUROPIUM NITRATES
DE europiumnitrate
ES nitratos de europio
FR nitrates d'europium
ZH 硝酸铕
RU нитраты европия
AR نترات الاوروبيوم
JA 硝酸ユウロピウム

EUROPIUM NITRIDES
DE europiumnitride
ES nitruros de europio
FR nitrures d'europium
ZH 氮化铕
RU нитриды европия
AR نتريدات الاوروبيوم
JA 窒化ユウロピウム

EUROPIUM OXIDES
DE europiumoxide
ES oxidos de europio
FR oxydes d'europium
ZH 氧化铕
RU окислы европия
AR أكاسيد الاوروبيوم
JA 酸化ユーロピウム

EUROPIUM PERCHLORATES
INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE europiumperchlorate
ES percloratos de europio
FR perchlorates d'europium
ZH 高氯酸铕
RU перхлораты европия
AR فوق كلورات الاوروبيوم
JA 過塩素酸ユウロピウム

EUROPIUM PHOSPHATES
INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE europiumphosphate
ES fosfatos de europio
FR phosphates d'europium
ZH 磷酸铕
RU фосфаты европия
AR فسفات الاوروبيوم
JA リン酸ユウロピウム

EUROPIUM PHOSPHIDES
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1977-11-28
DE europiumphosphide
ES fosfuros de europio
FR phosphures d'europium
ZH 磷化铕
RU фосфиды европия
AR فسفيدات الاوروبيوم
JA ユウロピウムリン化物

EUROPIUM SELENIDES
INIS: 1976-10-29; ETDE: 1975-09-11
DE europiumselenide
ES selenuros de europio
FR seleniures d'europium
ZH 硒化铕
RU селениды европия
AR سلينيدات الاوروبيوم
JA セレン化ユウロピウム

EUROPIUM SILICATES
DE europiumsilicate
ES silicatos de europio
FR silicates d'europium
ZH 硅酸铕
RU силикаты европия
AR سيليكات الاوروبيوم
JA ユウロピウムケイ酸塩

EUROPIUM SILICIDES
INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
DE europiumsilicide
ES siliciuros de europio
FR siliciures d'europium
ZH 硅化铕
RU силициды европия
AR سليسيدات الاوروبيوم
JA ユウロピウムケイ化物

EUROPIUM SULFATES
DE europiumsulfate
ES sulfatos de europio
FR sulfates d'europium
ZH 硫酸铕
RU сульфаты европия
AR كبريتات الاوروبيوم
JA 硫酸ユウロピウム

EUROPIUM SULFIDES
DE europiumsulfide
ES sulfuros de europio
FR sulfures d'europium
ZH 硫化铕
RU сульфиды европия
AR كبريتيدات الاوروبيوم
JA 硫化ユウロピウム

EUROPIUM TELLURIDES
INIS: 1976-05-05; ETDE: 1975-09-11
DE europiumtelluride
ES telururos de europio
FR tellurures d'europium
ZH 碲化铕
RU теллуриды европия
AR تلوريدات الاوروبيوم
JA テルル化ユウロピウム

EUTECTICS
DE eutektika
ES eutecticos
FR eutectiques
ZH 共晶体
RU эвтектика
AR أصهريات
JA 共晶

EUTECTOIDS
DE eutektoide
ES eutectoides
FR eutectoides
ZH 共析体
RU эвтектоиды
AR خلائط تصلدية حرجة
JA 共析晶

EUTERPE STORAGE RING

INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04
Eindhoven University of Technology ring for protons and electrons.

DE speicherring euterpe
ES anillo de almacenamiento euterpe
FR anneau de stockage euterpe
ZH 艾恩德霍芬理工大学质子电子储存环
RU накопительное кольцо euterpe
AR euterpe حلقة تخزين
JA エウテルペ蓄積リング

EUTROPHICATION

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-08-24

DE eutrophierung
ES eutroficacion
FR eutrophisation
ZH 富营养化
RU эвтрофикация
AR تغذية حقيقية
JA 富栄養化

euxenite

2000-04-12
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *euxenit*
ES *euxenita*
FR *euxenite*
ZH *黑稀金矿*
RU *эвксенит*
AR أوكسينيت
JA *ユークセン石*

EV RANGE

DE ev-bereich
ES intervalo ev
FR domaine de l'electronvolt
ZH 电子伏能区
RU диапазон энергии эв
AR مجال الإلكترون فولط
JA ｅｖ領域

EV RANGE 01-10

DE ev-bereich 01-10
ES intervalo ev 01-10
FR domaine 01-10 ev
ZH 01-10 电子伏能区
RU диапазон энергии 1-10 эв
AR 10-01 مجال الإلكترون فولط
JA ｅｖ領域０１－１０

EV RANGE 10-100

DE ev-bereich 10-100
ES intervalo ev 10-100
FR domaine 10-100 ev
ZH 10-100 电子伏能区
RU диапазон энергии 10-100 эв
AR 100-10 مجال الإلكترون فولط
JA ｅｖ領域１０－１００

EV RANGE 100-1000

DE ev-bereich 100-1000
ES intervalo ev 100-1000
FR domaine 100-1000 ev
ZH 100-1000 电子伏能区
RU диапазон энергии 100-1000 эв
AR 1000-100 مجال الإلكترون فولط
JA ｅｖ領域１００－１０００

EVACUATED COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-08

DE vakuumkollektoren
ES collectores al vacio
FR capteurs sous vide
ZH 真空集热器
RU откаченные коллекторы
AR مجمعات مخلاة
JA 真空型太陽熱集熱器

EVACUATED TUBE COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-08

DE vakuumroehrenkollektoren
ES colectores de tubo al vacio
FR capteurs a tubes sous vide
ZH 真空管式集热器
RU откаченные трубчатые коллекторы
AR مجمعات أنابيب مخلاة
JA 真空管式太陽熱集熱器

EVACUATION

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1983-03-23
An organized withdrawal of people from a place or area as a protective measure.

DE evakuieren
ES evacuacion
FR evacuation
ZH 撤离
RU эвакуация
AR إخلاء
JA 緊急避難

EVALUATED DATA

INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging; refers to data gathered from other sources and may consist of a compilation of data which, however, has been evaluated and some judgement as to its accuracy or value is expressed or implied.

DE ausgewertete daten
ES datos evaluados
FR donnees evaluees
ZH 评价数据
RU оценочные данные
AR بيانات مُقَيَّمة
JA 評価済データ

evaluated nuclear data file

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1983-03-23

DE *evaluated nuclear data file*
ES *fichero de datos nucleares evaluados*
FR *fichier de donnees nucleaires evaluees*
ZH *评价核数据文件*
RU *файл оцененных ядерных данных*
AR ملف بيانات نووية مقيّمة
JA *評価済核データファイル*

EVALUATION

INIS: 1995-04-09; ETDE: 1976-06-07
Process of subjecting to critical judgement or interpretation.

DE auswertung
ES evaluacion
FR evaluation
ZH 评价
RU оценивание
AR تقييم
JA 評価

EVANS BLUE

DE evans blau
ES azul evans
FR bleu evans
ZH 伊文思蓝
RU эванс синий
AR أزرق إيفانس
JA エバンスブルー

EVAPORATION

DE verdampfung
ES evaporacion
FR evaporation
ZH 蒸发
RU испарение
AR تبخر
JA 蒸発

EVAPORATION MODEL

DE verdampfungsmodell
ES modelo de evaporacion
FR modele d'evaporation
ZH 蒸发模型
RU модель испарения
AR نموذج التبخر
JA 蒸発模型

EVAPORATIVE COOLING

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-10-01
Cooling of a liquid by using the vaporization heat of part of the liquid or cooling air by evaporating water into it.

DE verdampfungskuehlung
ES enfriamiento por evaporacion
FR refroidissement par evaporation
ZH 蒸发冷却
RU охлаждение испарением
AR تبريد تبخري
JA 蒸発冷却

EVAPORATORS

DE verdampfer
ES evaporadores
FR evaporateurs
ZH 蒸发器
RU выпарные аппараты
AR مبخرات
JA 蒸発器

EVAPORITES

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-07-06

DE evaporite
ES evaporitos
FR evaporites
ZH 蒸发岩
RU эвапориты
AR متبخرات
JA 蒸発岩

EVEN-EVEN NUCLEI

1996-06-17
Even protons, even neutrons.

DE gerade-gerade-kerne
ES nucleos par-par
FR noyaux pair-pairs
ZH 偶-偶核
RU четно-четные ядра
AR نوى زوجية - زوجية
JA 偶偶核

EVEN-ODD NUCLEI

1998-01-27
Even protons, odd neutrons.

DE gerade-ungerade-kerne
ES nucleos par-impar
FR noyaux pair-impairs
ZH 偶-奇核
RU четно-нечетные ядра
AR نوى زوجية - فردية
JA 偶奇核

event tree analysis

DE *ereignisbaumanalyse*

ES *analisis por arbol de sucesos*
FR *arbres d'evenements (analyse)*
ZH *事件树形图分析*
RU *анализ методом дерева событий*
AR تحليل شجرة الأحداث
JA *イベント・ツリー分析*

events (chemical explosions)
ETDE: 2002-06-13
See also under CHEMICAL EXPLOSIONS the list of specific chemical explosion events.
DE *ereignisse (chem. explosionen)*
ES *acontecimientos (explosiones químicas)*
FR *evenements (explosions chimiques)*
ZH *试验（化学爆炸）*
RU *взрывы (химические)*
AR أحداث (انفجارات كيميائية)
JA *事象（化学爆発）*

events (nuclear explosions)
ETDE: 2002-06-13
See also under NUCLEAR EXPLOSIONS the list of specific named nuclear events.
DE *ereignisse (kernexplosionen)*
ES *acontecimientos (explosiones nucleares)*
FR *evenements (explosions nucleaires)*
ZH *试验（核爆炸）*
RU *взрывы (ядерные)*
AR أحداث (انفجارات نووية)
JA *事象（核爆発）*

EVERGLADES NATIONAL PARK

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-10-28
DE everglades national park
ES parque nacional everglades
FR parc national des everglades
ZH 沼泽国家公园
RU национальный парк эверглейдс
AR حديقة إيفرغليدز الوطنية
JA エバーグレーズ国立公園

EVOLUTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
A process of development, as from a simple to a complex form.
DE evolution
ES evolucion
FR evolution
ZH 演变
RU эволюция
AR تطوّر
JA 進化

EVOLUTION EQUATIONS

2017-10-05
DE evolutionsgleichungen
ES ecuaciones de evolucion
FR equations d'evolution
ZH 演变方程
RU эволюционные уравнения
JA 発展方程式

EVSR REACTOR

2000-04-12
Vallecitos, California, USA.
DE reaktor evsr
ES reactor evsr
FR reacteur evsr
ZH evsr 堆
RU реактор evsr
AR evsr مفاعل
JA ｅｖｓｒ炉

EWA REACTOR

Inst. of Nuclear Research, Swierk, Poland.
DE reaktor ewa
ES reactor ewa
FR reacteur ewa
ZH ewa 堆
RU реактор ева
AR ewa مفاعل
JA エヴァ炉

EWG-1 REACTOR

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE reaktor ewg-1
ES reactor ewg-1
FR reacteur ewg-1
ZH ewg-1 堆
RU реактор эвг-1
AR ewg-1m مفاعل
JA ｅｗｇ－１号炉

ewg-1m reactor
INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE *reaktor ewg-1m*
ES *reactoe ewg-1m*
FR *reacteur ewg-1m*
ZH *ewg-1m 堆*
RU *реактор эвг-1м*
AR ewg-1m مفاعل
JA *ｅｗｇ－１ｍ炉*

EXACT SOLUTIONS

INIS: 2003-06-19; ETDE: 2003-07-29
DE exakte loesungen
ES soluciones exactas
FR solutions exactes
ZH 精确解
RU точные решения
AR حلول دقيقة
JA 厳密解

EXAWATT POWER RANGE

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
From 10 exp 18 to 10 exp 21 W.
DE exawatt leistungsbereich
ES intervalo de potencia exawatt
FR domaine de puissance de l'exawatt
ZH 艾瓦功率范围
RU диапазон мощности экзаватт
AR مجال الاستطاعة إكزاواط
JA エクサワット出力領域

EXCAVATION

DE ausschachtung
ES excavacion
FR excavation
ZH 掘进
RU земляные работы
AR حَفر
JA 掘削

excavators
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-05-03
DE *aushubgeraete*
ES *excavadores*
FR *excavatrices*
ZH *挖掘机*
RU *экскаваторы*
AR حفّارات
JA *掘削機*

EXCEPTIONAL NATURAL DISASTER

INIS: 1999-02-24; ETDE: 2002-01-30
In the legal sense when so declared by the competent authority in relation to compensation for damages.
DE aussergewoehnliche naturkatastrophe
ES catastrofe natural excepcional
FR cataclysme naturel exceptionnel
ZH 罕见自然灾害
RU чрезвычайные стихийные бедствия
AR كارثة طبيعية استثنائية
JA 想定外自然災害

EXCEPTIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE ausnahmen
ES excepciones
FR exceptions
ZH 例外
RU исключения
AR استثناءات
JA 例外

excess costs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mehrkosten*
ES *costes excesivos*
FR *surcouts*
ZH *额外费用*
RU *избыточная стоимость*
AR تكاليف زائدة
JA *余分なコスト*

exchange (charge)
DE *austausch (ladung)*
ES *intercambio (carga)*
FR *echange (de charge)*
ZH *交换（电荷）*
RU *перезарядка*
AR (شحنات) تبادل
JA *交換（荷電）*

exchange (electron)
DE *austausch (elektronen)*
ES *intercambio (electron)*
FR *echange (d'electron)*
ZH *交换（电子）*
RU *обмен (электронный)*
AR (الكترونات) تبادل
JA *交換（電子）*

exchange (heat)
DE *austausch (waerme)*
ES *intercambio de calor*
FR *echange (de chaleur)*
ZH *交换（热）*
RU *теплообмен*
AR (حراري) تبادل
JA *交換（熱）*

exchange (ion)
DE *austausch (ion)*
ES *intercambio (ion)*
FR *echange (d'ion)*
ZH *交换（离子）*
RU *обмен (ионный)*
AR (أيون) تبادل
JA *交換（イオン）*

exchange (isotopic)
DE *austausch (isotope)*
ES *intercambio (isotopico)*
FR *echange (isotopique)*

ZH *交换（同位素）*
RU *обмен (изотопный)*
AR تبادل (نظيري)
JA *交換（同位体）*

EXCHANGE DEGENERACY

DE austauschentartung
ES degeneracion de intercambio
FR degenerescence d'echange
ZH 交换简并性
RU обменное вырождение
AR انطباق التبادل
JA 交換縮退

EXCHANGE INTERACTIONS

Not for chemical reactions.
DE austauschwechselwirkungen
ES interacciones de intercambio
FR interactions d'echange
ZH 交换相互作用
RU обменные взаимодействия
AR تأثرات التبادل
JA 交換相互作用

exchange models
DE *austauschmodelle*
ES *modelos de intercambios*
FR *modeles d'echanges*
ZH *交换模型*
RU *обменные модели*
AR نماذج التبادل
JA *交換模型*

exchange rate
INIS: 1992-07-23; ETDE: 1984-09-21
DE *wechselkurs*
ES *tipo de cambio*
FR *taux de change*
ZH *汇率*
RU *обменный курс валют*
AR معدل التبادل
JA *為替相場*

EXCIMER LASERS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-05-08
Lasers whose lasing medium is a dimer that exists in the excited state and dissociates in the ground state.
DE excimer-laser
ES laseres excimeros
FR lasers a excimeres
ZH 受激准分子激光器
RU эксимерные лазеры
AR ليزرات إكسايمر
JA エキシマーレーザー

EXCISION REPAIR

1995-01-10
DE exzisionsreparatur
ES reparacion de excision
FR reparation par excision
ZH 切除修复
RU экцизионная репарация
AR ترميم بالاستئصال
JA 除去修復

EXCITATION

Addition of energy to a nuclear, atomic or molecular system transferring it to another energy state.
DE anregung
ES excitacion
FR excitation
ZH 激发
RU возбуждение
AR إثارة
JA 励起

EXCITATION FUNCTIONS

1999-05-19
(Prior to July 1996 GERJUOY-STEIN THEORY was a valid ETDE descriptor.)
DE anregungsfunktionen
ES funciones de excitacion
FR fonctions d'excitation
ZH 激发函数
RU функции возбуждения
AR دالات الإثارة
JA 励起関数

EXCITATION SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
Equipment for providing field current for an a-c generator or similar device.
DE erregersysteme
ES sistemas de excitación
FR systemes d'excitation
ZH 励磁系统
RU системы возбуждения
AR منظومات الإثارة
JA 励振系

EXCITED STATES

DE angeregte zustaende
ES estados excitados
FR etats excites
ZH 激发态
RU возбужденные состояния
AR حالات مثارة
JA 励起状態

exciters
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
DE *erreger*
ES *excitadores*
FR *excitatrices*
ZH *励磁机*
RU *возбудители*
AR مثيرات
JA *励磁機*

EXCITON MODEL

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1979-05-09
DE excitonenmodell
ES modelo del exciton
FR modele de l'exciton
ZH 激子模型
RU экситонная модель
AR نموذج الإكسيتون
JA 励起子模型

EXCITONS

DE excitonen
ES excitones
FR excitons
ZH 激子
RU экситоны
AR إكسيتونات
JA 励起子

exclusion principle
DE *ausschliessungsprinzip*
ES *principio de exclusion*
FR *principe d'exclusion*
ZH *不相容原理*
RU *принцип исключения*
AR مبدأ الاستبعاد
JA *排他原理*

exclusions (liability)
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10
DE *ausschluss (haftung)*
ES *responsabilidad (exclusiones)*
FR *exclusions (de responsabilite)*
ZH *排除（责任）*
RU *освобождение (от ответственности)*
AR استبعادات (مسؤولية)
JA *免除（責任）*

EXCLUSIVE INTERACTIONS

The group of all interactions of two particles producing a specific final state but excluding the final-state particle itself.
DE exklusive wechselwirkungen
ES interacciones exclusivas
FR interactions exclusives
ZH 遍举相互作用
RU эксклюзивные взаимодействия
AR تأثرات مقصورة
JA 排他的な相互作用

exclusive liability
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *exklusive haftung*
ES *responsabilidad exclusiva*
FR *responsabilite exclusive*
ZH *唯一责任*
RU *исключительная ответственность*
AR مسؤولية مقصورة
JA *排他的な責任*

EXCRETION

DE exkretion
ES excrecion
FR excretion
ZH 排泄
RU выведение из организма
AR إفراغ
JA 排出

excretion analysis
DE *exkretionsanalyse*
ES *analisis de las excreciones*
FR *analyse des excretions*
ZH *排泄物分析*
RU *анализ выделений*
AR تحليل المُفْرغات
JA *排泄分析*

excretion functions
DE *exkretionsfunktionen*
ES *funciones de excrecion*
FR *fonctions d'excretion*
ZH *排泄函数*
RU *функции выделения*
AR وظائف الإفراغ
JA *排出関数*

EXCURSIONS

DE exkursionen
ES excursiones
FR excursions de puissance
ZH 功率激增
RU отклонения от режима
AR سورات طاقية
JA 原子炉暴走

EXECUTIVE CODES

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-08-25
A digital computer code that controls other codes, allocates storage to these codes and controls the servicing of peripheral devices.
DE ausfuehrungscodes
ES codigos ejecutivos
FR programmes superviseurs
ZH 执行编码
RU управляющие программы

AR كودات التنفيذ
JA 計算機実行プログラム

EXECUTIVE ORDERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE durchfuehrungsverordnungen
ES ordenes ejecutivas
FR decrets d'application
ZH 行政命令
RU административные распоряжения
AR أوامر تنفيذية
JA 行政命令

exemptions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *freistellung*
ES *exenciones*
FR *exoneration*
ZH *豁免*
RU *освобождения*
AR إعفاءات
JA *控除*

EXERCISE

DE uebungen
ES ejercicio
FR exercice physique
ZH 锻炼
RU физические упражнения
AR تمرين
JA 身体運動

EXERGY

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
That portion of energy which is converted into the desired, economically utilizable form.
DE exergie
ES exergia
FR energie utile
ZH 放能本领
RU эксергия
AR طاقة مفيدة
JA エクセルギー

EXHALATION

DE ausatmung
ES exhalacion
FR exhalation
ZH 呼出
RU выдыхание
AR زفير
JA 呼気

exhaust gas recirculation systems
INIS: 1992-07-07; ETDE: 1976-01-07
DE *abgasrueckfuehrungssysteme*
ES *sistema recirculacion gases escape*
FR *systemes de recirculation des gaz d'echappement*
ZH *废气再循环系统*
RU *системы рециркуляции выхлопных газов*
AR منظومات إعادة جريان غاز الانفلات
JA *排ガス再循環システム*

EXHAUST GASES

1991-10-24
DE abgase
ES gases de escape
FR gaz d'echappement
ZH 废气
RU выхлопные газы
AR غازات الانفلات
JA 排ガス

EXHAUST RECIRCULATION SYSTEMS

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1976-01-07
DE abgasrueckfuehrungssysteme
ES sistema recirculacion escape
FR systemes de recirculation des gaz
ZH 排气再循环系统
RU системы рециркуляции выхлопа
AR منظومات إعادة جريان غاز الانفلات
JA 排気再循環システム

EXHAUST SYSTEMS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1977-03-08
DE abgasanlagen
ES sistemas de escape
FR systemes d'echappement
ZH 排气系统
RU вытяжные системы
AR منظومات الانفلات
JA 排気系

EXHIBITS

INIS: 1993-06-07; ETDE: 1979-05-31
DE ausstellungsstuecke
ES exhibiciones
FR expositions
ZH 展览
RU выставки
AR معروضات
JA 展示品

EXINITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24
DE exinit
ES exinita
FR exinite
ZH 壳质组
RU экзинит
AR إكسينيت
JA エクジニット

EXOELECTRON DOSEMETERS

DE exoelektron-dosimeter
ES dosimetros de exoelectrones
FR dosimetres a exoelectrons
ZH 外逸电子剂量计
RU экзоэлектронные дозиметры
AR مقاييس جرعة الإلكترونات الخارجة
JA エキソ電子線量計

EXOELECTRONS

DE exoelektronen
ES exoelectrones
FR exoelectrons
ZH 外逸电子
RU экзоэлектроны
AR إلكترونات خارجة
JA エキソ電子

EXONS

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1995-05-05
DE exonen
ES exones
FR exons
ZH 外显子
RU экзоны
AR إكسونات
JA エキソン

EXOSKELETON

DE exoskelett
ES exoesqueleto
FR exosquelette
ZH 外骨骼
RU экзоскелет
AR هيكل خارجي
JA 外骨格

EXOSPHERE

DE exosphaere
ES exosfera
FR exosphere
ZH 外逸层
RU экзосфера
AR غلاف خارجي
JA 外気圏

exotic atoms
DE *exotische atome*
ES *atomos exoticos*
FR *atomes exotiques*
ZH *奇异原子*
RU *экзотические атомы*
AR ذرات غريبة
JA *エキゾティック原子*

EXOTIC RESONANCES

Resonance states not accommodated by the naive quark model.
DE exotische resonanzen
ES resonancias exoticas
FR resonances exotiques
ZH 奇特共振
RU экзотические резонансы
AR تجاوبات غريبة
JA エキゾチック共鳴

EXPANSION

Increase in size or volume, not for the concept covered by SERIES EXPANSION.
DE expansion
ES dilatacion
FR dilatation
ZH 膨胀
RU расширение
AR تمدّد
JA 膨張

EXPANSION CHAMBERS

DE ausdehnungskammern
ES camaras de expansion
FR chambres a detente
ZH 膨胀室
RU расширительные камеры вильсона
AR حجرات التمدد
JA 膨張箱

EXPANSION JOINTS

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
DE dehnungskompensatoren
ES juntas de dilatacion
FR joints de dilatation
ZH 膨胀接头
RU компенсаторы теплового расширения
AR فواصل التمدد
JA 伸縮継手

EXPECTATION VALUE

DE erwartungswerte
ES valor probable
FR valeur probable
ZH 期望值
RU ожидаемое значение
AR قيمة متوقعة
JA 期待値

EXPENDITURES

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-07-06

DE aufwendungen
ES desembolsos
FR depenses
ZH 经费
RU затраты
AR نفقات
JA 支出

experience critique orgel

DE *experience critique orgel*
ES *experience critique orgel*
FR *experience critique orgel*
ZH *奥尔格尔临界实验装置*
RU *критическая сборка оргел*
AR تجربة الحرجة orgel
JA *臨界実験 orgel 計画*

EXPERIMENT DESIGN

2015-11-26
Procedure and conditions for testing a hypothesis in experimental physics

DE experimentaufbau
ES experimento de diseño
FR conception de l'experience
ZH 实验设计
RU планирование эксперимента
AR تصميم تجربة
JA 実験設計

EXPERIMENT PLANNING

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-09-11

DE versuchsplanung
ES planificacion de experimentos
FR planification des experiences
ZH 实验计划
RU планирование эксперимента
AR تخطيط التجربة
JA 実験計画

EXPERIMENT RESULTS

2015-11-26
Use when important experimental results are discussed

DE versuchsergebnisse
ES resultados del experimento
FR resultats de l'experience
ZH 实验结果
RU экспериментальные результаты
AR نتائج الاختبار
JA 実験結果

experimental advanced superconducting tokamak

2006-07-25

DE *experimental advanced superconducting tokamak*
ES *tokamak superconductor experimental avanzado*
FR *tokamak supraconducteur avance experimental*
ZH *先进超导托卡马克实验装置*
RU *усовершенствованный экспериментальный сверхпроводящий токамак*
AR توكاماك فائق الناقلية تجريبي متقدم
JA *改良型実験超伝導トカマク*

experimental beryllium oxide reactor

1993-11-08

DE *experimental beryllium oxide reactor*
ES *reactor experimental de oxido berilio*
FR *reacteur experimental a l'oxyde de beryllium*
ZH *氧化铍实验堆*
RU *экспериментальный реактор с замедлителем из окиси бериллия*
AR مفاعل أكسيد البريليوم التجريبي
JA *実験用ベリリウム酸化物号炉*

experimental boiling water reactor

2000-04-12

DE *experimental boiling water reactor*
ES *reactor experimental de agua en ebullicion*
FR *reacteur experimental a eau bouillante*
ZH *实验沸水堆*
RU *экспериментальный кипящий водяной реактор*
AR مفاعل الماء المغلي التجريبي
JA *沸騰水型実験炉*

experimental breeder reactor-1

2000-04-12

DE *experimental breeder reactor-1*
ES *reactor-1 reproductor experimental*
FR *reacteur ebr-1 (reacteur 1 surgenerateur experimental)*
ZH *实验增殖堆-1*
RU *экспериментальный реактор-размножитель-1*
AR مفاعل 1 - الولود التجريبي
JA *実験用増殖炉－１号炉*

experimental breeder reactor-2

2000-04-12

DE *experimental breeder reactor-2*
ES *reactor-2 reproductor experimental*
FR *reacteur ebr-2 (reacteur 2 surgenerateur experimental)*
ZH *实验增殖堆-2*
RU *экспериментальный реактор-размножитель-2*
AR مفاعل 2 - الولود التجريبي
JA *実験用増殖炉－２号炉*

EXPERIMENTAL CHANNELS

DE bestrahlungskanaele
ES canales experimentales
FR canaux experimentaux
ZH 实验孔道
RU экспериментальные каналы
AR أقنية تجريبية
JA 原子炉実験用チャンネル

EXPERIMENTAL DATA

INIS: 1978-10-20; ETDE: 1979-02-27
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

DE experimentelle daten
ES datos experimentales
FR donnees experimentales
ZH 实验数据
RU экспериментальные данные
AR بيانات تجريبية
JA 実験データ

experimental facilities (accelerator)

1993-11-08

DE *versuchsanlagen (beschleuniger)*
ES *instalaciones experim.(aceleradores*
FR *installations experimentales (accelerateur)*
ZH *实验装置（加速器）*
RU *экспериментальные установки (ускорители)*
AR منشآت تجريبية (مسرّع)
JA *実験施設（加速器）*

experimental facilities (reactor)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE *versuchsanlagen (reaktor)*
ES *instalaciones experimentales (reactor)*
FR *installations experimentales (reacteur)*
ZH *实验装置（反应堆）*
RU *экспериментальные устройства (реакторы)*
AR منشآت تجريبية (مفاعل)
JA *実験施設（原子炉）*

experimental gas cooled reactor

2000-04-12

DE *experimental gas cooled reactor*
ES *reactor refrigerado por gas experimental*
FR *reacteur experimental refroidi au gaz*
ZH *实验气冷堆*
RU *экспериментальный газоохлаждаемый реактор*
AR مفاعل تجريبي مبرّد بالغاز
JA *ガス冷却実験炉*

experimental graphite reactor

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.

DE *versuchsgraphitreaktor*
ES *reactor de grafito experimental*
FR *reacteur igr (reacteur experimental modere par graphite)*
ZH *实验石墨堆*
RU *экспериментальный графитовый реактор*
AR مفاعل غرافيت تجريبي
JA *黒鉛実験炉*

EXPERIMENTAL NEOPLASMS

1999-07-08

DE experimentaltumoren
ES neoplasmas experimentales
FR neoplasmes experimentaux
ZH 实验性肿瘤
RU экспериментальные новообразования
AR أورام تجريبية
JA 実験腫瘍

experimental organic cooled reactor

2000-04-12

DE *experimental organic cooled reactor*
ES *reactor refrigerado organico experimental*
FR *reacteur experimental refroidi par matieres organiques*
ZH *实验有机冷却堆*
RU *экспериментальный реактор с органическим теплоносителем*
AR مفاعل ذو مبرّد عضوي
JA *有機材冷却実験炉*

experimental propulsion test reactor

1993-11-08

DE *experimental propulsion test reactor*
ES *reactor pruebas propulsion experimental*
FR *reacteur d'essais sur la propulsion*
ZH *实验推进试验堆*
RU *экспериментальный испытательный реактор для двигателей*
AR مفاعل اختبار دفع تجريبي
JA *実験用推進試験炉*

EXPERIMENTAL REACTORS

1998-01-29
For engineering testing of reactor components such as fuel elements, cooling systems, etc.
DE versuchsreaktoren
ES reactores experimentales
FR reacteurs experimentaux
ZH 实验堆
RU экспериментальные реакторы
AR مفاعلات تجريبية
JA 実験炉

experimental very high temperature gas cooled reactor
INIS: 1978-01-16; ETDE: 2002-06-13
DE *experimental very high temperature gas cooled reaktor*
ES *reactor experimental alta temperatura universal*
FR *reacteur experimental a tres haute temperature refroidi au gaz*
ZH *极高温实验气冷堆*
RU *экспериментальный высокотемпературный реактор с газовым охлаждением*
AR مفاعل تجريبي مبرّد بالغاز ذو درجة حرارة عالية جداً
JA *超高温ガス冷却実験炉*

EXPERT SYSTEMS

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1985-09-24
Computer programs comprising a knowledge-based component, constructed from an expert skill, operating in such a way that the system can offer intelligent advice or make an intelligent decision about a processing function.
DE expertensysteme
ES sistemas expertos
FR systemes experts
ZH 专家系统
RU экспертные системы
AR منظومات خبيرة
JA エキスパートシステム

EXPLODING WIRES

DE explodierende draehte
ES mecha explosiva
FR explosions de fils
ZH 导爆索
RU взрывные проволоки
AR أسلاك متفجرة
JA 起爆電橋線

exploitation
2000-03-27
DE *gewinnung*
ES *explotacion*
FR *exploitation*
ZH *开采*
RU *разработка месторождений*
AR استغلال
JA *開発*

EXPLORATION

DE exploration
ES exploracion
FR exploration
ZH 勘探
RU разведка полезных ископаемых
AR استكشاف
JA 探査

EXPLORATORY WELLS

INIS: 1992-07-08; ETDE: 1979-01-30
DE explorationsbohrungen
ES pozos de exploracion
FR puits d'exploration
ZH 探井
RU разведочные скважины
AR آبار استكشافية
JA 探鉱井

EXPLORER SATELLITES

DE explorer-satelliten
ES satelites explorer
FR satellites explorer
ZH 探测器卫星
RU спутники эксплорер
AR explorer سواتل
JA 探査衛星

EXPLOSION WELDING

DE explosionsschweissen
ES soldeo por explosion
FR soudage par explosion
ZH 爆炸焊
RU сварка взрывом
AR لحام بالتفجير
JA 爆圧溶接

EXPLOSIONS

(From February 1975 until March 1996 DETONATIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE explosionen
ES explosiones
FR explosions
ZH 爆炸
RU взрывы
AR تفجيرات
JA 爆発

EXPLOSIVE FORMING

DE explosionsformgebung
ES conformacion por explosion
FR formage par explosion
ZH 爆炸成型
RU взрывная формовка
AR تشكيل بالتفجير
JA 爆発成形法

EXPLOSIVE FRACTURING

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1976-04-19
DE explosionsspaltung
ES fractura por explosion
FR fracturation explosive
ZH 爆炸断裂
RU разрушение от взрыва
AR كسر بالتفجير
JA 爆発性破砕

EXPLOSIVE INSTABILITY

DE explosionsinstabilitaet
ES inestabilidad explosiva
FR instabilite explosive
ZH 爆炸不稳定性
RU взрывная неустойчивость
AR عدم استقرار متفجر
JA 爆発的不安定性

EXPLOSIVE STIMULATION

The use of chemical-or nuclear-explosive fracturing to increase reservoir production.
DE explosionsanregung
ES estimulacion explosiva
FR stimulation par explosifs
ZH 爆炸激励
RU интенсификация добычи взрывом
AR محاكاة متفجرة
JA 爆破刺激

explosively-driven mhd generators
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE *gepulste mhd-generatoren*
ES *generadores mhd explosivos-corriente*
FR *generateurs mhd impulsionnels*
ZH *爆发驱动磁流体发电机*
RU *мгд-генераторы с испульсным возбуждением*
AR مولدات mhd مسيّرة بالتفجير
JA *爆発駆動型ｍｈｄ発電機*

EXPLOSIVES

(From January 1975 till March 1997 PROPELLANTS was a valid ETDE descriptor.)
DE explosivstoffe
ES explosivos
FR explosifs
ZH 炸药
RU взрывчатые вещества
AR متفجرات
JA 爆薬

exponential piles
DE *exponentialanordnungen*
ES *pilas exponenciales*
FR *piles exponentielles*
ZH *指数堆*
RU *экспоненциальные сборки*
AR أبيال أسّية
JA *指数関数炉*

EXPORTS

INIS: 1991-12-10; ETDE: 1978-07-05
DE export
ES exportaciones
FR exportations
ZH 出口
RU экспорт товаров и услуг
AR صادرات
JA 輸出

exposure (radiation doses)
DE *belastung (strahlendosen)*
ES *exposicion (dosis de radiacion)*
FR *exposition aux rayonnements*
ZH *照射量（辐射剂量）*
RU *облучение (дозы излучения)*
AR تعرّض (جرعات إشعاعية)
JA *照射線量（放射投与量）*

EXPOSURE CHAMBERS

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20
DE dosismesskammern
ES camaras de exposicion
FR chambres de mesure d'exposition
ZH 照射室
RU экспозиционные камеры
AR حجرات التعرّض
JA 照射箱

EXPOSURE RATEMETERS

DE strahlenbelastungsmessgeraete
ES medidores de tasa de exposicion
FR debitmetres d'exposition
ZH 照射量率仪
RU дозиметры экспозиционной дозы
AR مقاييس سرعة التعرّض
JA 照射線量率計

EXTENDED PARTICLE MODEL

DE teilchenstrukturmodell
ES modelo de particula extendida
FR modele de particule etendue

ZH 扩展粒子模型
RU модель протяженных частиц
AR نموذج الجسيمات الممتد
JA 拡張粒子模型

EXTENSIVE AIR SHOWERS

DE ausgedehnte luftschauer
ES chaparrones atmosfericos extensos
FR grandes gerbes atmospheriques
ZH 广延空气簇射
RU широкие атмосферные ливни
AR همرات جوية كثيفة
JA 広域宇宙線空気シャワー

EXTENSOMETERS

DE extensometer
ES extensometros
FR extensometres
ZH 伸长计
RU экстензометры
AR مقاييس التمدد
JA 伸縮計

EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY

2013-02-28
DE externe strahlentherapie
ES radioterapia de haz externo
FR radiotherapie externe
ZH 外部束辐射疗法
RU наружная дистанционная лучевая терапия
AR المعالجة بحزمة إشعاعية خارجية
JA 体外照射療法

EXTERNAL CONVERSION

DE aeussere konversion
ES conversion externa
FR conversion externe
ZH 外转换
RU внешняя конверсия
AR تحويل خارجي
JA 外部変換

EXTERNAL COST

2004-09-03
Cost of a product or operation not included in the balance sheet but borne by society as a whole, such as health effects of environmental pollution.
DE externe kosten
ES costes externos
FR couts externes
ZH 外部成本
RU статья внешних затрат на охрану окружающей среды
AR تكلفة إضافية
JA 外部費用

EXTERNAL IRRADIATION

DE externe bestrahlung
ES irradiacion externa
FR irradiation externe
ZH 外辐照
RU внешнее облучение
AR تشعيع خارجي
JA 外部照射

external magnetic fields

INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-06-13
DE *aeussere magnetfelder*
ES *campos magneticos externos*
FR *champs magnetiques externes*
ZH *外部磁场*
RU *внешние магнитные поля*
AR حقول مغنطيسية خارجية
JA *外部磁界*

EXTERNAL RECEIVERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
Solar receivers with absorbers on the outside surface.
DE solarempfaenger mit aussenliegenden absorbern
ES receptores externos
FR chaudieres a absorbeur externe
ZH 外部接收器
RU внешние приемники
AR مستقبلات خارجية
JA 外部熱吸収器

EXTERNAL ZONES

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14
Areas immediately surrounding nuclear facility sites in which population distribution and density, and land and water uses, are considered with respect to the possibility of implementing emergency measures.
DE aussenbereiche
ES zonas externas
FR zones d'intervention
ZH 外围区
RU внешние зоны
AR مناطق خارجية
JA 周辺地域

externalities

2004-09-03
DE *externe effekte*
ES *externalidades*
FR *exteriorites*
ZH *外部效应*
RU *внешние затраты, не отражаемые в рыночных ценах*
AR إضافات
JA *外部性*

extinguishment

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26
DE *vernichtung*
ES *extincion*
FR *extinction (de la croissance)*
ZH *熄灭*
RU *гашение*
AR انطفاء
JA *消滅*

EXTRACELLULAR SPACE

1999-10-11
DE extrazellularer raum
ES espacio extracelular
FR espace extracellulaire
ZH 细胞外间隙
RU внеклеточное пространство
AR فضاء خارج الخلايا
JA 細胞外空間

EXTRACORPOREAL IRRADIATION

In vivo irradiation of organ, tissue or body fluid while outside the body.
DE extrakorporale bestrahlung
ES irradiacion extracorporal
FR irradiation extracorporelle
ZH 体外辐照
RU экстракорпоральное облучение
AR تشعيع خارج جسمي
JA 体外照射

EXTRACTION

1993-08-02
DE extraktion
ES extraccion
FR extraction
ZH 萃取
RU экстракция
AR استخلاص
JA 抽出

extraction (beam)

DE *extraktion (strahl)*
ES *extraccion (haz)*
FR *extraction (faisceaux)*
ZH *引出（束流）*
RU *экстракция (пучка)*
AR استخلاص (الحزم)
JA *抽出（ビーム）*

extraction (heat)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
DE *extraktion (waerme)*
ES *extraccion (calor)*
FR *extraction (de chaleur)*
ZH *排除（热）*
RU *отвод (тепла)*
AR استخلاص (حرارة)
JA *抽出（熱）*

extraction (solvent)

DE *extraktion (loesungsmittel)*
ES *extraccion (solvente)*
FR *extraction (par solvant)*
ZH *萃取（溶剂）*
RU *экстракция (растворителем)*
AR استخلاص (مذيب)
JA *抽出（溶媒）*

EXTRACTION APPARATUSES

DE extraktionsapparate
ES aparatos para extraccion
FR appareils pour extraction
ZH 萃取设备
RU экстракционные аппараты
AR أدوات استخلاص
JA 抽出装置

EXTRACTION CHROMATOGRAPHY

DE extraktionschromatographie
ES cromatografia de extraccion
FR chromatographie d'extraction
ZH 萃取色谱法
RU экстракционная хроматография
AR كروماتوغرافيا الاستخلاص
JA 抽出クロマトグラフィー

EXTRACTION COLUMNS

DE extraktionssaeulen
ES columnas de extraccion
FR colonnes d'extraction
ZH 萃取柱
RU экстракционные колонны
AR أعمدة الاستخلاص
JA 抽出塔

EXTRACTIVE METALLURGY

DE extraktive metallurgie
ES metalurgia extractiva
FR metallurgie extractive
ZH 提取冶金
RU металлургическое извлечение
AR علم تعدين الاستخلاص
JA 抽出冶金学

extrahigh voltage ac systems
INIS: 1993-01-18; ETDE: 2002-06-13
DE *hoechstspannungs-wechselstromsysteme*
ES *sistema ac de tension extraalta*
FR *systemes de transport tres haute tension en courant alternatif*
ZH *超高压交流系统*
RU *системы ac сверхвысокого напряжения*
AR منظومات ac ذات الفولطية العالية جداً
JA *特別高圧ａｃ系*

extrahigh voltage alternating current systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *hoechstspannungs-wechselstromsysteme*
ES *sistemas de corriente alterna de tension extraalta*
FR *systemes de transport tres haute tension en courant alternatif*
ZH *超高压交流系统*
RU *системы сверхвысокого напряжения переменного тока*
AR منظومات تيار متناوب ذات الفولطية العالية جداً
JA *特別高圧交流系*

extrahigh voltage dc systems
INIS: 1992-03-09; ETDE: 2002-06-13
DE *hoechstspannungs-gleichstromsysteme*
ES *sistema dc de tension extraalta*
FR *reseaux de transport tres haute tension en courant continu*
ZH *超高压直流系统*
RU *системы dc сверхвысокого напряжения*
AR منظومات dc ذات الفولطية العالية جداً
JA *特別高圧ｄｃ系*

extrahigh voltage direct current systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *hoechstspannungs-gleichstromsysteme*
ES *sistemas de corriente directa de tension extraalta*
FR *systemes de transport tres haute tension en courant continu*
ZH *超高压直流系统*
RU *системы сверхвысокого напряжения постоянного тока*
AR منظومات تيار مستمر ذات الفولطية العالية جداً
JA *特別高圧直流系*

EXTRAP-T2 DEVICE
INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
External Ring Trap, Royal Institute of Technology, Sweden.
DE extrap-t2-anlage
ES dispositivo extrap-t2
FR dispositif extrap-t2
ZH extrap-t2 装置
RU установка extrap-t2
AR extrap-t2 جهاز
JA ｅｘｔｒａｐ－ｔ２逆磁場ピンチ型装置

EXTRAPOLATION
DE extrapolation
ES extrapolacion
FR extrapolation
ZH 外推
RU экстраполяция
AR استقراء خارجي
JA 外挿

EXTRAPOLATION CHAMBERS
DE extrapolationskammern
ES camaras ionizacion extrapolacion
FR chambres d'ionisation a extrapolation
ZH 外推电离室
RU экстраполяционные камеры
AR حجرات التأين الاستقرائية
JA 補外電離箱

EXTRAPOLATION LENGTH
1999-07-20
DE extrapolationslaenge
ES longitud de extrapolacion
FR longueur d'extrapolation
ZH 外推长度
RU длина экстраполяции
AR طول الاستقراء
JA 補外距離

EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION
Wavelength range 400-100 A.
DE extrem-ultraviolettstrahlung
ES radiacion ultravioleta extrema
FR ultraviolet extreme
ZH 极紫外辐射
RU крайнее ультрафиолетовое излучение
AR إشعاع فوق بنفسجي متطرف
JA 極紫外線

EXTREME ULTRAVIOLET SPECTRA
INIS: 1989-09-14; ETDE: 1986-11-20
DE extreme ultraviolettspektren
ES espectro ultravioleta extremo
FR spectres ultraviolets extremes
ZH 极紫外谱
RU крайние ультрафиолетовые спектры
AR طيوف فوق بنفسجية متطرفة
JA 極紫外線スペクトル

EXTREME-VALUE PROBLEMS
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE extremwertprobleme
ES problemas de valor extremo
FR problemes d'extremums
ZH 极值问题
RU задачи на экстремум
AR مسائل القيمة القصوى
JA 極値問題

extremely high frequency radiation
1993-11-08
DE *extrahochfrequenzstrahlung*
ES *radiacion hiperfrecuencia*
FR *rayonnement hyperfrequence*
ZH *极高频辐射*
RU *крайне высокочастотное излучение*
AR إشعاع ذو تواتر عال جداً
JA *極超短波放射*

EXTRUSION
DE strangpressen
ES extrusion
FR filage
ZH 挤压
RU выдавливание
AR انبثاق
JA 押出し加工

exxon donor solvent liquefaction
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27
DE *exxon donor solvent-verfahren*
ES *licuefaccion solvente dador exxon*
FR *procede exxon de liquefaction par solvant donneur*
ZH *爱桑给予体溶剂液化*
RU *экссон-процесс сжижения угля с использованием донорного раст*
AR exxon تسييل مذيب مانح
JA *エクソンドナー溶剤液化*

EXXON FUEL FABRICATION FACILITY
DE esso-brennstoffabrik
ES fabrica de elementos combustibles exxon
FR usine de fabrication exxon
ZH 爱桑燃料制造装置
RU завод по изготовлению топлива фирмы экссон
AR exxon منشأة تصنيع وقود
JA エクソン燃料製作施設

EXXON GASIFICATION PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14
Coal is reacted with steam in a fluidized-bed gasifier at 1500-1700 degrees F. To provide the necessary heat, a stream of circulating char is withdrawn from the gasifier and partially burned with air in a char heater to raise its temperature. The heated char is returned to the gasifier after separation from the flue gas. The product gas is a medium-btu gas suitable for methanation to sng.
DE esso-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion exxon
FR procede exxon de gazeification catalytique
ZH 爱桑气化过程
RU экссон-процесс газификации угля
AR exxon عملية تغويز
JA エクソンガス化プロセス

EXXON LIQUEFACTION PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14
Crushed coal is slurried with a recycle solvent, preheated to about 800 degrees F, and then pumped into the liquefaction reactor operating at about 2, 000 P.S.I. Preheated hydrogen is also added to the reactor. The product from the liquefaction reactor is sent to the separation step where gas, naphtha, recycle solvent, distillate, and heavy bottoms are separated by distillation.
DE esso-verfluessigungsverfahren
ES proceso de licuefaccion exxon
FR procede exxon de liquefaction
ZH 爱桑液化过程
RU экссон-процесс сжижения угля
AR exxon عملية تسييل
JA エクソン液化プロセス

exxon nuclear facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
DE *exxon nuclear facility*
ES *instalacion nuclear exxon*
FR *installation nucleaire exxon*
ZH *爱桑核装置*
RU *ядерная установка экссон*
AR exxon منشأة نووية
JA *エクソン核施設*

exxon recovery and recycle plant
INIS: 1990-12-15; ETDE: 1984-05-09
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *exxon recovery and recycle plant*
ES *planta de reelaboracion y recuperacion de exxon*
FR *usine de retraitement exxon*
ZH *爱桑回收与再循环工厂*
RU *завод по переработке топлива фирмы экссон*
AR منشأةالاسترداد وإعادة التدويرexxon
JA *エクソン核燃料再処理再循環プラント*

eye cataracts
DE *augenkatarakte*
ES *cataratas oculares*
FR *cataractes de l'oeil*
ZH *眼白内障*
RU *глазные катаракты*
AR سادات عينية
JA *白底翳*

EYES
DE augen
ES ojos
FR yeux
ZH 眼
RU глаза
AR عيون
JA 眼

ezeiza argentine ra-3 reactor
DE *ezeiza argentine ra-3 reaktor*
ES *reactor argentino de ezeiza ra-3*
FR *reacteur argentin ra-3 ezeiza*
ZH *阿根廷埃塞萨 ra-3 堆*
RU *аргентинский реактор ra-3, эзейза*
AR مفاعل ezeiza ra-3 الأرجنتيني
JA *アルゼンチンエセイサｒａ－３炉*

ezeiza argentine ra-4 reactor
INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16
DE *ezeiza argentine ra-4 reaktor*
ES *reactor argentino de ezeiza ra-4*
FR *reacteur ra-4 ezeiza argentine*
ZH *阿根廷埃塞萨 ra-4 堆*
RU *аргентинский реактор ra-4, эзейза*
AR مفاعل ezeiza ra-4 الأرجنتيني
JA *アルゼンチンエセイサｒａ－４炉*

F-1 REACTOR
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE reaktor f-1
ES reactor f-1
FR reacteur f-1
ZH f-1 堆
RU реактор f-1
AR مفاعل f -1
JA ｆ－１炉

f-1260 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *f-1260 resonanzen*
ES *resonancias f-1260*
FR *resonances f-1260*
ZH *f-1260 共振*
RU *f-1260-резонансы*
AR f - 1260 تجاوبات
JA *ｆ（１２６０）共鳴*

f-1514 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *f-1514 resonanzen*
ES *resonancias f-1514*
FR *resonances f-1514*
ZH *f-1514 共振*
RU *f-1514-резонансы*
AR f - 1514 تجاوبات
JA *ｆ（１５１４）共鳴*

f-1540 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *f-1540 resonanzen*
ES *resonancias f-1540*
FR *resonances f-1540*
ZH *f-1540 共振*
RU *f-1540-резонансы*
AR f-1540 تجاوبات
JA *ｆ（１５４０）共鳴*

f-2030 resonances
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-09-11
(This was a valid ETDE descriptor prior to January 1985.)
DE *f-2030 resonanzen*
ES *resonancias f-2030*
FR *resonances f-2030*
ZH *f-2030 共振*
RU *f-2030-резонансы*
AR f - 2030 تجاوبات
JA *ｆ（２０３０）共鳴*

F CENTERS
DE f-zentren
ES centros f
FR centres f
ZH f 心
RU f-центры
AR f مراكز
JA ｆ中心

F-CHART
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
Performance measure used to determine fraction of total heating load provided by a particular solar collector.
DE f-chart
ES diagrama-f
FR methode f-chart
ZH f-图
RU f-диаграмма
AR f - مخطط
JA ｆ－図

F CODES
DE f-codes
ES codigos f
FR codes f
ZH f 编码
RU f-программы
AR f كودات
JA ｆコード

f mesons
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1985-02-07
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *f-mesonen*
ES *mesones f*
FR *mesons f*
ZH *f 介子*
RU *f-мезоны*
AR f ميزونات
JA *ｆ中間子*

F REGION
DE f-schicht
ES region f
FR region f
ZH f 层
RU f-слой
AR f منطقة
JA ｆ領域

F STATES
DE f-zustaende
ES estados f
FR etats f
ZH f 态
RU f-состояния
AR f حالات
JA ｆ状態

F WAVES
DE f-wellen
ES ondas f
FR ondes f
ZH f 波
RU f-волны
AR f موجات
JA ｆ波

f*resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-09-11
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *f*-resonanzen*
ES *resonancias f*
FR *resonances f**
ZH *f*共振*
RU *f*-резонансы*
AR f* تجاوبات
JA *ｆ*共鳴*

F0-1240 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28
DE f0-1240 mesonen
ES mesones f0-1240
FR mesons f0-1240
ZH f0-1240 介子
RU f0-1240-мезоны
AR f0 - 1240 ميزونات
JA ｆ０（１２４０）中間子

F0-1300 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29
DE fo-1300 mesonen
ES mesones f0-1300
FR mesons fo-1300
ZH f0-1300 介子
RU f0-1300-мезоны
AR f0 - 1300 ميزونات
JA ｆ０（１３００）中間子

F0-1590 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE f0-1590 mesonen
ES mesones f0-1590
FR mesons f0-1590
ZH f0-1590 介子
RU f0-1590-мезоны
AR f0 - 1590 ميزونات
JA ｆ０（１５９０）中間子

F0-1730 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE f0-1730 mesonen
ES mesones f0-1730
FR mesons f0-1730
ZH f0-1730 介子
RU f0-1730-мезоны
AR f0 - 1730 ميزونات

JA ｆ０（１７３０）中間子

f0-975 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *f0-975 mesonen*
ES *mesones f0-975*
FR *mesons f0-975*
ZH *f0-975 介子*
RU *f0-975-мезоны*
AR f0 - 975 ميزونات
JA *ｆ０（９７５）中間子*

F0-980 MESONS

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by S-993 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by F0-975 MESONS.)

DE f0-980 mesonen
ES mesones f0-975
FR mesons f0-980
ZH f0-980 介子
RU f0-980-мезоны
AR f0 - 980 ميزونات
JA ｆ０（９８０）中間子

F1-1285 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

(Prior to December 1987 this concept was indexed by D-1285RESONANCES.)

DE f1-1285 mesonen
ES mesones f1-1285
FR mesons f1-1285
ZH f1-1285 介子
RU f1-1285-мезоны
AR f1 - 1285 ميزونات
JA ｆ１（１２８５）中間子

F1-1420 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29

(Prior to December 1987 this concept was indexed by E-1422RESONANCES.)

DE f1-1420 mesonen
ES mesones f1-1420
FR mesons f1-1420
ZH f1-1420 介子
RU f1-1420-мезоны
AR f1 - 1420 ميزونات
JA ｆ１（１４２０）中間子

F1-1510 MESONS

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by F1-1530 MESONS.)

DE f1-1510 mesonen
ES mesones f1-1510
FR mesons f1-1510
ZH f1-1510 介子
RU f1-1510-мезоны
AR f1 - 1510 ميزونات
JA ｆ１（１５１０）中間子

f1-1530 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE *f1-1530 mesonen*
ES *mesones f1-1530*
FR *mesons f1-1530*
ZH *f1-1530 介子*
RU *f1-1530-мезоны*
AR f1 - 1530 ميزونات
JA *ｆ１（１５３０）中間子*

F1 LAYER

DE f1-schicht
ES capa f1
FR couche f1
ZH f1 层
RU f1-слой
AR f1 طبقة
JA ｆ１層

F2-1270 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-28

(Prior to December 1987 this concept was indexed by F-1260RESONANCES.)

DE f2-1270 mesonen
ES mesones f2-1270
FR mesons f2-1270
ZH f2-1270 介子
RU f2-1270-мезоны
AR f2 - 1270 ميزونات
JA ｆ２（１２７０）中間子

f2-1410 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-29

(Until July 1995 this was a valid term.)

DE *f2-1410 mesonen*
ES *mesones f2-1410*
FR *mesons f2-1410*
ZH *f2-1410 介子*
RU *f2-1410-мезоны*
AR f2 - 1410 ميزونات
JA *ｆ２（１４１０）中間子*

F2-1430 MESONS

1995-08-07

(Until July 1995 this concept was indexed by F2-1410 MESONS.)

DE f2-1430 mesonen
ES mesones f2-1430
FR mesons f2-1430
ZH f2-1430 介子
RU f2-1430-мезоны
AR f2 - 1430 ميزونات
JA ｆ２（１４３０）中間子

f2-1525 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *f2-1525 mesonen*
ES *mesones f2-1525*
FR *mesons f2-1525*
ZH *f2-1525 介子*
RU *f2-1525-мезоны*
AR f2 - 1525 ميزونات
JA *ｆ２（１５２５）中間子*

F2-1720 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by THETA-1690 RESONANCES.)

DE f2-1720 mesonen
ES mesones f2-1720
FR mesons f2-1720
ZH f2-1720 介子
RU f2-1720-мезоны
AR f2 - 1720 ميزونات
JA ｆ２（１７２０）中間子

F2-1810 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE f2-1810 mesonen
ES mesones f2-1810
FR mesons f2-1810
ZH f2-1810 介子
RU f2-1810-мезоны
AR f2 - 1810 ميزونات
JA ｆ２（１８１０）中間子

F2-2010 MESONS

1995-07-17

DE f2-2010 mesonen
ES mesones f2-2010
FR mesons f2-2010
ZH f2-2010 介子
RU f2-2010-мезоны
AR f2 - 2010 ميزونات
JA ｆ２（２０１０）中間子

F2-2300 MESONS

1995-07-17

DE f2-2300 mesonen
ES mesones f2-2300
FR mesons f2-2300
ZH f2-2300 介子
RU f2-2300-мезоны
AR f2 - 2300 ميزونات
JA ｆ２（２３００）中間子

F2-2340 MESONS

1995-07-17

DE f2-2340 mesonen
ES mesones f2-2340
FR mesons f2-2340
ZH f2-2340 介子
RU f2-2340-мезоны
AR f2 - 2340 ميزونات
JA ｆ２（２３４０）中間子

F2 LAYER

DE f2-schicht
ES capa f2
FR couche f2
ZH f2 层
RU f2-слой
AR f2 طبقة
JA ｆ２層

F2 PRIME-1525 MESONS

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by F-1514 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed to F2-1525 MESONS.)

DE f2 strich-1525 mesonen
ES mesones f2-1525
FR mesons f2 prime-1525
ZH f2'-1525 介子
RU f2 прим-1525-мезоны
AR f2 prime - 1525 ميزونات
JA ｆ２’（１５２５）中間子

f4-2030 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *f4-2030 mesonen*
ES *mesones f2-2030*
FR *mesons f4-2030*
ZH *f4-2030 介子*
RU *f4-2030-мезоны*
AR f4 - 2030 ميزونات
JA *ｆ４（２０３０）中間子*

F4-2050 MESONS

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by H-2050 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by F4-2030 MESONS.)

DE f4-2050 mesonen
ES mesones f4-2050
FR mesons f4-2050
ZH f4-2050 介子
RU f4-2050-мезоны
AR f4 - 2050 ميزونات
JA ｆ４（２０５０）中間子

F4-2300 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by U-2375RESONANCES.)

DE f4-2300 mesonen
ES mesones f4-2300
FR mesons f4-2300
ZH f4-2300 介子
RU f4-2300-мезоны
AR f4 - 2300 ميزونات
JA ｆ４（２３００）中間子

F6-2510 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by R-2510RESONANCES.)

DE f6-2510 mesonen
ES mesones f6-2510
FR mesons f6-2510
ZH f6-2510 介子
RU f6-2510-мезоны
AR f6 - 2510 ميزونات
JA ｆ６（２５１０）中間子

FABRIC FILTERS

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1978-10-23

DE faserfilter
ES filtros de tela
FR filtres en tissu
ZH 织物过滤器
RU тканевые фильтры
AR مرشحات قماشية
JA 織布フィルタ

FABRICATION

Limited to the concepts of shaping and manufacturing, use of a more specific term is recommended; for large scale building see CONSTRUCTION.

DE fabrikation
ES fabricacion
FR fabrication
ZH 制造
RU изготовление
AR تصنيع
JA 製作

FABRY-PEROT INTERFEROMETER

DE fabry-perot-interferometer
ES interferometro de fabry-perot
FR interferometre de fabry-perot
ZH 法布里-珀罗干涉仪
RU интерферометр фабри-перо
AR مقياس تداخل فابري - بيرو
JA ファブリー・ペロー干渉計

FACE

DE gesicht
ES cara
FR visage
ZH 面部
RU лицо
AR وجه
JA 顔

face centered cubic

DE *flaechenzentriert kubisch*
ES *redes cubicas de caras centradas*
FR *reseaux cubiques a faces centrees*
ZH *面心立方*
RU *гранецентрированные кубические решетки*
AR مكعبة مركزية الوجوه
JA *面心立方体*

facilities (accelerator)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (beschleuniger)*
ES *instalaciones (acelerador)*
FR *installations (aupres des accelerateurs)*
ZH *设备（加速器）*
RU *установки (ускорителя)*
AR منشآت (مسرّع)
JA *施設（加速器）*

facilities (educational)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *einrichtungen (ausbildung)*
ES *instalaciones (educacionales)*
FR *installations (d'enseignement)*
ZH *设施（教育）*
RU *оборудование (для обучения)*
AR منشآت (تعليمية)
JA *施設（文教）*

facilities (energy)

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (energie)*
ES *instalaciones (energeticas)*
FR *installations (energetiques)*
ZH *设施（能源）*
RU *установки (энергетические)*
AR منشآت (طاقة)
JA *施設（エネルギー）*

facilities (maintenance)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE *anlagen (wartung)*
ES *instalaciones (mantenimiento)*
FR *installations (de maintenance)*
ZH *设施（保养）*
RU *оборудование (для технического обслуживания)*
AR منشآت (صيانة)
JA *施設（保守）*

facilities (military)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (militaer)*
ES *instalaciones (militares)*
FR *installations (militaires)*
ZH *设施（军事）*
RU *установки (военные)*
AR منشآت (عسكرية)
JA *施設（軍用）*

facilities (nuclear)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (kerntechnisch)*
ES *instalaciones (nucleares)*
FR *installations (nucleaires)*
ZH *设施（核）*
RU *установки (ядерные)*
AR منشآت (نووية)
JA *施設（原子力）*

facilities (resource recovery)

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (ressourcenwiedergewinnung)*
ES *instalaciones (recuperacion recursos)*
FR *installations (de recyclage de materiaux)*
ZH *设施（资源回收）*
RU *установки (добыча полезных ископаемых)*
AR منشآت (استرداد موارد)
JA *施設（資源回収）*

facilities (sport)

2004-09-17

DE *anlagen (sport)*
ES *instalaciones (deporte)*
FR *installations (sportives)*
ZH *设施（体育）*
RU *объекты (спортивные)*
AR منشآت (الرياضة)
JA *施設（スポーツ）*

facilities (storage)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (speicher)*
ES *instalaciones (almacenamiento)*
FR *installations (de stockage)*
ZH *设施（贮存）*
RU *комплексы (для хранения отходов)*
AR منشآت (تخزين)
JA *施設（貯蔵）*

facilities (terminal)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (terminal)*
ES *instalaciones (terminales)*
FR *installations (souterraines)*
ZH *设施（转运油库）*
RU *установки (для хранения грузов)*
AR منشآت (طرفية)
JA *施設（臨港）*

facilities (test)

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (test)*
ES *instalaciones (ensayo)*
FR *installations (d'essais)*
ZH *设施（试验）*
RU *установки (для испытаний)*
AR منشآت (اختبار)
JA *施設（試験）*

facilities (underground)

INIS: 1986-07-09; ETDE: 2002-06-13

DE *anlagen (unterirdische)*
ES *instalaciones (subterraneas)*
FR *installations (souterraines)*
ZH *设施（地下）*
RU *установки (подземные)*
AR منشآت (تحت الأرض)
JA *施設（地下）*

facilities (underwater)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *anlagen (unterwasser)*
ES *instalaciones (bajo agua)*
FR *installations (sous-marines)*
ZH *设施（水下）*
RU *установки (подводные)*
AR منشآت (تحت الماء)
JA *施設（水中）*

FACOM COMPUTERS

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1990-10-09

DE facom computer
ES ordenadores facom
FR ordinateurs facom
ZH facom 计算机
RU эвм типа facom
AR facom حواسيب
JA ｆａｃｏｍコンピュータ

FACTORIZATION

DE faktorisierung
ES factorizacion
FR factorisation
ZH 因子分解
RU факторизация
AR تحليل إلى عوامل
JA 因数分解

FACULAE

DE sonnenfackeln
ES faculas
FR facules
ZH 光斑
RU факелы (на солнце)
AR صياخد
JA 白斑

FADDEEV EQUATIONS

DE faddejew-gleichungen
ES ecuaciones de faddeev
FR equations de faddeev
ZH 法捷耶夫方程
RU уравнения фаддеева
AR معادلات فاديف
JA ファデーエフ方程式

FAEROE ISLANDS

DE faeroeer
ES islas faroe
FR iles faeroe
ZH 法罗群岛
RU фарерские острова
AR جُزُر فيرو
JA フェロー諸島

FAILED ELEMENT DETECTION

DE brennelement-schadenserfassung
ES deteccion de fallos de elementos
FR detection de rupture de gaine
ZH 破损元件探测
RU обнаружение поврежденных твэлов
AR كشف عناصر تالفة
JA 破損燃料検出

FAILED ELEMENT MONITORS

DE brennelement-schadenueberwachungsgeraete
ES monitores de fallos de elementos
FR moniteurs de rupture de gaine
ZH 破损元件监测器
RU датчики повреждения твэлов
AR أجهزة مراقبة عناصر تالفة
JA 破損燃料モニター

FAILURE MODE ANALYSIS

DE stoerfallanalyse
ES analisis de tipos de fallo
FR analyse des modes de defaillance
ZH 失效模式分析
RU анализ вида отказов
AR تحليل نمط العطل
JA 故障モード分析

failure propagation

2003-10-21
DE *schadensausbreitung*
ES *propagacion de fallos*
FR *propagation des defaillances*
ZH *故障扩展*
RU *распространение неисправностей*
AR انتشار العطل
JA *故障進展*

FAILURES

DE stoerfaelle
ES fallos
FR defaillances
ZH 故障
RU поломки
AR أعطال
JA 機能不全

fair accelerator

2017-11-01
Facility for Antiproton and Ion Research located at GSI in Darmstadt, Germany
DE *fair-beschleuniger*
ES *acelerador fair*
FR *accelerateur fair*
ZH *fair 加速器*
RU *ускоритель fair*
JA *ｆａｉｒ加速器*

FAIR ACCELERATOR COMPLEX

2018-06-04
International multipurpose accelerator Facility for Antiproton and Ion Research located at GSI in Darmstadt, Germany
(Prior to June 2018 FAIR ACCELERATOR was used for this concept.)
DE fair-beschleunigerkomplex
ES complejo del acelerador fair
ZH 反质子与离子研究装置加速器装置
RU ускорительный комплекс fair
JA ｆａｉｒ加速器複合施設

FALLOUT

For radioactive fallout only.
DE fallout
ES lluvia radiactiva
FR retombees radioactives
ZH 放射性沉降物
RU радиоактивные выпадения
AR سقُط
JA 放射性降下物

FALLOUT DEPOSITS

DE radioaktive niederschlaege
ES depositos de poso radiactivo
FR depots par retombees
ZH 放射性沉降积存物
RU радиоактивные осадки
AR مكامن السقط
JA 放射性降下物堆積物

fallout particulates

DE *trockene ablagerung*
ES *particulas de poso radiactivo*
FR *particules des retombees radioactives*
ZH *放射性沉降粒子*
RU *макрочастицы выпадений*
AR جسيمات السقط
JA *放射性降下物微粒子*

FALLOUT SHELTERS

DE atombunker
ES refugios anti lluvia radiactiva
FR abris anti-retombees
ZH 放射性沉降物掩体
RU противорадиационные убежища
AR ملاجيء ضد السقط
JA 放射性降下物避難地下壕

FANGCHENGGANG-1 REACTOR

2017-10-25
Fangchenggang, China
DE reaktor fangchenggang-1
ES reactor fangchenggang-1
FR reacteur fangchenggang-1
ZH 防城港-1 堆
RU реактор фанчэнган-1
JA 防城港－１号炉

FANGCHENGGANG-2 REACTOR

2017-10-25
Fangchenggang, China
DE reaktor fangchenggang-2
ES reactor fangchenggang-2
FR reacteur fangchenggang-2
ZH 防城港-2 堆
RU реактор фанчэнган-2
JA 防城港－２号炉

FANGJIASHAN-1 REACTOR

2017-10-25
Zhejiang province, China
DE reaktor fangjiashan-1
ES reactor fangjiashan-1
FR reacteur fangjiashan-1
ZH 方家山-1 堆
RU реактор фэнгджашан-1
JA 方家山－１号炉

FANGJIASHAN-2 REACTOR

2017-10-25
Zhejiang province, China
DE reaktor fangjiashan-2
ES reactor fangjiashan-2
FR reacteur fangjiashan-2
ZH 方家山-2 堆
RU реактор фэнгджашан-2
JA 方家山－２号炉

FANO FACTOR

DE fano-faktor
ES factor de fano
FR facteur de fano
ZH 法诺因子
RU коэффициент фано
AR عامل فانو
JA ファノ因子

fano-lichten model

DE *fano-lichten-modell*
ES *modelo de fano-lichten*
FR *modele de fano-lichten*
ZH *法诺-利希特模型*
RU *модель фано-лихтена*
AR نموذج فانو - ليختن
JA *ファノ・リヒテン模型*

fans

DE *ventilatoren*
ES *ventiladores*
FR *ventilateurs*
ZH *风机*
RU *вентиляторы*
AR مراوح
JA *扇風機*

FAO

DE fao
ES fao
FR oaa
ZH 联合国粮食与农业组织
RU фао
AR فاو (منظمة الغذاء والزراعة)
JA ｆａｏ（国際連合食糧農業機関）

FAR INFRARED RADIATION

Wavelength range 50-1000 microns.
DE ferne infrarotstrahlung
ES radiacion infrarroja lejana
FR infrarouge lointain
ZH 远红外辐射
RU далекое инфракрасное излучение
AR إشعاع تحت أحمر بعيد
JA 遠赤外線

FAR ULTRAVIOLET RADIATION

Wavelength range 2000-400 A.

DE ferne ultraviolettstrahlung
ES radiacion ultravioleta lejana
FR ultraviolet lointain
ZH 远紫外辐射
RU далекое ультрафиолетовое излучение
AR إشعاع فوق بنفسجي بعيد
JA 遠紫外線

faraday cages

DE *faradaysche kaefige*
ES *jaulas de faraday*
FR *cages de faraday*
ZH *法拉第笼*
RU *сетки фарадея*
AR أقفاص فارادي
JA *ファラデーケージ*

FARADAY CUPS

DE faraday-kaefige
ES copas de faraday
FR coupes de faraday
ZH 法拉第筒
RU цилиндры фарадея
AR كؤوس فارادي
JA ファラデーカップ

FARADAY CURRENT

DE faraday-strom
ES corriente de faraday
FR courant de faraday
ZH 法拉第电流
RU ток фарадея
AR تيار فارادي
JA ファラデー電流

FARADAY EFFECT

DE faraday-effekt
ES efecto faraday
FR effet faraday
ZH 法拉第效应
RU эффект фарадея
AR مفعول فارادي
JA ファラデー効果

faraday generators

DE *faraday-generatoren*
ES *generadores faraday*
FR *generateurs de faraday*
ZH *法拉第发电机*
RU *генераторы фарадея*
AR مولدات فارادي
JA *ファラデー発電機*

FARADAY INDUCTION

DE faraday-induktion
ES induccion de faraday
FR induction de faraday
ZH 法拉第感应
RU индукция фарадея
AR تحريض فارادي
JA ファラデー電磁誘導

FARADAY LAWS

DE faraday-gesetze
ES leyes de faraday
FR lois de faraday
ZH 法拉第定律
RU законы фарадея
AR قوانين فارادي
JA ファラデー法則

FARADAY METHOD

DE faraday-methode
ES metodo de faraday
FR methode de faraday
ZH 法拉第法
RU метод фарадея
AR طريقة فارادي
JA ファラデー法

faraday rotation

DE *faraday-rotation*
ES *rotacion de faraday*
FR *rotation de faraday*
ZH *法拉第旋转*
RU *вращение фарадея*
AR إشعاع فارادي
JA *ファラデー回転*

FARLEY-1 REACTOR

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Dothan, Alabama, USA.

DE reaktor farley-1
ES reactor farley-1
FR reacteur farley-1
ZH 法雷-1 堆
RU реактор фейрли-1
AR farley - 1 مفاعل
JA ファーリー-1 号炉

FARLEY-2 REACTOR

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Dothan, Alabama, USA.

DE reaktor farley-2
ES reactor farley-2
FR reacteur farley-2
ZH 法雷-2 堆
RU реактор фейрли-2
AR farley - 2 مفاعل
JA ファーリー-2 号炉

farm animals

DE *nutztiere*
ES *animales de granja*
FR *animaux de la ferme*
ZH *耕畜*
RU *сельскохозяйственные животные*
AR حيوانات المزارع
JA *農場動物*

FARM EQUIPMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE landwirtschaftliche geraete
ES equipo de granja
FR materiel agricole
ZH 农用设备
RU оборудование ферм
AR مُعدّات المزارع
JA 農場設備

FARMS

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1977-06-21

DE bauernhoefe
ES granjas
FR fermes
ZH 农场
RU фермы
AR مزارع
JA 農場

faroe islands

DE *faroer-inseln*
ES *islas faroes*
FR *iles faroe*
ZH *法罗群岛*
RU *фареры*
AR جُزُر فارو
JA *フェロ諸島(フェロー諸島, faeroe islands)*

FASCIA

DE fascia
ES aponeurosis
FR fascia
ZH 筋膜
RU фасции
AR لِفافة
JA 筋膜

FASCIOLA

DE fasciola
ES fasciola
FR fasciola
ZH 片吸虫
RU фасциолы
AR ديدان شريطية
JA 肝蛭属

FASCIOLIASIS

DE fascioliasis
ES fascioliasis
FR fascioliase
ZH 片吸虫病
RU фасциолез
AR داء الوريقات الكبدية
JA 肝蛭症

fast breeder blanket facility (fbbf)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE *fast breeder blanket facility (fbbf)*
ES *instalacion reproductor rapido en capas*
FR *installation fbbf (installation a couverture fertile de rnr-surgenerateur, fbbf)*
ZH *快中子增殖区装置*
RU *быстрая бридерная бланкетная установка (бббу)*
AR منشأة بطانة ولودة سريعة
JA *高速増殖ブランケット施設（ｆｂｂｆ）*

fast breeder test reactor (kalpakkam)

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *schneller brueter testreaktor (kalpakkam)*
ES *reactor ensayo neutrones rapidos (kalpakkam)*
FR *reacteur lmfbr (reacteur d'essais surgenerateur a neutron rapide, kalpakkam)*
ZH *卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆*
RU *быстрый испытательный реактор-размножитель (калпаккам)*
AR (kalpakkam) مفاعل اختبار ولود سريع
JA *高速増殖試験炉（カルパッカム）*

fast breeder type reactors

DE *sbr*
ES *reactor del tipo reproductor rapido*
FR *reacteurs de type rapide surgenerateur*
ZH *快中子增殖型堆*
RU *реакторы типа быстрых размножителей*
AR مفاعلات من نوع ولود سريع
JA *高速増殖型炉*

fast burst reactor facility

DE *fast burst reactor facility*
ES *instalacion del react.de explos.rap*
FR *installation pour reacteur rapide pulse*
ZH *快中子脉冲堆装置*

RU *импульс. реакт. уст-ка на быстрых нейтро*
AR منشأة مفاعل انبثاق سريع
JA *急速バースト炉施設*

fast experimental breeder reactor japan
1993-11-08
DE *versuchsreaktor schneller brueter japan*
ES *reactor reproductor rapido experimental japon*
FR *reacteur experimental de type rapide surgenerateur japon*
ZH *日本快中子实验增殖堆*
RU *экспериментальный быстрый реактор-размножитель, япония*
AR مفاعل ولود تجريبي سريع في اليابان
JA *高速増殖実験炉日本*

FAST FISSION
DE schnellspaltung
ES fision rapida
FR fission rapide
ZH 快裂变
RU деление быстрыми нейтронами
AR انشطار سريع
JA 高速中性子核分裂

FAST FISSION FACTOR
DE schnellspaltfaktor
ES factor de fision rapida
FR facteur de fission rapide
ZH 快中子裂变因子
RU коэффициент размножения на быстрых нейтр
AR عامل الانشطار السريع
JA 高速中性子核分裂係数

fast flux test facility
INIS: 1979-02-21; ETDE: 2002-06-13
DE *fast flux test facility*
ES *reactor nuclear ensayo flujo rapido*
FR *installation d'essais à flux rapide*
ZH *快中子通量试验装置*
RU *испыт. р-р на быстрых нейтронах*
AR منشأة التدفق السريع للاختبار
JA *高速中性子束試験装置*

fast flux test facility reactor
2000-04-12
DE *fast flux test facility reactor*
ES *reactor instlacion ensayo flujo rapido*
FR *reacteur fftf (installation d'essais des flux de reacteur rapide)*
ZH *快中子通量试验装置堆*
RU *высокопоточный быстрый реактор для испытаний*
AR مفاعل منشأة اختبار تدفق سريع
JA *高速中性子束試験炉*

FAST MAGNETOACOUSTIC WAVES
DE schnelle magnetoakustische wellen
ES ondas magnetoacusticas rapidas
FR ondes magneto-acoustiques rapides
ZH 快磁声波
RU быстрые магнитоакустические волны
AR أمواج مغنطيسية صوتية سريعة
JA 高速磁気音波

fast-mixed spectrum reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10
DE *schneller mischspektrumreaktor*
ES *reactor espectro rapido-mixto*
FR *reacteur rapide a spectre mixte*
ZH *快中子混合谱堆*
RU *быстрый реактор со смешанным нейтронным спектром*
AR مفاعل طيف سريع - مختلط
JA *高速混合スペクトル炉*

fast neutron reactors
2016-05-03
DE *schnelle neutronenreaktoren*
ES *reactores rápidos de neutrones*
FR *reacteurs a neutrons rapides*
ZH *快中子堆*
RU *реакторы на быстрых нейтронах*
JA *高速中性子炉*

FAST NEUTRONS
DE schnelle neutronen
ES neutrones rapidos
FR neutrons rapides
ZH 快中子
RU быстрые нейтроны
AR نترونات سريعة
JA 高速中性子

fast prototype reactor japan
ETDE: 2002-06-13
DE *schneller prototypreaktor japan*
ES *reactor rapido prototipo de japon*
FR *reacteur prototype a neutrons rapides japon*
ZH *日本快中子原型堆*
RU *японский прототип. р-р на быстрых нейтро*
AR نموذج مفاعل أولي سريع في اليابان
JA *高速原型炉日本*

fast reactor core test facility
DE *fast reactor core test facility*
ES *instalacion de prueb.nucl.de re.rap*
FR *installation d'essais dans le oeur du reacteur a neutrons rapides*
ZH *快堆堆芯试验装置*
RU *установка для испытания активных зон быстрых реакторов*
AR منشأة اختبار قلب مفاعل سريع
JA *高速炉炉心試験施設*

FAST REACTORS
1995-12-08
DE schnelle reaktoren
ES reactores de neutrones rapidos
FR reacteurs a neutrons rapides
ZH 快堆
RU быстрые реакторы
AR مفاعلات سريعة
JA 高速炉

fast source reactor aec
DE *fast source reactor aec*
ES *aec reactor de fuente rapida*
FR *reacteur a neutrons rapides aec*
ZH *原子能委员会快中子源堆*
RU *реактор-источник быстрых нейтронов каэ*
AR مفاعل منبع سريع aec
JA *高速中性子源炉 aec*

FASTBUS SYSTEM
INIS: 1983-09-06; ETDE: 1983-03-23
DE fastbus-system
ES sistema fastbus
FR systeme fastbus
ZH 快速总线系统
RU система fastbus
AR منظومة الناقل السريع
JA ファストバスシステム

FASTENERS
DE befestigungselemente
ES medios de fijacion
FR moyens de fixation
ZH 紧固件
RU крепежные детали
AR عناصر تثبيت
JA 留め金具

FASTENING
DE befestigung
ES operacion de fijacion
FR operation de fixation
ZH 紧固
RU скрепление
AR تثبيت
JA 締め具

FASTING
DE fasten
ES ayuno
FR jeune
ZH 禁食
RU голодание
AR صيام
JA 断食

FAT CELLS
DE fettzellen
ES celulas adiposas
FR cellules adipeuses
ZH 脂肪细胞
RU жировые клетки
AR خلايا دهنية
JA 脂肪細胞

FATHEAD MINNOW
INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-08-20
DE fathead minnow
ES cebos
FR cyprinide
ZH 黑头呆鱼
RU жирноголовый пимефалес
AR مِنّوه ذو الرأس السمين
JA ファットヘッドミノー

FATIGUE
DE ermuedung
ES fatiga
FR fatigue
ZH 疲劳
RU усталость (материалы)
AR إعياء
JA 疲労

fatigue (biological)
DE *ermuedung (biologisch)*
ES *fatiga (biologica)*
FR *fatigue (biologique)*
ZH *疲劳（生物）*
RU *усталость (биол.)*
AR إعياء (بيولوجي)
JA *疲労（生物学的）*

FATS
1996-10-22
DE fette
ES cuerpos grasos
FR corps gras
ZH 脂肪
RU жиры
AR دهون
JA 脂肪

fatty acids
DE *fettsaeuren*
ES *acidos grasos*
FR *acides gras*

ZH *脂肪酸*
RU *жирные кислоты*
AR حموض دهنية
JA *脂肪酸*

faucets (water)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *wasserhaehne*
ES *grifos (agua)*
FR *robinets (d'eau)*
ZH *龙头（水）*
RU *краны (водопроводные)*
AR (ماء) أنابيب
JA *蛇口（水道）*

FAUJASITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE faujasit
ES faujasita
FR faujasite
ZH 八面沸石
RU фожасит
AR فوجاسيت
JA フォージャサイト、フォージャス沸石

fault liability
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *verschuldenshaftung*
ES *responsabilidad por fallos*
FR *responsabilite pour faute*
ZH *过失赔偿责任*
RU *ответственность за проступок*
AR مسؤولية قانونية للخطأ
JA *過失責任*

FAULT TOLERANT COMPUTERS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1986-01-14
Systems which have the ability to produce correct resultseven in the presence of a fault.
DE fehlertolerante computer
ES ordenadores tolerantes a fallos
FR systemes a tolerance de fautes
ZH 容错计算机
RU компьютеры толерантные к ошибке
AR حواسيب تتحمل الخطأ
JA 耐故障性コンピュータ

FAULT TREE ANALYSIS

DE fehlerbaumanalyse
ES analisis por arboles de fallos
FR analyse des arbres de defaillance
ZH 故障树形图分析
RU анализ методом дерева ошибок
AR تحليل شجرة الأخطاء
JA 故障樹解析

fault tree systems
DE *fehlerbaumsysteme*
ES *sistemas de arboles de fallos*
FR *systemes d'arbre de defaillance*
ZH *故障树形图系统*
RU *системы дерева ошибок*
AR منظومات شجرة الأخطاء
JA *フォールトツリーシステム*

faultless event
1994-10-14
A test made during operation crosstie.
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *faultless ereignis*
ES *acontecimiento sin fallos*
FR *explosion faultless*
ZH *万无一失试验*
RU *взрыв фолтлесс*
AR حدث دون خطأ
JA *フォートレス実験*

faults (geologic)
INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *verwerfungen (geologisch)*
ES *fallas (geologicas)*
FR *failles (geologiques)*
ZH *断层（地质）*
RU *сбросы (геологические)*
AR (جيولوجية) صدوع
JA *断層（地質）*

faure cyclotron
INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07
DE *zyklotron faure*
ES *ciclotron faure*
FR *cyclotron de faure*
ZH *faure 回旋加速器*
RU *циклотрон в фауре*
AR سيكلوترون فاور
JA *フォールサイクロトロン*

fbh process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26
DE *fbh-verfahren*
ES *proceso fbh*
FR *procede fbh (procede d'hydrogenation en lit fluidise)*
ZH *流化床加氢过程*
RU *гнс-процесс*
AR عملية هدرجة الطبقة المميعة
JA *ｆｂｈ（流動層水素化）プロセス*

fbi
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *fbi*
ES *fbi*
FR *fbi*
ZH *联邦调查局*
RU *фбр*
AR مكتب التحقيقات الفدرالي
JA *米国ｆｂｉ（連邦捜査局）*

FBR TYPE REACTORS

DE schnelle brutreaktoren
ES reactores reproductores rapidos
FR reacteurs de la filiere rnr-surgenerateur
ZH 快中子增殖型堆
RU реакторы типа fbr
AR مفاعلات من نوع fbr
JA ｆｂｒ型炉

FBRF REACTOR

Fast Burst Reactor Facility, White Sands Missile Range, New Mexico, USA.
DE reaktor fbrf
ES reactor fbrf
FR reacteur fbrf
ZH fbrf 堆
RU реактор fbrf
AR مفاعل fbrf
JA ｆｂｒｆ炉

fbtr reactor (kalpakkam)
INIS: 1986-06-10; ETDE: 2002-06-13
DE *sbr-versuchr.kalpakkam*
ES *reactor fbtr (kalpakkam)*
FR *fbtr (kalpakkam)*
ZH *卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆*
RU *реактор fbtr (калпаккам)*
AR (kalpakkam) مفاعل fbtr
JA *ｆｂｔｒ炉（カルパッカム）*

FCA REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.
DE reaktor fca
ES reactor fca
FR reacteur fca
ZH fca 堆
RU реактор fca
AR مفاعل fca
JA ｆｃａ（高速炉臨界実験装置）

FCC LATTICES

DE kfz-gitter
ES redes fcc
FR reseaux cfc
ZH 面心立方点阵
RU гцк-решетки
AR شبيكات fcc
JA 面心立方体格子

fcel reactor
2000-04-12
DE *reaktor fcel*
ES *reactor fcel*
FR *reacteur fcel*
ZH *fcel 堆*
RU *реактор fcel*
AR مفاعل fcel
JA *ｆｃｅｌ炉*

fdr reactor
2000-04-12
DE *fdr-reaktor*
ES *reactor fdr*
FR *reacteur fdr*
ZH *fdr 堆*
RU *реактор fdr*
AR مفاعل fdr
JA *ｆｄｒ炉*

FEASIBILITY STUDIES

DE durchfuehrbarkeitsstudien
ES estudios de viabilidad
FR etudes de faisabilite
ZH 可行性研究
RU эскизное проектирование
AR دراسات الجدوى
JA 実行可能性調査

FEATHERS

DE gefieder
ES plumas
FR plumes
ZH 羽毛
RU перья
AR ريش
JA 羽毛

FECES

DE faekalien
ES heces
FR feces
ZH 粪便
RU фекалии
AR غائط
JA 糞便

fedal
DE *fedal*
ES *dfe*
FR *detection et localisation de rupture de gaine*
ZH *破损元件探测和定位*
RU *обнар. и опр. местонах. поврежд. твэлов*
AR كشف عناصر تالفة
JA *ｆｅｄａｌ（破損燃料検出）*

federal assistance programs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *federal assistance programs*
ES *programas de asistencia federal*
FR *programmes d'aide federaux (etat-unis)*
ZH *联邦援助规划*
RU *федеральные программы помощи*
AR برامج المساعدة الفدرالية
JA *連邦援助プログラム*

federal aviation administration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13
DE *federal aviation administration*
ES *administracion de aviacion federal*
FR *administration federale de l'aviation (etat-unis)*
ZH *联邦航空管理局*
RU *федеральное управление гражданской авиации*
AR إدارة الملاحة الفدرالية
JA *連邦航空局*

federal buildings
INIS: 1994-10-03; ETDE: 1979-02-23
(Until September 1994 this was a valid descriptor.)
DE *bundeseigene gebaeude*
ES *edificios federales*
FR *bureaux des services federaux*
ZH *联邦建筑物*
RU *федеральные здания*
AR أبنية فدرالية
JA *連邦建築物*

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE federal bureau of investigation
ES despacho de investigacion federal
FR federal bureau of investigation
ZH 联邦调查局
RU федеральное бюро расследований
AR مكتب التحقيقات الفدرالي
JA 米国連邦捜査局

federal driving cycle
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-12
DE *federal driving cycle*
ES *ciclo de conduccion federal*
FR *cycle de conduite selon modele federal*
ZH *联合驱动循环*
RU *федеральный цикл ходовых испытаний*
AR دورة موجهة فدرالية
JA *連邦走行モード*

federal emergency management agency
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
DE *federal emergency management agency*
ES *agencia federal de gestion de emergencia*
FR *agence federale des situations d'urgence (etat-unis)*
ZH *联邦应急管理局*
RU *федеральное агентство по управлению в аварийных ситуациях*
AR وكالة إدارة الطوارىء الفدرالية
JA *連邦緊急管理庁*

federal energy administration
1977-07-05
DE *bundesenergiebehoerde (usa)*
ES *administracion federal de energia*
FR *administration federale de l'energie*
ZH *联邦能源管理局*
RU *федеральное энергетическое управл.*
AR إدارة الطاقة الفدرالية
JA *米国連邦エネルギー公社*

federal energy regulatory commission
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
DE *federal energy regulatory commission*
ES *comision federal de regulacion energetica*
FR *commission federale de regulation de l'energie (etat-unis)*
ZH *联邦能源立法管理委员会*
RU *федеральная комиссия по регулированию в энергетике*
AR هيئة تنظيم الطاقة الفدرالية
JA *連邦エネルギー規制委員会*

federal expenditures
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *staatsausgaben*
ES *gastos federales*
FR *depenses federales*
ZH *联邦经费*
RU *федеральные расходы*
AR نفقات فدرالية
JA *連邦支出*

federal government
INIS: 1980-11-07; ETDE: 1980-03-04
DE *bundesregierung*
ES *gobierno federal*
FR *gouvernement federal*
ZH *联邦政府*
RU *федеральное правительство*
AR حكومة فدرالية
JA *連邦政府*

federal power commission
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *federal power commission*
ES *comision federal de energia*
FR *commission federale de l'energie (etat-unis)*
ZH *联邦动力委员会*
RU *федеральная комиссия по энергетике*
AR هيئة الطاقة الفدرالية
JA *連邦電力委員会*

FEDERAL RADIATION COUNCIL

DE federal radiation council
ES federal radiation council
FR federal radiation council
ZH 联邦辐射委员会
RU федеральный совет по радиации
AR مجلس الإشعاع الفدرالي
JA 米国連邦放射線審議会

federal region i
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by NORTH ATLANTIC REGION. From June 1982 to February 1992 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion i*
ES *region federal i*
FR *region federale i*
ZH *联邦区域 i*
RU *федеральный округ i*
AR منطقة فدرالية i
JA *米国連邦第i管轄地域　大西洋北部地域*

federal region ii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982, this concept in ETDE was indexed by MID-ATLANTIC REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bundesregion ii*
ES *region federal ii*
FR *region federale ii*
ZH *联邦区域 ii*
RU *федеральный округ ii*
AR منطقة فدرالية ii
JA *米国連邦第ii管轄地域　大西洋中部地域*

federal region iii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by CENTRAL REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion iii*
ES *region federal iii*
FR *region federale iii*
ZH *联邦区域 iii*
RU *федеральный округ iii*
AR منطقة فدرالية iii
JA *米国連邦第iii管轄地域　中部地域*

federal region iv
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by SOUTHEAST REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion iv*
ES *region federal iv*
FR *region federale iv*
ZH *联邦区域 iv*
RU *федеральный округ iv*
AR منطقة فدرالية iv
JA *米国連邦第iv管轄地域　南東部地域*

federal region ix
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by WESTERN REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion ix*
ES *region federal ix*
FR *region federale ix*
ZH *联邦区域 ix*
RU *федеральный округ ix*
AR منطقة فدرالية ix
JA *米国連邦第ix管轄地域　西部地域*

federal region v
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by GREAT LAKES REGION. From June 1982 to April 1992 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion v*
ES *region federal v*
FR *region federale v*
ZH *联邦区域 v*
RU *федеральный округ v*
AR منطقة فدرالية v

JA *米国連邦第v管轄地域　五大湖地域*

federal region vi
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by SOUTHWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion vi*
ES *region federal vi*
FR *region federale vi*
ZH *联邦区域vi*
RU *федеральный округ vi*
AR vi منطقة فدرالية
JA *米国連邦第vi管轄地域　南西部地域*

federal region vii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by MIDWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion vii*
ES *region federal vii*
FR *region federale vii*
ZH *联邦区域vii*
RU *федеральный округ vii*
AR vii منطقة فدرالية
JA *米国連邦第vii管轄地域　中西部地域*

federal region viii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by ROCKY MOUNTAIN REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion viii*
ES *region federal viii*
FR *region federale viii*
ZH *联邦区域viii*
RU *федеральный округ viii*
AR viii منطقة فدرالية
JA *米国連邦第viii管轄地域　ロッキー山脈地域*

federal region x
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1982 this concept in ETDE was indexed by PACIFIC NORTHWEST REGION. From June 1982 to April 1993 this was a valid descriptor.)
DE *bundesregion x*
ES *region federal x*
FR *region federale x*
ZH *联邦区域x*
RU *федеральный округ x*
AR x منطقة فدرالية
JA *米国連邦第x管轄地域　太平洋北西部地域*

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-10-23
DE bundesrepublik deutschland
ES republica federal de alemania
FR republique federale d'allemagne
ZH 德意志联邦共和国
RU фрг
AR جمهورية ألمانيا الاتحادية
JA ドイツ連邦共和国

FEDERAL TEST PROCEDURE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
Test procedures for exhaust emissions and fuel economy.
DE federal test procedure
ES procedimiento de ensayo federal
FR federal test procedure
ZH 联合试验程序
RU федеральная методика испытаний
AR إجراء اختبار فدرالي
JA 連邦試験検査工程

federal water pollution control act
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-06-07
(Prior to April 1980, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *federal water pollution control act*
ES *federal water pollution control*
FR *legislation federale sur le controle de la pollution de l'eau*
ZH *联邦水污染控制法规*
RU *федеральный закон о контроле загрязнения воды*
AR قانون مراقبة تلوث المياه الفدرالية
JA *連邦水質汚染防止法（ｆｗｐｃａ）*

federation of malaya
DE *malaysia*
ES *federacion de malaya*
FR *federation de malaisie*
ZH *马来亚联邦*
RU *федерация малайзия*
AR اتحاد مالايا
JA *マラヤ連邦*

FEED MATERIALS PLANTS

1996-07-23
Plants for the production of refined uranium or plutonium metal or their pure compounds in a form suitable for use in nuclear reactor fuel elements or as feed for uranium enrichment processes.
DE nuklearbrennstoffanlagen
ES fabricas de materiales combustibles
FR usines de materiaux d'alimentation
ZH 供料厂
RU заводы по произв. исходных материалов
AR منشأت المواد العلفية
JA 核燃料プラント

FEED MATERIALS PRODUCTION CENTER

Fernald, Ohio.
DE feed materials production center
ES feed materials production center
FR centre de production de materiaux d'alimentation
ZH 供料生产中心
RU центр производства сырьевых ядерных материалов
AR مركز إنتاج المواد العلفية
JA 核燃料物質生産センター

FEEDBACK

DE rueckkopplung
ES realimentacion
FR retroaction
ZH 反馈
RU обратная связь
AR تغذية راجعة
JA フィードバック

FEEDING

DE fuetterung
ES alimentacion
FR alimentation
ZH 饲喂
RU питание
AR تغذية
JA 給餌

FEEDWATER

DE speisewasser
ES agua de alimentacion
FR eau d'alimentation
ZH 给水
RU питательная вода
AR مياه التغذية
JA 給水

FEEDWATER HEATERS

DE speisewasservorwaermer
ES calentadores del agua de alimentacion
FR rechauffeurs d'eau d'alimentation
ZH 给水加热器
RU подогреватели питательной воды
AR مسخنات مياه التغذية
JA 給水加熱器

fees
DE *gebuehren*
ES *cotizaciones*
FR *emoluments*
ZH *费用*
RU *гонорары*
AR رسوم
JA *手数料*

FEET

DE fuesse
ES pies
FR pieds
ZH 脚
RU стопы
AR أقدام
JA 足

feinberg-pais theory
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *feinberg-pais-theorie*
ES *teoria de feinberg-pais*
FR *theorie de feinberg-pais*
ZH *范伯格-佩斯理论*
RU *теория фейнберга-пайса*
AR نظرية فاينبرغ - بيس
JA *ファインバーグ・パイス理論*

FELDSPARS

A group of abundant rock-forming minerals.
(From November1976 till February 1997 ALBITE was a valid ETDE descriptor; from June 1977 till March 1996 MICROCLINE was a valid ETDE descriptor.)
DE feldspate
ES feldespatos
FR feldspaths
ZH 长石
RU полевые шпаты
AR فلسبارات
JA 長石

FELIX FACILITY

INIS: 1992-01-07; ETDE: 1983-06-20
Experimental test facility at Argonne National Laboratory, USA, for the study of electromagnetic effects in fusion reactor materials.
DE felix-anlage
ES instalacion felix

FR installation felix
ZH 聚变电磁感应实验装置
RU установка феликс
AR felix منشأة
JA フェリックス施設

FEMALE GENITALS

DE weibliche genitalien
ES genitales femeninos
FR organes genitaux femelles
ZH 雌性生殖器
RU женские половые органы
AR أعضاء التناسل الأنثوية
JA 雌性器

FEMALES

DE weibchen
ES hembras
FR femelles
ZH 雌性
RU самки
AR إناث
JA メス

FEMUR

DE femur
ES femur
FR femur
ZH 股骨
RU бедренная кость
AR فخذ
JA 大腿骨

FENCES

2006-06-27
DE absperrungen
ES vallas
FR barrieres
ZH 围墙
RU ограждения
AR حواجز
JA 柵

FERC GAS AREAS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE ferc-gasfelder
ES areas de gas ferc
FR ferc gas areas
ZH 联邦能源管理委员会燃气区
RU газоносные районы фкрэ
AR ferc مناطق غاز
JA ｆｅｒｃ（連邦エネルギー規制委員会）ガス領域

FERGHANITE

2000-04-12
DE ferghanit
ES ferganita
FR ferghanite
ZH 水钒铀矿
RU ферганит
AR فرغانيت
JA フェルガナ石

FERMAT PRINCIPLE

DE fermat-prinzip
ES principio de fermat
FR principe de fermat
ZH 费马原理
RU принцип ферма
AR مبدأ فرما
JA フェルマーの原理

FERMENTATION

1997-06-19
(From October 1978 to February 1997 CELL RECYCLE was a valid ETDE descriptor.)
DE fermentation
ES fermentacion
FR fermentation
ZH 发酵
RU брожение
AR تخمّر
JA 発酵

fermentation alcohol
DE *gaerungsalkohol*
ES *alcohol de fermentacion*
FR *alcool de fermentation*
ZH *发酵酒精*
RU *спирт брожения*
AR كحول التخمر
JA *発酵アルコール*

fermi age
DE *fermi-alter*
ES *edad de fermi*
FR *age de fermi*
ZH *费米年龄*
RU *возраст нейтронов по теории ферми*
AR عمر فيرمي
JA *フェルミ年齢*

FERMI AGE THEORY

DE fermi-alter-theorie
ES teoria de la edad de fermi
FR theorie de l'age de fermi
ZH 费米年龄理论
RU теория возраста ферми
AR نظرية عمر فيرمي
JA フェルミ年齢理論

fermi beta theory
DE *fermi-beta-theorie*
ES *teoria beta de fermi*
FR *theorie de la desintegration beta de fermi*
ZH *费米β理论*
RU *теория бета-распада ферми*
AR نظرية بيتا لفيرمي
JA *フェルミのベータ崩壊理論*

fermi constants
DE *fermi-konstanten*
ES *constantes de fermi*
FR *constantes de fermi*
ZH *费米常数*
RU *постоянные ферми*
AR ثوابت فيرمي
JA *フェルミ定数*

fermi diagram
DE *fermi-kurve*
ES *diagrama de fermi*
FR *diagramme de fermi*
ZH *费米图表*
RU *диаграмма ферми*
AR مخطط فيرمي
JA *フェルミダイヤグラム*

fermi-dirac gas
DE *fermi-dirac-gas*
ES *gas de fermi-dirac*
FR *gaz de fermi-dirac*
ZH *费米-狄喇克气体*
RU *газ ферми-дирака*
AR غاز فيرمي - ديراك
JA *フェルミ・ディラックガス*

fermi-dirac statistics
INIS: 1975-09-16; ETDE: 1976-05-19
DE *fermi-dirac-statistik*
ES *estadistica de fermi-dirac*
FR *statistique de fermi-dirac*
ZH *费米-狄喇克统计*
RU *статистика ферми-дирака*
AR إحصاء فيرمي - ديراك
JA *フェルミ・ディラック統計*

fermi fluid
DE *fermi-fluid*
ES *fluido de fermi*
FR *fluide de fermi*
ZH *费米流体*
RU *текучая среда ферми*
AR سائل فيرمي
JA *フェルミ流体*

FERMI GAS

DE fermi-gas
ES gas de fermi
FR gaz de fermi
ZH 费米气体
RU газ ферми
AR غاز فيرمي
JA フェルミ気体

FERMI GAS MODEL

DE fermi-gasmodell
ES modelo de gas de fermi
FR modele du gaz de fermi
ZH 费米气体模型
RU модель ферми-газа
AR نموذج غاز فيرمي
JA フェルミガス模型

FERMI INTERACTIONS

DE fermi-wechselwirkungen
ES interacciones de fermi
FR interactions de fermi
ZH 费米相互作用
RU взаимодействия ферми
AR تأثرات فيرمي
JA フェルミ相互作用

fermi-kurie plot
DE *fermi-kurie-diagramm*
ES *representacion de fermi-curie*
FR *droite de fermi-kurie*
ZH *费米-居里图*
RU *график ферми-кюри*
AR رسم بياني فيرمي - كوري
JA *フェルミ・カリープロット*

FERMI LEVEL

DE fermi-niveau
ES nivel de fermi
FR niveau de fermi
ZH 费米能级
RU уровень ферми
AR سوية فيرمي
JA フェルミ準位

fermi liquid
DE *fermi-fluessigkeit*
ES *liquido de fermi*
FR *liquide de fermi*
ZH *费米液体*
RU *жидкость ферми*
AR سائل فيرمي
JA *フェルミ液体*

FERMI PLOT

DE fermi-diagramm
ES representacion de fermi

FR droite de fermi
ZH 费米图
RU график ферми
AR رسم بياني فيرمي
JA フェルミプロット

fermi pseudopotential
DE *fermi-pseudopotential*
ES *seudopotencial de fermi*
FR *pseudopotentiel de fermi*
ZH *费米赝势*
RU *псевдопотенциал ферми*
AR كمون فيرمي الكاذب
JA *フェルミ擬ポテンシャル*

FERMI RESONANCE
DE fermi-resonanz
ES resonancia de fermi
FR resonance de fermi
ZH 费米共振
RU резонанс ферми
AR تجاوب فيرمي
JA フェルミ共鳴

FERMI-SEGRE FORMULA
DE fermi-segre-formel
ES formula de fermi-segre
FR formule de fermi-segre
ZH 费米-西格雷公式
RU формула ферми-сегре
AR صيغة فيرمي - سيرج
JA フェルミ・セグレ公式

FERMI STATISTICS
INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE fermi-statistik
ES estadistica de fermi
FR statistique de fermi
ZH 费米统计
RU статистика ферми
AR إحصاء فيرمي
JA フェルミ統計

fermi surface
DE *fermi-flaeche*
ES *superficie de fermi*
FR *surface de fermi*
ZH *费米面*
RU *поверхность ферми*
AR سطح فيرمي
JA *フェルミ面*

fermi-thomas model
DE *fermi-thomas-modell*
ES *modelo de fermi-thomas*
FR *modele de fermi-thomas*
ZH *费米-托马斯模型*
RU *модель ферми-томаса*
AR نموذج فيرمي - توماس
JA *フェルミ・トーマス模型*

fermi-weizsaecker formula
DE *fermi-weizsaecker-formel*
ES *formula de fermi-weizsaeker*
FR *formule de fermi-weizsaecker*
ZH *费米-魏茨泽克公式*
RU *формула ферми-вейцзеккера*
AR صيغة فيرمي - فايتساكر
JA *フェルミ・ワイツゼッカー公式*

FERMILAB
1995-01-27
DE fermilab
ES fermilab
FR fermilab
ZH 费米实验室
RU лаборатория им. ферми
AR مختبر فيرميلاب
JA フェルミ研究所

FERMILAB ACCELERATOR
INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-11-11
Facility at Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, Illinois, includes main synchrotron, booster synchrotron, and linac.
DE fermilab-beschleuniger
ES acelerador fermilab
FR accelerateur fermilab
ZH 费米实验室加速器
RU ускорительный комплекс nal
AR مسرّع فيرميلاب
JA フェルミ研究所加速器

FERMILAB COLLIDER DETECTOR
1992-01-14
Detector to study proton-antiproton collisions at 2 TeV center-of-mass energy.
DE detektor des fermilab collider
ES detector de colisiones fermilab
FR detecteur du collisionneur fermilab
ZH 费米实验室对撞机探测器
RU детектор коллайдера лаборатории им. ферми
AR مكشاف مصادم فيرميلاب
JA フェルミ研究所コライダー検出器

FERMILAB TEVATRON
INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
TeV range proton synchrotron at Fermi National Accelerator Laboratory.
DE fermilab tevatron
ES tevatron fermilab
FR tevatron fermilab
ZH 费米实验室高能同步加速器
RU теватрон nal
AR تيفاترون فيرميلاب
JA フェルミ研究所テバトロン（陽子反陽子衝突型加速器）

fermion-boson symmetry
1984-12-04
DE *fermion-boson-symmetrie*
ES *simetria fermion-boson*
FR *symetrie fermions-bosons*
ZH *费米子-玻色子对称*
RU *фермион-бозонная симметрия*
AR تناظر فيرميون - بوزون
JA *フェルミオン・ボソン対称性*

FERMIONS
DE fermionen
ES fermiones
FR fermions
ZH 费米子
RU фермионы
AR فيرميونات
JA フェルミオン

FERMIUM
DE fermium
ES fermio
FR fermium
ZH 镄
RU фермий
AR فرميوم
JA フェルミウム

FERMIUM 241
2008-10-20
DE fermium 241
ES fermio 241
FR fermium 241
ZH 镄-241
RU фермий 241
AR فرميوم 241
JA フェルミウム 241

FERMIUM 242
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26
DE fermium 242
ES fermio 242
FR fermium 242
ZH 镄-242
RU фермий 242
AR فرميوم 242
JA フェルミウム 242

FERMIUM 243
INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11
DE fermium 243
ES fermio 243
FR fermium 243
ZH 镄-243
RU фермий 243
AR فرميوم 243
JA フェルミウム 243

FERMIUM 244
DE fermium 244
ES fermio 244
FR fermium 244
ZH 镄-244
RU фермий 244
AR فرميوم 244
JA フェルミウム 244

FERMIUM 245
DE fermium 245
ES fermio 245
FR fermium 245
ZH 镄-245
RU фермий 245
AR فرميوم 245
JA フェルミウム 245

FERMIUM 246
DE fermium 246
ES fermio 246
FR fermium 246
ZH 镄-246
RU фермий 246
AR فرميوم 246
JA フェルミウム 246

FERMIUM 247
DE fermium 247
ES fermio 247
FR fermium 247
ZH 镄-247
RU фермий 247
AR فرميوم 247
JA フェルミウム 247

FERMIUM 248
DE fermium 248
ES fermio 248
FR fermium 248
ZH 镄-248
RU фермий 248
AR فرميوم 248
JA フェルミウム 248

FERMIUM 249
DE fermium 249
ES fermio 249
FR fermium 249

ZH 锍-249
RU фермий 249
AR 249 فرميوم
JA フェルミウム 249

FERMIUM 250

DE fermium 250
ES fermio 250
FR fermium 250
ZH 锍-250
RU фермий 250
AR 250 فرميوم
JA フェルミウム 250

FERMIUM 251

DE fermium 251
ES fermio 251
FR fermium 251
ZH 锍-251
RU фермий 251
AR 251 فرميوم
JA フェルミウム 251

FERMIUM 252

DE fermium 252
ES fermio 252
FR fermium 252
ZH 锍-252
RU фермий 252
AR 252 فرميوم
JA フェルミウム 252

FERMIUM 253

DE fermium 253
ES fermio 253
FR fermium 253
ZH 锍-253
RU фермий 253
AR 253 فرميوم
JA フェルミウム 253

FERMIUM 253 TARGET

1980-05-14
DE fermium 253 target
ES blanco de fermio 253
FR cible fermium 253
ZH 锍-253 靶
RU мишень из фермия 253
AR 253 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 253 ターゲット

FERMIUM 254

DE fermium 254
ES fermio 254
FR fermium 254
ZH 锍-254
RU фермий 254
AR 254 فرميوم
JA フェルミウム 254

FERMIUM 254 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE fermium 254 target
ES blanco de fermio 254
FR cible fermium 254
ZH 锍-254 靶
RU мишень из фермия 254
AR 254 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 254 ターゲット

FERMIUM 255

DE fermium 255
ES fermio 255
FR fermium 255
ZH 锍-255
RU фермий 255
AR 255 فرميوم
JA フェルミウム 255

FERMIUM 255 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE fermium 255 target
ES blanco de fermio 255
FR cible fermium 255
ZH 锍-255 靶
RU мишень из фермия 255
AR 255 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 255 ターゲット

FERMIUM 256

DE fermium 256
ES fermio 256
FR fermium 256
ZH 锍-256
RU фермий 256
AR 256 فرميوم
JA フェルミウム 256

FERMIUM 256 TARGET

1980-05-14
DE fermium 256 target
ES blanco de fermio 256
FR cible fermium 256
ZH 锍-256 靶
RU мишень из фермия 256
AR 256 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 256 ターゲット

FERMIUM 257

DE fermium 257
ES fermio 257
FR fermium 257
ZH 锍-257
RU фермий 257
AR 257 فرميوم
JA フェルミウム 257

FERMIUM 257 TARGET

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-07-12
DE fermium 257 target
ES blanco de fermio 257
FR cible fermium 257
ZH 锍-257 靶
RU мишень из фермия 257
AR 257 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 257 ターゲット

FERMIUM 258

DE fermium 258
ES fermio 258
FR fermium 258
ZH 锍-258
RU фермий 258
AR 258 فرميوم
JA フェルミウム 258

FERMIUM 258 TARGET

1980-05-14
DE fermium 258 target
ES blanco de fermio 258
FR cible fermium 258
ZH 锍-258 靶
RU мишень из фермия 258
AR 258 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 258 ターゲット

FERMIUM 259

DE fermium 259
ES fermio 259
FR fermium 259
ZH 锍-259
RU фермий 259
AR 259 فرميوم
JA フェルミウム 259

FERMIUM 259 TARGET

1980-05-14
DE fermium 259 target
ES blanco de fermio 259
FR cible fermium 259
ZH 锍-259 靶
RU мишень из фермия 259
AR 259 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 259 ターゲット

FERMIUM 260

2007-10-22
DE fermium 260
ES fermio 260
FR fermium 260
ZH 锍-260
RU фермий 260
AR 260 فرميوم
JA フェルミウム 260

FERMIUM 260 TARGET

1980-05-14
DE fermium 260 target
ES blanco de fermio 260
FR cible fermium 260
ZH 锍-260 靶
RU мишень из фермия 260
AR 260 هدف فيرميوم
JA フェルミウム 260 ターゲット

FERMIUM 264

2010-05-19
DE fermium 264
ES fermio 264
FR fermium 264
ZH 锍-264
RU фермий-264
AR 264 فرميوم
JA フェルミウム 264

FERMIUM BROMIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-02
DE fermiumbromide
ES bromuros de fermio
FR bromures de fermium
ZH 溴化锍
RU бромиды фермия
AR بروميدات الفرميوم
JA フェルミウム臭化物

FERMIUM CHLORIDES

1996-07-18
(From July 1996 to February 2008 FERMIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept.)
DE fermiumchloride
ES cloruros de fermio
FR chlorures de fermium
ZH 氯化锍
RU хлориды фермия
AR كلوريدات الفرميوم
JA 塩化フェルミウム

FERMIUM COMPLEXES

DE fermiumkomplexe
ES complejos de fermio
FR complexes de fermium
ZH 锍配合物
RU комплексы фермия

AR معقدات الفرميوم
JA フェルミウム複合物

FERMIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE fermiumverbindungen
ES compuestos de fermio
FR composes de fermium
ZH 镄化合物
RU соединения фермия
AR مركبات الفرميوم
JA フェルミウム化合物

FERMIUM HALIDES

2008-02-07
DE fermiumhalogenide
ES haluros de fermio
FR halides de fermium
ZH 卤化镄
RU галогениды фермия
AR هاليدات الفرميوم
JA フェルミウムハロゲン化物

FERMIUM IODIDES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1987-10-02
(From October 1996 to February 2008 FERMIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE fermiumjodide
ES yoduros de fermio
FR iodures de fermium
ZH 碘化镄
RU иодиды фермия
AR يوديدات الفرميوم
JA フェルミウムヨウ化物

FERMIUM IONS

DE fermiumionen
ES iones fermio
FR ions fermium
ZH 镄离子
RU ионы фермия
AR أيونات الفرميوم
JA フェルミウムイオン

FERMIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE fermiumisotope
ES isotopos de fermio
FR isotopes du fermium
ZH 镄同位素
RU изотопы фермия
AR نظائر الفرميوم
JA フェルミウム同位体

FERMIUM OXIDES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 FERMIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
DE fermiumoxide
ES oxidos de fermio
FR oxydes de fermium
ZH 氧化镄
RU окислы фермия
AR أكاسيد الفرميوم
JA フェルミウム酸化物

fernald production plant

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-03-11
DE *fernald production plant*
ES *planta de produccion fernald*
FR *usine de production de fernald*
ZH *费尔南德生产厂*
RU *завод по производству сырьевых материалов фернлд*
AR محطة فرنالد للإنتاج
JA *フェルナンド生産プラント*

FERNS

DE farne
ES helechos
FR fougeres
ZH 蕨类植物
RU папоротники
AR سراخس
JA *シダ*

ferranti computers

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *ferranti-computer*
ES *ordenadores ferranti*
FR *ordinateurs ferranti*
ZH *ferranti 计算机*
RU *эвм ferranti*
AR ferranti حواسيب
JA *フェランチコンピュータ*

FERRATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE ferrate
ES ferratos
FR ferrates
ZH 高铁酸盐
RU ферраты
AR حديدات
JA 鉄酸塩

FERREDOXIN

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1978-07-06
DE ferredoxin
ES ferredoxina
FR ferredoxine
ZH 铁氧化还原蛋白
RU ферредоксин
AR فيريدوكسين
JA フェレドキシン

ferric compounds

DE *ferriverbindungen*
ES *compuestos ferricos*
FR *composes ferriques*
ZH *正铁化合物*
RU *соединения железа трехвалентного*
AR مركبات حديدية
JA *鉄の化合物*

FERRICYANIDES

DE ferricyanide
ES ferricianuros
FR ferricyanures
ZH 铁氰化物
RU феррицианиды
AR سيانيدات الحديد
JA フェリシアン化物

FERRIMAGNETIC MATERIALS

DE ferrimagnetische stoffe
ES materiales ferrimagneticos
FR materiaux ferrimagnetiques
ZH 铁氧磁材料
RU ферримагнитные материалы
AR مواد مغنطيسية فرّيتية
JA フェリ磁性物質

FERRIMAGNETIC RESONANCE

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
DE ferrimagnetische resonanz
ES resonancia ferrimagnetica
FR resonance ferrimagnetique
ZH 铁氧磁共振
RU ферримагнитный резонанс
AR تجاوب مغنطيسي فرّيتي
JA フェリ磁気共鳴

FERRIMAGNETISM

DE ferrimagnetismus
ES ferrimagnetismo
FR ferrimagnetisme
ZH 铁氧体磁性
RU ферримагнетизм
AR مغنطيسية فرّيتية
JA フェリ磁性

FERRITE

A solid solution of carbon in alpha-iron.
DE ferrit
ES ferrita
FR ferrite
ZH 铁素体
RU феррит
AR حديديت (فرّيت)
JA フェライト相

FERRITE GARNETS

Minerals with the general formula Y3M5O12, where Y is yttrium or other rare earth, and M is usually iron, but may be another metal. For silicate garnets use GARNETS.
DE ferritgranate
ES granates ferriferos
FR ferrites grenats
ZH 铁氧体石榴石
RU ферригранаты
AR غارنتات حديدية
JA フェライトガーネット

FERRITES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (cation) compounds and the above anion descriptor.
DE ferrite
ES ferritas
FR ferrites
ZH 铁氧体
RU ферриты
AR فرّيتات
JA フェライト

FERRITIC STEELS

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE ferritische staehle
ES aceros ferriticos
FR aciers ferritiques
ZH 铁素体钢
RU ферритные стали
AR فولاذ فرّيتي
JA フェライト鋼

FERRITIN

DE ferritin
ES ferritina
FR ferritine
ZH 铁蛋白
RU ферритин
AR فيرّتين
JA フェリチン

ferroan
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ferroan*
ES *ferroan*
FR *ferrugineux*
ZH *含亚铁的*
RU *ферроан*
AR فِرّوان
JA *フェロアン*

ferrobacillus ferrooxidans
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ferrobacillus ferrooxidans*
ES *ferrooxidantes ferrobacilos*
FR *ferrobacillus ferrooxidans*
ZH *氧化铁杆菌*
RU *ферробациллы-феррооксиданты*
AR أكسيدانات حديدي العصيّة الحديديّة
JA *フェロバチルス・フェロオキシダンス*

FERROCENE
DE ferrocen
ES ferroceno
FR ferrocene
ZH 二茂铁
RU ферроцен
AR فرّوسين
JA フェロセン

FERROCYANIDES
DE ferrocyanide
ES ferrocianuros
FR ferrocyanures
ZH 亚铁氰化物
RU ферроцианиды
AR حديدي السيانيد
JA フェロシアン化物

FERROELECTRIC CONVERTERS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE ferroelektrische konverter
ES convertores ferroelectricos
FR convertisseurs ferroelectriques
ZH 铁电转换器
RU сегнетоэлектрические преобразователи
AR محولات كهرحديدية
JA 強誘電体変換器

FERROELECTRIC MATERIALS
DE ferroelektrische stoffe
ES materiales ferroelectricos
FR materiaux ferroelectriques
ZH 铁电材料
RU сегнетоэлектрические материалы
AR مواد كهرحديدية
JA 強誘電性物質

ferrofluids
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12
(Prior to March 1997 MAGNETIC LIQUIDS was used for this concept in ETDE.)
DE *ferrofluide*
ES *ferrofluidos*
FR *ferrofluides*
ZH *铁磁流体*
RU *феррожидкости*
AR موائع حديدية
JA *強磁性流体*

FERROIN
DE ferroin
ES ferroina
FR ferroine
ZH 亚铁菲绕啉离子
RU ферроин
AR فروئين
JA フェロイン

FERROMAGNETIC MATERIALS
DE ferromagnetische stoffe
ES materiales ferromagneticos
FR materiaux ferromagnetiques
ZH 铁磁材料
RU ферромагнитные материалы
AR مواد مغنطيسية حديدية
JA 強磁性物質

FERROMAGNETIC RESONANCE
INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04
DE ferromagnetische resonanz
ES resonancia ferromagnetica
FR resonance ferromagnetique
ZH 铁磁共振
RU ферромагнитный резонанс
AR تجاوب مغنطيسي حديدي
JA 強磁性共鳴

FERROMAGNETISM
DE ferromagnetismus
ES ferromagnetismo
FR ferromagnetisme
ZH 铁磁性
RU ферромагнетизм
AR مغنطيسية حديدية
JA 強磁性

FERRON
DE ferron
ES ferron
FR ferron
ZH 试铁灵
RU феррон
AR فرّون
JA フェロン

ferrous compounds
DE *ferroverbindungen*
ES *compuestos ferrosos*
FR *composes ferreux*
ZH *亚铁化合物*
RU *соединения железа двухвалентного*
AR مركبات الحديدي
JA *第一鉄化合物*

ferrox process
2000-04-12
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ferrox-verfahren*
ES *proceso ferrox*
FR *procede ferrox*
ZH *费洛克斯过程*
RU *феррокс-процесс*
AR عملية فرّوكس
JA *フェロックス法*

FERSMITE
2000-04-12
DE fersmit
ES fersmita
FR fersmite
ZH 铌钙矿
RU ферсмит
AR فرسميت
JA フェルスマイト

FERTILE MATERIALS
Materials containing nuclides capable of being transformed into fissile nuclides by neutron capture.
DE brutstoffe
ES materiales fertiles
FR materiaux fertiles
ZH 可转换材料
RU воспроизводящие материалы
AR مواد خصبة
JA 親物質

FERTILITY
DE fertilitaet
ES fertilidad
FR fertilite
ZH 生育力
RU фертильность
AR خصوبة
JA 稔性

FERTILIZATION
INIS: 1986-12-18; ETDE: 1977-10-20
DE fruchtbarmachung
ES fertilizacion
FR fecondation
ZH 受精
RU способность к воспроизведению потомства
AR إخصاب
JA 受精

FERTILIZER INDUSTRY
INIS: 1993-01-28; ETDE: 1977-08-09
DE duengemittelindustrie
ES industria de fertilizantes
FR industrie des engrais
ZH 肥料工业
RU промышленность по производству удобрений
AR صناعة السماد
JA 肥料工業

FERTILIZERS
DE duengemittel
ES fertilizantes
FR engrais
ZH 肥料
RU удобрения
AR أسمدة
JA 肥料

feshbach-porter-weisskopf model
DE *feshbach-porter-weisskopf-modell*
ES *modelo feshbach-porter-weisskopf*
FR *modele de feshbach-porter-weisskopf*
ZH *费希巴赫-波特-韦斯科夫模型*
RU *модель фешбаха-портера-вайсскопфа*
AR نموذج فيشباخ - بورتر - فايسكوبف
JA *フェッシュバッハ・ポーター・ワイスコップ模型*

FESHBACH-WEISSKOPF MODEL
DE feshbach-weisskopf-modell
ES modelo de feshbach-weisskopf
FR modele de feshbach-weisskopf
ZH 费希巴赫-韦斯科夫模型
RU модель фешбаха-вайсскопфа

AR نموذج فيشباخ - فايسكوبف
JA フェッシュバッハ・ワイスコップ模型

FESSENHEIM-1 REACTOR

Electricite de France, Fessenheim, Haut-Rhin, France
DE reaktor fessenheim-1
ES reactor de fessenheim-1
FR reacteur fessenheim-1
ZH 费森海姆-1 堆
RU реактор фессенгейм-1
AR fessenheim - 1 مفاعل
JA フェッセンハイム－１号炉

FESSENHEIM-2 REACTOR

Electricite de France, Fessenheim, Haut-Rhin, France
DE reaktor fessenheim-2
ES reactor de fessenheim-2
FR reacteur fessenheim-2
ZH 费森海姆-2 堆
RU реактор фессенгейм-2
AR fessenheim - 2 مفاعل
JA フェッセンハイム－２号炉

FETAL MEMBRANES

DE eihuellen
ES membranas fetales
FR membranes foetales
ZH 胎膜
RU плодные оболочки
AR أغشية جنينية
JA 卵膜

FETUSES

DE foeten
ES fetos
FR foetus
ZH 胎儿
RU утробный плод
AR أجنة مكتملة
JA 胎児

FEULGEN METHOD

DE feulgen-methode
ES metodo de feulgen
FR methode de feulgen
ZH 福尔根染色法
RU метод фельгена
AR طريقة فولجين
JA フォイルゲン法

FEVER

DE fieber
ES fiebre
FR fievre
ZH 发热
RU лихорадка
AR حمّى
JA 発熱

FEYNMAN DIAGRAM

DE feynman-diagramm
ES diagrama de feynman
FR diagramme de feynman
ZH 费曼图
RU диаграмма фейнмана
AR مخطط فاينمان
JA ファインマンダイヤグラム

FEYNMAN GAS MODEL

DE feynman-gasmodell
ES modelo del gas de feynman
FR modele du gaz de feynman
ZH 费曼气体模型
RU модель фейнмановского газа
AR نموذج غاز فاينمان
JA ファインマンガス模型

FEYNMAN-GELL-MANN THEORY

DE feynman-gell-mann-theorie
ES teoria de feynman-gell-mann
FR theorie de feynman gell-mann
ZH 费曼-盖尔-曼理论
RU теория фейнмана-гелл-манна
AR نظرية فاينمان - جل - مان
JA ファインマン・ゲル・マン理論

FEYNMAN METHOD

DE feynman-methode
ES metodo de feynman
FR methode de feynman
ZH 费曼法
RU метод фейнмана
AR طريقة فاينمان
JA ファインマン方法

FEYNMAN PATH INTEGRAL

DE feynman-wegintegral
ES integral de camino de feynman
FR integrale de chemin de feynman
ZH 费曼路径积分
RU интеграл пути фейнмана
AR تكامل مسير فاينمان
JA ファインマンの経路積分

FFTF REACTOR

Westinghouse Hanford Company, Richland, Washington, USA. Shut down in 1992.
DE reaktor fftf
ES reactor fftf
FR reacteur fftf
ZH fftf 堆
RU реактор fftf
AR fftf مفاعل
JA ｆｆｔｆ（高速中性子束試験装置）炉

FIAN SYNCHROTRON

DE synchrotron fian
ES sincrotron fian
FR synchrotron fian
ZH fian 同步加速器
RU синхротрон фиан
AR fian سينكروتون
JA ｆｉａｎ（科学アカデミー物理学研究所）シンクロトロン

FIBER OPTICS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-09-11
The technique of transmitting light through long, thin, flexible fibers of glass, plastic or other transparent materials.
DE faseroptik
ES optica de fibras
FR optique des fibres
ZH 纤维光学
RU волоконная оптика
AR بصريات الألياف
JA ファイバーオプティクス

FIBERGLASS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-04-06
DE fiberglas
ES fibras de vidrio
FR fibre de verre
ZH 玻璃纤维
RU стекловолокно
AR زجاج ليفي
JA グラスファイバー

FIBERS

1996-08-05
DE fasern
ES fibras
FR materiaux fibreux
ZH 纤维
RU волокна
AR ألياف
JA 繊維類

fibration (topological maps)
DE *fibrierung (topologische abbildung)*
ES *fibra (aplicacion topologica)*
FR *fibre (application topologique)*
ZH *纤维化（拓扑图）*
RU *послойные топологические отображения*
AR فيبريشن (خرائط طبولوجية)
JA *ファイバー空間（位相写像）*

FIBRIN

DE fibrin
ES fibrina
FR fibrine
ZH 纤维蛋白
RU фибрин
AR ليفين
JA 線維素

FIBRINOGEN

DE fibrinogen
ES fibrogeno
FR fibrinogene
ZH 纤维蛋白原
RU фибриноген
AR مولد ليفين
JA フィブリノーゲン

FIBRINOLYSIN

ETDE: 1981-06-13
Code number 3.4.21.7.
DE fibrinolysin
ES fibrinolisina
FR fibrinolysine
ZH 纤维蛋白溶酶
RU фибринолизин
AR حال لليفين
JA フィブリノリジン

FIBRINOLYSIS

DE fibrinolyse
ES fibrinolisis
FR fibrinolyse
ZH 纤维蛋白溶解
RU фибринолиз
AR انحلال الليفين
JA 線維素溶解

FIBRINOLYTIC AGENTS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-04-20
DE fibrinolytika
ES agentes fibrinoliticos
FR agents fibrinolytiques
ZH 纤维蛋白溶解剂
RU фибринолитические средства
AR عوامل حالة لِلْيفين
JA 血栓溶解薬

FIBROBLASTS

DE fibroblasten
ES fibroblastos
FR fibroblastes

ZH 成纤维细胞
RU фибробласты
AR أورمات ليفية
JA 線維芽細胞

FIBROSARCOMAS

DE fibrosarkome
ES fibrosarcomas
FR fibrosarcomes
ZH 纤维肉瘤
RU фибросаркомы
AR ساركومات ليفية
JA 線維肉腫

FIBROSIS

DE fibrose
ES fibrosis
FR fibrose
ZH 纤维化
RU фиброз
AR تليُّف
JA 線維症

FICK LAWS

DE ficksche gesetze
ES leyes de fick
FR lois de fick
ZH 斐克定律
RU законы фика
AR قوانين فيك
JA フィックの法則

FIDUCIAL MARKERS

2015-05-18
Objects placed in the field of view of an imaging system which appear in the image produced, for use as points of reference or measure.
DE passermarken
ES marcas fiduciarias
FR marqueurs fiduciaires
ZH 基准标记
RU координатные метки
AR واسمات اسنادية
JA 規準認識マーカー

FIELD ALGEBRA

DE feldalgebra
ES algebra de campos
FR algebre des champs
ZH 场代数
RU алгебра поля
AR جبر الحقول
JA 多元環

FIELD EFFECT TRANSISTORS

DE feldeffekttransistoren
ES transistores de efecto de campo
FR transistors a effet de champ
ZH 场效应晶体管
RU полевые транзисторы
AR ترانزستورات مفعول الحقل
JA 電界効果トランジスタ

FIELD EMISSION

DE feldemission
ES emision de campos
FR emission de champ
ZH 场致发射
RU автоэмиссия
AR إصدار بمساعدة الحقل
JA 電界放出

field emission microscopy
DE *feldelektronenmikroskopie*
ES *microscopia de emision de campo*
FR *microscopie a emission de champ*
ZH *场致发射显微术*
RU *автоэмиссионная микроскопия*
AR مجهرية الإصدار بمساعدة الحقل
JA *電界電子顕微鏡法*

FIELD EQUATIONS

DE feldgleichungen
ES ecuaciones campo
FR equations du champ
ZH 场方程
RU уравнения поля
AR معادلات الحقل
JA 場の方程式

FIELD FLOW FRACTIONATION

2014-03-28
DE feld-fluss-fraktionierung
ES fraccionamiento del flujo de campo
FR fractionnement par couplage flux-force
ZH 场流分离法
RU фракционирование в потоке при наличии поля
AR تجزئة مجال التدفق
JA フィールドフロー分別

field ion microscopy
DE *feldionenmikroskopie*
ES *microscopia de campo ionico*
FR *microscopie a champ ionique*
ZH *场离子显微术*
RU *автоионная микроскопия*
AR مجهرية الحقل الأيونية
JA *電界イオン顕微鏡法*

field offices
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE *field offices*
ES *sucursales*
FR *bureaux de chantier*
ZH *驻地办事处*
RU *представительства на местах*
AR مكاتب حقلية
JA *フィールドオフィス*

FIELD OPERATORS

DE feldoperatoren
ES operadores de campo
FR operateurs de champ
ZH 场算符
RU операторы поля
AR مؤثرات الحقل
JA 場の演算子

FIELD PRODUCTION EQUIPMENT

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1984-03-19
DE bohrlochfoerderausruestung
ES equipo de produccion de campo
FR materiel de production
ZH 油田生产装备
RU промысловое оборудование
AR تجهيزات إنتاج حقلي
JA 油田生産設備

field-reversed configurations
INIS: 1986-08-19; ETDE: 2002-06-13
DE *feldumkehrkonfiguration*
ES *configuraciones campo-invertido*
FR *configurations a champ inverse*
ZH *反场位形*
RU *конфигурации с обращенным полем*
AR تشكيلات الحقل المعكوس
JA *逆転磁場配位*

field-reversed mirror reactors
INIS: 1995-01-16; ETDE: 1978-04-06
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *feldumkehrspiegelreaktoren*
ES *reactores espejo de campo invertido*
FR *reacteurs du type miroirs magnetiques a champs inverse*
ZH *反场磁镜堆*
RU *реакторы с зеркальными ловушками с обращ. магнитным полем*
AR مفاعلات ذات مرايا حقل معكوس
JA *逆転磁場ミラー炉*

field-reversed mirrors
INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-06-13
DE *spiegel m. umgek. feld*
ES *espejos campo-invertido*
FR *miroirs a champ inverse*
ZH *反场磁镜*
RU *зеркала с обращенными полями*
AR مرايا الحقل المعكوس
JA *磁場逆転鏡*

FIELD-REVERSED THETA PINCH DEVICES

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
A type of compact torus with poloidal magnetic field only.
DE feldumkehr-theta-pinchanlagen
ES dispositivos de estriccion theta de camp
FR dispositifs a striction azimutale a champ inverse
ZH 反场角向箍缩装置
RU тета-пинчи с обращенным магнитным полем
AR تشكيلات الحقل المعكوس
JA 逆転磁場テータピンチ装置

FIELD TESTS

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-02-05
DE feldversuche
ES pruebas de campo
FR essais sur le terrain
ZH 实地试验
RU полевые испытания
AR اختبارات حقلية
JA 現地試験

FIELD THEORIES

DE feldtheorien
ES teorias campo
FR theories du champ
ZH 场论
RU теории поля
AR نظريات الحقل
JA 場の理論

fields (crossed)
DE *felder (gekreuzt)*
ES *campos (cruzados)*
FR *champs (croises)*
ZH *场（交叉）*
RU *поля (скрещенные)*
AR (متقاطعة) حقول
JA *場（交差）*

fields (electric)
DE *felder (elektrisch)*

ES *campos (electricos)*
FR *champs (electriques)*
ZH *场（电）*
RU *поля (электрические)*
AR (حقول (كهربائية
JA *場（電気）*

fields (electromagnetic)
INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07
DE *felder (elektromagn.)*
ES *campos (electromagneticos)*
FR *champs (electromagnetiques)*
ZH *场（电磁）*
RU *поля (электромагнитные)*
AR (حقول (كهرمغنطيسية
JA *場（電磁）*

fields (gravitational)
DE *felder (gravitation)*
ES *gravitacionales (campos)*
FR *champs (gravitationnels)*
ZH *场（引力）*
RU *поля (гравитационные)*
AR (حقول (تثاقلية
JA *場（重力）*

fields (magnetic)
DE *felder (magnetisch)*
ES *campos (magneticos)*
FR *champs (magnetiques)*
ZH *场（磁）*
RU *поля (магнитные)*
AR (حقول (مغنطيسية
JA *場（磁）*

FIERZ INTERFERENCE

DE fierz-interferenz
ES interferencia de fierz
FR interference de fierz
ZH 菲尔兹干涉
RU интерференция фирца
AR تداخل فيرتس
JA フィールツの干渉

FIERZ-PAULI THEORY

DE fierz-pauli-theorie
ES teoria de fierz-pauli
FR theorie de fierz-pauli
ZH 菲尔兹-泡利理论
RU теория фирца-паули
AR نظرية فيرتس - باولي
JA フィールツ・パウリ理論

FIFTH SOUND

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE fuenfter schall
ES quinto sonido
FR cinquieme son
ZH 第五声
RU пятый звук
AR الصوت الخامس
JA 第五音波

FIGS

DE feigen
ES higos
FR figues
ZH 无花果
RU инжир
AR تين
JA イチジク

figure of merit
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *gueteklasse*
ES *coeficiente de calidad*
FR *coefficient de qualite*
ZH *品质因数*
RU *показатель качества*
AR مقدار الاستحقاق
JA *性能指数*

FIJI

DE fidschi-inseln
ES islas fidji
FR iles fidji
ZH 斐济
RU фиджи
AR فيجي
JA フィジー諸国共和国

filament (plasma)
DE *faden (plasma)*
ES *filamento (plasma)*
FR *filament (de plasma)*
ZH *丝（等离子体）*
RU *шнур (плазменный)*
AR (شعيرة (بلازما
JA *フィラメント（プラズマ）*

FILAMENT CRYSTAL COUNTERS

Gamma counter filled with crystalline argon, xenon, methane, etc. at cryogenic temperatures.
DE kristalldrahtzaehler
ES contadores de cristal de filamento
FR detecteurs a cristal a filament
ZH 线状晶体计数器
RU счетчики с нитевидными кристаллами
AR عدادات الشعيرة البلورية
JA フィラメント水晶カウンタ

FILAMENTS

DE faeden
ES filamentos
FR filaments
ZH *丝*
RU нити
AR شعيرات
JA フィラメント

FILARIASIS

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE filariasis
ES filariosis
FR filariose
ZH 丝虫病
RU филяриатоз
AR داء التلبُف
JA 糸状虫症

FILL FACTORS

2000-04-12
Fractions of power available to loads.
DE fuellfaktoren
ES factor de forma
FR facteurs de remplissage
ZH 填充因子
RU коэффициенты использования мощности
AR عوامل الملء
JA 充填率

FILLER METALS

DE zusatzmetalle
ES metales de aporte
FR metaux d'apport
ZH 填充金属
RU присадочные металлы
AR معادن مالئة
JA 溶加材

FILLERS

DE fuellstoffe
ES materiales de aporte
FR matieres de remplissage
ZH 填充物
RU наполнители
AR مالئات
JA 充填材

filling stations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *tankstellen*
ES *estaciones de servicio*
FR *stations de distribution de carburants*
ZH *汽油加油站*
RU *заправочные станции*
AR محطات وقود
JA *フィリングステーション*

film badges
DE *filmplaketten*
ES *placas fotograficas (dosimetros)*
FR *dosimetres photographiques personnels*
ZH *胶片佩章剂量计*
RU *индивидуальные пленочные дозиметры*
AR بطاقات فلمية لقياس الجرعات
JA *フィルムバッジ*

FILM BOILING

DE filmsieden
ES ebullicion por pelicula
FR calefaction
ZH 膜态沸腾
RU пленочное кипение
AR غليان غشائي
JA 膜沸騰

FILM CONDENSATION

DE filmkondensation
ES condensacion en capa fina
FR condensation en couche mince
ZH 膜态冷凝
RU пленочная конденсация
AR تكثف غشائي
JA 膜状凝縮

FILM COOLING

DE filmkuehlung
ES refrigeracion por pelicula
FR refroidissement par film
ZH 膜态冷却
RU пленочное охлаждение
AR تبريد غشائي
JA 境膜冷却

film dosemeters
DE *filmdosimeter*
ES *dosimetros fotograficos*
FR *dosifilms*
ZH *胶片剂量计*
RU *пленочные дозиметры*
AR مقاييس جرعة غشائية
JA *フィルム線量計*

FILM DOSIMETRY

DE filmdosimetrie
ES dosimetria fotografica
FR dosimetrie par film
ZH 胶片剂量学
RU пленочная дозиметрия
AR قياس الجرعة الغشائي
JA フィルム線量測定

FILM FLOW

1975-08-20

DE filmstroemung
ES flujo por pelicula
FR ecoulement par film
ZH 膜态流动
RU пленочный поток
AR جريان غشائي
JA フィルム流動

FILMLESS SPARK CHAMBERS

DE filmlose funkenkammern
ES camara de destellos sin fotografia
FR chambres a etincelles sans photographie
ZH 无膜火花室
RU беспленочные искровые камеры
AR حجرات شرارة لاغشائية
JA フィルムレス放電箱

FILMS

Not for the concepts covered by PHOTOGRAPHIC FILMS or NUCLEAR EMULSIONS.

DE filme
ES peliculas
FR couches minces
ZH 膜（层）
RU пленки
AR أغشية
JA フィルム

FILTERS

See also DIGITAL FILTERS.

DE filter
ES filtros
FR filtres
ZH 过滤器
RU фильтры
AR مرشّحات
JA フィルタ

filters (electric)

2000-04-12

DE *filter (elektrisch)*
ES *filtros (electricos)*
FR *filtres (electriques)*
ZH *过滤器（电）*
RU *фильтры (электрические)*
AR (كهربائية) مرشّحات
JA *フィルタ（電気）*

FILTRATION

DE filtration
ES filtracion
FR filtration
ZH 过滤
RU фильтрация
AR ترشيح
JA ろ過

FINAL-STATE INTERACTIONS

DE endzustands-wechselwirkungen
ES interacciones en estado final
FR interactions dans l'etat final
ZH 终态相互作用
RU взаимодействия в конечном состоянии
AR تأثرات الحالة النهائية
JA 終状態相互作用

financial assistance

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-12-17
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *finanzhilfe*
ES *ayuda financiera*
FR *aide financiere*
ZH *财政援助*
RU *финансовая помощь*
AR مساعدة مالية
JA *財政的援助*

FINANCIAL DATA

1992-09-01
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

DE finanzielle daten
ES datos financieros
FR donnees financieres
ZH 财务数据
RU финансовая информация
AR معطيات مالية
JA 財務データ

FINANCIAL INCENTIVES

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-12-16
(From January 1981 till March 1997 LOAN GUARANTEES was a valid ETDE descriptor. From May 1979 till April 1997 SUBSIDIES was a valid ETDE descriptor.)

DE finanzielle anreize
ES incentivos financieros
FR incitations financieres
ZH 财政奖励
RU финансово-материальные стимулы
AR حوافز مالية
JA 金銭的誘因

financial management

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23

DE *finanzmanagement*
ES *gestion financiera*
FR *gestion financiere*
ZH *财务管理*
RU *финансовое управление*
AR إدارة مالية
JA *財政的管理*

financial penalties

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE *geldstrafen*
ES *penalizaciones financieras*
FR *penalites financieres*
ZH *罚款*
RU *финансовые взыскания*
AR عقوبات مالية
JA *制裁金*

FINANCIAL SECURITY

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1989-04-19
Insurance or other financial security a nuclear operator must have to cover his civil liability.

DE deckungsvorsorge
ES garantia financiera
FR garantie financiere
ZH 财政担保
RU финансовые гарантии
AR أمن مالي
JA 金融保証

FINANCING

(CREDIT ACCOUNTS, CREDIT CARDS, DISBURSEMENTS, FINANCIAL ASSISTANCE, and GRANTS have been valid ETDE descriptors.)

DE finanzierung
ES financiacion
FR financement
ZH 财政
RU финансирование
AR تمويل
JA 資金調達

fine control rods

DE *feinsteuerstaebe*
ES *barras de control fino*
FR *barres de reglage fin*
ZH *精调控制棒*
RU *стержени тонкого регулирования*
AR قضبان تحكّم دقيق
JA *微調整棒*

FINE PARTICLES

2014-08-20
Particles with an aerodynamic diameter from 100 to 2500 nm.

DE feinstaub
ES particulas finas
FR particules fines
ZH 细颗粒
RU тонкодисперсионные включения
AR جسيمات دقيقة
JA 微粒子

FINE STRUCTURE

DE feinstruktur
ES estructura fina
FR structure fine
ZH 精细结构
RU тонкая структура
AR بنية دقيقة
JA 微細構造

fingerprinting (oil spills)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

DE *fingerprinting (oelunfaelle)*
ES *impresión digital (derrames de petroleo)*
FR *reconnaissance de la structure (d'un deversement de petrole)*
ZH *指纹识别（溢油）*
RU *определение контуров (разливы нефти)*
AR تعريف الصور
JA *フィンガープリント法（原油もれ）*

FINGERS

DE finger
ES dedos
FR doigts
ZH 手指
RU пальцы
AR أصابع
JA 指

finished oils

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
Products requiring no further refinery processing.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *fertigoele*
ES *aceites acabados*
FR *produits petroliers finis*
ZH *成品油料*
RU *конечные продукты переработки нефти*
AR زيوت منتهية
JA *完成油*

finishing (surface)

DE *veredelung (oberflaeche)*

ES *superficies (preparacion)*
FR *preparation (de surface)*
ZH *精加工（表面）*
RU *окончательная обработка поверхности*
AR (سطح) إنهاء
JA *仕上（表面）*

FINITE DIFFERENCE METHOD

DE finite-differenzen-methode
ES metodo de diferencias finitas
FR methode des differences finies
ZH 有限差分法
RU метод конечных разностей
AR طريقة الفروق المحدودة
JA 差分法

FINITE ELEMENT METHOD

DE finite-elemente-methode
ES metodo de elementos finitos
FR methode des elements finis
ZH 有限元法
RU метод конечных элементов
AR طريقة العناصر المحدودة
JA 有限要素法

FINITE-RANGE INTERACTIONS

DE wechselwirkungen endlicher reichweite
ES interacciones de alcance limitado
FR interactions a portee finie
ZH 有限程相互作用
RU взаимодействия с конечным радиусом
AR تأثرات محدودة المدى
JA 有限範囲相互作用

FINLAND

DE finnland
ES finlandia
FR finlande
ZH 芬兰
RU финляндия
AR فنلندا
JA フィンランド共和国

FINNISH ORGANIZATIONS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE finnische organisationen
ES organismos finlandeses
FR organismes finlandais
ZH 芬兰机构
RU организации финляндии
AR منظمات فنلندية
JA フィンランドの機関

finnish reactor-1
DE *finnischer reaktor-1*
ES *reactor finlandes*
FR *reacteur 1 finlandais*
ZH *芬兰堆-1*
RU *финский реактор-1*
AR مفاعل - 1 فنلندي
JA *フィンランド－１号炉*

FINS

DE rippen
ES aletas
FR ailettes
ZH 肋片
RU ребра
AR شفرات
JA フィン

FIORDS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-11-25
Arms of the sea having steep sides, deep bottoms, and shallow sills separating them from the sea.
DE fjorde
ES fiordos
FR fjords
ZH 峡湾
RU фиорды
AR (ذراع بحري طويل) فيوردات
JA フィヨルド

FIR-1 REACTOR

Technical Research Centre of Finland Reactor Lab., Espoo, Finland. Permanent shutdown since 2015
DE reaktor fir-1
ES reactor fir-1
FR reacteur fir-1
ZH fir-1 堆
RU реактор fir-1
AR fir -1 مفاعل
JA ｆｉｒ－１号炉

FIRE DETECTORS

INIS: 1992-01-22; ETDE: 1986-01-14
DE feuermelder
ES detectores de incendios
FR detecteurs d'incendie
ZH 火灾探测器
RU детекторы пожара
AR مكاشيف الحريق
JA 火災検知器

FIRE EXTINGUISHERS

DE feuerloescher
ES extintores de incendios
FR extincteurs
ZH 灭火器
RU огнетушители
AR مطفئات الحريق
JA 消火器

FIRE FIGHTING

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-04-28
DE feuerbekaempfung
ES extincion de incendios
FR lutte contre les incendies
ZH 消防
RU пожаротушение
AR مكافحة الحريق
JA 消火

fire flooding
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23
DE *feuerfluten*
ES *anegacion del incendio*
FR *combustion in-situ*
ZH *火驱法*
RU *внутрипластовое горение*
AR انتشار الحريق
JA *火攻法*

FIRE HAZARDS

DE brandgefahr
ES riesgos de incendio
FR risques d'incendie
ZH 火灾危害
RU опасность пожара
AR أخطار الحرائق
JA 火災被害

FIRE PREVENTION

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-08-19
DE feuerverhuetung
ES prevencion de incendios
FR prevention des incendies
ZH 防火
RU предупреждение пожаров
AR منع الحريق
JA 防火

FIRE RESISTANCE

DE feuerfestigkeit
ES resistencia al fuego
FR resistance au feu
ZH 耐火
RU огнестойкость
AR مقاومة الحريق
JA 耐火性

fire stations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *feuerwachen*
ES *estaciones de incendios*
FR *casernes de sapeur-pompier*
ZH *消防站*
RU *пожарные депо*
AR محطات إطفاء
JA *消防署*

FIREBALL MODEL

DE feuerball-modell
ES modelo de bola de fuego
FR modele de la boule de feu
ZH 火球模型
RU модель файербола
AR نموذج كرة النار
JA 火の玉モデル

fireballs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *feuerkugeln*
ES *bolas de fuesgo*
FR *boules de feu*
ZH *火球*
RU *файерболы*
AR كرات نارية
JA *火の玉*

fireballs (nuclear)
INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13
DE *feuerball (kern)*
ES *bolas de fuego (nuclear)*
FR *boules de feu (nucleaires)*
ZH *火球（核）*
RU *огненные шары (ядерные)*
AR (نووية) كرات نارية
JA *火の玉（原爆）*

firedamp
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28
DE *grubengas*
ES *grisu*
FR *grisou*
ZH *沼气*
RU *рудничный газ*
AR غاز المناجم
JA *爆発性ガス*

firehose instability
DE *firehose-instabilitaet*
ES *inestabilidad de manguera de incendios*
FR *instabilite de lance d'incendie*
ZH *火蛇管不稳定性*
RU *нестабильность пожарного рукава*
AR عدم الاستقرار الخرطومي
JA *消火ホース不安定性*

FIREPLACES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE offene kamine
ES hogares
FR foyers de cheminees
ZH 壁炉
RU топки
AR مواقد
JA 暖炉

FIRES

DE braende
ES incendios
FR incendies
ZH 火灾
RU пожары
AR حرائق
JA 火災

firestreak model

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

DE *firestreak-modell*
ES *modelo de estrias de fuego*
FR *modele de la boule de feu (nucleaire)*
ZH *火光模型*
RU *модель огненных полосок*
AR نموذج شريط النار
JA *ファイアストリーク模型*

firewood

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-30

DE *brennholz*
ES *lena*
FR *bois de chauffage*
ZH *木柴*
RU *дрова*
AR حطب الوقود
JA *薪*

FIRS

INIS: 1992-02-05; ETDE: 1985-12-11

DE tannen
ES abetos
FR sapins
ZH 枞树
RU ели
AR أشجار التنّوب
JA モミ

FIRST AID

DE erste hilfe
ES primeros auxilios
FR premiers secours
ZH 急救
RU первая помощь
AR إسعاف أوّلي
JA 応急手当

first sound

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-09-02

DE *erster sound*
ES *primer sonido*
FR *premier son*
ZH *第一次声波*
RU *первый звук*
AR الصوت الأول
JA *第一音波*

FIRST WALL

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01

DE erste wand
ES primera pared
FR premiere paroi
ZH 第一壁
RU первая стенка
AR جدار أول
JA 第一壁

FISCHER ASSAY

2000-04-12

DE fischer assay
ES ensayo fischer
FR essai de fischer
ZH 费歇分析法
RU проба фишера
AR fischer مقايسة
JA フィッシャー分析試験法

fischer-tropsch/mobil process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
Two-stage process from synthesis gas to gasoline with different catalysts in each stage. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *fischer-tropsch/mobil-verfahren*
ES *proceso fischer-tropsch/mobil*
FR *procede mobil/fischer-tropsch*
ZH *费-托/莫比尔过程*
RU *мобил-процесс фишера-тропша*
AR عملية فيشر - ترويش/ موبيل لصناعة الغاز من الغازولين
JA *フィッシャー・トロプシュ/モービルプロセス*

FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS

DE fischer-tropsch-synthese
ES sintesis de fischer-tropsch
FR synthese de fischer-tropsch
ZH 费-托合成
RU синтез фишера-тропша
AR اصطناع فيشر - ترويش
JA フィッシャー・トロプシュ合成

fish and wildlife service

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE *fish and wildlife service*
ES *servico de pescado y fauna silvestre*
FR *service de la peche et de la faune sauvage (etat-unis)*
ZH *渔业和野生动植物服务公司*
RU *служба охраны рыб и диких животных*
AR خدمة الأسماك والحياة البرية
JA *米国魚類・野生生物局*

fish culture

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1975-11-12

DE *fischzucht*
ES *piscicultura*
FR *pisciculture*
ZH *鱼类养殖*
RU *рыбоводство*
AR مزرعة سمكية
JA *魚養殖*

fish hatcheries

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-08-21

DE *fischaufzucht*
ES *piscifactorias*
FR *etablissements piscicoles*
ZH *鱼类孵化场*
RU *рыбопитомники*
AR مفارخ السمك
JA *魚卵ふ化場*

fish ladders

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24

DE *fischleiter*
ES *canales para peces*
FR *echelles a poissons*
ZH *鱼梯*
RU *рыбопропускные каскады*
AR سلالم السمك
JA *魚梯*

fish lifts

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24

DE *fischaufzug*
ES *transporte de peces*
FR *ascenseurs a poissons*
ZH *鱼提升装置*
RU *рыбоподъемники*
AR مصاعد السمك
JA *魚用リフト*

fish locks

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24

DE *fischschleusen*
ES *inmobilizaciones de peces*
FR *collecteurs a poissons*
ZH *鱼闸*
RU *рыбопропускные шлюзы*
AR مزانق السمك
JA *魚用水門*

fish meal

DE *fischmehl*
ES *harina de pescado*
FR *poissons (aliments)*
ZH *鱼粉*
RU *рыбная мука*
AR مسحوق السمك
JA *魚粉*

FISH OIL

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE fischoel
ES aceite de pescado
FR huile de poisson
ZH 鱼油
RU рыбий жир
AR زيت السمك
JA 魚油

FISH PASSAGE FACILITIES

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24
Structures that carry water around dams thus facilitating the migration of fish.

DE fischleitern
ES instalaciones de paso para pescado
FR passes a poissons
ZH 过鱼设施
RU рыбопропускные сооружения
AR منشأت مرور السمك
JA 魚道施設

FISH PRODUCTS

DE fischprodukte
ES productos de pescado
FR produits des poissons
ZH 鱼制品
RU рыбные продукты
AR منتجات السمك
JA 水産加工品

FISH SCALES

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1977-05-07

DE fischschuppen
ES escamas de peces
FR ecailles de poissons
ZH 鱼鳞
RU чешуя рыб
AR حراشف السمك
JA 魚鱗

FISHBONE INSTABILITY

INIS: 1984-06-25; ETDE: 1984-07-10

DE fischgraeten-instabilitaet
ES inestabilidad en espina de pescado

FR instabilite aretes de poisson
ZH 鱼骨形不稳定性
RU фишбон-неустойчивость
AR عدم الاستقرار الحسكي
JA フィッシュ ボーン不安定性

FISHERIES

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-08-04
(Prior to August 1981, this concept in ETDE was indexed to AQUACULTURE.)
DE fischerei
ES pescaderias
FR etablissements piscicoles
ZH 渔业
RU рыболовные промыслы
AR مسامك
JA 漁業

FISHERY LAWS

1990-12-15
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled FISHERY LAW.)
DE fischereirecht
ES leyes de pesca
FR legislation sur la peche
ZH 渔业法
RU законы о рыболовстве
AR قولنين المسمكة
JA 漁業法

FISHES

Not for the concept of the edible flesh of a fish for which use SEAFOOD.
DE fische
ES peces
FR poissons
ZH 鱼类
RU рыбы
AR أسماك
JA 魚類

FISHING INDUSTRY

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26
DE fischereiindustrie
ES industria pesquera
FR industrie de la peche
ZH 渔业加工业
RU рыбная промышленность
AR صناعة صيد السمك
JA 水産業

fishways

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1980-01-24
DE *fischwege*
ES *escla para peces*
FR *passes a poissons*
ZH *鱼道*
RU *рыбопропускники*
AR مسالك السمك
JA *魚道*

FISSILE MATERIALS

Materials containing nuclides capable of undergoing fission by interaction with slow neutrons.
DE spaltstoffe(thermische neutronen)
ES materiales fisibles
FR matieres fissiles
ZH 易裂变材料
RU делящиеся материалы
AR مواد قابلة للانشطار
JA 核分裂性物質

fissile materials cut-off treaty

2010-03-03
DE *fissile materials cut-off treaty*
ES *tratado de prohibición de materiales fisionables*
FR *traite d'interdiction de production des matieres fissiles*
ZH *禁止生产核武器用裂变材料条约*
RU *договор о запрещении производства расщепляющихся материалов.*
AR معاهدة وقف إنتاج المواد الانشطارية
JA *兵器用核分裂物質生産禁止条約*

FISSION

1996-01-24
DE kernspaltung
ES fision
FR fission
ZH 裂变
RU деление
AR انشطار
JA 核分裂

FISSION BARRIER

DE spaltungsbarriere
ES barrera de fision
FR barriere de fission
ZH 裂变势垒
RU барьер деления
AR حاجز انشطاري
JA 核分裂障壁

FISSION CHAMBERS

DE spaltkammern
ES camaras de fision
FR chambres d'ionisation a fission
ZH 裂变室
RU камеры деления
AR حجرات الانشطار
JA 核分裂電離箱

FISSION FOIL DETECTORS

DE spaltfoliendetektoren
ES detectores laminares de fision
FR detecteurs a feuille a fission
ZH 裂变箔探测器
RU фольговые детекторы деления
AR مكاشيف ذات وُريقة انشطارية
JA 核分裂ホイル探知器

FISSION FRAGMENT DETECTION

DE spaltfragmentnachweis
ES deteccion de fragmentos de fision
FR detection des fragments de fission
ZH 裂变碎片探测
RU детектирование осколков деления
AR كشف شظايا الانشطار
JA 核分裂片検出

FISSION FRAGMENT SPECTROMETERS

DE spaltfragmentspektrometer
ES espectrometros de fragmentos de fision
FR spectrometres pour fragments de fission
ZH 裂变碎片谱仪
RU спектрометры осколков деления
AR مقاييس طيف شظايا الانشطار
JA 核分裂片分光計

FISSION FRAGMENTS

DE spaltfragmente
ES fragmentos de fision
FR fragments de fission
ZH 裂变碎片
RU осколки деления
AR شظايا الانشطار
JA 核分裂破片

FISSION ISOMERS

DE spaltisomere
ES isomeros de fision
FR isomeres de fission
ZH 裂变同质异能素
RU изомеры-продукты деления
AR إيزوميرات الانشطار
JA 核分裂異性核

fission-like reactions

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-06-13
DE *spaltungsaehnliche reaktionen*
ES *reacciones de tipo fision*
FR *reactions du type fission*
ZH *类裂变反应*
RU *ядерные реакции подобные делению*
AR تفاعلات شبيهة بالانشطار
JA *準核分裂反応*

FISSION NEUTRONS

DE spaltneutronen
ES neutrones de fision
FR neutrons de fission
ZH 裂变中子
RU нейтроны деления
AR نترونات الانشطار
JA 核分裂中性子

FISSION POISONS

DE spaltgifte
ES venenos de fision
FR poisons de fission
ZH 裂变毒物
RU отравляющие продукты деления
AR سموم الانشطار
JA 核分裂生成毒物

FISSION PRODUCT RELEASE

1995-05-10
Coordinate with descriptors for the area of release, such as BIOSPHERE or COOLANTS, and for the specific fission products, if known.
DE spaltproduktfreisetzung
ES liberacion de productos fision
FR relachement des produits de fission
ZH 裂变产物释放
RU утечка продуктов деления
AR إطلاق نواتج الانشطار
JA 核分裂生成物放出

FISSION PRODUCTS

1996-07-18
(Prior to March 1997 FONG THEORY was a valid ETDE descriptor.)
DE spaltprodukte
ES productos de fision
FR produits de fission
ZH 裂变产物
RU продукты деления
AR نواتج الانشطار
JA 核分裂生成物

FISSION RATIO

DE spaltverhaeltnis
ES relacion de fision
FR rapport de fission
ZH 裂变比
RU отношение интенсивностей деления

AR نسبة الانشطار
JA 核分裂率

fission reactor control theory
INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13
DE *spaltungsreaktor-steuertheorie*
ES *teoria control reactor fision*
FR *theorie de la commande (reacteur a fiss)*
ZH *裂变反应堆控制理论*
RU *теория управления реактором деления*
AR نظرية التحكم بالمفاعل الانشطاري
JA *核分裂炉制御理論*

FISSION SPECTRA

DE spaltspektren
ES espectros de fision
FR spectres de fission
ZH 裂变谱
RU спектры нейтронов деления
AR طيوف الانشطار
JA 核分裂スペクトル

FISSION THERMOCOUPLE DETECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
Neutron detectors using a thin film of fissile material overlaid on a thermocouple junction.
DE thermoelektrische kernspaltungsdetektoren
ES detectores de termopar de fision
FR detecteurs thermiques de rayonnements ionisants
ZH 裂变热电偶探测器
RU детекторы деления на основе термопар
AR مكاشيف مزدوجات كهرحرارية انشطارية
JA 核分裂熱電対探知器

FISSION TRACKS

DE spaltfragmentspuren
ES trazas de fision
FR traces de fission
ZH 裂变径迹
RU треки осколков деления
AR مفاعيل الانشطار
JA フィッショントラック

FISSION YIELD

DE spaltausbeute
ES rendimiento de fision
FR rendement de fission
ZH 裂变产额
RU выход продуктов деления
AR مردود الانشطار
JA 核分裂収率

FISSIONABLE MATERIALS

Materials containing nuclides capable of undergoing fission by any process.
DE spaltstoffe
ES materiales fisionables
FR matieres fissionnables
ZH 可裂变材料
RU делимые материалы
AR مواد قابلة للانشطار
JA 核分裂性物質

fissionable materials management
DE *spaltmaterialueberwachung*
ES *gestion de materiales fisionables*
FR *gestion des materiaux fissionnables*
ZH *裂变材料管理*
RU *учет и контроль делящихся материалов*
AR إدارة المواد القابلة للانشطار
JA *核分裂性物質管理*

FISSIONING PLASMA

DE kernspaltendes plasma
ES plasma en fision
FR plasma en fission
ZH 裂变等离子体
RU делящаяся плазма
AR بلازما منشطرة
JA 分裂プラズマ

FISSIUM

DE fissium
ES fisio
FR fissium
ZH □
RU фиссиум
AR فيسيوم
JA フィッシウム

fissured formations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
DE *zerklueftete formationen*
ES *formaciones fisuradas*
FR *formations fissurees*
ZH *裂缝性地层*
RU *образование трещин*
AR تشكيلات مشقّقة
JA *亀裂層*

FISTULAE

DE fisteln
ES fistulas
FR fistules
ZH 瘘管
RU свищи
AR نواسير
JA フィステル

FITZPATRICK REACTOR

Entergy Nuclear Operations, Inc., North Scriba, New York, USA.
DE reaktor fitzpatrick
ES reactor fitzpatrick
FR reacteur fitzpatrick
ZH 菲茨帕特里克堆
RU реактор фитцпатрик
AR fitzpatrick مفاعل
JA フィッツパトリック炉

five-dimensional calculations
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *fuenfdimensionale rechnungen*
ES *calculos quinquedimensionales*
FR *calculs a cinq dimensions*
ZH *五维计算*
RU *пятимерные расчеты*
AR حسابات خماسية الأبعاد
JA *五次元計算*

fixation (carbon dioxide)
1982-02-10
DE *fixierung (kohlendioxid)*
ES *fijacion (dioxido de carbono)*
FR *fixation (du dioxyde de carbone)*
ZH *固定（二氧化碳）*
RU *связывание (диоксида углерода)*
AR تثبيت (ثنائي أكسيد الكربون)
JA *固定（二酸化炭素）*

fixation (nitrogen)
INIS: 1982-02-10; ETDE: 2002-06-13
DE *fixierung (stickstoff)*
ES *fijacion (nitrogeno)*
FR *fixation (de l'azote)*
ZH *固定（氮）*
RU *связывание (азота)*
AR تثبيت (نتروجين)
JA *定着（窒素）*

fixation (waste treatment)
DE *fixierung (abfallverarbeitung)*
ES *fijacion (tratamiento de residuos)*
FR *fixation (traitement des dechets)*
ZH *固定（废物处理）*
RU *фиксация (обработка отходов)*
AR تثبيت (معالجة النفايات)
JA *固定（廃棄物処理）*

fixed beds
INIS: 1992-03-02; ETDE: 2001-01-23
DE *festbett*
ES *lechos fijados*
FR *lits fixes*
ZH *固定床*
RU *неподвижные слои*
AR طبقات مثبتة
JA *固定床*

FIXED MIRROR COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07
DE festspiegel-kollektoren
ES colectores espejo fijo
FR capteurs a concentrateur fixe
ZH 固定镜集热器
RU коллекторы с неподвижными зеркалами
AR مجمّعات ذات مرايا مثبتة
JA 固定鏡型太陽熱集熱器

fixed-price contracts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *festpreisabkommen*
ES *contratos precio-fijo*
FR *contrats a prix fixes*
ZH *固定价格合同*
RU *контракты с фиксированной стоимостью*
AR عقود السعر الثابت
JA *固定価格契約*

fixed scattering centres approximation
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2003-01-10
DE *fixed scattering centres naeherung*
ES *aproximacion centros dispersion fijada*
FR *approximation des centres diffuseurs fixes*
ZH *固定散射中心近似*
RU *приближение рассеяния на фиксированных центрах*
AR تقريب مراكز التبعثر الثابتة
JA *固定散乱中心近似*

flagyl
DE *flagyl*
ES *flagyl*
FR *flagyl*
ZH *甲硝哒唑*
RU *флагил*
AR فلاجيل
JA *フラジール*

FLAMANVILLE-1 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Flamanville, Manche, France
DE reaktor flamanville-1
ES reactor flamanville-1
FR reacteur flamanville-1
ZH 弗拉芒维尔-1 堆
RU реактор фламанвиль-1

AR flamanville - 1 مفاعل
JA フラマンビルー 1 号炉

FLAMANVILLE-2 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Flamanville, Manche, France
DE reaktor flamanville-2
ES reactor flamanville-2
FR reacteur flamanville-2
ZH 弗拉芒维尔-2 堆
RU реактор фламанвиль-2
AR flamanville - 2 مفاعل
JA フラマンビルー 2 号炉

FLAMANVILLE-3 REACTOR

2010-08-17
European Pressurised Reactor - EPR, Electricite de France, Flamanville, Manche, France
DE reaktor flamanville-3
ES reactor flamanville-3
FR reacteur flamanville-3
ZH 弗拉芒维尔-3 堆
RU реактор фламанвиль-3
AR flamanville-3 مفاعل
JA フラマンビルー 3 号炉

flame chamber process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
High-temperature waste combustion process in which waste is fed into ring column created between two concentric cylinders causing combustion steps to be above each other rather than following each other.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *flammenkammerverfahren*
ES *proceso de camara en llama*
FR *procede a chambre de combustion*
ZH *火焰室过程*
RU *процесс в камере для сжигания*
AR عملية حجرة اللهب لاحتراق النفايات العالية درجة الحرارة
JA *高温廃棄物焼却プロセス*

FLAME EXTINCTION

2007-01-08
DE flammenabriss
ES extincion de llama
FR extinction de flamme
ZH 火焰熄灭
RU гашение пламени
AR إطفاء اللهب
JA 消炎

FLAME PHOTOMETRY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE flammenphotometrie
ES fotometria de llama
FR photometrie de flamme
ZH 火焰光度法
RU фотометрия пламени
AR قياس ضوء اللهب
JA 炎光光度法

FLAME PROPAGATION

INIS: 1998-12-08; ETDE: 1976-09-28
DE flammenausbreitung
ES propagacion de llama
FR propagation de la flamme
ZH 火焰传播
RU распространение пламени
AR انتشار اللهب
JA 火炎伝播

flame spectrometry

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *flammenspektrometrie*
ES *espectrometria de llama*
FR *spectrometrie de flamme*
ZH *火焰光谱法*
RU *спектрометрия пламени*
AR مطيافية اللهب
JA *炎光光度分析*

FLAME SPRAYING

DE flammspritzen
ES pulverizacion en la llama
FR projection a la flamme
ZH 火焰喷涂
RU газопламенное напыление
AR رش باللهب
JA 火炎溶射

flame temperature

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE *flammentemperatur*
ES *temperatura de llama*
FR *temperature de flamme*
ZH *火焰温度*
RU *температура пламени*
AR درجة حرارة اللهب
JA *火炎温度*

FLAMES

DE flammen
ES llamas
FR flammes
ZH 火焰
RU пламена
AR لهب
JA 炎

FLAMMABILITY

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-04-19
DE entflammbarkeit
ES inflamabilidad
FR inflammabilite
ZH 可燃性
RU воспламеняемость
AR التهابية
JA 引火性

FLANGES

DE flansche
ES bridas
FR brides
ZH 法兰
RU фланцы
AR فلنجات
JA フランジ

FLARING

INIS: 1999-05-18; ETDE: 1979-12-10
DE abfackeln
ES ensanchamiento
FR torchage
ZH 骤燃
RU факелирование
AR مشتعل
JA フレアリング

FLASH BURNS

DE flammenwunden
ES quemaduras por chispazos
FR brulures provoquees par eclair
ZH 闪光烧伤
RU тепловые ожоги
AR حروق تشعيعية
JA 閃光火傷

FLASH HEATING

DE flash-heizung
ES calentamiento instantaneo
FR chauffage instantane
ZH 快速加热
RU мгновенный нагрев
AR تسخين وميضي
JA フラッシュ加熱

FLASH HYDROPYROLYSIS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
Process for converting coal or biomass to liquid and gaseous hydrocarbons directly by heating with preheated hydrogen to reaction temperature followed by rapid cooling.
DE flammen-hydropyrolyse-verfahren
ES proceso hidropirolitico por impulso
FR procede d'hydropyrolyse eclair
ZH 快速氢热解过程
RU процесс мгновенного гидропиролиза
AR عملية تحلل حراري مائي وميضية
JA 迅速水素化熱分解プロセス

flash point

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1975-11-11
DE *flammpunkt*
ES *punto de mira*
FR *point d'eclair*
ZH *闪点*
RU *температура вспышки*
AR نقطة الوميض
JA *引火点*

FLASH TUBES

DE blitzroehren
ES lamparas de destello
FR tubes flash
ZH 闪光管
RU импульсные лампы
AR أنابيب وميضية
JA フラッシュチューブ

FLASH WELDING

DE abschmelzschweissen
ES soldeo por centelleo
FR soudage par etincelage
ZH 闪光焊
RU стыковая сварка оплавлением
AR لحام وميضي
JA 火花突き合わせ溶接

FLASHBACK

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
Backward burning of a flame into the lip of a burner or torch.
DE flammenrueckschlag
ES retorno de la llama
FR retour de flamme
ZH 逆燃
RU обратный удар пламени
AR اشتعال مرتد
JA フラッシュバック

FLASHED STEAM SYSTEMS

2000-04-12
Systems in which a well-head mixture of hot water and steam is flashed in a separator; the saturated steam, then, is used to drive multistage turbines, and the remaining hot liquid is discarded.
DE entspannungsdampfsysteme
ES sistemas de vapor condensado
FR systemes de recuperation de vapeur de detente

ZH 闪蒸蒸气系统
RU системы мгновенного парообразования
AR منظومات بخار وميضي
JA フラッシュ式水蒸気システム

FLASHING

1976-05-07
DE flashen
ES evaporacion subita
FR evaporation eclair
ZH 闪蒸
RU мгновенное парообразование
AR إيماض
JA フラッシング

FLASHOVER

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1975-09-11
DE ueberschlag
ES descarga
FR contournement
ZH 飞弧
RU искрение
AR إنوماض
JA フラッシュオーバー

flasks
DE *strahlenschutzbehaelter*
ES *cofres de plomo*
FR *chassis*
ZH *瓶*
RU *защитные транспортные контейнеры*
AR دوارق
JA *フラスコ*

FLAT MAGNETIC SPECTROMETERS

DE doppelfokussierspektrometer
ES espectrometros magneticos planos
FR spectrometres magnetiques plats
ZH 平面磁谱仪
RU спектрометры с плоским магнитным полем
AR مقاييس طيف مغنطيسية منبسطة
JA 並列磁気分光器

flat mirrors
2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *flachspiegel*
ES *espejos planos*
FR *miroirs plans*
ZH *平面镜*
RU *плоские зеркала*
AR مرايا مستوية
JA *平面鏡*

FLAT PLATE COLLECTORS

1998-12-28
DE flachkollektoren
ES colectores capa plana
FR capteurs solaires sans concentration
ZH 平板集热器
RU коллекторы в виде плоских пластин
AR مجمعات ذات صفيحة مستوية
JA 平板型太陽熱集熱器

flattening (neutron flux)
DE *abflachung (neutronenfluss)*
ES *aplanamiento (flujo neutronico)*
FR *aplatissement (du flux neutronique)*
ZH *展平（中子通量）*
RU *сглаживание (нейтронного потока)*
AR تسوية (التدفق النتروني)
JA *平坦化（中性子束）*

FLATTOP REACTOR

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor flattop
ES reactor de cupula plana
FR reacteur flattop
ZH 费来托泼堆
RU реактор с плоской крышкой
AR flattop مفاعل
JA フラットトップ炉

flavenoids
ETDE: 1975-09-11
(Prior to January 2004 this was a valid descriptor.)
DE *flavonoide*
ES *flavenoides*
FR *flavonoides*
ZH *类黄酮*
RU *флавеноиды*
AR فلافنودات
JA *フラベノイド*

FLAVINES

DE flavine
ES flavinas
FR flavines
ZH 吖黄素
RU флавины
AR فلافينات
JA フラビン

flavins
DE *flavin*
ES *flavinos*
FR *flavines*
ZH *黄素*
RU *флавин*
AR فلافينات
JA *フラビン（イソアロキサジン骨格）*

FLAVONES

1996-06-28
DE flavone
ES flavones
FR flavones
ZH 黄酮
RU флавоны
AR فلافونات
JA フラボン

FLAVONOIDS

2004-01-14
(Prior to January 2004 this descriptor was spelled FLAVENOIDS.)
DE flavonoide
ES flavonoides
FR flavenoides
ZH 类黄酮
RU флавоноиды
AR أشباه الفلافونات
JA フラボノイド

flavoprotein enzymes
1996-07-18
DE *flavoproteinenzyme*
ES *flavoproteinas*
FR *flavoproteines*
ZH *黄素蛋白酶*
RU *флавопротеиновые ферменты*
AR أنزيمات فلافوبروتينية
JA *フラビンタンパク質酵素*

FLAVOR

Not for elementary particles.
DE geschmack
ES sabor
FR saveur
ZH 味
RU вкус
AR نكهة
JA 風味

FLAVOR MODEL

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19
DE flavor-modell
ES modelo de sabores
FR modele des saveurs
ZH 味模型
RU модель с ароматом
AR نموذج النكهة
JA フレーバーモデル

flavordynamics
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
DE *flavordynamik*
ES *dinamica del sabor*
FR *dynamique des saveurs*
ZH *味动力学*
RU *ароматодинамика*
AR ديناميك النكهة
JA *フレーバ力学*

flaws
DE *defekte*
ES *defectuosidades*
FR *defectuosites*
ZH *裂缝*
RU *раковины*
AR عيوب
JA *きず*

FLAX PLANTS

DE flachspflanzen
ES lino
FR lin
ZH 亚麻植物
RU лен
AR نباتات الكتّان
JA アマ

flaxseed oil
DE *leinsamenoel*
ES *aceite de lino*
FR *huile de graine de lin*
ZH *亚麻子油*
RU *масло из семян льна*
AR زيت بذرة الكتان
JA *あまに油（flaxseed oil）*

FLEROVIUM

2013-06-05
Prior to June 2013 ELEMENT 114 was used for this element.
DE flerovium
ES flerovio
FR flerovium
ZH 鈇
RU флеровий
AR لفليروفيوم
JA フレロビウム

FLEROVIUM 285

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 285 was used for this concept.
DE flerovium 285
ES flerovio 285

FR flerovium 285
ZH 鈇-285
RU флеровий 285
AR 285 الفليروفيوم
JA フレロビウム 285

FLEROVIUM 286

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 286 was used for this concept.
DE flerovium 286
ES flerovio 286
FR flerovium 286
ZH 鈇-286
RU флеровий 286
AR 286 الفليروفيوم
JA フレロビウム 286

FLEROVIUM 287

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 287 was used for this concept.
DE flerovium 287
ES flerovio 287
FR flerovium 287
ZH 鈇-287
RU флеровий 287
AR 287 الفليروفيوم
JA フレロビウム 287

FLEROVIUM 288

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 288 was used for this concept.
DE flerovium 288
ES flerovio 288
FR flerovium 288
ZH 鈇-288
RU флеровий 288
AR 288 الفليروفيوم
JA フレロビウム 288

FLEROVIUM 289

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 289 was used for this concept.
DE flerovium 289
ES flerovio 289
FR flerovium 289
ZH 鈇-289
RU флеровий 289
AR 289 الفليروفيوم
JA フレロビウム 289

FLEROVIUM 292

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 292 was used for this concept.
DE flerovium 292
ES flerovio 292
FR flerovium 292
ZH 鈇-292
RU флеровий 292
AR 292 الفليروفيوم
JA フレロビウム 292

FLEROVIUM COMPOUNDS

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 COMPOUNDS was used for this concept.
DE fleroviumverbindungen
ES compuestos de flerovio
FR composes de flerovium
ZH 鈇化合物
RU соединения флеровия
AR مركبات الفليروفيوم
JA フレロビウム化合物

FLEROVIUM IONS

2018-01-24
DE fleroviumionen
ES iones de flerovio
FR ions flerovium
ZH 鈇离子
RU ионы флеровия
JA フレロビウムイオン

FLEROVIUM ISOTOPES

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 114 ISOTOPES was used for this concept.
DE fleroviumisotope
ES isotopos de flerovio
FR isotopes du flerovium
ZH 鈇同位素
RU изотопы флеровия
AR نظائر الفليروفيوم
JA フレロビウム同位体

FLEXIBILITY

DE biegsamkeit
ES flexibilidad
FR flexibilite
ZH 柔韧性
RU гибкость
AR مرونة
JA たわみ性

flexitime

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *flexible arbeitszeit*
ES *horario flexible*
FR *horaire variable*
ZH *弹性上班制*
RU *гибкий график*
AR وقت مرن
JA *フレックスタイム*

FLEXURAL STRENGTH

DE biegefestigkeit
ES resistencia a la flexion
FR resistance a la flexion
ZH 抗弯强度
RU прочность на изгиб
AR مقاومة الانثناء
JA 曲げ強度

FLIBE

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01
Molten salt of fluorine, lithium and beryllium.
DE flibe
ES flibe
FR flibe
ZH 氟锂铍熔盐
RU флибе
AR فلايب
JA フリーベ

FLIES

DE fliegen
ES moscas
FR mouches
ZH 蝇
RU мухи
AR ذباب
JA ハエ

FLIGHT TESTING

INIS: 1999-08-19; ETDE: 1981-01-09
DE flugerprobung
ES pruebas de vuelo
FR essais en vol
ZH 飞行试验
RU летные испытания
AR اختبار طيران
JA 飛行試験

flintlock operation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *flintlock operation*
ES *accionamiento de chispa*
FR *operation flintlock*
ZH *燧发枪行动计划*
RU *операция флинтлок*
AR عملية منع القدح
JA *フリントロック作戦*

FLIP-FLOP CIRCUITS

DE flip-flop-schaltungen
ES circuitos flip-flop
FR circuits flip-flop
ZH 双稳态电路
RU пусковые схемы
AR flip-flop داراث
JA フリップ・フロップ回路

floating nuclear power plant-sturgis

1993-11-08
DE *schwimm. kernkraftwerk sturgis*
ES *instalacion energ.nucl.flot.sturgis*
FR *centrale nucleaire flottante mobile sturgis*
ZH *斯脱奇斯浮动核电厂*
RU *плавучая атомная электростанция стургис*
AR محطة sturgis العائمة لتوليد الكهرباء النووية
JA *洋上原子力発電所－スタージス号*

floating nuclear power plants

DE *schwimmende kernkraftwerke*
ES *centrales nucleares flotantes*
FR *centrales nucleaires flottantes*
ZH *浮动核电厂*
RU *плавучие атомные электростанции*
AR محطات توليد كهرباء نووية عائمة
JA *洋上原子力発電所*

FLOATING ROOF TANKS

INIS: 1992-07-08; ETDE: 1981-08-04
DE schwimmdachtanks
ES tanques de techos flotantes
FR reservoirs a toit flottant
ZH 浮顶箱
RU резервуары с плавающей крышей
AR صهاريج ذات سقف عائم
JA フローティングルーフタンク

floating zone techniques

DE *fliesszonenverfahren*
ES *tecnicas de zonas flotantes*
FR *zone flottante (techniques)*
ZH *浮动区域技术*
RU *метод плавающих зон*
AR تقنية المنطقة العائمة
JA *フローティングゾーン技術*

FLOCCULATION

DE ausflockung
ES floculacion
FR floculation
ZH 絮凝
RU флоккуляция
AR تحوصب
JA 凝結

FLOOD CONTROL

1999-05-12

DE hochwasserschutz
ES control de inundacion
FR lutte contre les crues
ZH 防洪
RU паводковый контроль
AR ضبط الفيضان
JA 洪水調節

flooding fluids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09

DE *flutende fluide*
ES *inundacion de fluidos*
FR *fluides d'injection*
ZH *驱油流体*
RU *заполняющие жидкости*
AR موائع الفيضان
JA *氾濫流体*

FLOODS

DE ueberschwemmungen
ES inundaciones
FR inondations
ZH 洪水
RU наводнения
AR فيضانات
JA 洪水

FLOORS

INIS: 1999-08-04; ETDE: 1975-09-11

DE fussboeden
ES pisos
FR planchers
ZH 地板
RU межэтажные перекрытия
AR أرضيات
JA 床

FLOQUET FUNCTION

DE floquet-funktion
ES funcion de floquet
FR fonction de floquet
ZH 弗洛盖函数
RU функция флоке
AR دالة فلوكيه
JA フロケ機能

florence oil

DE *olivenoel*
ES *aceite de oliva refinado*
FR *huile d'olive de florence*
ZH *佛罗伦萨油*
RU *флорентийское масло*
AR زيت الزيتون
JA *フィレンツェ油*

florencite

1996-06-26

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *florencit*
ES *florencita*
FR *florencite*
ZH *磷铈铝石*
RU *флоренсит*
AR فلورنسيت
JA *フローレンサイト*

FLORIDA

1997-06-17

DE florida
ES florida
FR floride
ZH 佛罗里达州
RU флорида
AR فلوريدا
JA フロリダ州

florida current

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-06-21

DE *floridastrom*
ES *corriente de florida*
FR *courant de floride*
ZH *佛罗里达海流*
RU *флоридское течение*
AR تيار فلوريدا
JA *フロリダ海流*

florida university reactor

DE *reaktor univ. florida*
ES *reactor universidad de florida*
FR *reacteur de l'universite de floride*
ZH *佛罗里达大学堆*
RU *реактор флоридского университета*
AR مفاعل جامعة فلوريدا
JA *フロリダ大炉*

FLOTATION

DE flotation
ES flotacion
FR flottation
ZH 浮选
RU флотация
AR تعويم
JA 浮遊選鉱

FLOUR

DE mehl
ES harina
FR farine
ZH 面粉
RU мука
AR طحين
JA 小麦粉

flow (blood)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE *fluss (blut)*
ES *flujo (sangre)*
FR *debit (sanguin)*
ZH *流动（血液）*
RU *кровоток*
AR جريان (الدم)
JA *流れ（血液）*

flow (fluid)

DE *stroemung (fluid)*
ES *fluidos (flujo)*
FR *ecoulement (de fluide)*
ZH *流动（流体）*
RU *поток (текучие среды)*
AR جريان (مائع)
JA *流れ（流体）*

FLOW BLOCKAGE

DE stroemungsblockierung
ES obstruccion de flujo
FR obstruction
ZH 流动阻塞
RU закупоривание потока
AR سدّ الجريان
JA 流れ封鎖

FLOW COUNTERS

DE durchflusszaehler
ES detectores de flujo
FR tubes compteurs a courant gazeux
ZH 流通式计数器
RU проточные счетчики
AR عدادات الجريان
JA フロー計数管

flow cytometers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14

DE *durchflusszytometrie*
ES *citometros de flujo*
FR *cytometres de flux*
ZH *流动血细胞计数器*
RU *проточные цитометры*
AR مقاييس خلوية بالتدفق
JA *フローサイトメーター*

FLOW MODELS

DE stroemungsmodelle
ES modelos de flujo
FR modeles d'ecoulement
ZH 流动模型
RU модели потока
AR نماذج الجريان
JA フローモデル

FLOW RATE

DE stroemungsgeschwindigkeit
ES tasa de flujo
FR vitesse d'ecoulement
ZH 流率
RU расход (гидр.)
AR معدل الجريان
JA 流量

FLOW REGULATORS

DE stroemungsregler
ES reguladores de flujo
FR regulateurs de debit
ZH 流量调节器
RU регуляторы расхода
AR منظمات الجريان
JA 流量調整弁

flow sheets

DE *fliessschema*
ES *diagramas flujo*
FR *rheogrammes*
ZH *流程图*
RU *технологические карты*
AR صفائح الجريان
JA *フローシート*

FLOW STRESS

DE fliessspannung
ES tension de flujo
FR tension de fluage
ZH 流动应力
RU напряжение пластического течения
AR ضغط الجريان
JA 流動応力

FLOW VISUALIZATION

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-03-06

DE sichtbarmachung der stroemung
ES visualizacion de flujo
FR visualisation d'un ecoulement
ZH 流动显现
RU визуализация потока
AR إظهارالجريان للعيان
JA 流れの可視化

FLOWERS

For reproductive organs of plants.

DE blueten
ES flores
FR fleurs
ZH 花
RU цветы
AR أزهار
JA 花

FLOWMETERS
DE durchflussmesser
ES caudalimetros
FR debitmetres
ZH 流量计
RU расходомеры
AR مقاييس الجريان
JA 流量計

FLOWSHEETS
DE flussdiagramme
ES diagramas de flujo
FR rheogrammes
ZH 流程图
RU технологические схемы
AR صفائح الجريان
JA フローシート

FLUCTUATIONS
INIS: 1999-07-15; ETDE: 1975-07-29
Stochastic variations.
DE fluktuationen
ES fluctuaciones
FR fluctuations
ZH 起伏
RU флуктуации
AR تأرجحات
JA ゆらぎ

FLUE GAS
1976-07-16
DE rauchgas
ES gases de escape de combustion
FR gaz de carneau
ZH 烟气
RU дымовой газ
AR غاز المداخن
JA 煙道ガス

fluence (neutron)
DE *fluenz (neutronen)*
ES *fluencia (neutronica)*
FR *fluence (des neutrons)*
ZH *注量（中子）*
RU *интегральный поток нейтронов*
AR دفق (نتروني)
JA *フルエンス（中性子）*

fluid equations (plasma)
INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13
DE *fluid-gleichungen (plasma)*
ES *ecuaciones fluidas (plasma)*
FR *equations cinetiques (des plasmas)*
ZH *流动方程（等离子体）*
RU *уравнения потока (плазма)*
AR معادلات الموائع (بلازما)
JA *流体方程式（プラズマ）*

FLUID FLOW
(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
DE stroemung
ES flujo de fluidos
FR ecoulement des fluides
ZH 流体流动
RU поток текучей среды
AR جريان الموائع
JA 流体流動

fluid flow counters
DE *stroemungsmesser*
ES *medidores de flujo fluido*
FR *tubes compteurs d'ecoulement fluide*
ZH *流体流通式计数器*
RU *жидкопроточные счетчики*
AR عدادات جريان الموائع
JA *流体流動カウンタ*

FLUID FUELED REACTORS
DE reaktoren mit fluidisiertem brennstoff
ES reactores de combustible fluido
FR reacteurs a combustibles fluides
ZH 液态燃料堆
RU реакторы на жидком топливе
AR مفاعلات ذات وقود مائع
JA 流体燃料炉

FLUID INJECTION
INIS: 2000-01-05; ETDE: 1976-03-11
DE fluessigkeitseinspritzung
ES inyeccion de fluido
FR injection de fluides
ZH 流体注入
RU инжекция жидкости
AR حقن المائع
JA 流体圧入法

FLUID INJECTION PROCESSES
2000-04-12
DE fluidinjektionsverfahren
ES procesos de inyeccion de fluido
FR procedes d'injection de fluides
ZH 流体注入过程
RU процессы с инжекцией рабочего тела
AR عمليات حقن المائع
JA 流体圧入プロセス

FLUID MECHANICS
DE stroemungsmechanik
ES mecanica de fluidos
FR mecanique des fluides
ZH 流体力学
RU механика текучих сред
AR ميكانيك الموائع
JA 流体力学（fluid mechanics）

FLUID POISON CONTROL
1999-05-12
DE steuerung d. fluessige neutronengifte
ES control por veneno fluido
FR commande par poison fluide
ZH 液态毒物控制
RU регулирование жидким поглотителем
AR تحكم بالسموم المائعة
JA 流体毒物制御

FLUID-STRUCTURE INTERACTIONS
1980-11-07
Interactions between fluids, usually coolants, and structural components involving distortion of components such as shields, spacers, supports etc. in reactors.
DE fluid-struktur-wechselwirkungen
ES interacciones fluido-estructura
FR interactions fluide-structure
ZH 流体-构件相互作用
RU взаимодействия жидких компонентов с элементами конструкции
AR تأثرات مائع - بنية
JA 流体構造物相互作用

FLUID WITHDRAWAL
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
The process of withdrawing fluids such as ground water from a source, also the quantity of fluid withdrawn.
DE grundwasserentnahme
ES retirada de fluidos
FR captage
ZH 流体抽取
RU отвод жидкости
AR ارتداد المائع
JA 液体排出

fluidic computers
2000-04-12
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *fluidik-computer*
ES *ordenadores fluidicos*
FR *calculateurs a circuits fluidiques*
ZH *射流计算机*
RU *вычислительные машины на струйных элементах*
AR حواسيب مائعية
JA *純流体コンピュータ*

FLUIDIC CONTROL DEVICES
DE fluidik-regelelemente
ES dispositivos de control de fluidos
FR dispositifs de commande fluidiques
ZH 射流控制装置
RU струйные регуляторы
AR أجهزة تحكم مائعية
JA 純流体制御装置

FLUIDIC DEVICES
DE fluidelemente
ES dispositivos fluidicos
FR dispositifs fluidiques
ZH 射流装置
RU струйные устройства
AR أجهزة مائعية
JA 流体装置

FLUIDIZATION
1975-12-09
DE fluidisieren
ES fluidizacion
FR fluidisation
ZH 流态化
RU псевдоожижение
AR تمييع
JA 流動化

fluidized bed
2000-04-12
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wirbelschicht*
ES *lecho fluidizado*
FR *lit fluidise*
ZH *流化床*
RU *псевдоожиженный слой*
AR سرير مميَّع
JA *流動床（fluidized bed）*

FLUIDIZED BED BOILERS
INIS: 1992-03-12; ETDE: 1982-03-11
DE wirbelschichtkessel
ES quemadores de lecho fluidizado
FR chaudieres a lit fluidise
ZH 流化床锅炉
RU котлы с псевдоожиженным топливом
AR مراجل ذات سرير مميَّع
JA 流動層ボイラ

FLUIDIZED-BED COMBUSTION

1976-02-11

The combustion of pulverized coal (or other material) in a fluidized bed with limestone or dolomite both to suppress sulfur emission (by chemically combining the sulfur with the bed material) and to limit the tendency of atmospheric nitrogen and oxygen to combine into nitrogen oxides (by limiting the temperature of the combustion reaction).

DE wirbelschichtverbrennung
ES combustion de lecho fluidizado
FR combustion en lit fluidise
ZH 流化床燃烧
RU сжигание в псевдоожиженном слое
AR احتراق سرير مميَّع
JA 流動層燃焼

FLUIDIZED-BED COMBUSTORS

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1976-11-01

DE wirbelschichtcombustoren
ES combustores de lecho fluidizado
FR chambres de combustion a lit fluidise
ZH 流化床燃烧器
RU камеры сгорания на псевдоожиженном топливе
AR حجرة احتراق ذات سرير مميَّع
JA 流動層燃焼装置

fluidized bed heat exchangers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *wirbelschichtwaermetauscher*
ES *intercambiadores de calor en lecho fluidizado*
FR *echangeurs de chaleur a lit fluidise*
ZH *流化床热交换器*
RU *теплообменники с псевдоожиженным слоем*
AR مبادلات حرارة ذات سرير مميَّع
JA *流動層熱交換器*

FLUIDIZED BED HYDROGENATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23

Production of methane- and ethane-rich gas at elevated temperatures and pressure from hydrocarbons.

DE wirbelschicht-hydrierungsverfahren
ES proceso de hidrogenacion en lecho fluidizado
FR procede d'hydrogenation en lit fluidise
ZH 流化床加氢过程
RU процесс гидрогенезации в псевдоожиженном слое
AR عملية هدرجة الطبقة المميَّعة
JA 流動層水素化プロセス

FLUIDIZED BED REACTORS

DE wirbelschichtreaktoren
ES reactores de lecho fluidizado
FR reacteurs a lits fluidises
ZH 流化床堆
RU реакторы на псевдоожиженном топливе
AR مفاعلات ذات سرير مميَّع
JA 流動層原子炉

FLUIDIZED BED REFUSE GASIFICATION

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-11-01

Partial oxidation pyrolysis using air and air or steam for gasification and catalysts to increase thermal efficiency. May be used for coal or oil shale gasification. Produces fuel gas.

DE wirbelschicht-muellvergasung
ES gasificacion de desechos en lecho fluidizado
FR gazeification de dechets en lit fluidise
ZH 流化床废物气化
RU газификация отходов в псевдоожиженном слое
AR تحليل حراري بالأكسدة الجزئية
JA 流動層式廃棄物ガス化

FLUIDIZED BEDS

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-03-25

DE wirbelschichten
ES lechos fluidizados
FR lits fluidises
ZH 流化床
RU псевдоожиженные слои
AR أسرّة مميَّعة
JA 流動床（fluidized beds）

FLUIDS

Not for the concepts covered by BODY FLUIDS.

DE fluide
ES fluidos
FR fluides
ZH 流体
RU текучие среды
AR موائع
JA 流体

flukes (fishes)

INIS: 1982-01-13; ETDE: 2002-06-13

DE *schwanzflossen (fische)*
ES *lenguados (pescado)*
FR *flets*
ZH *比目鱼（鱼类）*
RU *сосальщики (рыбы)*
AR (أسماك) سمك مفلطح
JA *ヒラメ（魚）*

flukes (trematodes)

1982-01-13

DE *saugwuermer (trematoden)*
ES *lombrices*
FR *douves*
ZH *吸虫*
RU *сосальщики (трематоды)*
AR (المثقوبات) وريقات كبدية
JA *フルーク（吸虫）*

fluor econamine process

2000-04-12

Process using an aqueous solution of the primary alkanolamine, diglycolamine, for the removal of acidic impurities hydrogen sulfide and carbon dioxide.

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *fluor econamine verfahren*
ES *proceso fluor econamina*
FR *procede econamine de la compagnie fluor daniel*
ZH *弗洛尔法二甘醇胺脱酸性气过程*
RU *флуор-экономин-процесс*
AR عملية محلول مائي من الكانولامين لإزاحة الشوائب الحمضية
JA *フルア社エコナミンプロセス*

fluor solvent process

2000-04-12

Process using anhydrous propylene carbonate for removal of high concentrations of acidic impurities carbon dioxide and hydrogen sulfide from natural or synthetic gas streams.

(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *fluor solvent verfahren*
ES *proceso fluor solvente*
FR *procede par extraction par solvant de la compagnie fluor daniel*
ZH *弗洛尔法碳酸丙烯脂溶剂脱酸性气过程*
RU *флуор-солвент-процесс*
AR عملية استعمال كربونات البروبلين اللامائية لإزالة الشوائب الحمضية
JA *フルア社溶剤プロセス*

fluoranthene

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE *fluoranthen*
ES *fluorantano*
FR *fluoranthene*
ZH *荧蒽*
RU *флуорантен*
AR فلورانتين
JA *フルオランテン*

FLUORATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE fluorate
ES fluoratos
FR fluorates
ZH 氟酸盐
RU флуораты
AR مركبات كاتيونات الفلور
JA フッ素酸塩

FLUORENE

DE fluoren
ES fluoreno
FR fluorene
ZH 芴
RU флуорен
AR فلورين
JA フルオレン

FLUORESCEIN

1999-07-08

DE fluorescein
ES fluoresceina
FR fluoresceine
ZH 荧光素
RU флуоресцеин
AR فلوريسين
JA フルオレセイン

FLUORESCENCE

DE fluoreszenz
ES fluorescencia
FR fluorescence
ZH 荧光
RU флуоресценция
AR تَفَلُّور
JA 蛍光発光

FLUORESCENCE SPECTROSCOPY

DE fluoreszenzspektroskopie
ES espectroscopia de fluorescencia
FR spectroscopie de fluorescence

ZH 荧光光谱学
RU флуоресцентная спектроскопия
AR مطيافية التَفَلْور
JA 蛍光分光光度法

fluorescent concentrators
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *fluoreszenzkonzentratoren*
ES *concentradores fluorescentes*
FR *concentrateurs fluorescents*
ZH *荧光聚光器*
RU *флуоресцентные концентраторы*
AR مركّزات مفلورة
JA *蛍光集光器*

FLUORESCENT LAMPS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE leuchtstofflampen
ES lamparas fluorescentes
FR lampes fluorescentes
ZH 荧光灯
RU флуоресцентные лампы
AR مصابيح مفلورة
JA 蛍光灯

fluorescent penetrant tests
DE *durchdringungspruefung (fluoreszenz)*
ES *ensayos fluorescentes penentrantes*
FR *essais par penetrants fluorescents*
ZH *荧光渗透试验*
RU *контроль проник. флуоресц. веществом*
AR اختبارات مفلورة مخترّقة
JA *蛍光浸透探傷試験*

FLUORIDE VOLATILITY PROCESS
DE fluoride volatility verfahren
ES metodo de volatilizacion de fluoruros
FR procede par volatilisation des fluorures
ZH 氟化物挥发过程
RU процесс возгонки фторидов
AR عملية تطايرية الفلوريد
JA フッ化物揮発法

FLUORIDES
1996-11-13
DE fluoride
ES fluoruros
FR fluorures
ZH 氟化物
RU фториды
AR فلوريدات
JA フッ化物

FLUORIMETERS
Instrument for measuring fluorescent radiation emitted by a sample exposed to monochromatic radiation, used in chemical analysis or to determine the intensity of the radiation producing fluorescence.
DE fluorimeter
ES fluorimetros
FR fluorimetres
ZH 荧光计
RU флуориметры
AR مقاييس الفلورة
JA 蛍光計

fluorimetry
DE *fluorimetrie*
ES *fluorimetria*
FR *fluorimetrie*
ZH *荧光测定法*
RU *флуориметрия*
AR قياس الفلورة
JA *蛍光定量法*

FLUORINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS
2000-04-12
DE fluorierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alicilicos fluorados
FR hydrocarbures alicycliques fluores
ZH 氟化脂环烃
RU фторированные алициклические углеводороды
AR هدروكربونات أليفاتية حلقية مفلورة
JA フッ化脂環式炭化水素

FLUORINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS
1991-09-30
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC FLUORINE COMPOUNDS.)
DE fluorierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alifaticos fluorados
FR hydrocarbures aliphatiques fluores
ZH 氟化脂肪烃
RU фторзамещенные алифатические углеводороды
AR هدروكربونات أليفاتية مفلورة
JA フッ化脂肪族炭化水素

FLUORINATED AROMATIC HYDROCARBONS
1991-10-01
DE fluorierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aromaticos fluorados
FR hydrocarbures aromatiques fluores
ZH 氟化芳香烃
RU фторзамещенные ароматические углеводороды
AR هدروكربونات عطرية مفلورة
JA フッ化芳香族炭化水素

fluorinated hydrocarbons
ETDE: 2002-06-13
DE *fluorierte kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos fluorados*
FR *hydrocarbures fluores*
ZH *氟化烃*
RU *фторзамещенные углеводороды*
AR هدروكربونات مفلورة
JA *フッ化炭化水素*

FLUORINATION
DE fluorierung
ES fluoracion
FR fluoration
ZH 氟化
RU фторирование
AR فلورة
JA フッ素化

FLUORINE
DE fluor
ES fluor
FR fluor
ZH 氟
RU фтор
AR فلور
JA フッ素

FLUORINE 14
DE fluor 14
ES fluor 14
FR fluor 14
ZH 氟-14
RU фтор 14
AR فلور 14
JA フッ素 14

FLUORINE 15
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11
DE fluor 15
ES fluor 15
FR fluor 15
ZH 氟-15
RU фтор 15
AR فلور 15
JA フッ素 15

FLUORINE 16
DE fluor 16
ES fluor 16
FR fluor 16
ZH 氟-16
RU фтор 16
AR فلور 16
JA フッ素 16

FLUORINE 16 TARGET
INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07
DE fluor 16 target
ES blanco de fluor 16
FR cible fluor 16
ZH 氟-16 靶
RU мишень из фтора 16
AR هدف فلور 16
JA フッ素 16 ターゲット

FLUORINE 17
DE fluor 17
ES fluor 17
FR fluor 17
ZH 氟-17
RU фтор 17
AR فلور 17
JA フッ素 17

FLUORINE 17 TARGET
1998-01-29
DE fluor 17 target
ES blanco de fluor 17
FR cible fluor 17
ZH 氟-17 靶
RU мишень из фтора 17
AR هدف فلور 17
JA フッ素 17 ターゲット

FLUORINE 18
DE fluor 18
ES fluor 18
FR fluor 18
ZH 氟-18
RU фтор 18
AR فلور 18
JA フッ素 18

FLUORINE 18 TARGET
INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-08-09
DE fluor 18 target
ES blanco de fluor 18
FR cible fluor 18
ZH 氟-18 靶
RU мишень из фтора 18
AR هدف فلور 18
JA フッ素 18 ターゲット

FLUORINE 19
DE fluor 19
ES fluor 19
FR fluor 19

ZH 氟-19
RU фтор 19
AR 19 فلور
JA フッ素 19

FLUORINE 19 BEAMS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE fluor 19 strahlen
ES haces de fluor 19
FR faisceaux de fluor 19
ZH 氟-19 束
RU пучки ионов фтора 19
AR حزم فلور 19
JA フッ素 19 ビーム

FLUORINE 19 REACTIONS

DE fluor 19 reaktionen
ES reacciones de fluor 19
FR reactions par fluor 19
ZH 氟-19 反应
RU ядерные реакции с ионами фтора 19
AR تفاعلات فلور 19
JA フッ素 19 反応

FLUORINE 19 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE fluor 19 target
ES blanco de fluor 19
FR cible fluor 19
ZH 氟-19 靶
RU мишень из фтора 19
AR هدف فلور 19
JA フッ素 19 ターゲット

FLUORINE 20

DE fluor 20
ES fluor 20
FR fluor 20
ZH 氟-20
RU фтор 20
AR 20 فلور
JA フッ素 20

FLUORINE 21

DE fluor 21
ES fluor 21
FR fluor 21
ZH 氟-21
RU фтор 21
AR 21 فلور
JA フッ素 21

FLUORINE 22

DE fluor 22
ES fluor 22
FR fluor 22
ZH 氟-22
RU фтор 22
AR 22 فلور
JA フッ素 22

FLUORINE 23

DE fluor 23
ES fluor 23
FR fluor 23
ZH 氟-23
RU фтор 23
AR 23 فلور
JA フッ素 23

FLUORINE 24

DE fluor 24
ES fluor 24
FR fluor 24
ZH 氟-24
RU фтор 24
AR 24 فلور
JA フッ素 24

FLUORINE 25

DE fluor 25
ES fluor 25
FR fluor 25
ZH 氟-25
RU фтор 25
AR 25 فلور
JA フッ素 25

FLUORINE 26

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE fluor 26
ES fluor 26
FR fluor 26
ZH 氟-26
RU фтор 26
AR 26 فلور
JA フッ素 26

FLUORINE 27

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1981-12-14
DE fluor 27
ES fluor 27
FR fluor 27
ZH 氟-27
RU фтор 27
AR 27 فلور
JA フッ素 27

FLUORINE 28

2007-01-30
DE fluor 28
ES fluor 28
FR fluor 28
ZH 氟-28
RU фтор 28
AR 28 فلور
JA フッ素 28

FLUORINE 29

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE fluor 29
ES fluor 29
FR fluor 29
ZH 氟-29
RU фтор 29
AR 29 فلور
JA フッ素 29

FLUORINE 30

2007-01-30
DE fluor 30
ES fluor 30
FR fluor 30
ZH 氟-30
RU фтор 30
AR 30 فلور
JA フッ素 30

FLUORINE 31

2007-01-30
DE fluor 31
ES fluor 31
FR fluor 31
ZH 氟-31
RU фтор 31
AR 31 فلور
JA フッ素 31

FLUORINE ADDITIONS

1989-07-20
DE fluorzusaetze
ES adiciones de fluor
FR additions de fluor
ZH 氟添加物
RU присадки фтора
AR إضافات الفلور
JA フッ素添加物

fluorine bromides
DE *fluorbromide*
ES *bromuros de fluor*
FR *bromures de fluor*
ZH *溴化氟*
RU *бромиды фтора*
AR بروميدات الفلور
JA *フッ素臭化物*

fluorine chlorides
DE *fluorchloride*
ES *cloruros de fluor*
FR *chlorures de fluor*
ZH *氯化氟*
RU *хлориды фтора*
AR كلوريدات الفلور
JA *塩化フッ素*

FLUORINE COMPLEXES

DE fluorkomplexe
ES complejos de fluor
FR complexes de fluor
ZH 氟配合物
RU комплексы фтора
AR معقدات الفلور
JA フッ素複合物

FLUORINE COMPOUNDS

DE fluorverbindungen
ES compuestos de fluor
FR composes de fluor
ZH 氟化合物
RU соединения фтора
AR مركبات الفلور
JA フッ素化合物

fluorine fluorides
DE *fluorfluoride*
ES *fluoruros de fluor*
FR *difluor*
ZH *氟化氟*
RU *фториды фтора*
AR فلوريدات الفلور
JA *フッ化フッ素*

fluorine iodides
DE *fluorjodide*
ES *yoduros de fluor*
FR *iodures de fluor*
ZH *碘化氟*
RU *иодиды фтора*
AR يوديدات الفلور
JA *フッ素ヨウ化物*

FLUORINE IONS

DE fluorionen
ES iones fluor
FR ions fluor
ZH 氟离子
RU ионы фтора
AR أيونات الفلور
JA フッ素イオン

FLUORINE ISOTOPES

1999-07-16
DE fluorisotope
ES isotopos de fluor
FR isotopes du fluor
ZH 氟同位素
RU изотопы фтора
AR نظائر الفلور
JA フッ素同位体

FLUORINE OXIDES

DE fluoroxide

ES oxidos de fluor
FR oxydes de fluor
ZH 氧化氟
RU окислы фтора
AR أكاسيد الفلور
JA 酸化フッ素

FLUORITE

DE fluorit
ES fluorita
FR fluorine
ZH 萤石
RU флюорит
AR فلوريت
JA 蛍石

FLUOROBORATES

1999-04-07
DE fluoroborate
ES fluoroboratos
FR fluoroborates
ZH 氟硼酸盐
RU фторбораты
AR بورات فلورية
JA フルオロホウ酸塩

FLUOROBORIC ACID

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-02-22
DE fluorborsaeure
ES acido fluoborico
FR acide borofluorhydrique
ZH 氟硼酸
RU фторборная кислота
AR حمض فلورو البوريك
JA フルオロホウ酸

fluorod

DE *fluorod*
ES *fluorod*
FR *fluorod*
ZH *辐射光致发光剂量计*
RU *флюород*
AR قضيب فلوري
JA *フルオロッド*

FLUORODEOXYGLUCOSE

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-10-25
DE fluorodeoxyglucose
ES fluorodeoxiglucosa
FR fluorodesoxyglucose
ZH 氟脱氧葡萄糖
RU фтордезоксиглюкоза
AR فلورديوكسي غلوكوز
JA フルオロデオキシグルコース

fluorodeoxyuridine

DE *fluordesoxyuridin*
ES *fluorodeoxiuridina*
FR *fluorodesoxyuridine*
ZH *氟脱氧尿核苷*
RU *фтордезоксиуридин*
AR فلورديوكسي يوريدين
JA *フルオロデオキシウリジン*

FLUOROESTRADIOL

2018-01-25
DE fluoroestradiol
ES fluoroestradiol
FR fluoroestradiol
ZH 氟雌二醇
RU флюороэстрадиол
JA フッ化エストラジオール

FLUOROFORM

DE fluoroform
ES fluoroformo
FR fluoroforme
ZH 三氟甲烷
RU фтороформ
AR فلوروفورم
JA フルオロホルム

fluorometers

ETDE: 2002-06-13
DE *fluorometer*
ES *fluorometros*
FR *fluorimetres*
ZH *荧光计*
RU *флуорометры*
AR مقاييس الفلورة
JA *蛍光測定器*

FLUOROSCOPY

DE fluoroskopie
ES fluoroscopia
FR radioscopie
ZH 荧光检查
RU флюороскопия
AR كشف الفلورة
JA ｘ線透視法

FLUOROTHYMIDINE

2018-01-25
DE fluorothymidin
ES fluorotimidina
FR fluorothymidine
ZH 氟胺嘧啶
RU флюоротимидин
JA フッ化チミジン

FLUOROURACILS

DE fluorouracile
ES fluoro-uracilos
FR fluoro-uraciles
ZH 氟尿嘧啶
RU фторурацилы
AR فلوروبوراسيلات
JA フルオロウラシル

fluorox process

1996-06-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *fluorox-verfahren*
ES *proceso fluorox*
FR *procede fluorox*
ZH *弗鲁罗克斯过程*
RU *флуорокс-процесс*
AR عملية الفلوروكس
JA *ｆｌｕｏｒｏｘ過程*

fluors

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-05-17
DE *fluore*
ES *fluorescentes*
FR *materiaux fluorescents*
ZH *氟石*
RU *флуоресцирующие вещества*
AR فلورينات
JA *蛍光*

flurex process

2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *flurex-verfahren*
ES *proceso flurex*
FR *procede flurex*
ZH *弗卢雷克斯过程*
RU *флурекс-процесс*
AR عملية فلوركس
JA *フルレックスプロセス*

FLUTE INSTABILITY

DE riefeninstabilitaet
ES inestabilidad en canales
FR instabilite en flutes
ZH 槽型不稳定性
RU желобковая неустойчивость
AR عدم استقرار الفلوت
JA フルート不安定性

flux (cosmic ray)

DE *fluss (kosmische strahlen)*
ES *flujo (rayos cosmicos)*
FR *flux (de rayons cosmiques)*
ZH *通量（宇宙线）*
RU *поток (космическое излучение)*
AR تدفق (الأشعة الكونية)
JA *束（宇宙線）*

flux (magnetic)

DE *fluss (magnetisch)*
ES *flujo (magnetico)*
FR *flux (magnetique)*
ZH *通量（磁）*
RU *поток (магнитный)*
AR تدفق (امغنطيسي)
JA *束（磁）*

flux (metallurgy)

DE *fluss (metallurgie)*
ES *flujo (metalurgico)*
FR *flux (metallurgie)*
ZH *助溶剂（冶金）*
RU *флюс (металлургический)*
AR تدفق (تعدين)
JA *束（冶金）*

flux (neutron)

DE *fluss (neutron)*
ES *neutrones (flujo)*
FR *flux (neutronique)*
ZH *通量（中子）*
RU *поток нейтронов*
AR تدفق (نتروني)
JA *束（中性子）*

flux (radiation)

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17
DE *fluss (strahlung)*
ES *radiacion (flujo)*
FR *flux (de rayonnement)*
ZH *通量（辐射）*
RU *поток (излучения)*
AR تدفق (الإشعاع)
JA *束（放射線）*

flux conserving tokamaks

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *flusserhaltende tokamaks*
ES *tokamaks de flujo conservado*
FR *tokamaks avec conservation du flux*
ZH *通量守恒托卡马克*
RU *токамаки с сохранением потока*
AR توكاماكات محفوظة التدفق
JA *束保存トカマク*

flux cored arc welding

ETDE: 2002-06-13
DE *lichtbogenschweissen mit seelenelement*
ES *soldeo en arco alma fundente (electrodos)*
FR *soudage a l'arc avec fil electrode fourre*
ZH *管状焊丝电弧焊*
RU *дуговая сварка трубчатыми электродами*

AR لحام بقوس ذي تدفق لبي
JA *束芯アーク溶接*

FLUX DENSITY

Coordinate with descriptors for the flux considered, e.g., MAGNETIC FLUX, NEUTRON FLUX, etc.
DE flussdichte
ES densidad de flujo
FR densite de flux
ZH 通量密度
RU плотность потока
AR كثافة التدفق
JA 束密度

flux jumps
DE *flusspruenge*
ES *saltos de flujo*
FR *sauts de flux*
ZH *通量跃变*
RU *скачки магнитного потока*
AR قفزات التدفق
JA *磁束ジャンプ*

flux pinning
DE *flussverankerung*
ES *anclaje del flujo*
FR *ancrage du flux*
ZH *磁通钉扎*
RU *стягивание магнитного потока*
AR تثبيت التدفق
JA *束ピン止*

FLUX PUMPS

1975-08-22
A cryogenic dc generator.
DE flusspumpen
ES bombas de flujo
FR pompes a flux
ZH 磁通泵
RU криогенные генераторы постоянного тока
AR مضخات تدفقية
JA フラックスポンプ

FLUX QUANTIZATION

1975-10-09
DE flussquantisierung
ES cuantizacion de flujo
FR quantification du flux
ZH 通量量子化
RU квантование потока
AR تكميم التدفق
JA 磁束量子化

flux surfaces
INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13
DE *kraftlinienfluss*
ES *superficies de flujo*
FR *surfaces de flux magnetique*
ZH *通量面*
RU *поверхности магнитного потока*
AR سطوح التدفق
JA *束表面*

FLUX SYNTHESIS

DE flussynthese
ES sintesis de flujo
FR synthese du flux
ZH 通量综合法
RU синтез потока
AR اصطناع التدفق
JA 束統合

FLUXGATE MAGNETOMETERS

DE luftspaltmagnetometer
ES magnetometros de saturacion
FR magnetometres a saturation
ZH 磁通量闸门磁强计
RU магнитометры с насыщенным сердечником
AR مقاييس مغنطيسية ذات بوابة تدفق
JA 磁束磁力計

FLUXMETERS

DE flussmesser
ES medidores de flujo
FR fluxmetres
ZH 磁通计
RU флюксметры
AR مقاييس التدفق
JA 磁束計

fluxoids
DE *magnetische flussquanten*
ES *fluxoides*
FR *fluxoides*
ZH *全磁通*
RU *кванты магнитного потока*
AR كمّات التدفق
JA *フラクソイド*

FLY ASH

DE flugasche
ES ceniza volante
FR cendres volantes
ZH 飞尘
RU копоть
AR رماد متطاير
JA フライアッシュ

FLYING SPOT DIGITIZERS

Mechanical flying spot digitizers; see also CATHODE RAY TUBE DIGITIZERS.
DE lichtpunktdigitalumsetzer
ES digitalizadores de punto volante
FR numeriseurs a spot mobile
ZH 飞点数字转换器
RU цифровые преобразователи с бегущим лучом
AR محوّلات إلى أرقام ذات بقعة طيارة
JA 飛点ディジタイザ

FLYWHEEL ENERGY STORAGE

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1976-10-13
DE schwungradenergiespeicherung
ES almacenamiento energia en circuito compensador
FR stockage d'energie cinetique par volant d'inertie
ZH 飞轮能量储存
RU накопление энергии с использованием маховых колес
AR تخزين طاقة بدولاب العطالة
JA フライホイールエネルギー貯蔵

FLYWHEEL-POWERED VEHICLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE schwungradgetriebene fahrzeuge
ES vehiculos volantes-impulsados
FR vehicules a volant d'inertie
ZH 飞轮动力车
RU транспортные средства с маховиками
AR مَرْكبات مسيَّرة بدولاب العطالة
JA フライホイールカー

FLYWHEELS

DE schwungraeder
ES volantes de inercia
FR volants
ZH 飞轮
RU маховые колеса
AR دواليب العطالة
JA はずみ車

fm cyclotrons
INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13
Frequency-modulated cyclotrons.
DE *fm-zyklotrons*
ES *ciclotrones fm*
FR *cyclotrons a modulation de frequence*
ZH *调频回旋加速器*
RU *циклотроны с частотной модуляцией*
AR fm سيكلوترونات
JA *ｆｍサイクロトロン*

FM DEVICES

Floating multipoles.
DE fm-anlagen
ES dispositivos fm
FR dispositifs fm
ZH 浮动多极装置
RU установки fm
AR fm أجهزة
JA ｆｍ（浮動多重極）装置

FMC DOUBLE ALKALI PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
Desulfurization process in which sulfur dioxide is absorbed in sodium sulfite forming bisulfite. This solution is reacted with slaked lime to form solid calcium sulfite and regenerate the sodium sulfite.
DE fmc double alkali verfahren
ES proceso fmc doble alcali
FR procede fmc de desulfuration a deux materiaux alcalins
ZH fmc 双碱过程
RU двойной щелочной фмс-процесс
AR fmc عملية قلوي مضاعف
JA ｆｍｃ社二重アルカリプロセス

FMCT

2010-03-03
DE fmct
ES fmct
FR tipmf
ZH 禁止生产核武器用裂变材料条约
RU дзпрм
AR fmct
JA ｆｍｃｔ（兵器用核分裂物質生産禁止条約）

fmit facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *fmit-anlage*
ES *instalacion fmit*
FR *installation fmit (installation d'essais d'irradiation de materiaux pour reacteur thermonucleaire)*
ZH *fmit 装置*
RU *установка fmit*
AR fmit منشأة
JA *ｆｍｉｔ（核融合材料照射試験）施設*

FMIT LINAC

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
Linear accelerator at the Hanford Fusion Materials Irradiation Test facility.
DE fmit linac
ES acelerador lineal del fmit

FR accelerateur lineaire fmit
ZH fmit 直线加速器
RU линейный ускоритель fmit
AR fmit مسّرع خطي
JA ｆｍｉｔ（核融合材料照射試験施設）ライナック

FMRB REACTOR

Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Niedersachsen, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 2005.
DE reaktor fmrb
ES reactor fmrb
FR reacteur fmrb
ZH fmrb 堆
RU реактор fmrb
AR fmrb مفاعل
JA ｆｍｒｂ炉

FNR REACTOR

Univ. of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA.
DE reaktor fnr
ES reactor fnr
FR reacteur fnr
ZH fnr 堆
RU реактор fnr
AR fnr مفاعل
JA ｆｎｒ炉

fns facilities
2016-06-09
DE *fns-anlagen*
ES *instalaciones fns*
FR *installations snf*
ZH *聚变中子源装置*
RU *установки тин*
JA *ｆｎｓ（核融合中性子源）施設*

foam-lift cycles
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *foam-lift-prozesse*
ES *ciclos espuma-ascendente*
FR *cycles a elevation de mousse*
ZH *泡沫提升循环*
RU *пеноподъемные циклы*
AR دورات رفع الرغوة
JA *泡リフトサイクル*

FOAM SEPARATION

DE schaumflotation
ES separacion por espuma
FR separation par mousse
ZH 泡沫分离法
RU пенное разделение
AR فصل بالرغوة
JA 起泡分離

FOAMS

DE schaeume
ES espumas
FR mousses
ZH 泡沫材料
RU пены
AR رغوات
JA 泡状物質

foce verde reactor
DE *foce verde reaktor*
ES *reactor de foce-verde*
FR *reacteur foce-verde*
ZH *福斯韦尔德堆*
RU *реактор фоч-верде*
AR foceverde مفاعل
JA *フォーチェ・ヴェルデ炉*

fock method
DE *fock-methode*
ES *metodo de fock*
FR *methode de fock*
ZH *福克方法*
RU *метод фока*
AR طريقة فوك
JA *フォック方法*

FOCK REPRESENTATION

DE fock-darstellung
ES representacion de fock
FR representation de fock
ZH 福克表示
RU представление фока
AR تمثيل فوك
JA フォック表示

fock self-consistent field
DE *focksches selbstkonsistentes feld*
ES *campo autoconsistente de fock*
FR *champ autoconsistant de fock*
ZH *福克自洽场*
RU *самосогласованное поле фока*
AR حقل فوك المنسجم ذاتياً
JA *フォック自己無頓着場*

FOCUSING

DE fokussierung
ES focalizacion
FR focalisation
ZH 聚焦
RU фокусировка
AR تبئير
JA 集束

FOCUSONS

1976-03-17
Focused collision sequences behaving like particles in solids.
DE fokusonen
ES focusones
FR focusons
ZH 聚焦子
RU фокусоны
AR فوكوسونات
JA フォーカソン

focussed logging
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02
DE *lateralog*
ES *registro focalizado*
FR *diagraphie de resistivite ciblee*
ZH *聚焦测井*
RU *каротаж с фокусировкой поля заряда*
AR تسجيل مبأر
JA *指向式比抵抗検層*

fodder
INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13
DE *futter*
ES *pienso*
FR *fourrage*
ZH *饲料*
RU *фуражные культуры*
AR عَلَف أخضر
JA *飼料*

FOG

INIS: 1999-03-17; ETDE: 1977-03-08
DE nebel
ES niebla
FR brouillard
ZH 雾
RU туман
AR ضباب
JA 霧

fog (sprays)
DE *nebel (spruehmittel)*
ES *bruma (chorros pulverizados)*
FR *brouillards artificiels*
ZH *雾（喷雾器）*
RU *туман (брызги)*
AR (رذاذات ضبابية) ضباب
JA *霧（スプレー）*

FOG COOLED REACTORS

DE nebelgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por niebla
FR reacteurs refroidis par brouillard
ZH 雾冷堆
RU реакторы с охлаждением пароводяной смесь
AR مفاعلات مبرّدة بالضباب
JA 噴霧冷却炉

FOG COOLING

DE nebelkuehlung
ES refrigerantes niebla
FR refroidissement par brouillard
ZH 喷雾冷却
RU охлаждение пароводяной смесью
AR تبريد بالضباب
JA 噴霧冷却

FOILS

Thinner than plates or sheets.
DE folien
ES laminas
FR feuilles minces
ZH 箔
RU фольги
AR رقاقات
JA 箔

fokker-planck coefficients
DE *fokker-planck-koeffizienten*
ES *coeficientes de fokker-plank*
FR *coefficients de fokker-planck*
ZH *福克-普朗克系数*
RU *коэффициенты фоккера-планка*
AR معاملات فوكر - بلانك
JA *フォッカー・プランク係数*

FOKKER-PLANCK EQUATION

DE fokker-planck-gleichung
ES ecuacion de fokker-plank
FR equation de fokker-planck
ZH 福克-普朗克方程
RU уравнение фоккера-планка
AR معادلة فوكر - بلانك
JA フォッカー・プランク方程式

FOLDING MODEL

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
DE faltungsmodell
ES modelo de pliegue
FR modele de convolution
ZH 折叠模型
RU модель свертывания
AR نموذج الطيّ
JA フォールディング模型

FOLDY-WOUTHUYSEN TRANSFORM

DE foldy-wouthuysen-transformierte
ES transformacion de foldy-wouthuysen
FR transformation de foldy-wouthuysen
ZH 福尔迪-沃休森变换

RU преобразование фолди-ваутхейссена
AR تحويل فولدي - وثويزن
JA ホルディ・ボートホイゼン変換

foliage
DE *laub*
ES *follaje*
FR *feuillage*
ZH *叶*
RU *листва*
AR وَرَق
JA *群葉*

FOLIAR UPTAKE
DE blattabsorption
ES absorcion por las hojas
FR absorption par les feuilles
ZH 叶面吸收
RU поглощение листьями
AR امتصاص ورقي
JA 葉面吸収

FOLIC ACID
DE folsaeure
ES acido folico
FR acide folique
ZH 叶酸
RU фолиевая кислота
AR حمض الفوليك
JA 葉酸

folinic acid
DE *folinsaeure*
ES *acido folinico*
FR *acide folinique*
ZH *亚叶酸*
RU *формилтетрагидрофолиевая кислота*
AR حمض الفولينيك
JA *ホリニン酸*

follicle stimulating hormone
DE *follikelanregendes hormon*
ES *hormona foliculo-estimulante*
FR *hormone folliculo-stimulante*
ZH *促卵泡成熟激素*
RU *фолликулостимулирующий гормон*
AR هرمون منشط للجريب
JA *ろ胞刺激ホルモン*

fong-newton theory
1996-07-18
(Prior to March 1997 FONG THEORY was used for this conceptin ETDE.)
DE *fong-newton-theorie*
ES *teoria de fong-newton*
FR *theorie de fong-newton*
ZH *冯-牛顿理论*
RU *теория фонга-ньютона*
AR نظرية فونغ - نيوتن
JA *フォン・ニュートン理論*

fong theory
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *fong-theorie*
ES *teoria de fong*
FR *theorie de fong*
ZH *冯理论*
RU *теория фонга*
AR نظرية فونغ
JA *フォン理論*

fontenay-aux-roses (cea)
DE *fontenay-aux-roses (cea)*
ES *cea fontenay-aux roses*
FR *fontenay-aux-roses (cea)*
ZH *封特耐欧罗兹研究所（法国原子能委员会）*
RU *фонтене-о-роз (каэ)*
AR فونتني أو روز (هيئة الطاقة الذرّية الفرنسية)
JA *フォントネ・オ・ローズ原子力研究センター（ｃｅａ）*

fontina event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *fontina ereignis*
ES *acontecimiento fontina*
FR *explosion fontina*
ZH *丰丁干酪试验*
RU *взрыв фонтина*
AR fontina حدث
JA *フォンティーナ実験*

FOOD
DE lebensmittel
ES alimentos
FR aliments
ZH 食物
RU продукты питания
AR غذاء
JA 食品

FOOD ADDITIVES
INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-05
DE lebensmittelzusaetze
ES aditivos alimenticios
FR additifs alimentaires
ZH 食品添加剂
RU пищевые добавки
AR إضافات غذائية
JA 食品添加物

food and agriculture organization
2000-04-12
DE *ernaehrungs- und landwirtschaftsorganisation(un)*
ES *organización para la alimentacion y la agricultura*
FR *l'organisation pour l'alimentation et l'agriculture*
ZH *联合国粮食与农业组织*
RU *продуктовая и сельскохозяйственная организация (оон)*
AR منظمة الغذاء والزراعة
JA *国際連合食糧農業機関*

food and drug administration
INIS: 1978-11-27; ETDE: 1978-06-14
DE *food and drug administration*
ES *administracion para la alimentacion y las drogas*
FR *administration des denrees alimentaires et des medicaments (etats-unis)*
ZH *食品和药品管理局*
RU *упр. по контр. кач. пищев. прод. и медик*
AR إدارة الغذاء والدواء
JA *食品・薬品局*

FOOD CHAINS
DE nahrungsketten
ES cadena alimentaria
FR chaines alimentaires
ZH 食物链
RU пищевые цепочки
AR سلاسل غذائية
JA 食物連鎖

food disposers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *speiserestvernichter*
ES *destruccion de alimentos*
FR *broyeurs individuels de dechets alimentaires*
ZH *食物处置器*
RU *хранилища пищевых продуктов*
AR مُوزّعات الغذاء
JA *食物ディスポーザー*

FOOD INDUSTRY
INIS: 1992-03-18; ETDE: 1977-01-10
DE lebensmittelindustrie
ES industria alimenticia
FR industrie alimentaire
ZH 食品工业
RU пищевая промышленность
AR صناعة الغذاء
JA 食品産業

food irradiation
2000-04-12
DE *lebensmittelbestrahlung*
ES *irradiacion alimentos*
FR *irradiation des denrees alimentaires*
ZH *食物辐照*
RU *облучение продуктов питания*
AR تشعيع الغذاء
JA *食品照射*

food irradiation (radiopasteurization)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *lebensmittelbestrahlung (strahlenpasteurisierung)*
ES *irradiacion alimentos (radiopasteurizacion)*
FR *traitement des denrees alimentaires par irradiation (radiopasteurisation)*
ZH *食物辐照（辐射灭菌）*
RU *облучение продуктов питания (радиопастеризация)*
AR تشعيع الغذاء
JA *食品照射（放射線殺菌）*

food irradiation (radiopreservation)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *lebensmittelbestrahlung (strahlenkonservierung)*
ES *irradiacion alimentos (radioconservacion)*
FR *traitement des denrees alimentaires par irradiation (radioconservation)*
ZH *食物辐照（辐射保藏）*
RU *облучение продуктов питания (радиоконсервация)*
AR تشعيع الغذاء (حفظ بالإشعاع)
JA *食品照射（放射線照射保存）*

food irradiation (radiosterilization)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 1995-05-05
DE *lebensmittelbestrahlung (strahlensterilisation)*
ES *irradiacion de alimentos (radioesterilizacion)*
FR *traitement des denrees alimentaires par irradiation (radiosterilisation)*
ZH *食物辐照（辐射消毒）*
RU *облучение продуктов питания (радиостерилизация)*
AR تشعيع الغذاء (تعقيم بالإشعاع)
JA *食品照射（放射線滅菌）*

FOOD PROCESSING

INIS: 2000-02-01; ETDE: 1976-07-07
Processing of food by individuals or large-scale commercial establishments.

DE lebensmittelverarbeitung
ES fabricacion de alimentos
FR traitement des denrees
ZH 食物加工
RU обработка продуктов питания
AR معالجة الغذاء
JA 食品加工

foodstuffs

DE *lebensmittel*
ES *productos alimenticios*
FR *denrees alimentaires*
ZH *食品*
RU *пищевые продукты*
AR مواد غذائية
JA *食糧*

FORAGE

DE viehfutter
ES forraje
FR fourrage
ZH 草料
RU фураж
AR علف أخضر
JA マグサ

FORAMINIFERA

INIS: 1992-04-27; ETDE: 1976-05-13
An order of sarcodine protozoa, characterized by delicate calcareous shells with holes through which pseudopods are extruded.

DE foraminiferen
ES foraminifera
FR foraminiferes
ZH 有孔虫目
RU фораминифера
AR مُنَخَّرَبات
JA 有孔虫類

FORATOM

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Forum Atomique Europeen.

DE foratom
ES foratom
FR foratom
ZH 欧洲原子论坛
RU форатом
AR المنتدى الأوربي للطاقة الذرّية
JA ｆｏｒａｔｏｍ（欧州原子力産業会議）

FORBIDDEN TRANSITIONS

DE verbotene uebergaenge
ES transiciones prohibidas
FR transitions interdites
ZH 禁戒跃迁
RU запрещенные переходы
AR انتقالات ممنوعة
JA 禁制遷移

FORBUSH DECREASE

DE forbush-effekt
ES decrecimiento de forbush
FR decroissance de forbush
ZH 福布什下降
RU спад форбуша
AR نقصان فوربوش
JA フォーブッシュ減少

forbush depression

DE *forbush-abfall*
ES *depresion de forbush*
FR *depression de forbush*
ZH *福布什下降*
RU *депрессия форбуша*
AR انخفاض فوربوش
JA *フォーブッシュ低下*

forbush event

DE *forbush ereignis*
ES *acontecimiento de forbush*
FR *evenement de forbush*
ZH *福布什现象*
RU *явление форбуша*
AR forbush حَدَث
JA *フォーブッシュ実験*

FORCE-FREE MAGNETIC FIELDS

DE kraeftefreie magnetfelder
ES campos magneticos sin fuerza
FR champs magnetiques sans force
ZH 无磁力磁场
RU бессиловые магнитные поля
AR حقول مغنطيسية خالية من القوى
JA 無力磁場

FORCED CONVECTION

Heat transfer by forced convection.

DE zwangskonvektion
ES conveccion forzada
FR convection forcee
ZH 强制对流
RU принудительная конвекция
AR حَمْل حراري قسري
JA 強制対流

forced draft cooling towers

2000-04-12
(Prior to March 1997 MECHANICAL DRAFT COOLING TOWERS was used for this concept in ETDE.)

DE *kuehltuerme mit fremdbelueftung*
ES *torres de refrigeracion de tiro forzado*
FR *tours de refroidissement a air force*
ZH *强制通风冷却塔*
RU *градирни с принудительной тягой*
AR أبراج تبريد بالسحب القسري
JA *強制通風式冷却塔*

forcing functions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20
Forces exerted on a system or system component.
(Prior toFebruary 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kraeftefunktionen*
ES *funciones forzadas*
FR *fonctions force*
ZH *驱动作用*
RU *вынуждающие функции*
AR دوالّ القسر
JA *強制関数*

ford nuclear reactor

DE *ford nuclear reactor*
ES *reactor nuclear de ford*
FR *reacteur nucleaire ford*
ZH *福特核反应堆*
RU *реактор фирмы форд*
AR ford مفاعل نووي
JA *フォード原子炉*

FORECASTING

DE prognose
ES previsiones
FR previsions
ZH 预测
RU прогнозирование
AR تنبؤ
JA 予測

FOREIGN EXCHANGE RATE

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1980-03-29
The price of one currency in terms of another.

DE devisenkurse
ES cotizacion de divisas
FR taux de change
ZH 外汇汇率
RU курс иностранных валют
AR معدل المبادلة الخارجية
JA 外国為替相場

FOREIGN POLICY

INIS: 1996-01-09; ETDE: 1976-08-04

DE aussenpolitik
ES politica extranjera
FR politique etrangere
ZH 外交政策
RU внешняя политика
AR سياسة خارجية
JA 外交政策

forensic science

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

DE *gerichtswissenschaften*
ES *ciencia forense*
FR *police scientifique*
ZH *司法科学*
RU *судебные науки*
AR علم القضاء
JA *法科学*

FORESHOCKS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
Small tremors that commonly precede a larger earthquake by seconds to weeks and that originate at or near the focus of the larger earthquake.

DE vorbeben
ES sismo precursor
FR precurseurs
ZH 前震
RU предварительные толчки
AR ما قبل الهزات
JA 前震

FOREST LITTER

Natural organic debris on the forest floor.

DE waldstreu
ES lecho forestal
FR litiere des forets
ZH 森林落叶层
RU лесной опад
AR فُرْش حرجي
JA 森林堆積有機物

FORESTRY

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1977-07-23

DE forstwirtschaft
ES ingenieria forestal
FR foresterie
ZH 森林学
RU лесное хозяйство
AR علم الحراج
JA 林業

FORESTS

DE waelder
ES bosques
FR forets
ZH 森林
RU леса
AR غابات
JA 森林

FORGE WELDING

DE feuerschweissen
ES soldeo por forja
FR soudage a la forge
ZH 锻焊
RU кузнечная сварка
AR لحام بالحدادة
JA 鍛接

FORGING

DE schmieden
ES forja
FR forgeage
ZH 锻压
RU ковка
AR حدادة
JA 鍛造

FORKED RIVER-1 REACTOR

Jersey Central Power and Light Co., Forked River, New Jersey, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor forked river-1
ES reactor forked river-1
FR reacteur forked river-1
ZH 福克特河-1 堆
RU реактор форкед-ривер-1
AR forked river - 1 مفاعل
JA フォークドリバー－１号炉

FORM FACTORS

DE formfaktoren
ES factores de forma
FR facteurs de forme
ZH 形状因子
RU форм-факторы
AR عوامل الشكل
JA 形状因子

formal (methylal)

DE *formaldehyddimethylacetal*
ES *formal*
FR *formal (methylal)*
ZH *缩甲醛*
RU *формаль*
AR فورمال (متيلال)
JA *ホルマール（メチラール）*

FORMALDEHYDE

DE formaldehyd
ES formaldehido
FR formaldehyde
ZH 甲醛
RU формальдегид
AR ألدهيد النمل
JA ホルムアルデヒド

FORMALDEHYDE FUEL CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

DE formaldehyd-brennstoffzellen
ES pilas de combustible formaldehido
FR piles a combustible a formaldehyde
ZH 甲醛燃料电池
RU топливные элементы с формальдегидом
AR خلايا وقود من ألدهيد النمل
JA ホルムアルデヒド燃料電池

formaldehydedimethylacetal

DE *dimethoxymethan*
ES *formaldehidodimetilacetal*
FR *formaldehyde dimethyl acetal*
ZH *甲醛缩二甲醇*
RU *диметилацеталь формальдегида*
AR ثنائي أسنال متيل ألدهيد النمل
JA *ホルムアルデヒドジメチルアセタール*

formalin

DE *formalin*
ES *formalina*
FR *formaline*
ZH *福尔马林*
RU *формалин*
AR فورمالين
JA *ホルマリン*

formalith

DE *formaldehyd*
ES *formalith*
FR *formalith*
ZH *福尔马林液*
RU *формалит*
AR فورماليت
JA *フォルマリス*

FORMAMIDE

DE formamid
ES formamida
FR formamide
ZH 甲酰胺
RU формамид
AR أميد النمل
JA ホルムアミド

FORMATE FUEL CELLS

2000-04-12

DE formiat-brennstoffzellen
ES pilas de combustible formiato
FR piles a combustible a formiate
ZH 甲醛盐燃料电池
RU топливные элементы с форматами
AR خلايا وقود نملاتية
JA ギ酸塩燃料電池

FORMATES

1976-02-24

DE formiate
ES formiatos
FR formates
ZH 甲酸盐
RU форматы
AR نملات
JA ギ酸塩

formation (synthesis)

1975-10-22

DE *bildung (synthese)*
ES *formacion*
FR *formation (synthese)*
ZH *生成*
RU *образование (хим.)*
AR تشكل
JA *形成（合成）*

FORMATION DAMAGE

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1983-01-21
Damage to rock surrounding a borehole that adversely affects well productivity.

DE traegerschaedigung
ES daño de formacion
FR endommagement d'une formation geologique
ZH 地岩层损坏
RU повреждение породы в процессе бурения
AR عطب التشكل
JA 油層障害

formation enthalpy

INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-06-13

DE *bildungsenthalpie*
ES *formacion de entalpia*
FR *enthalpie de formation*
ZH *生成焓*
RU *энтальпия образования*
AR أنطالبية التشكل
JA *構成エンタルピー*

FORMATION FREE ENERGY

DE freie bildungsenergie
ES energia libre de formacion
FR energie libre de formation
ZH 生成自由能
RU свободная энергия образования
AR طاقة التشكل الحرة
JA 構成フリーエネルギー

FORMATION FREE ENTHALPY

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17

DE freie bildungsenthalpie
ES entalpia libre de formacion
FR enthalpie libre de formation
ZH 生成自由焓
RU свободная энтальпия образования
AR أنطالبية التشكل الحرة
JA 構成フリーエンタルピー

FORMATION HEAT

DE bildungswaerme
ES calor de formacion
FR chaleur de formation
ZH 生成热
RU теплота образования
AR حرارة التشكل
JA 生成熱

formation pressure

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11

DE *formationsdruck*
ES *presion de formacion*
FR *pression de formation*
ZH *地层压力*
RU *пластовое давление*
AR ضغط التشكل
JA *地層圧*

formation water

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-11-17

DE *formationswasser*
ES *agua de formacion*
FR *eau de formation*
ZH *地层水*
RU *пластовая вода*
AR ماء التشكل
JA *地層水*

FORMED COKE PROCESSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
Processes for forming compressed coal briquets of uniform size and with sufficient strength after carbonization for blast furnace use.

DE formkoksverfahren
ES procesos de coque formado
FR procedes de fabrication du coke
ZH 成型焦过程
RU процессы формования коксовых брикетов
AR عملية الكوك المتشكل
JA 形成コークス過程

former yugoslav republic of macedonia
INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10
DE *die ehemalige jugoslawische republik von mazedonien*
ES *anterior republica yugoslava de macedonia*
FR *ex-republique yougoslave de macedoine*
ZH *前南斯拉夫马其顿共和国*
RU *македония*
AR الجمهورية اليوغسلافية السابقة لمقدونيا
JA *旧ユーゴスラビア・マケドニア共和国*

FORMIC ACID
DE ameisensaeure
ES acido formico
FR acide formique
ZH 甲酸
RU муравьиная кислота
AR حمض النمل
JA ギ酸

FORMIC ACID FUEL CELLS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
DE ameisensaeure-brennstoffzellen
ES pilas de combustible acido formico
FR piles a combustible a acide formique
ZH 甲酸燃料电池
RU топливные элементы с муравьиной кислотой
AR خلايا وقود من حمض النمل
JA ギ酸燃料電池

formic aldehyde
DE *ameisensaeurealdehyd*
ES *aldehido formico*
FR *aldehyde formique*
ZH *甲醛*
RU *альдегид муравьиной кислоты*
AR ألدهيد نملي
JA *ギ酸アルデヒド*

forming (materials)
DE *formgebung (werkstoffe)*
ES *conformacion (materiales)*
FR *formage*
ZH *成形（材料）*
RU *фасонирование*
AR تشكيل (مواد)
JA *成形（材料）*

formol
DE *formol*
ES *formol*
FR *formol*
ZH *甲醛溶液*
RU *формоль*
AR فورمول
JA *ホルモール*

formosa
2000-04-12
DE *formosa*
ES *formosa*
FR *formose*
ZH *台湾*
RU *формоза*
AR فورموزا
JA *フォルモサ（台湾）*

FORMVAR
DE formvar
ES formvar
FR formvar
ZH 聚乙酸甲基乙烯酯
RU формвар
AR فورمفار
JA ホルムバール

FORMYL RADICALS
DE formylradikale
ES radicales formilo
FR radicaux formyle
ZH 甲酰基
RU формильные радикалы
AR جذور الفورميل (نمليل)
JA ホルミル基

formylpteroic acid
DE *formylpteroinsaeure*
ES *acido formilpteroico*
FR *acide formylpteroique*
ZH *甲酰蝶酸*
RU *формилптероиновая кислота*
AR حمض نمليل البتروئيك
JA *ホルミルプテロイン酸*

forschungs und messreaktor braunschweig
DE *forschungs und messreaktor braunschweig*
ES *forschungs und messreaktor bra.*
FR *reacteur de recherche et de mesure braunschweig*
ZH *不伦瑞克实验和测量堆*
RU *брауншвейгский р-р для исследований и испытаний*
AR مفاعل فورشنغ للبحوث والقياس
JA *研究計測炉ブラウンシュバイク*

forschungsreaktor-2 frankfurt
DE *forschungsreaktor-2 frankfurt*
ES *forschungsreaktor frankfurt-2*
FR *reacteur de recherche 2 frankfurt*
ZH *弗兰克福研究堆-2*
RU *исслед. реактор-2, франкфурт*
AR مفاعل بحوث - 2 فرانكفورت
JA *研究炉フランクフルト－２号炉*

forschungsreaktor berlin-2
DE *forschungsreaktor berlin-2*
ES *forchungsreaktor berlin-2*
FR *reacteur de recherche berlin-2*
ZH *柏林-2 研究堆*
RU *исследовательский реактор берлин-2*
AR مفاعل البحوث برلين - 2
JA *研究炉ベルリン－２号炉*

forschungsreaktor frankfurt
DE *forschungsreaktor frankfurt*
ES *forschungsreaktor frankfurt*
FR *reacteur de recherche frankfurt*
ZH *弗兰克福研究堆*
RU *франкфуртский исследовательский реактор*
AR مفاعل البحوث فرانكفورت
JA *研究炉フランクフルト*

forschungsreaktor geesthacht-1
DE *forschungsreaktor geesthacht-1*
ES *forschungsreaktor geesthacht-1*
FR *reacteur de recherche geesthacht-1*
ZH *格斯塔赫特-1 研究堆*
RU *исследовательский реактор гештахт-1*
AR geesthacht - 1 مفاعل بحوث
JA *研究炉ゲーストアハト－1 号炉*

forschungsreaktor geesthacht-2
DE *forschungsreaktor geesthacht-2*
ES *forschungsreaktor geesthacht-2*
FR *reacteur de recherche geesthacht-2*
ZH *格斯塔赫特-2 研究堆*
RU *исследовательский реактор гештахт-2*
AR geesthacht - 2 مفاعل بحوث
JA *研究炉ゲーストアハト－２号炉*

forschungsreaktor muenchen
DE *forschungsreaktor muenchen*
ES *forschungsreaktor muenchen*
FR *reacteur de recherche muenchen*
ZH *慕尼黑研究堆*
RU *мюнхенский исслед. реактор*
AR مفاعل بحوث مونيخ
JA *研究炉ミュンヘン*

forschungsreaktor neuherberg
DE *forschungsreaktor neuherberg*
ES *forschungsreaktor neuherberg*
FR *reacteur de recherche neuherberg*
ZH *诺伊赫尔堡研究堆*
RU *исследовательский реактор, нойерберг*
AR neuherberg مفاعل بحوث
JA *研究炉 ノイヘルベルク*

FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH
1995-03-27
Until March 1995 this was known as KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH.
DE forschungszentrum juelich
ES kernforschungsanlage juelich
FR forschungszentrum juelich
ZH 于利希核研究中心
RU центр ядерных исследований в юлихе
AR مركز بحوث يولشي
JA ユーリッヒ研究所

FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE
1995-10-25
Until October 1995 this was known as KERNFORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE.
DE forschungszentrum karlsruhe
ES kernforchungszentrum karlsruhe
FR kernforschungszentrum karlsruhe
ZH 卡尔斯鲁厄核研究中心
RU центр ядерных исследований в карлсруэ
AR مركز بحوث كارلسروه
JA カールスルーエ研究所

FORSMARK-1 REACTOR
Oesthammar, Uppsala, Sweden.
DE reaktor forsmark-1
ES reactor de forsmark-1
FR reacteur forsmark-1
ZH 福斯马克-1 堆
RU реактор форсмарк-1
AR forsmark - 1 مفاعل
JA フォルスマルク－１号炉

FORSMARK-2 REACTOR
INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
Oesthammar, Uppsala, Sweden.
DE reaktor forsmark-2
ES reactor de forsmark-2
FR reacteur forsmark-2
ZH 福斯马克-2 堆
RU реактор форсмарк-2
AR forsmark - 2 مفاعل
JA フォルスマルク－２号炉

FORSMARK-3 REACTOR

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
Oesthammar, Uppsala, Sweden.

DE reaktor forsmark-3
ES reactor de forsmark-3
FR reacteur forsmark-3
ZH 福斯马克-3 堆
RU реактор форсмарк-3
AR forsmark - 3 مفاعل
JA フォルスマルク－３号炉

fort calhoun-1 reactor

INIS: 1999-04-15; ETDE: 1978-09-13

DE *fort calhoun-1 reaktor*
ES *reactor ft calhoun-1*
FR *reacteur calhun-1 fort*
ZH *卡尔亨堡-1 堆*
RU *реактор форт калхаун-1*
AR fort calhoun - 1 مفاعل
JA *フォート・カルフーン－１号炉*

fort calhoun-2 reactor

INIS: 1999-04-15; ETDE: 1978-09-13

DE *fort calhoun-2 reaktor*
ES *reactor ft calhoun-2*
FR *reacteur fort calhoun-2*
ZH *卡尔亨堡-2 堆*
RU *реактор форт калхаун-2*
AR fort calhoun - 2 مفاعل
JA *フォート・カルフーン－２号炉*

fort shevchenko reactor

DE *fort shevchenko reaktor*
ES *reactor fort shevchenko*
FR *reacteur fort shevchenko*
ZH *舍甫琴珂堡堆*
RU *реактор в г. шевченко на п-о мангышлак*
AR fort shevchenko مفاعل
JA *フォート・シェフチェンコ炉*

fort st. vrain reactor

DE *fort st. vrain reaktor*
ES *reactor de fort st. vrain*
FR *reacteur fort st. vrain*
ZH *圣符仑堡堆*
RU *реактор форт-сент-врейн*
AR fort st. vrain مفاعل
JA *フォート・セント・ブレイン炉（高温ガス炉原型炉）*

fort worth astr reactor

2000-04-12

DE *fort worth astr reaktor*
ES *reactor fort worth astr*
FR *reacteur astr fort worth*
ZH *沃思堡 astr 堆*
RU *реактор astr, форт-уорт*
AR fort worth astr مفاعل
JA *フォートワースａｓｔｒ炉*

fort worth gtr reactor

DE *fort worth gtr-reaktor*
ES *reactor gtr de forth worth*
FR *reacteur gtr forth worth*
ZH *沃思堡 gtr 堆*
RU *реактор gtr, форт-уорт*
AR fort worth gtr مفاعل
JA *フォートワースｇｔｒ炉*

forth

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-09-05
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *forth*
ES *forth*
FR *language forth*
ZH *forth 语言*
RU *форт*
AR فورث
JA ｆｏｒｔｈ

fortissimo reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE *fortissimo-reaktor*
ES *reactor fortissimo*
FR *reacteur fortissimo*
ZH *福蒂西莫堆*
RU *реактор фортиссимо*
AR fortissimo مفاعل
JA *フォルテッシモ炉*

FORTRAN

DE fortran
ES fortran
FR fortran
ZH fortran 语言
RU фортран
AR فورتران
JA ｆｏｒｔｒａｎ

FOSSIL-FUEL POWER PLANTS

1997-06-19

DE fossile kraftwerke
ES centrales de combustible fosil
FR centrales a combustibles fossiles
ZH 化石燃料发电厂
RU электростанции на ископаемом топливе
AR محطات توليد كهرباء ذات وقود أحفوري
JA 化石燃料発電所

fossil fuel reserves

DE *fossile brennstoffreserven*
ES *reservas de combustibles fosiles*
FR *reserves de combustibles fossiles*
ZH *化石燃料储量*
RU *запасы ископаемого топлива*
AR احتياطات الوقود الأحفوري (المستحاثي)
JA *化石燃料埋蔵量*

FOSSIL FUELS

DE fossile brennstoffe
ES combustibles fosiles
FR combustibles fossiles
ZH 化石燃料
RU ископаемое топливо
AR وقود أحفوري
JA 化石燃料

FOSSILS

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1978-02-14
Remains, traces, or imprints of organisms preserved in the earth's crust some time in geologic past.

DE fossilien
ES fosiles
FR fossiles
ZH 化石
RU ископаемые
AR مستحاثات، أحافير
JA 化石

foster wheeler gasification process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07

DE *foster-wheeler-vergasungsverfahren*
ES *proceso de gasificacion foster wheeler*
FR *procede de gazeification foster wheeler*
ZH *福斯特威洛气化过程*
RU *фостер-уилер-процесс газификации*
AR عملية تغويز فوستر ويلر
JA *フォスターホイラー社ガス化プロセス*

foucault current

2000-04-12
Current induced in interior of conductors by variations of magnetic flux. Current induced in interior of conductors by variations of magnetic flux.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *foucaultstrom*
ES *corriente de foucault*
FR *courant de foucault*
ZH *傅科电流*
RU *ток фуко*
AR تيار فوكو
JA *フーコー電流*

FOULING

INIS: 1996-05-14; ETDE: 1975-11-28
Deposition of unwanted materials on equipment, e.g., heat exchangers, usually in a water environment.

DE verschmutzung
ES suciedad
FR encrassement
ZH 污垢
RU заиливание
AR تلويث
JA 汚損

FOUNDATIONS

1975-12-17

DE fundamente
ES cimientos
FR fondations
ZH 基础
RU фундаменты
AR أساسات
JA 基礎

FOUNDRIES

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1976-08-04

DE giessereien
ES fundidoras
FR fonderies
ZH 铸造厂
RU литейные заводы
AR مسابك
JA 鋳造工場

FOUR-BODY PROBLEM

DE vierkoerperproblem
ES problema de los cuatro cuerpos
FR probleme a quatre corps
ZH 四体问题
RU задача четырех тел
AR مسألة الأجسام الأربعة
JA 四体問題

FOUR-DIMENSIONAL CALCULATIONS

DE vierdimensionale rechnungen
ES calculos cuatridimensionales
FR calculs a quatre dimensions
ZH 四维计算
RU четырехмерные расчеты
AR حسابات رباعية الأبعاد
JA 四次元計算

four-fermion interaction

DE *vierfermionenwechselwirkung*
ES *interacciones de cuatro fermiones*
FR *interactions a quatre fermions*

ZH *四费米子相互作用*
RU *четырехфермионное взаимодействие*
AR تأثر رباعي الفرميونات
JA *四体フェルミ相互作用*

FOUR MOMENTUM TRANSFER

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE viererimpulsuebertrag
ES transferencia del cuadrimomento
FR transfert de quadrimoment
ZH 四维动量转移
RU передача 4-импульса
AR نقل الاندفاعات الأربعة
JA 四元運動量移行

four-nucleon structure
DE *viernukleonenstruktur*
ES *estructura de cuatro nucleos*
FR *structure a quatre nucleons*
ZH *四核子结构*
RU *четырехнуклонная структура*
AR بنية رباعية النكلونات
JA *４核子構造*

FOUR-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

DE viernukleonentransferreaktionen
ES reacciones de transferencia cuatro-nucle
FR reactions de transfert de 4 nucleons
ZH 四核子转移反应
RU ядерные реакции передачи четырех нуклонов
AR تفاعلات نقل رباعي النكلونات
JA ４核子移行反応

FOUR-PI COUNTING

DE vier-pi-zaehlung
ES recuento cuatro-pi
FR comptage quatre pi
ZH 4π 计数
RU 4-пи счет
AR عدّ في المجال أربعة باي
JA ４パイ計数

FOUR-PI DETECTORS

1994-06-29
DE vier-pi-detektoren
ES detectores cuatro-pi
FR detecteurs quatre pi
ZH 4π 探测器
RU 4-пи детекторы
AR مكاشيف أربعة باي
JA ４πパイ検出器

four wave mixing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14
DE *vierwellenmischung*
ES *mezcla cuatro ondas*
FR *melange a quatre ondes*
ZH *四波混合*
RU *четырехволновое смешение*
AR مزج الأمواج الأربع
JA *四光波混合*

FOURIER ANALYSIS

DE fourier-analyse
ES analisis de fourier
FR analyse de fourier
ZH 傅里叶分析
RU анализ фурье
AR تحليل فورييه
JA フーリエ解析

FOURIER HEAT EQUATION

DE fourier-waermegleichung
ES ecuacion de calor de fourier
FR equation de la chaleur de fourier
ZH 傅里叶热方程
RU уравнение теплопроводности фурье
AR معادلة فورييه الحرارية
JA フーリエの熱方程式

FOURIER TRANSFORM SPECTROMETERS

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1983-07-20
DE fourier-transform-spektrometer
ES espectrometro de transformada de fourier
FR spectrometres a transformee de fourier
ZH 傅里叶变换谱仪
RU фурье-спектрометры
AR مقاييس الطيف بتحويل فورييه
JA フーリエ変換分光器

FOURIER TRANSFORMATION

DE fourier-transformation
ES transformacion de fourier
FR transformation de fourier
ZH 傅里叶变换
RU преобразование фурье
AR تحويل فورييه
JA フーリエ変換

FOURMARIERITE

2000-04-12
DE fourmarierit
ES fourmarierita
FR fourmarierite
ZH 红铀矿
RU фурмарьерит
AR فورمارييريت
JA フォルマリール石

FOURTH SOUND

DE vierter schall
ES cuarto sonido
FR quatrieme son
ZH 第四声
RU четвертый звук
AR الصوت الرابع
JA 第四音波

FOWL

1997-06-17
DE gefluegel
ES aves
FR volaille
ZH 家禽
RU домашняя птица
AR طير
JA 家禽

fowler equation
DE *fowler-gleichung*
ES *ecuacion de fowler*
FR *equation de fowler*
ZH *福勒方程*
RU *уравнение фаулера*
AR معادلة فاولر
JA *ファウラー方程式*

FOWLER-NORDHEIM THEORY

DE fowler-nordheim-theorie
ES teoria de fowler-nordheim
FR theorie de fowler-nordheim
ZH 福勒-诺德海姆理论
RU теория фаулера-нордгейма
AR نظرية فاولر - نوردهايم
JA ファウラー・ノルトハイム理論

FOXES

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12
DE fuechse
ES zorros
FR renards
ZH 狐狸
RU лисы
AR ثعالب
JA キツネ

fpc
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
DE *fpc*
ES *fpc*
FR *commission federale de l'energie (etat-unis)*
ZH *联邦动力委员会*
RU *фкэ*
AR لجنة الطاقة الفدرالية
JA *ｆｐｃ（連邦電力委員会）*

fpc gas areas
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *fpc gasfelder*
ES *areas gas fpc*
FR *zones de distribution du gaz de la commission federale de l'energie (etat-unis)*
ZH *联邦动力委员会燃气区*
RU *газоносные районы фкэ*
AR مناطق غاز لجنة الطاقة الفدرالية
JA *ｆｐｃガス領域*

FR-0 REACTOR

DE reaktor fr-0
ES reactor fr-o
FR reacteur fr-0-studsvik
ZH fr-o 堆
RU реактор fr-o
AR fr - 0 مفاعل
JA ｆｒ－０炉

FR-2 REACTOR

Gesellschaft fuer Kernforschung mbH, Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1996.
DE reaktor fr-2
ES reactor fr-2
FR reacteur fr-2-karlsruhe
ZH fr-2 堆
RU реактор fr-2
AR fr - 2 مفاعل
JA ｆｒ－２号炉

fracer-fulco method
DE *fracer-fulco-methode*
ES *metodo de fracer-fulco*
FR *methode de fracer-fulco*
ZH *弗拉西-富尔科法*
RU *метод фрейзера-фулко*
AR طريقة فريسر - فلوكو
JA *フレーザー・ファルコ方法*

FRACTALS

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09
Fractals have structure which looks the same for any level of magnification.
DE fraktale
ES fractales
FR objets fractals

ZH 分形
RU фракталы
AR كسرانيات
JA フラクタル

FRACTIONAL-PARENTAGE COEFFICIENTS

Numerical coefficients for proper antisymmetric combinations of wave functions for (n-1) and 1 particles to form wave functions for n-particle states.

DE fractional-parentage-koeffizienten
ES coeficiente de parentesco fraccional
FR coefficients de parente fractionnelle
ZH 分亲关系系数
RU генеалогические коэффициенты
AR معاملات النَّسَب الجزئي
JA フラクショナルペアレンテージ係数

FRACTIONATED IRRADIATION

DE fraktionierte bestrahlung
ES irradiacion fraccionada
FR irradiation fractionnee
ZH 分次辐照
RU фракционированное облучение
AR تشعيع مجزّأ
JA 分割照射

FRACTIONATION

1985-12-10
DE fraktionierung
ES fraccionacion
FR fractionnement
ZH 分馏
RU фракционирование
AR تجزئة
JA 分別

FRACTOGRAPHY

DE fraktographie
ES fractografia
FR fractographie
ZH 断口金相学
RU фрактография
AR فحص مجهري للكسور
JA 破面解析

FRACTURE MECHANICS

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE bruchmechanik
ES mecanica de fracturas
FR mecanique des fractures
ZH 断裂力学
RU механика изломов
AR ميكانيك الانكسار
JA 破壊力学

FRACTURE PROPERTIES

DE brucheigenschaften
ES propiedades de fractura
FR proprietes concernant la rupture
ZH 断裂性能
RU способность к излому
AR خواص الانكسار
JA 破壊特性

fracture strength
DE *bruchfestigkeit*
ES *resistencia a la fractura*
FR *resistance a la rupture*
ZH *断裂强度*
RU *сопротивление излому*
AR قوة الانكسار
JA *破壊力*

fracture toughness
DE *bruchzaehigkeit*
ES *tenacidad*
FR *tenacite*
ZH *断裂韧性*
RU *сопротивляемость излому*
AR صعوبة الانكسار
JA *破壊靭性*

fractured formations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
DE *zerklueftete formationen*
ES *formaciones fracturadas*
FR *formations fracturees*
ZH *裂缝层*
RU *трещиноватые породы*
AR تشكيلات مكسّرة
JA *フラクチャー層*

FRACTURED RESERVOIRS

INIS: 1992-04-29; ETDE: 1977-08-24
DE zerklueftete lagerstaetten
ES reservas fracturadas
FR reservoirs fractures
ZH 裂缝性储层
RU трещеноватые пористые породы
AR خزانات نفطية مكسّرة
JA 断裂型貯留層

FRACTURES

1995-09-08
DE brueche
ES fracturas
FR fractures
ZH 断口
RU изломы
AR كسور
JA 破損

fractures (bone)
DE *frakturen (knochen)*
ES *huesos (fracturas)*
FR *fractures (os)*
ZH *断裂（骨）*
RU *переломы (костей)*
AR كسور (عظام)
JA *破砕（骨）*

FRACTURING

1981-02-27
DE zerklueftung
ES fracturacion
FR fracturation
ZH 断裂
RU растрескивание
AR تجزئة
JA 破砕法

FRACTURING FLUIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
DE frac-fluessigkeiten
ES fluidos de fracturacion
FR fluides de fracturation
ZH 压裂液
RU жидкости для гидроразрыва пласта
AR تجزئة الموائع
JA 切断

FRAGMENTATION

1999-05-19
See also NUCLEAR FRAGMENTATION.
(Until August 1995 this concept was indexed to MECHANICAL FRAGMENTATION.)
DE fragmentierung
ES fragmentacion mecanica
FR fragmentation mecanique
ZH 碎裂
RU фрагментация
AR تشظية
JA 破片

fragmentation (limiting)
INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-06-13
DE *fragmentierung (grenz-)*
ES *limite (fragmentacion)*
FR *fragmentation (limite)*
ZH *碎裂（极限）*
RU *фрагментация (предельная)*
AR (حدّ) تشظية
JA *破砕（極限）*

fragments (decay)
DE *fragmente(zerfall)*
ES *fragmentos de desintegracion*
FR *fragments de desintegration*
ZH *碎片（衰变）*
RU *осколки (распада)*
AR (اضمحلال) شظايا
JA *断片（崩壊）*

fragments (fallout)
DE *fragmente(fallout)*
ES *fragmentos (lluvia radiactiva)*
FR *debris de retombee*
ZH *碎片（放射性沉降物）*
RU *осколки (радиоактивные выпадения)*
AR (السقط) شدوف
JA *断片（降下）*

fragments (fission)
DE *fragmente(kernspaltung)*
ES *fision (fragmentos)*
FR *fragments (de fission)*
ZH *碎片（裂变）*
RU *осколки (деления)*
AR (انشطار) شظايا
JA *破片（核分裂）*

fragments (nuclear)
INIS: 1978-11-24; ETDE: 2002-06-13
DE *bruchstuecke (kern)*
ES *fragmentos (nuclear)*
FR *fragments (nucleaires)*
ZH *碎片（核）*
RU *осколки (ядерные)*
AR (نووية) شظايا
JA *片（核分裂）*

fragments (particles)
DE *fragmente (teilchen)*
ES *fragmentos (particulas)*
FR *fragments (particules)*
ZH *碎片（粒子）*
RU *осколки (частиц)*
AR (جسيمات) شظايا
JA *断片（粒子）*

fragments (spallation)
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *bruchstuecke (splallation)*
ES *fragmentos (espalacion)*
FR *residus (de spallation)*
ZH *碎片（散裂）*
RU *осколки (скалывания)*
AR (تعرية) شظايا
JA *破片（破砕）*

FRANCE

1997-06-17
DE frankreich
ES francia
FR france
ZH 法国
RU франция
AR فرنسا

JA フランス共和国

francevillite
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *francevillit*
ES *francevillita*
FR *francevillite*
ZH *钒钡铀矿*
RU *франсвиллит*
AR فرنسفيلليت
JA *フランセビル石*

FRANCIUM
DE francium
ES francio
FR francium
ZH 钫
RU франций
AR فرانسيوم
JA フランシウム

FRANCIUM 199
INIS: 1999-07-21; ETDE: 2002-01-18
DE francium 199
ES francio 199
FR francium 199
ZH 钫-199
RU франций 199
AR 199 فرانسيوم
JA フランシウム 199

FRANCIUM 200
INIS: 1995-10-03; ETDE: 1995-09-22
DE francium 200
ES francio 200
FR francium 200
ZH 钫-200
RU франций 200
AR 200 فرانسيوم
JA フランシウム 200

FRANCIUM 201
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE francium 201
ES francio 201
FR francium 201
ZH 钫-201
RU франций 201
AR 201 فرانسيوم
JA フランシウム 201

FRANCIUM 202
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE francium 202
ES francio 202
FR francium 202
ZH 钫-202
RU франций 202
AR 202 فرانسيوم
JA フランシウム 202

FRANCIUM 203
DE francium 203
ES francio 203
FR francium 203
ZH 钫-203
RU франций 203
AR 203 فرانسيوم
JA フランシウム 203

FRANCIUM 204
DE francium 204
ES francio 204
FR francium 204
ZH 钫-204
RU франций 204
AR 204 فرانسيوم
JA フランシウム 204

FRANCIUM 205
DE francium 205
ES francio 205
FR francium 205
ZH 钫-205
RU франций 205
AR 205 فرانسيوم
JA フランシウム 205

FRANCIUM 206
DE francium 206
ES francio 206
FR francium 206
ZH 钫-206
RU франций 206
AR 206 فرانسيوم
JA フランシウム 206

FRANCIUM 207
DE francium 207
ES francio 207
FR francium 207
ZH 钫-207
RU франций 207
AR 207 فرانسيوم
JA フランシウム 207

FRANCIUM 208
DE francium 208
ES francio 208
FR francium 208
ZH 钫-208
RU франций 208
AR 208 فرانسيوم
JA フランシウム 208

FRANCIUM 209
DE francium 209
ES francio 209
FR francium 209
ZH 钫-209
RU франций 209
AR 209 فرانسيوم
JA フランシウム 209

FRANCIUM 210
DE francium 210
ES francio 210
FR francium 210
ZH 钫-210
RU франций 210
AR 210 فرانسيوم
JA フランシウム 210

FRANCIUM 211
DE francium 211
ES francio 211
FR francium 211
ZH 钫-211
RU франций 211
AR 211 فرانسيوم
JA フランシウム 211

FRANCIUM 212
DE francium 212
ES francio 212
FR francium 212
ZH 钫-212
RU франций 212
AR 212 فرانسيوم
JA フランシウム 212

FRANCIUM 213
DE francium 213
ES francio 213
FR francium 213
ZH 钫-213
RU франций 213
AR 213 فرانسيوم
JA フランシウム 213

FRANCIUM 214
DE francium 214
ES francio 214
FR francium 214
ZH 钫-214
RU франций 214
AR 214 فرانسيوم
JA フランシウム 214

FRANCIUM 215
DE francium 215
ES francio 215
FR francium 215
ZH 钫-215
RU франций 215
AR 215 فرانسيوم
JA フランシウム 215

FRANCIUM 216
DE francium 216
ES francio 216
FR francium 216
ZH 钫-216
RU франций 216
AR 216 فرانسيوم
JA フランシウム 216

FRANCIUM 217
DE francium 217
ES francio 217
FR francium 217
ZH 钫-217
RU франций 217
AR 217 فرانسيوم
JA フランシウム 217

FRANCIUM 218
DE francium 218
ES francio 218
FR francium 218
ZH 钫-218
RU франций 218
AR 218 فرانسيوم
JA フランシウム 218

FRANCIUM 219
DE francium 219
ES francio 219
FR francium 219
ZH 钫-219
RU франций 219
AR 219 فرانسيوم
JA フランシウム 219

FRANCIUM 220
DE francium 220
ES francio 220
FR francium 220
ZH 钫-220
RU франций 220
AR 220 فرانسيوم
JA フランシウム 220

FRANCIUM 221
DE francium 221
ES francio 221
FR francium 221
ZH 钫-221
RU франций 221
AR فرانسيوم 221
JA フランシウム 221

FRANCIUM 222
DE francium 222
ES francio 222
FR francium 222
ZH 钫-222
RU франций 222
AR فرانسيوم 222
JA フランシウム 222

FRANCIUM 223
DE francium 223
ES francio 223
FR francium 223
ZH 钫-223
RU франций 223
AR فرانسيوم 223
JA フランシウム 223

FRANCIUM 224
DE francium 224
ES francio 224
FR francium 224
ZH 钫-224
RU франций 224
AR فرانسيوم 224
JA フランシウム 224

FRANCIUM 225
DE francium 225
ES francio 225
FR francium 225
ZH 钫-225
RU франций 225
AR فرانسيوم 225
JA フランシウム 225

FRANCIUM 226
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE francium 226
ES francio 226
FR francium 226
ZH 钫-226
RU франций 226
AR فرانسيوم 226
JA フランシウム 226

FRANCIUM 227
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1975-08-19
DE francium 227
ES francio 227
FR francium 227
ZH 钫-227
RU франций 227
AR فرانسيوم 227
JA フランシウム 227

FRANCIUM 228
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1975-08-19
DE francium 228
ES francio 228
FR francium 228
ZH 钫-228
RU франций 228
AR فرانسيوم 228
JA フランシウム 228

FRANCIUM 229
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1975-08-19
DE francium 229
ES francio 229
FR francium 229
ZH 钫-229
RU франций 229
AR فرانسيوم 229
JA フランシウム 229

FRANCIUM 230
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE francium 230
ES francio 230
FR francium 230
ZH 钫-230
RU франций 230
AR فرانسيوم 230
JA フランシウム 230

FRANCIUM 231
1985-05-15
DE francium 231
ES francio 231
FR francium 231
ZH 钫-231
RU франций 231
AR فرانسيوم 231
JA フランシウム 231

FRANCIUM 232
INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15
DE francium 232
ES francio 232
FR francium 232
ZH 钫-232
RU франций 232
AR فرانسيوم 232
JA フランシウム 232

FRANCIUM ADDITIONS
1996-01-24
Alloys containing not more than 1% Fr are listed here.
DE franciumzusaetze
ES adiciones de francio
FR additions de francium
ZH 钫添加物
RU присадки франция
AR إضافات الفرانسيوم
JA フランシウム添加合金

FRANCIUM ALLOYS
2000-04-12
DE franciumlegierungen
ES aleaciones de francio
FR alliages de francium
ZH 钫合金
RU сплавы франция
AR سبائك الفرانسيوم
JA フランシウム合金

FRANCIUM CHLORIDES
1996-07-18
(From July 1996 to January 2007 FRANCIUM COMPOUNDS plus HALIDES was used for this concept.)
DE franciumchloride
ES cloruros de francio
FR chlorures de francium
ZH 氯化钫
RU хлориды франция
AR كلوريدات الفرانسيوم
JA フランシウム塩化物

FRANCIUM COMPLEXES
1996-07-18
(From March 1997 to January 2007 ALKALI METAL COMPLEXES was used for this concept.)
DE franciumkomplexe
ES complejos de francio
FR complexes de francium
ZH 钫配合物
RU комплексы франция
AR معقدات الفرانسيوم
JA フランシウム複合物

FRANCIUM COMPOUNDS
1996-07-18
DE franciumverbindungen
ES compuestos de francio
FR composes de francium
ZH 钫化合物
RU соединения франция
AR مركبات الفرانسيوم
JA フランシウム化合物

FRANCIUM HALIDES
2007-01-19
DE franciumhalogenide
ES haluros de francio
FR halogenures de francium
ZH 卤化钫
RU галогениды франция
AR هاليدات الفرانسيوم
JA フランシウムハロゲン化物

FRANCIUM IONS
DE franciumionen
ES iones francio
FR ions francium
ZH 钫离子
RU ионы франция
AR أيونات الفرانسيوم
JA フランシウムイオン

FRANCIUM ISOTOPES
1999-07-16
DE franciumisotope
ES isotopos de francio
FR isotopes du francium
ZH 钫同位素
RU изотопы франция
AR نظائر الفرانسيوم
JA フランシウム同位体

FRANCK-CONDON PRINCIPLE
DE franck-condon-prinzip
ES principio de frank-condon
FR principe de franck-condon
ZH 弗兰克-康登原理
RU принцип франка-кондона
AR مبدأ فرانك - كوندون
JA フランク・コンドンの原理

franckenstein
DE *franckenstein*
ES *frankenstein*
FR *franckenstein*
ZH *弗兰肯斯坦*
RU *франкенштейн*
AR فرانكنشتاين
JA *フランケンシュタイン*

franco-german high flux reactor
DE *franzoesisch-deutscher hochflussreaktor*
ES *reactor franco-aleman de flujo elev*

FR *reacteur a haut flux franco-allemand*
ZH *法-德高通量堆*
RU *франко-германский высокопоточный реактор*
AR مفاعل تدفق عال فرنسي - ألماني
JA *フランコゲルマン高中性子束炉*

frank dislocations
ETDE: 2002-06-13
DE *frank-versetzungen*
ES *dislocaciones de frank*
FR *dislocations de frank*
ZH *弗兰克位错*
RU *дислокации франка*
AR انخلاعات فرانك
JA *フランク転位*

frank loops
DE *frank-loops*
ES *lazos franqueados*
FR *boucles de frank*
ZH *弗兰克回线*
RU *дислокационные петли франка*
AR عروات فرانك
JA *フランクループ*

frank-read source
2000-04-12
A source of dislocation loops in a strained crystal.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *frank-read-quelle*
ES *fuente de frank-read*
FR *source de frank-read*
ZH *弗兰克-瑞德位错源*
RU *источник франка-рида*
AR منبع فرانك - ريد
JA *フランク・リード源*

frankfurt research reactor
DE *frankfurt forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion frankfurt*
FR *reacteur de recherche frankfurt*
ZH *弗兰克福研究堆*
RU *иссл. р-р франкфурт*
AR مفاعل بحوث فرانكفورت
JA *フランクフルト研究炉*

frankfurt research reactor-2
DE *forschungsreaktor frankfurt-2*
ES *reactor de investigacion frankf.-2*
FR *reacteur de recherche frankfurt-2*
ZH *弗兰克福研究堆-2*
RU *иссл. р-р франкфурт-2*
AR مفاعل بحوث - 2 فرانكفورت
JA *フランクフルト研究炉－２号炉*

FRANKIA
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-07-08
DE frankia
ES frankia
FR frankia
ZH 弗兰克氏菌属
RU франкиа
AR فرانكيا
JA フランキア属

FRASCATI LINAC
DE frascati linac
ES acelerador lineal de frascati
FR accelerateur lineaire de frascati
ZH 弗拉斯卡蒂直线加速器
RU линейный ускоритель фраскатти
AR مسّرع خطي فراسكاتي
JA フラスカティ ｌｉｎａｃ

FRASCATI NATIONAL LABORATORY
2016-12-12
DE frascati national laboratory
ES laboratorio nacional frascati
FR laboratoire national de frascati
ZH 弗拉斯卡蒂国家实验室
RU национальная лаборатория фраскати
AR مختبر فراسكاتي الوطني
JA フラスカーティ国立研究所

FRASCATI SYNCHROTRON
DE synchrotron frascati
ES sincrotron de frascati
FR synchrotron de frascati
ZH 弗拉斯卡蒂同步加速器
RU синхротрон лаборатории во фраскатти
AR سينكروترون فراسكاتي
JA フラスカティシンクロトロン

frascati tokamak
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE *frascati-tokamak*
ES *tokamak frascati*
FR *tokamak de frascati*
ZH *弗拉斯卡蒂托卡马克*
RU *токамак frascati*
AR توكاماك فراسكاتي
JA *フラスカティ・トカマク型装置*

FRASER RIVER
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE fraser river
ES rio fraser
FR fraser river
ZH 弗雷泽河
RU река фрейзер
AR نهر فريزر
JA フレーザー川

FRAUD
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE betrug
ES estafa
FR fraude
ZH 欺诈
RU мошеничество
AR خداع
JA 詐欺

FRAUNHOFER LINES
DE fraunhofer-linien
ES rayas de fraunhofer
FR raies de fraunhofer
ZH 弗朗霍弗谱线
RU линии фраунгофера
AR خطوط فراونهوفر
JA フラウンホーファー線

fraunhofer spectrum
DE *fraunhofer-spektrum*
ES *espectro de fraunhofer*
FR *spectre de fraunhofer*
ZH *弗朗霍弗谱*
RU *спектр фраунгофера*
AR طيف فراونهوفر
JA *フラウンホーファースペクトル*

frc
DE *frc*
ES *cfr*
FR *frc*
ZH *联邦辐射委员会*
RU *фср*
AR مجلس الإشعاع الفدرالي
JA *連邦放射線審議会*

FRCTF REACTOR
LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor frctf
ES reactor frctf
FR reacteur frctf
ZH frctf 堆
RU реактор frctf
AR مفاعل frctf
JA ｆｒｃｔｆ炉

FREDHOLM EQUATION
DE fredholm-gleichung
ES ecuacion de fredholm
FR equation de fredholm
ZH 弗雷德霍尔姆方程
RU уравнение фредгольма
AR معادلة فردهولم
JA フレドホルム形積分方程式

free convection
DE *freie konvektion*
ES *conveccion libre*
FR *convection libre*
ZH *自然对流*
RU *свободная конвекция*
AR حَمْل حرّ
JA *自由対流*

FREE ELECTRON LASERS
INIS: 1981-04-03; ETDE: 1979-01-30
DE freie-elektronen-laser
ES laseres de electrones libres
FR lasers a electrons libres
ZH 自由电子激光器
RU лазеры на свободных электронах
AR ليزرات الإلكترونات الحرة
JA 自由電子レーザー

FREE ENERGY
DE freie energie
ES energia libre
FR energie libre
ZH 自由能
RU свободная энергия
AR طاقة حرة
JA 自由エネルギー

free energy (gibbs)
DE *freie energie (gibbs)*
ES *energia libre (gibbs)*
FR *energie libre (de gibbs)*
ZH *自由能（吉布斯）*
RU *свободная энергия (гиббса)*
AR طاقة حرة (جيبس)
JA *自由エネルギー（ギブス）*

free energy (helmholtz)
DE *freie energie (helmholtz)*
ES *energia libre (helmholtz)*
FR *energie libre (de helmholtz)*
ZH *自由能（亥姆霍兹）*
RU *свободная энергия (гельмгольца)*
AR طاقة حرة (هلمهولتز)
JA *自由エネルギー（ヘルムホルツ）*

FREE ENTHALPY
DE freie enthalpie
ES entalpia libre
FR enthalpie libre
ZH 自由焓
RU свободная энтальпия
AR أنطالبية حرة
JA 自由エンタルピ

free radicals
DE *freie radikale*
ES *radicales libres*
FR *radicaux libres*
ZH *自由基*
RU *свободные радикалы*
AR جذور حرّة
JA *遊離基*

free steered vehicles
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE *schienenlose fahrzeuge*
ES *vehiculos sin rumbo*
FR *vehicules sans roues directrices*
ZH *自由旋转机车*
RU *свободно перемещающиеся транспортные средства*
AR مركبات حرة التسيير
JA *自由操縦車*

FREEDOM OF INFORMATION ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-29
DE freedom of information act
ES acto de libertad de informacion
FR loi americaine sur la liberte de l'information
ZH 信息自由度法规
RU закон о свободе слова
AR قرار حرية المعلومات
JA 情報公開法

freeze-cycle system
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
System for recirculation of water from the heat storage tank, which requires that the circulating pump be started when the collector plate reaches a temperature slightly above freezing.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gefrierschutz-rezirkulationssystem*
ES *sistema de ciclo congelado*
FR *systeme de protection antigel par recirculation*
ZH *冻结循环系统*
RU *циклическая система защиты от замерзания*
AR منظومة دورة - تجميد
JA *凍結サイクルシステム*

freeze drying
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *gefriertrocknung*
ES *secado por congelacion*
FR *lyophilisation*
ZH *冷冻干燥*
RU *сушка вымораживанием*
AR تجفيف بالتجميد
JA *冷凍乾燥*

FREEZE PROTECTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
(From March 1978 until March 1996 DRAIN-DOWN SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)
DE gefrierschutz
ES proteccion por congelacion
FR protection antigel
ZH 防冻
RU защита от замерзания
AR حماية بالتجميد
JA 凍結防止

FREEZERS

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1977-06-21
DE gefriermaschinen
ES congeladores
FR congelateurs
ZH 冷冻机
RU морозильные камеры
AR مجمّدات
JA 冷凍庫

FREEZING

DE gefrieren
ES congelacion
FR congelation
ZH 冷冻
RU замораживание
AR تجمّد
JA 凍結

freezing (food)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *gefrieren (lebensmittel)*
ES *congelados (alimentos)*
FR *congelation des aliments*
ZH *冷冻（食物）*
RU *замораживание (продуктов питания)*
AR تجميد (غذاء)
JA *冷凍（食品）*

FREEZING OUT

DE ausfrieren
ES separacion por congelacion
FR separation par congelation
ZH 凝出
RU вымораживание
AR فصل بالتجميد
JA 冷凍法

freezing point depression
DE *gefrierpunkterniedrigung*
ES *descenso del punto de congelacion*
FR *abaissement du point de congelation*
ZH *冰点降低*
RU *понижение точки замерзания*
AR ضغط نقطة التجمّد
JA *凝固点降下*

freezing points
DE *gefrierpunkte*
ES *puntos de congelacion*
FR *points de congelation*
ZH *冰点*
RU *точки замерзания*
AR نقاط التجمّد
JA *凝固点*

freight
INIS: 1992-06-30; ETDE: 1979-11-23
DE *fracht*
ES *cargamento*
FR *fret*
ZH *货物*
RU *фрахт*
AR سفينة شحن
JA *貨物運送*

freight pipelines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
Pipelines whose main purpose is to convey products that exist in solid form. See also hydraulic transport and pneumatic transport.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *materialpipelines*
ES *tuberias de trasporte*
FR *pipelines pour materiaux solides*
ZH *货运管线*
RU *грузовые трубопроводы*
AR خطوط أنابيب للشحن
JA *貨物パイプライン*

FRENCH GUIANA

DE franzoesisch guayana
ES guayana francesa
FR guyane francaise
ZH 法属圭亚那
RU французская гвиана
AR غويانا الفرنسية
JA フランス領ギアナ

french minerve reactor
DE *franz. minerva-reaktor*
ES *reactor frances minerva*
FR *reacteur minerve francais*
ZH *法国米内尔夫堆*
RU *французский реактор minerve*
AR مفاعل minerve الفرنسي
JA *フランス・ミネルヴェ炉*

FRENCH ORGANIZATIONS

DE franzoesische organisationen
ES organismos franceses
FR organismes francais
ZH 法国机构
RU организации франции
AR منظمات فرنسية
JA フランスの機関

FRENKEL DEFECTS

DE frenkeldefekte
ES defectos de frenkel
FR defauts de frenkel
ZH 弗伦克尔缺陷
RU дефекты френкеля
AR عيوب فرنكل
JA フレンケル欠陥

FREONS

DE freon
ES freones
FR freons
ZH 氟利昂
RU фреоны
AR فريونات
JA フロン

frequency (cyclotron)
DE *frequenz (zyklotron)*
ES *frecuencia (ciclotron)*
FR *frequence (cyclotron)*
ZH *频率（回旋）*
RU *частота (циклотронная)*
AR تواتر (سيكلوتروني)
JA *周波数（サイクロトロン）*

frequency (eigen)
DE *frequenz (eigen)*
ES *frecuencia (propia)*
FR *frequence (propre)*
ZH *频率（本征）*
RU *частота (собственная)*
AR تواتر (ذاتي)
JA *周波数（固有）*

frequency (gyro)
DE *frequenz (gyro)*
ES *frecuencia (rotacion)*
FR *frequence (gyromagnetique)*
ZH *频率（回转）*
RU *частота (гиро)*
AR تواتر (دوراني)
JA *周波数（ジャイロコンパス）*

frequency (langmuir)
DE *frequenz (langmuir)*
ES *frecuencia (langmuir)*
FR *frequence (de langmuir)*

ZH *频率（朗谬尔）*
RU *частота (ленгмюра)*
AR (لانغمور) تواتر
JA *周波数（ラングミュア）*

FREQUENCY ANALYSIS

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE frequenzanalyse
ES analisis de frecuencia
FR analyse des frequences
ZH 频率分析
RU частотный анализ
AR تحليل التواتر
JA 周波数分析

FREQUENCY CONTROL

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-28
DE frequenzkontrolle
ES control de frecuencia
FR commande de frequence
ZH 频率控制
RU регулировка частоты
AR مراقبة التواتر
JA 周波数制御

FREQUENCY CONVERTERS

DE frequenzumwandler
ES convertidores de frecuencia
FR convertisseurs de frequence
ZH 变频器
RU преобразователи частоты
AR محوّلات التواتر
JA 周波数変換機

FREQUENCY DEPENDENCE

DE frequenzabhaengigkeit
ES influencia de frecuencia
FR influence de la frequence
ZH 频率相关性
RU частотная зависимость
AR اعتماد على التواتر
JA 周波数依存

FREQUENCY MEASUREMENT

DE frequenzmessung
ES medida de frecuencia
FR mesure des frequences
ZH 频率测量
RU измерение частоты
AR قياس التواتر
JA 周波数測定

FREQUENCY MIXING

INIS: 2000-05-16; ETDE: 1986-01-14
The combination of two or more electromagnetic waves in a nonlinear medium to form another wave whose frequency is a sum or difference of the frequencies of the incident waves.
DE frequenzmischung
ES mezcla de frecuencias
FR melange de frequences
ZH 频率混合
RU частотное смешивание
AR مزج التواترات
JA 周波数混合

frequency modulated cyclotrons

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *frequenzmodulierte zyklotrons*
ES *ciclotrones de modulacion de frecuencia*
FR *cyclotrons a modulation de frequence*
ZH *调频回旋加速器*
RU *циклотроны с модулированной частотой*
AR سيكلوترونات معدَّلة التواتر
JA *周波数調節サイクロトロン*

FREQUENCY MODULATION

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1981-09-08
DE frequenzmodulation
ES modulacion de frecuencia
FR modulation de frequence
ZH 调频
RU частотная модуляция
AR تكييف التواتر
JA 周波数変調

FREQUENCY RANGE

DE frequenzbereich
ES intervalo de frecuencia
FR gamme de frequences
ZH 频率范围
RU диапазон частот
AR مدى التواتر
JA 周波数較差

FREQUENCY RESPONSE TESTING

1976-07-30
DE frequenzantwortpruefung
ES ensayos de respuesta a la frecuencia
FR essais de reponse en frequence
ZH 频率响应检验
RU испытание частотной характеристики
AR اختبار استجابة التواتر
JA 周波数応答試験

FREQUENCY SELECTION

1992-08-11
DE frequenzwahl
ES seleccion de frecuencias
FR selection des frequences
ZH 频率选择
RU частотная селекция
AR انتقاء التواتر
JA 周波数選択

FRESH WATER

DE suesswasser
ES agua dulce
FR eau douce
ZH 淡水
RU пресная вода
AR ماء عذب
JA 淡水

fresh water ecosystems

DE *suesswasser-oekosysteme*
ES *ecosistemas de agua dulce*
FR *ecosystemes d'eau douce*
ZH *淡水生态系*
RU *пресноводные экосистемы*
AR منظومات الماء العذب البيئية
JA *淡水生態系*

FRESNEL COEFFICIENT

One minus the reciprocal of the square of the refractive index.
DE fresnel-koeffizient
ES coeficiente de fresnel
FR coefficient de fresnel
ZH 菲涅耳系数
RU коэффициент френеля
AR معامل فرينل
JA フレネル係数

FRESNEL LENS

1976-06-23
A lens with a surface consisting of a concentric series of simple lens sections.
DE fresnellinse
ES lente de fresnel
FR lentille de fresnel
ZH 菲涅尔透镜
RU линзы френеля
AR عدسة فرينل
JA フレネルレンズ

FRESNEL REFLECTORS

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1981-09-08
Mirrors with varying orientation arranged so as to have the optical properties of a smooth reflector, e.g., parabolic reflector.
DE fresnel-reflektoren
ES reflectores de fresnel
FR reflecteurs de fresnel
ZH 菲涅尔反射器
RU отражатели френеля
AR عواكس فرينل
JA フレネル反射鏡

FRETTING CORROSION

DE reibkorrosion
ES corrosion por frotamiento
FR corrosion par frottement
ZH 摩擦腐蚀
RU фреттинг-коррозия
AR تآكل الحك
JA フレッティング腐食

FREUNDS ADJUVANT

DE freund adjuvans
ES coadyuvantes de freund
FR adjuvant de freund
ZH 弗氏佐剂
RU адъювант фрейнда
AR مُعين فُوند
JA フロイント・アジュバント

FREYALITE

2000-04-12
DE freyalit
ES freyalita
FR freyalite
ZH 硬硅铈钍矿
RU фрейалит
AR فرييالييت
JA フレヤ石

FRF-2 REACTOR

Reactor was not operated. Decommissioned since 2006.
DE reaktor frf-2
ES reactor frf-2
FR reacteur frf-2
ZH frf-2 堆
RU реактор frf-2
AR frf - 2 مفاعل
JA ｆｒｆ－２号炉

FRF REACTOR

Johann Wolfgang Goethe-Univ., Frankfurt am Main, Essen, Federal Republic of Germany. Shut down since 1968. Decommissioned since 2006.
DE reaktor frf
ES reactor frf
FR reacteur frf
ZH frf 堆
RU реактор frf
AR frf مفاعل

JA ｆｒｆ炉

FRG-1 REACTOR

Gesellschaft fuer Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffarht mbH, Geesthacht, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2016.

DE reaktor frg-1
ES reactor frg-1
FR reacteur frg-1
ZH frg-1 堆
RU реактор frg-1
AR frg - 1 مفاعل
JA ｆｒｇ－１号炉

FRG-2 REACTOR

Gesellschaft fuer Kernenergieverwertung in Schiffbau and Schiffahrt mbH, Geesthacht, Schleswig-Holstein, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2012.

DE reaktor frg-2
ES reactor frg-2
FR reacteur frg-2
ZH frg-2 堆
RU реактор frg-2
AR frg - 2 مفاعل
JA ｆｒｇ－２号炉

frh reactor

1991-07-02

DE *frh-reaktor*
ES *reactor frh*
FR *reacteur frh*
ZH *frh 堆*
RU *реактор frh*
AR frh مفاعل
JA *ｆｒｈ炉*

friambient process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *friambient-verfahren*
ES *proceso friambient*
FR *procede friambient*
ZH *friambient 过程*
RU *фраймбиент-процесс*
AR عملية فريامبينت
JA *フリアンビエントプロセス*

fricke dosemeters

DE *fricke-dosimeter*
ES *dosimetros de fricke*
FR *dosimetres de fricke*
ZH *弗里克剂量计*
RU *дозиметры фрикке*
AR مقاييس جرعة فرايك
JA *フリッケ線量計*

FRICTION

DE reibung
ES friccion
FR frottement
ZH 摩擦
RU трение
AR احتكاك
JA 摩擦

friction (internal)

2000-04-12

DE *reibung (innere)*
ES *friccion (interna)*
FR *frottement (interne)*
ZH *摩擦（内部）*
RU *трение (внутреннее)*
AR (داخلي) احتكاك
JA *摩擦（内部）*

FRICTION FACTOR

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1977-06-21
Dimensionless number used in study of fluid friction in conduits; not for coefficient of friction.

DE reibungsfaktor
ES coeficiente de rozamiento
FR coefficient de perte de charge
ZH 摩阻系数
RU скоростной коэффициент сопротивления
AR معامل الاحتكاك
JA 摩擦因子

FRICTION WELDING

DE reibungsschweissen
ES soldeo por rozamiento
FR soudage par friction
ZH 摩擦焊
RU сварка трением
AR لحام بالاحتكاك
JA 摩擦溶接

frictionless flow

1986-03-04

DE *reibungslose stroemung*
ES *flujo sin rozamiento*
FR *ecoulement sans frottement*
ZH *无摩擦流*
RU *поток лишенный трения*
AR جريان خال من الاحتكاك
JA *摩擦のない流れ*

FRIEDEL-CRAFTS REACTION

DE friedel-crafts-reaktion
ES reaccion de friedel-crafts
FR reaction de friedel et crafts
ZH 弗里德尔-克拉夫特反应
RU реакция фриделя-крафтса
AR تفاعل فريدل - كرافتس
JA フリーデル・クラフト反応

FRJ-1 REACTOR

Kernforschungsanlage Juelich GmbH, Juelich, Nordrhein-Westfalen, Federal Republic of Germany. Decommissioning since 2007.

DE reaktor frj-1
ES reactor frj-1
FR reacteur frj-1
ZH frj-1 堆
RU реактор frj-1
AR frj - 1 مفاعل
JA ｆｒｊ－１号炉

FRJ-2 REACTOR

Kernforschungsanlage Juelich GmbH, Juelich, Nordrhein-Westfalen, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 2012.

DE reaktor frj-2
ES reactor frj-2
FR reacteur frj-2
ZH frj-2 堆
RU реактор frj-2
AR frj - 2 مفاعل
JA ｆｒｊ－２号炉

FRM-II REACTOR

2004-04-02
Technische Universitaet Muenchen, Germany.

DE reaktor frm-ii
ES reactor frm-ii
FR reacteur frm-ii
ZH frm-ii 堆
RU реактор frm-ii
AR frm-ii مفاعل
JA ｆｒｍ－ii炉

FRM REACTOR

Technische Universitaet Muenchen, Ministry for Education and Culture, Garching, Bayern, Federal Republic of Germany. Under decommissioning since 1998. Shutdown shut down on 28 July 2000.

DE reaktor frm
ES reactor frm
FR reacteur frm
ZH frm 堆
RU реактор frm
AR frm مفاعل
JA ｆｒｍ炉

frm reactors (thermonuclear)

1995-01-16
Field-reversed mirror reactors.

DE *frm-reaktoren (fusion)*
ES *reactores frm (termonucleares)*
FR *reacteurs frm (thermonucleaires)*
ZH *frm 堆（热核）*
RU *реакторы frm (термоядерные)*
AR (نووي حراري) frm مفاعل
JA *ｆｒｍ（逆転磁場配位磁気ミラー）型炉*

FRN REACTOR

Gesellschaft fuer Strahlen und Umweltforschung mbH, Neuherberg, Bayern, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1984.

DE reaktor frn
ES reactor frn
FR reacteur frn
ZH frn 堆
RU реактор frn
AR frn مفاعل
JA ｆｒｎ炉

FROGS

DE froesche
ES ranas
FR grenouilles
ZH 蛙
RU лягушки
AR ضفادع
JA カエル

FROST

1984-04-04

DE frost
ES escarcha
FR gel
ZH 霜
RU иней
AR صقيع
JA 霜

FROST TESTS

DE frosttests
ES ensayos de escarcha
FR essais de givre
ZH 结霜试验
RU испытания на морозостойкость
AR اختبارات الصقيع
JA 凍結試験

FROUDE NUMBER

DE froudezahl
ES numero de froude
FR nombre de froude
ZH 弗鲁德数
RU число фруда
AR عدد فراود

JA フルード数

FRUCTOSE

DE fructose
ES fructosa
FR fructose
ZH 果糖
RU фруктоза
AR فركتوز
JA フルクトース

fruit (seeds)

DE *frucht (samen)*
ES *fruta (semillas)*
FR *fruits (graines)*
ZH *果实（种子）*
RU *плоды (семена)*
AR (بذور) فاكهة
JA *果実（種子）*

FRUIT FLIES

1996-07-23
(From January 1976 till March 1997 RHAGOLETIS CERASI was avalid ETDE descriptor.)

DE taufliegen
ES moscas de la fruta
FR mouches des fruits
ZH 实蝇类
RU плодовые мушки
AR ذباب الفاكهة
JA ミバエ

FRUIT TREES

DE obstbaeume
ES arboles frutales
FR arbres fruitiers
ZH 果树
RU фруктовые деревья
AR أشجار الفاكهة
JA 果樹

FRUITS

Edible parts of plants only.

DE fruechte
ES frutas
FR fruits
ZH 水果
RU фрукты
AR ثمار
JA 果実

fs krao mochovce

2012-11-27
Finalne spracovanie kvapalnych radioaktivnych odpadov Mochovce

DE *fs krao mochovce*
ES *fs krao mochovce*
FR *fs krao mochovce*
ZH *莫霍夫奇液体放射性废物最终处理*
RU *аэс моховце fs krao*
AR المعالجة النهائية كراو موكوفس
JA *最終処理施設　液体放射性廃棄物モホフチェ*

fsa

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
Fixed scatterer approximation.

DE *fsa*
ES *fsa*
FR *fsa*
ZH *固定散射体近似*
RU *фрп*
AR تقريب تبعثر ثابت.
JA *ｆｓａ（固定散乱近似）*

FSC APPROXIMATION

DE fsc-naeherung
ES aproximacion de centros fijos
FR approximation des centres fixes
ZH fsc 近似
RU приближение fsc
AR fsc تقريب
JA ｆｓｃ近似

fsd devices

DE *fsd-geraete*
ES *dispositivos gsd*
FR *fsd (dispositifs)*
ZH *fsd 装置*
RU *отсчетные устройства с бегущим лучом*
AR fsd مفاعل
JA *ｆｓｄ装置*

FSH

DE fsh
ES fsh
FR fsh
ZH 促卵泡素
RU фсг
AR هرمون منشّط للجريب
JA ｆｓｈ（ろ胞刺激ホルモン）

FT TOKAMAK

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09

DE ft-tokamak
ES tokamak ft
FR tokamak ft
ZH ft 托卡马克
RU токамак ft
AR ft توكاماك
JA ｆｔトカマク型装置

FT VALUE

DE ft-wert
ES valor de ft
FR valeur de ft
ZH ft 值
RU величина ft
AR ft القيمة
JA ｆｔ値

ftr reactor (richland)

2000-04-12

DE *ftr-reaktor(richland)*
ES *reactor ftr (richland)*
FR *reacteur ftr (richland)*
ZH *快中子试验堆（里奇兰）*
RU *реактор ftr (ричланд)*
AR (richland) ftr مفاعل
JA *ｆｔｒ炉（リッチランド）*

ftu tokamak

INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13

DE *ftu-tokamak*
ES *tokamak ftu*
FR *tokamak ftu*
ZH *ftu 托卡马克*
RU *токамак ftu*
AR ftu توكاماك
JA *ｆｔｕトカマク型装置*

fucose

DE *fucose*
ES *fucosa*
FR *fucose*
ZH *岩藻糖*
RU *фукоза*
AR فوكوز
JA *フコース*

FUCUS

DE fucus
ES fuco
FR fucus
ZH 墨角藻
RU фукус
AR فوقس
JA ヒバマタ属

FUDR

DE fudr
ES fudr
FR fudr
ZH 氟脱氧尿核苷
RU фудр
AR فلوكسريدين
JA ｆｕｄｒ（フルオロデオキシウリジン）

FUEL ADDITIVES

INIS: 1992-05-11; ETDE: 1979-03-05

DE brennstoffzusaetze
ES aditivos de combustible
FR additifs pour carburant
ZH 燃料添加剂
RU топливные добавки
AR إضافات الوقود
JA 燃料添加剤

FUEL ADJUSTMENT MECHANISMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE brennstoffregelungsverfahren
ES mecanismos adaptados de combustible
FR mecanismes d'ajustement sur le prix des combustibles
ZH 燃料调整机制
RU механизмы регулирования цен на топливо
AR آليات ضبط الوقود
JA 燃料調整メカニズム

FUEL-AIR RATIO

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-07-07

DE brennstoff-luft-verhaeltnis
ES relacion combustible-aire
FR rapport combustible-air
ZH 燃料-空气比
RU отношение топливо-воздух
AR نسبة وقود - هواء
JA 燃料空気比

FUEL ASSEMBLIES

DE brennelementanordnungen
ES conjuntos combustibles
FR assemblages combustibles
ZH 燃料组件
RU тепловыделяющие сборки
AR تجميعات وقود
JA 燃料集合体

FUEL ASSEMBLY DISMANTLING

DE brennelementausbau
ES desmantelamiento de elementos combustibl
FR desassemblage des assemblages combustibles
ZH 燃料组件拆卸
RU демонтаж твс
AR تفكيك تجمعية الوقود
JA 燃料集合体解体

fuel bundles
DE *brennstoffbuendel*
ES *haces de combustible*
FR *faisceaux de combustible*
ZH *燃料棒束*
RU *топливные сборки*
AR حزم وقود
JA *燃料バンドル*

FUEL CANS
DE brennstoffhuellen
ES vainas de combustible
FR gaines de combustible
ZH 燃料包壳
RU оболочки твэлов
AR علب وقود
JA 燃料被覆管

fuel casks
INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-06-13
DE *brennstofftransportbehaelter*
ES *cofres para transporte combust.*
FR *chateaux de transport de combustible*
ZH *燃料罐*
RU *топливные защитные контейнеры*
AR براميل وقود
JA *燃料キャスク*

fuel cell catalysts
INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-10-30
DE *brennstoffzellenkatalysatoren*
ES *catalizadores de celulas de comburstible*
FR *catalyseurs de piles a combustible*
ZH *燃料电池催化剂*
RU *катализаторы топливных элементов*
AR حفّازات خلية الوقود
JA *燃料電池触媒*

FUEL CELL POWER PLANTS
1992-05-11
For commercial, residential, or electric utility use.
DE brennstoffzellen-kraftwerke
ES centrales de celulas combustibles
FR centrales electriques a piles a combustible
ZH 燃料电池发电厂
RU электростанции на топливных элементах
AR محطات توليد كهرباء ذات خلايا وقود
JA 燃料電池発電所

FUEL CELLS
1997-06-17
DE brennstoffzellen
ES celulas de combustible
FR piles a combustibles
ZH 燃料电池
RU топливные элементы (химические)
AR خلايا وقود
JA 燃料電池

FUEL CHANNELS
DE brennelementkanaele
ES canales de combustible
FR canaux de combustible
ZH 燃料通道
RU технологические каналы
AR أقنية وقود
JA 燃料チャンネル

FUEL-CLADDING INTERACTIONS
DE brennstoff-huelle-reaktionen
ES interacciones combustible-vaina
FR interactions combustible-gaine
ZH 燃料-包壳相互作用
RU взаимодействия топлива с оболочкой
AR تأثرات وقود - غلاف
JA 燃料・被覆相互作用

FUEL CONSUMPTION
1992-03-12
DE brennstoffverbrauch
ES consumo de combustible
FR consommation de combustible
ZH 燃料消耗
RU потребление топлива
AR استهلاك وقود
JA 燃料消費量

FUEL-COOLANT INTERACTIONS
DE brennstoff-kuehlmittel-reaktionen
ES interacciones combustible-refrigeracion
FR interactions combustible-caloporteur
ZH 燃料-冷却剂相互作用
RU взаимодействия топлива с теплоносителем
AR تأثرات وقود - مبرّد
JA 燃料・冷却材相互作用

fuel cooling installations
DE *abklingbecken*
ES *instalaciones para refriger.combust*
FR *installations de refroidissement du combustible*
ZH *燃料冷却装置*
RU *установки для выдержки отработавшего топлива*
AR منشآت تبريد الوقود
JA *使用済燃料冷却設備*

FUEL COOLING TIME
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-05-06
The cooling time of spent fuel after its discharge from the reactor core.
DE brennstoffkuehlzeit
ES tiempo de enfriamiento del combustible
FR temps de refroidissement du combustible
ZH 燃料冷却时间
RU время выдержки топлива
AR زمن تبريد الوقود
JA 燃料冷却時間

FUEL CYCLE
DE brennstoffkreislauf
ES ciclo del combustible
FR cycle du combustible
ZH 燃料循环
RU топливный цикл
AR دورة وقود
JA 核燃料サイクル

FUEL CYCLE CENTERS
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE brennstoffkreislaufzentren
ES instalaciones del ciclo de combustible
FR centres du cycle du combustible
ZH 燃料循环中心
RU центры топливного цикла
AR مراكز دورة الوقود
JA 燃料サイクルセンター

FUEL DEGRADATION
2017-07-18
DE degradation der brennelemente
ES degradacion de combustible
FR degradation du combustible
ZH 燃料恶化
RU деградация твэла
JA 燃料損傷

FUEL DENSIFICATION
The increase in density of nuclear fuel resulting from thermal and/or radiation effects.
DE brennstoffverdichtung
ES densificacion del combustible
FR densification du combustible
ZH 燃料密实
RU доспекание топлива
AR تكثيف الوقود
JA 燃料焼締り

FUEL DISPERSION REACTORS
DE reaktoren m. dispergiertem brennstoff
ES reactores de combustible en dispersion
FR reacteurs a combustible en dispersion
ZH 弥散燃料堆
RU реакторы на дисперсном топливе
AR مفاعلات ذات وقود مبعثر
JA 燃料分散炉

fuel economy
INIS: 1992-08-17; ETDE: 1976-04-19
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *brennstoffersparnis*
ES *economia del combustible*
FR *economie de combustible*
ZH *燃料经济性*
RU *экономия топлива*
AR اقتصاد الوقود
JA *燃料経済*

FUEL ELEMENT CLUSTERS
DE brennelementbuendel
ES haces de elementos combustibles
FR grappes de combustible
ZH 燃料元件束
RU пучки твэлов
AR عناقيد عناصر وقود
JA 燃料要素クラスタ

FUEL ELEMENT FAILURE
1997-04-29
DE brennelementschaden
ES rotura del elemento combustible
FR rupture de gaine
ZH 燃料元件破损
RU повреждения твэла
AR تلف عنصر وقود
JA 燃料要素破損

FUEL ELEMENTS
(From January 1975 to February 1997 FUEL SPHERES was a valid ETDE descriptor.)
DE brennelemente
ES elementos combustibles
FR elements combustibles
ZH 燃料元件
RU твэлы
AR عناصر وقود
JA 燃料要素

FUEL FABRICATION PLANTS

1996-07-18

(Prior to March 1997 GENERAL ATOMIC FUEL FABRICATION FACILITY was a valid ETDE descriptor.)

DE brennstoffabriken
ES fabricas de combustible
FR usines de fabrication du combustible
ZH 燃料制造厂
RU заводы по изготовлению топлива
AR منشآت تصنيع الوقود
JA 燃料成型加工施設

FUEL FEEDING SYSTEMS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1976-07-07

DE brennstoffspeisevorrichtungen
ES sistemas de carga del combustible
FR systemes de renouvellement du combustible
ZH 燃料供给系统
RU системы подачи топлива
AR منظومات تغذية الوقود
JA 燃料供給系

FUEL GAGES

2000-04-12

DE kraftstoffanzeiger
ES calibres de combustible
FR indicateurs de consommation de combustible
ZH 油规
RU топливомеры
AR معايير الوقود
JA 燃料ゲージ

FUEL GAS

DE brenngas
ES gas combustible
FR gaz combustibles
ZH 燃料气体
RU горючий газ
AR غاز الوقود
JA 燃料ガス

FUEL HANDLING ACCIDENTS

2017-07-18

DE brennelementhandhabungsunfaelle
ES accidentes de manejo de combustible
FR accidents de manutention de combustible
ZH 燃料装卸事故
RU аварии при обращении с топливом
JA 燃料取り扱い事故

FUEL INJECTION SYSTEMS

1992-08-13

DE brennstoffeinspritzsysteme
ES sistemas de inyeccion de combustible
FR systemes d'injection de carburant
ZH 燃料注入系统
RU системы инжекции топлива
AR منظومات حقن الوقود
JA 燃料噴射装置

FUEL INTEGRITY

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-03-26

DE brennstoffintegritaet
ES integridad del combustible
FR integrite du combustible
ZH 燃料完整性
RU целостность ядерного топлива
AR كمال الوقود
JA 燃料健全性

fuel kernels

DE *brennstoffkerne*
ES *nodulos de combustible*
FR *noyaux combustibles*
ZH *燃料芯核*
RU *топливные сердечники*
AR نوى الوقود
JA *燃料核*

fuel loading (fission reactor)

1982-11-29

DE *brennstoffbeladung (spaltr.)*
ES *carga de combustible (reactor fision)*
FR *chargement d'un reacteur a fission*
ZH *装料（裂变堆）*
RU *загрузка топлива (реакторы деления)*
AR تحميل الوقود (مفاعل انشطار)
JA *燃料装荷（核分裂炉）*

FUEL MANAGEMENT

DE brennstoffeinsatzplanung
ES gestion del combustible
FR gestion du combustible nucleaire
ZH 燃料管理
RU управление топливом
AR إدارة الوقود
JA 燃料管理

FUEL MOTION DETECTION

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-05
Determination of in-core nuclear fuel behavior.

DE brennstoffbewegungsmessung
ES deteccion del movimiento del combustible
FR detection du deplacement du combustible
ZH 燃料运行探测
RU обнаружение перемещения топлива
AR كشف حركة الوقود
JA 燃料移動測定

FUEL OILS

1992-02-22

DE heizoele
ES aceites combustibles
FR fiouls
ZH 燃料油
RU котельное топливо
AR زيوت الوقود
JA 燃料油

FUEL PARTICLES

DE brennstoffteilchen
ES particulas de combustible
FR particules de combustible
ZH 燃料颗粒
RU топливные частицы
AR حبيبات الوقود
JA 燃料粒子

FUEL PELLETS

DE brennstofftabletten
ES pastillas combustibles
FR pastilles de combustible
ZH 燃料芯块
RU топливные таблетки
AR كريات الوقود
JA 燃料ペレット

fuel pencils

DE *brennelementstifte*
ES *lapices de combustible*
FR *crayons de combustible*
ZH *燃料细棒*
RU *топливные карандаши*
AR أقلام الوقود
JA *鉛筆型燃料*

FUEL PINS

DE brennstoffstaebe
ES varillas combustibles
FR aiguilles
ZH 燃料细棒
RU стерженьковые твэлы
AR إبر الوقود
JA 燃料ピン

FUEL PLATES

DE brennstoffplatten
ES placas de combustibles
FR combustibles en plaques
ZH 燃料板
RU пластинчатые твэлы
AR صفائح الوقود
JA 燃料板

fuel pools

1984-04-04

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *brennelementbecken*
ES *piscinas del combustible*
FR *piscines d'entreposage du combustible*
ZH *燃料池*
RU *топливные бассейны*
AR بُرك الوقود
JA *燃料プール*

FUEL RACKS

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1978-10-23

DE brennstabgestelle
ES bastidores para combustible
FR casiers pour elements combustibles
ZH 燃料元件架
RU стеллажи для твэлов
AR مناصب الوقود
JA 燃料ラック

fuel reprocessing

DE *brennstoffwiederaufarbeitung*
ES *reelaboracion del combustible*
FR *retraitement du combustible*
ZH *核燃料后处理*
RU *регенерация ядерного топлива*
AR إعادة معالجة الوقود
JA *燃料再処理*

FUEL REPROCESSING PLANTS

1996-06-26

DE brennstoffwiederaufarbeitungsanlagen
ES instalacion de reelaboracion del combuti
FR usines de retraitement du combustible
ZH 核燃料后处理厂
RU заводы по перераб. облученного топлива
AR منشآت إعادة معالجة الوقود
JA 燃料再処理工場

fuel rod consolidation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26

DE *brennstabbefestigung*
ES *consolidacion de barra del combustible*
FR *consolidation des crayons de combustible*

ZH *燃料棒密集化*
RU *уплотнение топливных стержней*
AR تدعيم قضبان الوقود
JA *燃料棒強化*

FUEL RODS

DE brennstaebe
ES barras de combustible
FR crayons
ZH 燃料棒
RU стержневые твэлы
AR قضبان الوقود
JA 燃料棒

FUEL SCANNING

DE brennstoffpruefung
ES exploracion del combustible
FR exploration du combustible
ZH 燃料扫描
RU сканирование твэлов
AR تحرّي الوقود
JA 燃料走査

fuel sheaths

DE *brennstoffumhuellungen*
ES *fundas de combustible*
FR *gaines de combustible*
ZH *燃料外壳*
RU *топливные оболочки*
AR أغلفة الوقود
JA *燃料さや*

fuel slugs

DE *brennstoffbloecke*
ES *tacos de combustible*
FR *barres de combustible*
ZH *燃料块*
RU *топливные блоки*
AR كبسولات الوقود
JA *燃料スラグ*

FUEL SLURRIES

DE brennstoffaufschlaemmungen
ES combustible en suspension
FR boues combustibles
ZH 燃料浆液
RU суспензионное топливо
AR أوحال الوقود
JA 燃料スラリー

FUEL SOLUTIONS

DE brennstoffloesungen
ES soluciones de combustible
FR solutions de combustible
ZH 燃料溶液
RU топливные растворы
AR محاليل الوقود
JA 燃料溶液

fuel spheres

2000-04-12
Pebble bed reactor fuel elements.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *brennstoffkugeln*
ES *esferas de combustible*
FR *spheres de combustible*
ZH *燃料球*
RU *шаровые твэлы*
AR كرات الوقود
JA *燃料球*

FUEL STORAGE POOLS

INIS: 1976-02-18; ETDE: 1976-03-25

DE brennelementlagerbecken
ES piscinas de almacenamiento del combustib
FR piscines d'entreposage du combustible
ZH 燃料贮存池
RU бассейны для выдержки отработавшего топлива
AR أحواض تخزين الوقود
JA 燃料貯蔵プール

FUEL SUBSTITUTION

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1977-12-22

DE brennstoffersatz
ES sustitucion de combustible
FR remplacement de combustibles
ZH 燃料替代
RU заменители топлива
AR استبدال الوقود
JA 燃料代替

fuel substitution equivalent

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE *brennstoffersatzaequivalent*
ES *equivalente de sustitucion de combustible*
FR *equivalent en combustible de remplacement*
ZH *燃料替代当量*
RU *эквивалент топливной замены*
AR مكافيء استبدال الوقود
JA *燃料代替同等物*

FUEL SUPPLIES

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1979-11-23

DE brennstoffversorgung
ES sumnistros de combustible
FR approvisionnements en combustible
ZH 燃料供应
RU поставки топлива
AR إمدادات الوقود
JA 燃料供給

fuel suspensions

DE *brennstoffsuspensionen*
ES *suspensiones de combustible*
FR *suspensions de combustible*
ZH *燃料悬浮液*
RU *топливные суспензии*
AR معلقات الوقود
JA *燃料サスペンション*

FUEL SYSTEMS

1997-06-17
Non-nuclear fuels.

DE brennstoffsysteme
ES sistemas de combustible
FR systemes associes aux combustibles
ZH 燃料系统
RU топливные системы
AR منظومات الوقود
JA 燃料供給装置

fuel use act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE *fuel use act*
ES *acto uso de combustible*
FR *loi sur l'utilisation du combustible*
ZH *燃料利用法规*
RU *закон об использовании топлива*
AR قراراستعمال الوقود
JA *燃料使用法*

FUEL WASHERS

DE brennstoffwaescher
ES combustibles en arandelas
FR combustibles en rondelles
ZH 燃料垫圈
RU топливные прокладки
AR غسّالات الوقود
JA 燃料洗浄機

FUEL WIRES

DE brennelementabstandsdraehte
ES combustibles en varillas
FR combustibles nucleaires en fils
ZH 绕丝燃料棒
RU прутковые твэлы
AR أسلاك الوقود
JA 燃料ワイヤ

fueling machines (fission reactors)

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *beladungsmaschine (spaltreaktoren)*
ES *maquinas de carga (reactor fision)*
FR *machines de chargement (reacteurs a fission)*
ZH *装料机（裂变堆）*
RU *машины для перегрузки топлива (реакторы деления)*
AR آلات التزويد بالوقود (مفاعلات انشطار)
JA *燃料装置（核分裂炉）*

FUELS

1997-06-19
(From January 1975 till March 1997 PROPELLANTS was a valid ETDE descriptor.)

DE brennstoffe
ES combustibles
FR combustibles
ZH 燃料
RU топливо
AR وقود
JA 燃料

fuels (nuclear)

2000-04-12

DE *brennstoffe (kern)*
ES *combustibles (nucleares)*
FR *combustibles (nucleaires)*
ZH *燃料（核）*
RU *топливо (ядерное)*
AR وقود (نووي)
JA *燃料（核）*

fuelwood

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-30

DE *brennholz*
ES *madera combustible*
FR *bois combustible*
ZH *燃木*
RU *топливная древесина*
AR خشب الوقود
JA *薪炭*

fugen atr

DE *fugen atr*
ES *fugen rta*
FR *reacteur fugen atr*
ZH *普贤改进型热堆*
RU *реактор atr, фуген*
AR fugen atr مفاعل
JA *ふげん新型転換炉*

fujaira

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05

DE *fujairah*
ES *fujaira*
FR *fujairah*
ZH *富查伊拉*
RU *фуджайра*
AR الفجيرة
JA *フジャイラ*

FUJITSU COMPUTERS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1985-12-13

DE fujitsu-computer

ES ordenadores fujitsu
FR ordinateurs fujitsu
ZH 富士通计算机
RU эвм fujitsu
AR fujitsu حواسيب
JA 富士通コンピュータ

FUKUSHIMA-1 REACTOR

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown in 2011.
DE reaktor fukushima-1
ES reactor de fukushima-1
FR reacteur fukushima-1
ZH 福岛-1 堆
RU реактор фукусима-1
AR fukushima - 1 مفاعل
JA 福島第一原子力１号機

FUKUSHIMA-2 REACTOR

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown since 2011.
DE reaktor fukushima-2
ES reactor de fukushima-3
FR reacteur fukushima-2
ZH 福岛-2 堆
RU реактор фукусима-2
AR fukushima - 2 مفاعل
JA 福島第一原子力２号機

FUKUSHIMA-3 REACTOR

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown since 2011.
DE reaktor fukushima-3
ES reactor de fukushima-3
FR reacteur fukushima-3
ZH 福岛-3 堆
RU реактор фукусима-3
AR fukushima - 3 مفاعل
JA 福島第一原子力３号機

FUKUSHIMA-4 REACTOR

TEPCO, Okuma, Fukushima, Japan. Permanent shutdown since 2011.
DE reaktor fukushima-4
ES reactor de fukushima-4
FR reacteur fukushima-4
ZH 福岛-4 堆
RU реактор фукусима-4
AR fukushima - 4 مفاعل
JA 福島第一原子力４号機

FUKUSHIMA-5 REACTOR

TEPCO, Futaba, Fukushima, Japan.
DE reaktor fukushima-5
ES reactor de fukushima-5
FR reacteur fukushima-5
ZH 福岛-5 堆
RU реактор фукусима-5
AR fukushima - 5 مفاعل
JA 福島第一原子力５号機

FUKUSHIMA-6 REACTOR

TEPCO, Futaba, Fukushima, Japan.
DE reaktor fukushima-6
ES reactor de fukushima-6
FR reacteur fukushima-6
ZH 福岛-6 堆
RU реактор фукусима-6
AR fukushima - 6 مفاعل
JA 福島第一原子力６号機

FUKUSHIMA ACCIDENT ARCHIVE

2014-08-04
DE fukushima unfallarchiv
ES archivo del accidente de fukushima
FR archives de l'accident de fukushima
ZH 福岛事故档案
RU архив данных об аварии на аэс фукусима
AR أرشيف حادث فوكوشيما
JA 福島事故アーカイブ

FUKUSHIMA ACCIDENT DATA

2014-08-04
Used for data from Fukushima Nuclear Accident Archive
DE fukushima atomunfalldaten
ES datos del accidente de fukushima
FR donnees de l'accident de fukushima
ZH 福岛事故数据
RU данные об аварии на аэс фукусима
JA 福島事故データ

FUKUSHIMA DAIICHI NUCLEAR POWER STATION

2013-10-23
TEPCO, Okuma and Futaba, Fukushima, Japan. Use for documents focusing on the site as a whole and not individual reactors, e.g., radiation monitoring, contamination, decontamination, remedial actions, etc.
(Prior to November 2013 this was a forbidden term.)
DE kernkraftwerk fukushima daiichi
ES estacion de energia nuclear fukushima daiichi
FR centrale nucleaire de fukushima daiichi
ZH 福岛第一核电站
RU аэс фукусима-1
AR محطة الكهرباء النووية في فوكوشيما دايتشي
JA 福島第一原子力発電所

FUKUSHIMA-II-1 REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1980-05-06
TEPCO, Naraha, Fukushima, Japan.
DE reaktor fukushima-ii-1
ES reactor de fukushima-ii-1
FR reacteur fukushima-ii-1
ZH 福岛-ii-1 堆
RU реактор фукусима-ii-1
AR fukushima - ii - 1 مفاعل
JA 福島第二原子力１号機

FUKUSHIMA-II-2 REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1980-05-06
TEPCO, Naraha, Fukushima, Japan.
DE reaktor fukushima-ii-2
ES reactor de fukushima-ii-2
FR reacteur fukushima-ii-2
ZH 福岛-ii-2 堆
RU реактор фукусима-ii-2
AR fukushima - ii - 2 مفاعل
JA 福島第二原子力２号機

FUKUSHIMA-II-3 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
TEPCO, Tomioka, Fukushima, Japan.
DE reaktor fukushima-ii-3
ES reactor de fukushima-ii-3
FR reacteur fukushima-ii-3
ZH 福岛-ii-3 堆
RU реактор фукусима-ii-3
AR fukushima - ii - 3 مفاعل
JA 福島第二原子力３号機

FUKUSHIMA-II-4 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
TEPCO, Tomioka, Fukushima, Japan.
DE reaktor fukushima-ii-4
ES reactor de fukushima-ii-4
FR reacteur fukushima-ii-4
ZH 福岛-ii-4 堆
RU реактор фукусима-ii-4
AR fukushima - ii - 4 مفاعل
JA 福島第二原子力４号機

fukushima nuclear accident archive
2014-08-04
DE *fukushima atomunfallarchiv*
ES *archivo del accidente nuclear de fukushima*
FR *archives de l'accident nucleaire de fukushima*
ZH *福岛核事故档案*
RU *архив данных о ядерной аварии на аэс фукусима*
AR أرشيف الحادث النووي في فوكوشيما
JA *福島原子力事故関連情報アーカイブ*

fulcrum operation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *fulcrum operation*
ES *operación fulcro*
FR *operation fulcrum*
ZH *支点行动计划*
RU *операция фулкрум*
AR عملية تدعيم
JA *フルクラム作戦*

fulham-simon-carves process
2000-04-12
Process for recovery of sulfur from flue gases by causing flue gas to react directly with ammonia liquor from gas works followed by processing of solution to give ammonium sulfate and sulfur.
DE *fulham-simon-carves-verfahren*
ES *proceso fulham-simon-carves*
FR *procede fulham-simon-carves*
ZH *富勒母-西蒙-卡弗斯过程*
RU *фулхам-симон-карвес процесс*
AR عملية فولهام - سيمون - كارفس لاستعادة الكبريت
JA *フルハム・サイモン・カーブ法*

full-serve stations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *tankstellen mit bedienung*
ES *estaciones servicio-completo*
FR *station de distribution de carburants avec pompiste*
ZH *全服务站*
RU *станции полного технического обслуживания*
AR محطات خدمة كاملة
JA *フルサービスステーション*

FULLERENES

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1992-01-09
Carbon allotrope containing 60 carbon atoms in a hollow spherical configuration similar to a geodesic dome.
DE fullerene
ES fullerenos
FR fullerenes
ZH 球形碳
RU фуллерены
AR فلرينات
JA フラーレン

FULLERS EARTH
DE fuller-erden
ES galactita
FR terre a foulon
ZH 漂白土
RU фуллерова земля
AR تربة القصّار
JA 漂布土

FULLY IONIZED GASES
Use only when the gas is not macroscopically electrically neutral; otherwise use PLASMA.
DE vollionisierte gase
ES gases completamente ionizados
FR gaz completement ionises
ZH 全电离气体
RU полностью ионизированные газы
AR غازات متأينة كلياً
JA 完全電離ガス

FULTON-1 REACTOR
Philadelphia Electric Co., USA. Canceled in 1975 before construction began.
DE reaktor fulton-1
ES reactor fulton-1
FR reacteur fulton-1
ZH 福尔顿-1 堆
RU реактор фултон-1
AR fulton - 1 مفاعل
JA フルトン－１号炉

FULTON-2 REACTOR
Philadelphia Electric Co., USA. Canceled in 1975 before construction began.
DE reaktor fulton-2
ES reactor fulton-2
FR reacteur fulton-2
ZH 福尔顿-2 堆
RU реактор фултон-2
AR fulton - 2 مفاعل
JA フルトン－２号炉

FULVIC ACIDS
DE fulvinsaeuren
ES acidos fulvicos
FR acides fulviques
ZH 灰黄霉酸
RU фульвокислоты
AR حموض الفولفيك
JA フルボ酸

fumaks process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *fumaks-verfahren*
ES *proceso fumaks*
FR *procede fumaks*
ZH *富玛克斯过程*
RU *фумакс-процесс*
AR عملية فوماكس
JA *フマックス法*

FUMARIC ACID
DE fumarsaeure
ES acido fumarico
FR acide fumarique
ZH 富马酸
RU фумаровая кислота
AR حمض الفوماريك
JA フマル酸

FUMAROLES
1992-04-13
Vents, usually volcanic, from which gases and vapors are emitted. They are characteristic of a late stage of volcanic activity.
DE fumarolen
ES fumarolas
FR fumerolles
ZH 火山喷气孔
RU фумаролы
AR (ج يحموم) يحاميم
JA 噴気孔

FUMAROLIC FLUIDS
1992-05-12
DE fumarolen-fluide
ES fluidos fumarolicos
FR fluides de fumerolles
ZH 火山喷气热液
RU фумароловые жидкости
AR موائع بحمومية
JA 噴気孔流体

FUME HOODS
INIS: 1980-09-11; ETDE: 1978-10-23
DE abzuege
ES campana de extraccion
FR hottes
ZH 通风柜
RU вытяжные колпаки
AR مخلية الدخان
JA 換気フード

fumes
DE *qualm*
ES *suspensiones gaseosas*
FR *emanation (fumee)*
ZH *烟气*
RU *испарения*
AR أدخنة
JA *フューム*

FUMIGANTS
DE raeuchermittel
ES fumigantes
FR fumigants
ZH 熏蒸剂
RU фумиганты
AR داخنات
JA くん蒸剤

function (biological)
INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-08-26
DE *funktionen (biologische)*
ES *funcion (biologica)*
FR *fonction (biologique)*
ZH *功能（生物）*
RU *функция (биологическая)*
AR وظيفة (بيولوجية)
JA *機能（生物学的）*

FUNCTION GENERATORS
DE funktionsgeneratoren
ES generadores de funcion
FR generateurs de fonction
ZH 函数发生器
RU функциональные генераторы
AR مولدات دوالّ
JA 関数発生器

FUNCTIONAL ANALYSIS
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
DE funktionalanalyse
ES analisis funcional
FR analyse fonctionnelle
ZH 泛函分析
RU функциональный анализ
AR تحليل داليّ
JA 関数解析学

FUNCTIONAL MODELS
DE funktionsmodelle
ES modelos funcionales
FR modeles fonctionnels
ZH 功能模型
RU функциональные модели
AR نماذج داليّة
JA 機能模型

FUNCTIONALS
DE funktionale
ES funcionales
FR fonctionnelles
ZH 泛函
RU функционалы
AR داليّات
JA 汎関数

FUNCTIONS
1996-04-16
(From November 1986 till February 1997 FORCING FUNCTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE funktionen
ES funciones
FR fonctions
ZH 函数
RU функции
AR دوالّ
JA 関数

FUNDAMENTAL CONSTANTS
(From February 1975 till March 1997 RYDBERG CONSTANT was a valid ETDE descriptor.)
DE grundkonstanten
ES constantes fundamentales
FR constantes fondamentales
ZH 基本常数
RU универсальные постоянные
AR ثوابت أساسية
JA 普遍定数

FUNDAMENTAL INTERACTIONS
1999-03-23
DE fundamentale wechselwirkungen
ES interacciones fundamentales
FR interactions fondamentales
ZH 基本相互作用
RU фундаментальные взаимодействия
AR تفاعلات أساسية
JA 基本相互作用

fundamental particles
DE *elementarteilchen*
ES *particulas fundamentales*
FR *particules fondamentales*
ZH *基本粒子*
RU *фундаментальные частицы*
AR جسيمات أساسية
JA *素粒子*

FUNGAL DISEASES
INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12
DE pilzkrankheiten
ES enfermedades fungales
FR infections fongiques
ZH 真菌病
RU грибковые заболевания
AR أمراض فطرية
JA 菌類病

FUNGI
1997-06-19
DE fungi
ES hongos
FR fungi
ZH 真菌
RU грибы
AR فطور
JA 菌類

FUNGICIDES
DE fungizide
ES fungicidas
FR fongicides
ZH 杀真菌剂
RU фунгициды
AR مبيدات فطرية
JA 殺菌薬

FUQING-1 REACTOR
2017-06-09
Fuqing, China
DE fuqing-1 reaktor
ES reactor fuqing-1
FR reacteur fuqing-1
ZH 福清-1 堆
RU реактор фуцин-1
JA 福清一 1 号炉

FUQING-2 REACTOR
2017-06-09
Fuqing, China
DE fuqing-2 reaktor
ES reactor fuqing-2
FR reacteur fuqing-2
ZH 福清-2 堆
RU реактор фуцин-2
JA 福清一 2 号炉

FUQING-3 REACTOR
2017-06-09
Fuqing, China
DE fuqing-3 reaktor
ES reactor fuqing-3
FR reacteur fuqing-3
ZH 福清-3 堆
RU реактор фуцин-3
JA 福清一 3 号炉

FUQING-4 REACTOR
2017-06-09
Fuqing, China. The reactor is under construction.
DE fuqing-4 reaktor
ES reactor fuqing-4
FR reacteur fuqing-4
ZH 福清-4 堆
RU реактор фуцин-4
JA 福清一 4 号炉

FUQING-5 REACTOR
2017-06-09
Fuqing, China. The reactor is under construction.
DE fuqing-5 reaktor
ES reactor fuqing-5
FR reacteur fuqing-5
ZH 福清-5 堆
RU реактор фуцин-5
JA 福清一 5 号炉

FUQING-6 REACTOR
2017-06-09
Fuqing, China. The reactor is under construction.
DE fuqing-6 reaktor
ES reactor fuqing-6
FR reacteur fuqing-6
ZH 福清-6 堆
RU реактор фуцин-6
JA 福清一 6 号炉

FURANS
1996-10-23
DE furane
ES furanos
FR furannes
ZH 呋喃
RU фураны
AR فورانات
JA フラン類

furat river
2009-05-20
DE *furat*
ES *rio furat*
FR *fleuve furat*
ZH *弗拉特河*
RU *река евфрат*
AR نهر الفرات
JA *フラ川*

FURFURAL
DE furfural
ES furfural
FR furfural
ZH 糠醛
RU фурфурол
AR فورفورال
JA フルフラール

furildioxime
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *furildioxim*
ES *furildioxima*
FR *furile dioxime*
ZH *糠偶酰二肟*
RU *фурилдиоксим*
AR ثنائي أكسيم الفوريل
JA *フリルジオキシム*

furnace oil
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *heizoel*
ES *horno de aceite*
FR *combustible pour fourneau*
ZH *炉用油*
RU *печное топливо*
AR زيت الفرن
JA *ファーネス油*

FURNACES
DE feuerungsanlagen
ES hornos
FR fours industriels
ZH 炉子
RU печи
AR أفران
JA 炉

FURNITURE INDUSTRY
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-07-23
DE moebelindustrie
ES industria del mueble
FR industrie de l'ameublement
ZH 家具工业
RU мебельная промышленность
AR صناعة الأثاث
JA 家具工業

FUSARIUM
DE fusarium
ES fusario
FR fusarium
ZH 镰刀霉
RU фузарии
AR فُطر مغزليّ
JA フザリウム

fused cells (animal)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
DE *fusionierte zellen (tiere)*
ES *celulas fusionadas (animales)*
FR *cellules hybrides (animales)*
ZH *融合细胞（动物）*
RU *слившиеся клетки (животных)*
AR خلايا مندمجة
JA *融合細胞（動物）*

fused salt fuels
DE *salzschmelzenbrennstoffe*
ES *combustibles de sales fundidas*
FR *combustibles sels fondus*
ZH *熔盐燃料*
RU *топливо на основе расплава солей*
AR وقود ملح مصهور
JA *溶融塩燃料（fused salt fuels）*

fused salts
DE *salzschmelzen*
ES *sales fusionadas*
FR *sels fondus*
ZH *熔盐*
RU *расплавы солей*
AR أملاح منصهرة
JA *融解塩*

fuses (detonators)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03
(Prior to February 1997 FUSES was a valid ETDE descriptor.)
DE *zuender (detonatoren)*
ES *fusibles (detonadores)*
FR *amorces (detonateurs)*
ZH *引信（雷管）*
RU *капсюли-взрыватели (детонаторы)*
AR صهيرات (صاعقات)
JA *電気雷管（起爆装置）*

fuses (electric)
DE *sicherungen (elektrisch)*
ES *fusibles (electricos)*
FR *fusibles (electriques)*
ZH *熔丝（电）*
RU *предохранители (электрические)*
AR صهيرات (كهربائية)
JA *ヒューズ（電気）*

fuses (reactor safety)
DE *sicherungen (reaktorsicherheit)*
ES *fusibles (seguridad reactor)*
FR *fusibles (securite des reacteurs)*
ZH *保险装置（反应堆安全）*
RU *плавкие вставки (безопасность реакторов)*
AR صهيرات (وقاية مفاعل)
JA *ヒューズ（炉安全）*

fushun process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
Oil shale retorting process involving direct heating by a mixture of combustion gases and reheated recycled gases.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *fushun-verfahren*
ES *proceso fushun*
FR *procede fushun*
ZH *富松油页岩干馏过程*

RU *фушун-процесс*
AR عملية فوشون في تقطير الغضار الزيتي
JA *撫順プロセス*

fusileer operation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *fusileer operation*
ES *operación fusileer*
FR *operation fusileer*
ZH *燧发枪团士兵行动计划*
RU *операция фузили*
AR تفجير نووي
JA *フュージリア作戦*

fusion (bonding, nonmetallic)
DE *fusion (nichtmetallische bindung)*
ES *fusion (union, no metalica)*
FR *fusion (liaison de materiaux metalliques ou non metalliques)*
ZH *融合（非金属粘合）*
RU *сплавление*
AR (لحام (ربط، لامعدني
JA *溶融（接着、非金属）*

fusion (melting)
DE *fusion (schmelzen)*
ES *fusion (fusion)*
FR *fusion (changement de phase)*
ZH *熔融（熔化）*
RU *сплавление (плавлением)*
AR (انصهار (تذويب
JA *溶融（溶かす）*

fusion (nuclear)
2000-04-12
DE *fusion (kern)*
ES *fusion (nuclear)*
FR *fusion (nucleaire)*
ZH *聚变（核）*
RU *ядерный синтез*
AR (اندماج (نووي
JA *核融合（核）*

fusion (welding)
DE *fusion (schweissen)*
ES *fusion (soldadura)*
FR *fusion (soudage)*
ZH *熔化（焊接）*
RU *сплавление (сварка)*
AR (انصهار (لحام
JA *溶融（溶接）*

fusion electromagnetic induction experiment
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20
DE *fusion electromagnetic induction experiment*
ES *experimento de induccion fusion electromagnetica*
FR *experience sur les effets de l'induction electromagnetique dans les materiaux des reacteurs a fusion (installation felix)*
ZH *聚变电磁感应实验装置*
RU *эксперимент по электромагнитной индукции синтеза*
AR تجربة اندماج تحريضي كهرمغنطيسي
JA *核融合電磁誘導実験*

fusion energy
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23
DE *fusionsenergie*
ES *energia de fusion*
FR *energie de fusion*
ZH *聚变能*
RU *энергия термоядерного синтеза*
AR طاقة الاندماج
JA *核融合エネルギー*

fusion fuels
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23
DE *fusionsbrennstoffe*
ES *combustibles de fusion*
FR *combustibles pour reacteurs a fusion*
ZH *聚变燃料*
RU *топливо для термоядерного синтеза*
AR وقود الاندماج
JA *核融合燃料*

FUSION HEAT

DE schmelzwaerme
ES calor de fusion
FR chaleur de fusion
ZH 熔化热
RU теплота плавления
AR حرارة الانصهار
JA 融解熱

FUSION NEUTRON SOURCE FACILITIES

2016-06-09
DE fusionsneutronquellenanlagen
ES instalaciones de fuentes de neutrones basadas en fusión
FR sources de neutrons de fusion
ZH 聚变中子源装置
RU термоядерные установки источников нейтронов
AR منشآت اندماج منبع النترونات
JA 核融合中性子源施設

fusion reactions
2000-04-12
DE *fusionsreaktionen*
ES *reacciones de fusion*
FR *reactions de fusion nucleaire*
ZH *聚变反应*
RU *реакции ядерного синтеза*
AR تفاعلات الاندماج
JA *核融合反応*

fusion reactions (endoenergetic)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *fusionsreaktionen (endoenergetische)*
ES *reacciones de fusion (endoenergeti)*
FR *reactions de fusion endothermiques*
ZH *熔合反应（吸能）*
RU *реакции ядерного синтеза (эндотермические)*
AR (تفاعلات الاندماج (الماصة للطاقة
JA *核融合反応（発熱エネルギー）*

fusion reactions (exoenergetic)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *fusionsreaktionen (exoenergetische)*
ES *reacciones de fusion (exoenergetic)*
FR *reactions de fusion exothermiques*
ZH *聚变反应（放能）*
RU *реакции ядерного синтеза (экзотермические)*
AR (تفاعلات الاندماج (الناشرة للطاقة
JA *核融合反応（発エネルギー性）*

fusion reactions (heavy ion)
INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-06-13
DE *fusionsreaktionen (schwere ionen)*
ES *reacciones de fusion (iones pesados)*
FR *reactions de fusion (par ions lourds)*
ZH *熔合反应（重离子）*
RU *реакции ядерного синтеза (с участием тяжелых ионов)*
AR (تفاعلات الاندماج (أيونات ثقيلة
JA *核融合反応（重イオン）*

fusion reactions (thermonuclear)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *fusionsreaktionen (thermonukleare)*
ES *reacciones de fusion (termonucleares)*
FR *reactions de fusion (thermonucleaires)*
ZH *聚变反应（热核）*
RU *реакции ядерного синтеза (термоядерные)*
AR (تفاعلات الاندماج (حرارية نووية
JA *核融合反応（熱核）*

fusion-reactor materials
ETDE: 2002-06-13
DE *fusionsreaktormaterialien*
ES *materiales fusion-reactor*
FR *materiaux pour reacteur a fusion*
ZH *聚变堆材料*
RU *материалы для реакторов ядерного синтеза*
AR مواد مفاعل اندماج
JA *核融合炉材料*

fusion reactors
DE *fusionsreaktoren*
ES *reactores de fusion*
FR *reacteurs a fusion*
ZH *聚变堆*
RU *реакторы ядерного синтеза*
AR مفاعلات اندماج
JA *核融合炉*

FUSION YIELD

1975-09-16
DE fusionsausbeute
ES rendimiento de fusion
FR rendement de fusion
ZH 聚变产额
RU выход продуктов термоядерных реакций
AR ناتج الاندماج
JA 核融合収率

fuzes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
(From October 1979 to February 1997 FUSES was used for this concept in ETDE.)
DE *zuender*
ES *mechas*
FR *amorces*
ZH *引信*
RU *взрыватели*
AR صهيرات
JA *導火線*

FUZZY LOGIC

1991-07-02
DE fuzzy logik
ES logica borrosa
FR logique floue
ZH 模糊逻辑
RU размытая логика
AR منطق مشوَّش
JA ファジィ論理学

fw-stoic process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *fw-stoic-verfahren*
ES *proceso fw-stoic*
FR *procede fw-stoic (procede de gazeification du charbon en deux etapes en lits fixes)*
ZH *fw-stoic 过程*
RU *фв-стоик-процесс*

AR fw - عملية ستويك
JA ｆｗ－ｓ ｔ ｏ ｉ ｃプロセス

fwpca
INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13
Federal Water Pollution Control Act.
DE *fwpca*
ES *fwpca*
FR *fwpca*
ZH *联邦水污染控制法规*
RU *фзкзв*
AR القانون الفيدرالي لمراقبة تلوُّث المياه
JA ｆｗｐｃａ（*連邦水質汚染防止法*）

G-1 REACTOR
Permanently shutdown since 1986.
DE reaktor g-1
ES reactor g-1
FR reacteur g-1
ZH g-1 堆
RU реактор g-1
AR g-1 مفاعل
JA ｇ－１ 号炉

G-2 REACTOR
Permanently shutdown since 1980.
DE reaktor g-2
ES reactor g-2
FR reacteur g-2
ZH g-2 堆
RU реактор g-2
AR g-2 مفاعل
JA ｇ－２ 号炉

G-3 REACTOR
Marcoule, France. Permanently shut down since 1984.
DE reaktor g-3
ES reactor g-3
FR reacteur g-3
ZH g-3 堆
RU реактор g-3
AR g-3 مفاعل
JA ｇ－３ 号炉

G CODES
DE g-codes
ES codigo g
FR codes g
ZH g 编码
RU g-программы
AR g كودات
JA ｇコード

g factor (gyromagnetic ratio)
DE *g-faktor (gyromagn verhaeltn.)*
ES *factor g (giromagnetico)*
FR *facteur g gyromagnetique*
ZH *g 因子（回磁比）*
RU *g-фактор (гиромагнитное отношение)*
AR (النسبة الجيرومغنطيسية) g العامل
JA *ｇ因子（磁気回転比）*

g factor (lande)
DE *g-faktor (lande)*
ES *factor g (lande)*
FR *g (facteur de lande)*
ZH *g 因子（朗德）*
RU *g-фактор (ланде)*
AR عامل لاندە
JA *ｇ因子（ランデ）*

G MATRIX
Limited to the theory of nuclear reactions.
DE g-matrix
ES matriz g
FR matrice g
ZH g 矩阵
RU g-матрица
AR g مصفوفة
JA ｇ行列

G PARITY
Property peculiar to mesons, not related to the concept covered by PARITY.
DE g-paritaet
ES paridad g
FR parite g
ZH g 宇称
RU g-четность
AR g ندّيّة
JA ｇパリティ

G-PARITY INVARIANCE
DE g-paritaetsinvarianz
ES invarianza de la paridad g
FR invariance de la parite g
ZH g-宇称不变性
RU инвариантность относ. g-четности
AR g صمود النديّة
JA ｇパリティ不変性

g-proteins
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23
DE *g-proteine*
ES *proteinas-g*
FR *proteines g*
ZH *g-蛋白质*
RU *g-протеины*
AR g - بروتينات
JA *ｇタンパク質*

g resonances
DE *g-resonanzen*
ES *resonancias g*
FR *resonances g*
ZH *g 共振*
RU *g-резонансы*
AR g تجاوبات
JA *ｇ共鳴*

G STATES
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-28
DE g-zustaende
ES estados g
FR etats g
ZH g 态
RU g-состояния
AR g حالات
JA ｇ状態

G VALUE
Limited to use in radiation chemistry; see also GYROMAGNETIC RATIO.
DE g-wert
ES coeficiente g
FR coefficient g
ZH g 值
RU величина g
AR g قيمة
JA ｇ値

GA SIWABESSY REACTOR
1999-07-08
Serpong, Tangerang, Indonesia.
DE reaktor ga siwabessy
ES reactor ga siwabessy
FR reacteur ga siwabessy
ZH ga 锡瓦贝塞堆
RU реактор сивабесси фирмы дженерал электрик
AR ga siwabessy مفاعل
JA ｇａ シオアベッシー.炉

GA STANDARD REACTOR
1975-10-29
USA.
DE standardreaktor ga
ES reactor normalizado de general atomic
FR reacteur type de general atomic
ZH 通用原子公司标准堆
RU стандартный р-р фирмы дженерал атомикс
AR ga مفاعل معياري
JA ｇａ（ゼネラル・アトミックス社）標準炉

GABBROS
INIS: 1999-12-03; ETDE: 1980-08-12
DE gabbros
ES gabros
FR gabbros
ZH 辉长岩
RU габбро
AR غابرو
JA 斑レイ岩

GABON
DE gabun
ES gabon
FR gabon
ZH 加蓬
RU габон
AR غابون
JA ガボン共和国

gadolinite
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gadolinit*
ES *gadolinita*
FR *gadolinite*
ZH *硅铍钇矿*
RU *гадолинит*
AR غادولينيت
JA *ガドリン石*

GADOLINIUM
DE gadolinium
ES gadolinio
FR gadolinium
ZH 钆
RU гадолиний
AR غادولينيوم
JA ガドリニウム

GADOLINIUM 134
2007-01-30
DE gadolinium 134
ES gadolinio 134
FR gadolinium 134
ZH 钆-134
RU гадолиний 134
AR 134 غادولينيوم
JA ガドリニウム 134

GADOLINIUM 135
1997-02-07
DE gadolinium 135
ES gadolinio 135
FR gadolinium 135
ZH 钆-135
RU гадолиний 135
AR 135 غادولينيوم
JA ガドリニウム 135

GADOLINIUM 136

2007-01-30

DE gadolinium 136
ES gadolinio 136
FR gadolinium 136
ZH 钆-136
RU гадолиний 136
AR 136 غادولينيوم
JA ガドリニウム 136

GADOLINIUM 137

INIS: 1984-10-18; ETDE: 1984-11-06

DE gadolinium 137
ES gadolinio 137
FR gadolinium 137
ZH 钆-137
RU гадолиний 137
AR 137 غادولينيوم
JA ガドリニウム 137

GADOLINIUM 138

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-25

DE gadolinium 138
ES gadolinio 138
FR gadolinium 138
ZH 钆-138
RU гадолиний 138
AR 138 غادولينيوم
JA ガドリニウム 138

GADOLINIUM 139

INIS: 1984-10-18; ETDE: 1984-11-06

DE gadolinium 139
ES gadolinio 139
FR gadolinium 139
ZH 钆-139
RU гадолиний 139
AR 139 غادولينيوم
JA ガドリニウム 139

GADOLINIUM 140

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-25

DE gadolinium 140
ES gadolinio 140
FR gadolinium 140
ZH 钆-140
RU гадолиний 140
AR 140 غادولينيوم
JA ガドリニウム 140

GADOLINIUM 141

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE gadolinium 141
ES gadolinio 141
FR gadolinium 141
ZH 钆-141
RU гадолиний 141
AR 141 غادولينيوم
JA ガドリニウム 141

GADOLINIUM 142

DE gadolinium 142
ES gadolinio 142
FR gadolinium 142
ZH 钆-142
RU гадолиний 142
AR 142 غادولينيوم
JA ガドリニウム 142

GADOLINIUM 142 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1977-05-07

DE gadolinium 142 target
ES blanco de gadolinio 142
FR cible gadolinium 142
ZH 钆-142 靶
RU мишень из гадолиния 142
AR 142 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 142 ターゲット

GADOLINIUM 143

DE gadolinium 143
ES gadolinio 143
FR gadolinium 143
ZH 钆-143
RU гадолиний 143
AR 143 غادولينيوم
JA ガドリニウム 143

GADOLINIUM 144

DE gadolinium 144
ES gadolinio 144
FR gadolinium 144
ZH 钆-144
RU гадолиний 144
AR 144 غادولينيوم
JA ガドリニウム 144

GADOLINIUM 145

DE gadolinium 145
ES gadolinio 145
FR gadolinium 145
ZH 钆-145
RU гадолиний 145
AR 145 غادولينيوم
JA ガドリニウム 145

GADOLINIUM 146

DE gadolinium 146
ES gadolinio 146
FR gadolinium 146
ZH 钆-146
RU гадолиний 146
AR 146 غادولينيوم
JA ガドリニウム 146

GADOLINIUM 147

DE gadolinium 147
ES gadolinio 147
FR gadolinium 147
ZH 钆-147
RU гадолиний 147
AR 147 غادولينيوم
JA ガドリニウム 147

GADOLINIUM 148

DE gadolinium 148
ES gadolinio 148
FR gadolinium 148
ZH 钆-148
RU гадолиний 148
AR 148 غادولينيوم
JA ガドリニウム 148

GADOLINIUM 148 TARGET

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1981-07-18

DE gadolinium 148 target
ES blanco de gadolinio 148
FR cible gadolinium 148
ZH 钆-148 靶
RU мишень из гадолиния 148
AR 148 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 148 ターゲット

GADOLINIUM 149

DE gadolinium 149
ES gadolinio 149
FR gadolinium 149
ZH 钆-149
RU гадолиний 149
AR 149 غادولينيوم
JA ガドリニウム 149

GADOLINIUM 150

DE gadolinium 150
ES gadolinio 150
FR gadolinium 150
ZH 钆-150
RU гадолиний 150
AR 150 غادولينيوم
JA ガドリニウム 150

GADOLINIUM 151

DE gadolinium 151
ES gadolinio 151
FR gadolinium 151
ZH 钆-151
RU гадолиний 151
AR 151 غادولينيوم
JA ガドリニウム 151

GADOLINIUM 152

DE gadolinium 152
ES gadolinio 152
FR gadolinium 152
ZH 钆-152
RU гадолиний 152
AR 152 غادولينيوم
JA ガドリニウム 152

GADOLINIUM 152 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE gadolinium 152 target
ES blanco de gadolinio 152
FR cible gadolinium 152
ZH 钆-152 靶
RU мишень из гадолиния 152
AR 152 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 152 ターゲット

GADOLINIUM 153

DE gadolinium 153
ES gadolinio 153
FR gadolinium 153
ZH 钆-153
RU гадолиний 153
AR 153 غادولينيوم
JA ガドリニウム 153

GADOLINIUM 154

DE gadolinium 154
ES gadolinio 154
FR gadolinium 154
ZH 钆-154
RU гадолиний 154
AR 154 غادولينيوم
JA ガドリニウム 154

GADOLINIUM 154 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE gadolinium 154 target
ES blanco de gadolinio 154
FR cible gadolinium 154
ZH 钆-154 靶
RU мишень из гадолиния 154
AR 154 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 154 ターゲット

GADOLINIUM 155

DE gadolinium 155
ES gadolinio 155
FR gadolinium 155
ZH 钆-155
RU гадолиний 155

AR 155 غادولينيوم
JA ガドリニウム 155

GADOLINIUM 155 BEAMS

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE gadolinium 155 strahlen
ES haces de gadolinio 155
FR faisceaux de gadolinium 155
ZH 钆-155 束
RU пучки ионов гадолиния 155
AR 155 حزم غادولينيوم
JA ガドリニウム 155 ビーム

GADOLINIUM 155 REACTIONS

1984-11-30
DE gadolinium 155 reaktionen
ES reacciones de gadolinio 155
FR reactions par gadolinium 155
ZH 钆-155 反应
RU ядерные реакции с ионами гадолиния 155
AR 155 تفاعلات غادولينيوم
JA ガドリニウム 155 反応

GADOLINIUM 155 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gadolinium 155 target
ES blanco de gadolinio 155
FR cible gadolinium 155
ZH 钆-155 靶
RU мишень из гадолиния 155
AR 155 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 155 ターゲット

GADOLINIUM 156

DE gadolinium 156
ES gadolinio 156
FR gadolinium 156
ZH 钆-156
RU гадолиний 156
AR 156 غادولينيوم
JA ガドリニウム 156

GADOLINIUM 156 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gadolinium 156 target
ES blanco de gadolinio 156
FR cible gadolinium 156
ZH 钆-156 靶
RU мишень из гадолиния 156
AR 156 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 156 ターゲット

GADOLINIUM 157

DE gadolinium 157
ES gadolinio 157
FR gadolinium 157
ZH 钆-157
RU гадолиний 157
AR 157 غادولينيوم
JA ガドリニウム 157

GADOLINIUM 157 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gadolinium 157 target
ES blanco de gadolinio 157
FR cible gadolinium 157
ZH 钆-157 靶
RU мишень из гадолиния 157
AR 157 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 157 ターゲット

GADOLINIUM 158

DE gadolinium 158
ES gadolinio 158
FR gadolinium 158
ZH 钆-158
RU гадолиний 158
AR 158 غادولينيوم
JA ガドリニウム 158

GADOLINIUM 158 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gadolinium 158 target
ES blanco de gadolinio 158
FR cible gadolinium 158
ZH 钆-158 靶
RU мишень из гадолиния 158
AR 158 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 158 ターゲット

GADOLINIUM 159

DE gadolinium 159
ES gadolinio 159
FR gadolinium 159
ZH 钆-159
RU гадолиний 159
AR 159 غادولينيوم
JA ガドリニウム 159

GADOLINIUM 159 TARGET

INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12
DE gadolinium 159 target
ES blanco de gadolinio 159
FR cible gadolinium 159
ZH 钆-159 靶
RU мишень из гадолиния 159
AR 159 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 159 ターゲット

GADOLINIUM 160

DE gadolinium 160
ES gadolinio 160
FR gadolinium 160
ZH 钆-160
RU гадолиний 160
AR 160 غادولينيوم
JA ガドリニウム 160

GADOLINIUM 160 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gadolinium 160 target
ES blanco de gadolinio 160
FR cible gadolinium 160
ZH 钆-160 靶
RU мишень из гадолиния 160
AR 160 هدف غادولينيوم
JA ガドリニウム 160 ターゲット

GADOLINIUM 161

DE gadolinium 161
ES gadolinio 161
FR gadolinium 161
ZH 钆-161
RU гадолиний 161
AR 161 غادولينيوم
JA ガドリニウム 161

GADOLINIUM 162

DE gadolinium 162
ES gadolinio 162
FR gadolinium 162
ZH 钆-162
RU гадолиний 162
AR 162 غادولينيوم
JA ガドリニウム 162

GADOLINIUM 163

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-09-08
DE gadolinium 163
ES gadolinio 163
FR galodinium 163
ZH 钆-163
RU гадолиний 163
AR 163 غادولينيوم
JA ガドリニウム 163

GADOLINIUM 164

INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01
DE gadolinium 164
ES gadolinio 164
FR gadolinium 164
ZH 钆-164
RU гадолиний 164
AR 164 غادولينيوم
JA ガドリニウム 164

GADOLINIUM 165

1998-09-23
DE gadolinium 165
ES gadolinio 165
FR gadolinium 165
ZH 钆-165
RU гадолиний 165
AR 165 غادولينيوم
JA ガドリニウム 165

GADOLINIUM 166

2007-01-30
DE gadolinium 166
ES gadolinio 166
FR gadolinium 166
ZH 钆-166
RU гадолиний 166
AR 166 غادولينيوم
JA ガドリニウム 166

GADOLINIUM 167

2007-01-30
DE gadolinium 167
ES gadolinio 167
FR gadolinium 167
ZH 钆-167
RU гадолиний 167
AR 167 غادولينيوم
JA ガドリニウム 167

GADOLINIUM 168

2007-01-30
DE gadolinium 168
ES gadolinio 168
FR gadolinium 168
ZH 钆-168
RU гадолиний 168
AR 168 غادولينيوم
JA ガドリニウム 168

GADOLINIUM 169

2007-01-30
DE gadolinium 169
ES gadolinio 169
FR gadolinium 169
ZH 钆-169
RU гадолиний 169
AR 169 غادولينيوم
JA ガドリニウム 169

GADOLINIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Gd are listed here.
DE gadoliniumzusaetze
ES adiciones de gadolinio

FR additions de gadolinium
ZH 钆添加物
RU присадки гадолиния
AR إضافات الغادولينيوم
JA ガドリニウム添加合金

GADOLINIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Gd.
DE gadoliniumlegierungen
ES aleaciones de gadolinio
FR alliages de gadolinium
ZH 钆合金
RU сплавы гадолиния
AR سبائك الغادولينيوم
JA ガドリニウム合金

GADOLINIUM ARSENIDES

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09
DE gadoliniumarsenide
ES arseniuros de gadolinio
FR arseniures de gadolinium
ZH 砷化钆
RU арсениды гадолиния
AR أرسنيدات الغادولينيوم
JA ヒ化ガドリニウム

GADOLINIUM BASE ALLOYS

DE gadoliniumbasislegierungen
ES aleaciones de base gadolinio
FR alliages a base de gadolinium
ZH 钆基合金
RU сплавы на основе гадолиния
AR سبائك الغادولينيوم القاعدية
JA ガドリニウム基合金

GADOLINIUM BORIDES

DE gadoliniumboride
ES boruros de gadolinio
FR borures de gadolinium
ZH 硼化钆
RU бориды гадолиния
AR بوريدات الغادولينيوم
JA ホウ化ガドリニウム

GADOLINIUM BROMIDES

DE gadoliniumbromide
ES bromuros de gadolinio
FR bromures de gadolinium
ZH 溴化钆
RU бромиды гадолиния
AR بروميدات الغادولينيوم
JA 臭化ガドリニウム

GADOLINIUM CARBIDES

DE gadoliniumcarbide
ES carburos de gadolinio
FR carbures de gadolinium
ZH 碳化钆
RU карбиды гадолиния
AR كربيدات الغادولينيوم
JA 炭化ガドリニウム

GADOLINIUM CARBONATES

DE gadoliniumcarbonate
ES carbonatos de gadolinio
FR carbonates de gadolinium
ZH 碳酸钆
RU карбонаты гадолиния
AR كربونات الغادولينيوم
JA 炭酸ガドリニウム

GADOLINIUM CHLORIDES

DE gadoliniumchloride
ES cloruros de gadolinio
FR chlorures de gadolinium
ZH 氯化钆
RU хлориды гадолиния
AR كلوريدات الغادولينيوم
JA 塩化ガドリニウム

GADOLINIUM COMPLEXES

DE gadoliniumkomplexe
ES complejos de gadolinio
FR complexes de gadolinium
ZH 钆配合物
RU комплексы гадолиния
AR معقدات الغادولينيوم
JA ガドリニウム複合物

GADOLINIUM COMPOUNDS

DE gadoliniumverbindungen
ES compuestos de gadolinio
FR composes de gadolinium
ZH 钆化合物
RU соединения гадолиния
AR مركبات الغادولينيوم
JA ガドリニウム化合物

GADOLINIUM FLUORIDES

DE gadoliniumfluoride
ES fluoruros de gadolinio
FR fluorures de gadolinium
ZH 氟化钆
RU фториды гадолиния
AR فلوريدات الغادولينيوم
JA フッ化ガドリニウム

GADOLINIUM HALIDES

2012-07-19
DE gadoliniumhalogenide
ES haluros de gadolinio
FR halogenures de gadolinium
ZH 卤化钆
RU галогениды гадолиния
AR هاليدات الغادولينيوم
JA ハロゲン化ガドリニウム

GADOLINIUM HYDRIDES

DE gadoliniumhydride
ES hidruros de gadolinio
FR hydrures de gadolinium
ZH 氢化钆
RU гидриды гадолиния
AR هدريدات الغادولينيوم
JA 水素化ガドリニウム

GADOLINIUM HYDROXIDES

DE gadoliniumhydroxide
ES hidroxidos de gadolinio
FR hydroxydes de gadolinium
ZH 氢氧化钆
RU гидроокиси гадолиния
AR هدروكسيدات الغادولينيوم
JA 水酸化ガドリニウム

GADOLINIUM IODIDES

DE gadoliniumjodide
ES yoduros de gadolinio
FR iodures de gadolinium
ZH 碘化钆
RU иодиды гадолиния
AR يوديدات الغادولينيوم
JA ヨウ化ガドリニウム

GADOLINIUM IONS

DE gadoliniumionen
ES iones gadolinio
FR ions gadolinium
ZH 钆离子
RU ионы гадолиния
AR أيونات الغادولينيوم
JA ガドリニウムイオン

GADOLINIUM ISOTOPES

1997-01-30
DE gadoliniumisotope
ES isotopos de gadolinio
FR isotopes du gadolinium
ZH 钆同位素
RU изотопы гадолиния
AR نظائر الغادولينيوم
JA ガドリニウム同位体

GADOLINIUM NITRATES

DE gadoliniumnitrate
ES nitratos de gadolinio
FR nitrates de gadolinium
ZH 硝酸钆
RU нитраты гадолиния
AR نترات الغادولينيوم
JA 硝酸ガドリニウム

GADOLINIUM NITRIDES

DE gadoliniumnitride
ES nitruros de gadolinio
FR nitrures de gadolinium
ZH 氮化钆
RU нитриды гадолиния
AR نتريدات الغادولينيوم
JA 窒化ガドリニウム

GADOLINIUM OXIDES

DE gadoliniumoxide
ES oxidos de gadolinio
FR oxydes de gadolinium
ZH 氧化钆
RU окислы гадолиния
AR أكاسيد الغادولينيوم
JA 酸化ガドリニウム

GADOLINIUM PERCHLORATES

DE gadoliniumperchlorate
ES percloratos de gadolinio
FR perchlorates de gadolinium
ZH 高氯酸钆
RU перхлораты гадолиния
AR فوق كلورات الغادولينيوم
JA 過塩素酸ガドリニウム

GADOLINIUM PHOSPHATES

DE gadoliniumphosphate
ES fosfatos de gadolinio
FR phosphates de gadolinium
ZH 磷酸钆
RU фосфаты гадолиния
AR فسفات الغادولينيوم
JA リン酸ガドリニウム

GADOLINIUM PHOSPHIDES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-08-25
DE gadoliniumphosphide
ES fosfuros de gadolinio
FR phosphures de gadolinium
ZH 磷化钆
RU фосфиды гадолиния
AR فسفوتيدات الغادولينيوم
JA リン化ガドリニウム

GADOLINIUM SELENIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-24
DE gadoliniumselenide
ES selenuros de gadolinio
FR seleniures de gadolinium

ZH 硒化钆
RU селениды гадолиния
AR سلنيدات الغادولينيوم
JA セレン化ガドリニウム

GADOLINIUM SILICIDES

DE gadoliniumsilicide
ES siliciuros de gadolinio
FR siliciures de gadolinium
ZH 硅化钆
RU силициды гадолиния
AR سليسيدات الغادولينيوم
JA ケイ化ガドリニウム

GADOLINIUM SULFATES

DE gadoliniumsulfate
ES sulfatos de gadolinio
FR sulfates de gadolinium
ZH 硫酸钆
RU сульфаты гадолиния
AR كبريتات الغادولينيوم
JA 硫酸ガドリニウム

GADOLINIUM SULFIDES

DE gadoliniumsulfide
ES sulfuros de gadolinio
FR sulfures de gadolinium
ZH 硫化钆
RU сульфиды гадолиния
AR كبريتيدات الغادولينيوم
JA 硫化ガドリニウム

GADOLINIUM TELLURIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE gadoliniumtelluride
ES telururos de gadolinio
FR tellurures de gadolinium
ZH 碲化钆
RU теллуриды гадолиния
AR تلّوريدات الغادولينيوم
JA テルル化ガドリニウム

GADOLINIUM TUNGSTATES

1988-02-02
DE gadoliniumwolframate
ES tungstatos de gadolinio
FR tungstates de gadolinium
ZH 钨酸钆
RU вольфраматы гадолиния
AR تنغستات الغادولينيوم
JA タングステン酸ガドリニウム

gages (pressure)
DE *messgeraete (druck)*
ES *medidores (presion)*
FR *jauges (de pression)*
ZH *计（压力）*
RU *измерители давления*
AR عيارات (ضغط)
JA *ゲージ（圧力）*

gages (strain)
DE *messgeraete (mech. spannung)*
ES *medidores (tension)*
FR *jauges (de contrainte)*
ZH *计（应变）*
RU *измерители деформаций*
AR عيارات (انفعال)
JA *ゲージ（ひずみ）*

GAIN

DE verstaerkungsfaktor
ES ganancia
FR gain
ZH 增益
RU усиление
AR ربح
JA 利得

GALACTIC EVOLUTION

DE galaktische entwicklung
ES evolucion de las galaxias
FR evolution des galaxies
ZH 星系演化
RU эволюция галактик
AR تطور المجرّة
JA 銀河の進化

GALACTOSE

DE galaktose
ES galactosa
FR galactose
ZH 半乳糖
RU галактоза
AR غالاكتوز
JA ガラクトース

GALACTOSIDASE

Code numbers 3.2.1.22 and 3.2.1.23.
DE galaktosidase
ES galactosidasa
FR galactosidase
ZH 半乳糖苷酶
RU галактозидаза
AR آز الغالاكتوزيد
JA ガラクトシダーゼ

GALACTURONIC ACID

DE galakturonsaeure
ES acido galacturonico
FR acide galacturonique
ZH 半乳糖醛酸
RU галактуроновая кислота
AR حمض الغالاكتورونيك
JA ガラクツロン酸

GALAXIES

DE galaxien
ES galaxias
FR galaxies
ZH 星系
RU галактики
AR مجرّات
JA 銀河

GALAXY CLUSTERS

DE galaxienhaufen
ES cumulo galactico
FR amas de galaxies
ZH 星系团
RU скопление галактик
AR عناقيد المجرّة
JA 銀河団

GALAXY NUCLEI

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
Central part of galaxies.
DE galaxiskerne
ES nucleos de galaxia
FR noyaux galactiques
ZH 星系核
RU ядра галактик
AR نوى المجرات
JA 銀河核

GALENA

DE galenit
ES galena
FR galene
ZH 方铅矿
RU галенит
AR غالينا (كبريتيد الرصاص)
JA 方鉛鉱

GALERKIN-PETROV METHOD

DE galerkin-petrow-methode
ES metodo de galerkin-petrov
FR methode de galerkin-petrov
ZH 盖勒金-彼德洛夫法
RU метод галеркина-петрова
AR طريقة غالركين - بتروف
JA ガレルキン・ペトロフ法

GALILEI TRANSFORMATIONS

DE galilei-transformationen
ES transformaciones de galileo
FR transformations de galilee
ZH 伽利略变换
RU преобразования галилея
AR تحويلات غاليليه
JA ガリレイ変換

galileo galilei italy
DE *galileo galilei italien*
ES *galileo galilei italia*
FR *galileo galilei italy*
ZH *伽利略加里雷意大利堆*
RU *итальянский реактор галилео галилей*
AR غاليليو غاليلي إيطاليا
JA *ガリレオ・ガリレイ・イタリア*

gallbladder
DE *gallenblase*
ES *biliar (vesicula)*
FR *vesicule biliaire*
ZH *胆囊*
RU *желчный пузырь*
AR مرارة
JA *胆囊*

GALLIC ACID

DE gallussaeure
ES acido galico
FR acide gallique
ZH □酸
RU галловая кислота
AR حمض الغاليك (العفص)
JA 没食子酸

GALLIUM

DE gallium
ES galio
FR gallium
ZH 镓
RU галлий
AR غاليوم
JA ガリウム

GALLIUM 56

2007-04-19
DE gallium 56
ES galio 56
FR gallium 56
ZH 镓-56
RU галлий 56
AR غاليوم 56
JA ガリウム 56

GALLIUM 57

2007-04-19
DE gallium 57
ES galio 57
FR gallium 57
ZH 镓-57

RU галлий 57
AR 57 غاليوم
JA ガリウム 57

GALLIUM 58

2007-04-19
DE gallium 58
ES galio 58
FR gallium 58
ZH 镓-58
RU галлий 58
AR 58 غاليوم
JA ガリウム 58

GALLIUM 59

2007-04-19
DE gallium 59
ES galio 59
FR gallium 59
ZH 镓-59
RU галлий 59
AR 59 غاليوم
JA ガリウム 59

GALLIUM 60

2002-02-21
DE gallium 60
ES galio 60
FR gallium 60
ZH 镓-60
RU галлий 60
AR 60 غاليوم
JA ガリウム 60

GALLIUM 61

1980-05-14
DE gallium 61
ES galio 61
FR gallium 61
ZH 镓-61
RU галлий 61
AR 61 غاليوم
JA ガリウム 61

GALLIUM 62

DE gallium 62
ES galio 62
FR gallium 62
ZH 镓-62
RU галлий 62
AR 62 غاليوم
JA ガリウム 62

GALLIUM 63

DE gallium 63
ES galio 63
FR gallium 63
ZH 镓-63
RU галлий 63
AR 63 غاليوم
JA ガリウム 63

GALLIUM 64

DE gallium 64
ES galio 64
FR gallium 64
ZH 镓-64
RU галлий 64
AR 64 غاليوم
JA ガリウム 64

GALLIUM 65

DE gallium 65
ES galio 65
FR gallium 65
ZH 镓-65
RU галлий 65
AR 65 غاليوم
JA ガリウム 65

GALLIUM 65 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gallium 65 target
ES blanco de galio 65
FR cible gallium 65
ZH 镓-65 靶
RU мишень из галлия 65
AR هدف غاليوم 65
JA ガリウム 65 ターゲット

GALLIUM 66

DE gallium 66
ES galio 66
FR gallium 66
ZH 镓-66
RU галлий 66
AR 66 غاليوم
JA ガリウム 66

GALLIUM 67

DE gallium 67
ES galio 67
FR gallium 67
ZH 镓-67
RU галлий 67
AR 67 غاليوم
JA ガリウム 67

GALLIUM 67 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gallium 67 target
ES blanco de galio 67
FR cible gallium 67
ZH 镓-67 靶
RU мишень из галлия 67
AR هدف غاليوم 67
JA ガリウム 67 ターゲット

GALLIUM 68

DE gallium 68
ES galio 68
FR gallium 68
ZH 镓-68
RU галлий 68
AR 68 غاليوم
JA ガリウム 68

GALLIUM 69

DE gallium 69
ES galio 69
FR gallium 69
ZH 镓-69
RU галлий 69
AR 69 غاليوم
JA ガリウム 69

GALLIUM 69 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gallium 69 target
ES blanco de galio 69
FR cible gallium 69
ZH 镓-69 靶
RU мишень из галлия 69
AR هدف غاليوم 69
JA ガリウム 69 ターゲット

GALLIUM 70

DE gallium 70
ES galio 70
FR gallium 70
ZH 镓-70
RU галлий 70
AR 70 غاليوم
JA ガリウム 70

GALLIUM 71

DE gallium 71
ES galio 71
FR gallium 71
ZH 镓-71
RU галлий 71
AR 71 غاليوم
JA ガリウム 71

GALLIUM 71 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE gallium 71 target
ES blanco de galio 71
FR cible gallium 71
ZH 镓-71 靶
RU мишень из галлия 71
AR هدف غاليوم 71
JA ガリウム 71 ターゲット

GALLIUM 72

DE gallium 72
ES galio 72
FR gallium 72
ZH 镓-72
RU галлий 72
AR 72 غاليوم
JA ガリウム 72

GALLIUM 73

DE gallium 73
ES galio 73
FR gallium 73
ZH 镓-73
RU галлий 73
AR 73 غاليوم
JA ガリウム 73

GALLIUM 74

DE gallium 74
ES galio 74
FR gallium 74
ZH 镓-74
RU галлий 74
AR 74 غاليوم
JA ガリウム 74

GALLIUM 75

DE gallium 75
ES galio 75
FR gallium 75
ZH 镓-75
RU галлий 75
AR 75 غاليوم
JA ガリウム 75

GALLIUM 76

DE gallium 76
ES galio 76
FR gallium 76
ZH 镓-76
RU галлий 76
AR 76 غاليوم
JA ガリウム 76

GALLIUM 77

DE gallium 77
ES galio 77
FR gallium 77
ZH 镓-77

RU галлий 77
AR 77 غاليوم
JA ガリウム 77

GALLIUM 78

DE gallium 78
ES galio 78
FR gallium 78
ZH 镓-78
RU галлий 78
AR 78 غاليوم
JA ガリウム 78

GALLIUM 79

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01
DE gallium 79
ES galio 79
FR gallium 79
ZH 镓-79
RU галлий 79
AR 79 غاليوم
JA ガリウム 79

GALLIUM 80

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01
DE gallium 80
ES galio 80
FR gallium 80
ZH 镓-80
RU галлий 80
AR 80 غاليوم
JA ガリウム 80

GALLIUM 81

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-07
DE gallium 81
ES galio 81
FR gallium 81
ZH 镓-81
RU галлий 81
AR 81 غاليوم
JA ガリウム 81

GALLIUM 82

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07
DE gallium 82
ES galio 82
FR gallium 82
ZH 镓-82
RU галлий 82
AR 82 غاليوم
JA ガリウム 82

GALLIUM 83

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1976-07-07
DE gallium 83
ES galio 83
FR gallium 83
ZH 镓-83
RU галлий 83
AR 83 غاليوم
JA ガリウム 83

GALLIUM 84

1992-03-18
DE gallium 84
ES galio 84
FR gallium 84
ZH 镓-84
RU галлий 84
AR 84 غاليوم
JA ガリウム 84

GALLIUM 85

2007-04-19
DE gallium 85
ES galio 85
FR gallium 85
ZH 镓-85
RU галлий 85
AR 85 غاليوم
JA ガリウム 85

GALLIUM 86

2007-04-19
DE gallium 86
ES galio 86
FR gallium 86
ZH 镓-86
RU галлий 86
AR 86 غاليوم
JA ガリウム 86

GALLIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ga are listed here.
DE galliumzusaetze
ES adiciones de galio
FR additions de gallium
ZH 镓添加物
RU присадки галлия
AR إضافات الغاليوم
JA ガリウム添加合金

GALLIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ga.
DE galliumlegierungen
ES aleaciones de galio
FR alliages de gallium
ZH 镓合金
RU сплавы галлия
AR سبائك الغاليوم
JA ガリウム合金

GALLIUM ANTIMONIDES

INIS: 1994-04-11; ETDE: 1976-08-04
DE galliumantimonide
ES antimoniuros de galio
FR antimoniures de gallium
ZH 锑化镓
RU антимониды галлия
AR أنتيمونيدات الغاليوم
JA アンチモン化ガリウム

GALLIUM ARSENIDE SOLAR CELLS

1992-05-28
DE galliumarsenid-solarzellen
ES celulas solares de arseniuro de galio
FR cellules solaires a l'arseniure de gallium
ZH 砷化镓太阳电池
RU солнечные батареи на арсениде галлия
AR خلايا شمسية من الأرسنيد و الغاليوم
JA ヒ化ガリウム太陽電池

GALLIUM ARSENIDES

DE galliumarsenide
ES arseniuros de galio
FR arseniures de gallium
ZH 砷化镓
RU арсениды галлия
AR أرسنيدات الغاليوم
JA ヒ化ガリウム

GALLIUM BASE ALLOYS

DE galliumbasislegierungen
ES aleaciones de base galio
FR alliages a base de gallium
ZH 镓基合金
RU сплавы на основе галлия
AR سبائك الغاليوم القاعدية
JA ガリウム基合金

GALLIUM BROMIDES

DE galliumbromide
ES bromuros de galio
FR bromures de gallium
ZH 溴化镓
RU бромиды галлия
AR بروميدات الغاليوم
JA 臭化ガリウム

GALLIUM CARBIDES

DE galliumcarbide
ES carburos de galio
FR carbures de gallium
ZH 碳化镓
RU карбиды галлия
AR كربيدات الغاليوم
JA ガリウムカーバイド

GALLIUM CHLORIDES

DE galliumchloride
ES cloruros de galio
FR chlorures de gallium
ZH 氯化镓
RU хлориды галлия
AR كلوريدات الغاليوم
JA 塩化ガリウム

GALLIUM COMPLEXES

DE galliumkomplexe
ES complejos de galio
FR complexes de gallium
ZH 镓配合物
RU комплексы галлия
AR معقدات الغاليوم
JA ガリウム複合物

GALLIUM COMPOUNDS

DE galliumverbindungen
ES compuestos de galio
FR composes de gallium
ZH 镓化合物
RU соединения галлия
AR مركبات الغاليوم
JA ガリウム化合物

GALLIUM FLUORIDES

DE galliumfluoride
ES fluoruros de galio
FR fluorures de gallium
ZH 氟化镓
RU фториды галлия
AR فلوريدات الغاليوم
JA フッ化ガリウム

GALLIUM HALIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1984-06-29
DE galliumhalogenide
ES haluros de galio
FR halogenures de gallium
ZH 卤化镓
RU галиды галлия
AR هاليدات الغاليوم
JA ハロゲン化ガリウム

GALLIUM HYDROXIDES
DE galliumhydroxide
ES hidroxidos de galio
FR hydroxydes de gallium
ZH 氢氧化镓
RU гидроокиси галлия
AR هدروكسيدات الغاليوم
JA 水酸化ガリウム

GALLIUM IODIDES
DE galliumjodide
ES yoduros de galio
FR iodures de gallium
ZH 碘化镓
RU иодиды галлия
AR يوديدات الغاليوم
JA ヨウ化ガリウム

GALLIUM IONS
DE galliumionen
ES iones galio
FR ions gallium
ZH 镓离子
RU ионы галлия
AR أيونات الغاليوم
JA ガリウムイオン

GALLIUM ISOTOPES
1999-07-16
DE galliumisotope
ES isotopos de galio
FR isotopes du gallium
ZH 镓同位素
RU изотопы галлия
AR نظائر الغاليوم
JA ガリウム同位体

GALLIUM NITRATES
1977-06-13
DE galliumnitrate
ES nitratos de galio
FR nitrates de gallium
ZH 硝酸镓
RU нитраты галлия
AR نترات الغاليوم
JA 硝酸ガリウム

GALLIUM NITRIDES
DE galliumnitride
ES nitruros de galio
FR nitrures de gallium
ZH 氮化镓
RU нитриды галлия
AR نتريدات الغاليوم
JA 窒化ガリウム

GALLIUM OXIDES
DE galliumoxide
ES oxidos de galio
FR oxydes de gallium
ZH 氧化镓
RU окислы галлия
AR أكاسيد الغاليوم
JA 酸化ガリウム

GALLIUM PHOSPHATES
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1975-10-01
DE galliumphosphate
ES fosfatos de galio
FR phosphates de gallium
ZH 磷酸镓
RU фосфаты галлия
AR فسفات الغاليوم
JA リン酸ガリウム

GALLIUM PHOSPHIDE SOLAR CELLS
2000-04-12
DE galliumphosphid-solarzellen
ES celulas solares de fosfuro de galio
FR cellules solaires au phosphure de gallium
ZH 磷化镓太阳电池
RU солнечные батареи с фосфидом галлия
AR خلايا شمسية من فسفيد الغاليوم
JA リン化ガリウム太陽電池

GALLIUM PHOSPHIDES
DE galliumphosphide
ES fosfuros de galio
FR phosphures de gallium
ZH 磷化镓
RU фосфиды галлия
AR فسفيدات الغاليوم
JA リン化ガリウム

GALLIUM SELENIDES
1976-07-06
DE galliumselenide
ES selenuros de galio
FR seleniures de gallium
ZH 硒化镓
RU селениды галлия
AR سلنيدات الغاليوم
JA セレン化ガリウム

GALLIUM SULFATES
DE galliumsulfate
ES sulfatos de galio
FR sulfates de gallium
ZH 硫酸镓
RU сульфаты галлия
AR كبريتات الغاليوم
JA 硫酸ガリウム

GALLIUM SULFIDES
DE galliumsulfide
ES sulfuros de galio
FR sulfures de gallium
ZH 硫化镓
RU сульфиды галлия
AR كبريتيدات الغاليوم
JA 硫化ガリウム

GALLIUM TELLURIDES
1977-09-06
DE galliumtelluride
ES telururos de galio
FR tellurures de gallium
ZH 碲化镓
RU теллуриды галлия
AR تلّوريدات الغاليوم
JA テルル化ガリウム

gallotannic acid
DE *gallusgerbsaeure*
ES *acido galotanico*
FR *acide gallotannique*
ZH □*单宁酸*
RU *галлодубильная кислота*
AR حمض الغالوتانيك، (حمض العفص)
JA *ガロタンニン酸*

gallstones
DE *gallensteine*
ES *calculos biliares*
FR *calculs biliaires*
ZH *胆结石*
RU *камни желчных путей*
AR حصيات صفراوية
JA *胆石*

galoter process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Shale fines are processed in rotating kiln and hot spent shale is used as heat carrier.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *galoter-verfahren*
ES *proceso galoter*
FR *procede galoter*
ZH *盖洛特过程*
RU *гэлота-процесс*
AR galoter عملية
JA *ガロタプロセス*

galvanic corrosion
DE *galvanische korrosion*
ES *corrosion galvanica*
FR *corrosion galvanique*
ZH *电蚀*
RU *гальваническая коррозия*
AR تآكل غلفاني
JA *異種金属接触腐食*

GALVANOMAGNETIC EFFECT
DE galvanomagnetischer effekt
ES efecto galvanomagnetico
FR effet galvanomagnetique
ZH 电磁效应
RU гальваномагнитный эффект
AR مفعول غلفاني مغنطيسي
JA 電流磁気効果

GALVANOMETERS
DE galvanometer
ES galvanometros
FR galvanometres
ZH 检流计
RU гальванометры
AR مقاييس غلفانية
JA 検流計

GALVESTON BAY
INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-10-13
DE galveston-bai
ES bahia de galveston
FR baie de galveston
ZH 加尔维斯顿湾
RU бухта галвестон
AR خليج غالفستون
JA ガルヴェストン湾

GAMBIA
INIS: 1991-10-22; ETDE: 1978-07-05
DE gambia
ES gambia
FR gambie
ZH 冈比亚
RU гамбия
AR غامبيا
JA ガンビア共和国

GAME THEORY
INIS: 1996-05-06; ETDE: 1977-05-07
Application of mathematics to a game, business situation, or other problem to maximize gain and minimize loss.
DE spieltheorie
ES teoria de juegos
FR theorie des jeux
ZH 对策论
RU теория игр
AR نظرية الألعاب

JA ゲーム理論

GAMETES

DE gameten
ES gametos
FR gametes
ZH 配子
RU гаметы
AR أعراس
JA 配偶子

GAMETOGENESIS

DE gametogenese
ES gametogenesis
FR gametogenese
ZH 配子形成
RU гаметогенез
AR تكوُّن الأعراس
JA 配偶子形成

GAMMA 10 DEVICES

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
Tsukuba University, Japan.
DE gamma-10 anlagen
ES dispositivos gamma 10
FR dispositifs gamma 10
ZH γ-10 装置
RU установки гамма-10
AR أجهزة غاما 10
JA ガンマー１０ミラー型装置

GAMMA ASTRONOMY

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
For photon energies above 100 kev.
DE gamma-astronomie
ES astronomia gamma
FR astronomie gamma
ZH γ 天文学
RU гамма-астрономия
AR علم الفلك الغاماوي
JA ガンマ線天文学

gamma benzene hexachloride

INIS: 1976-05-07; ETDE: 2002-06-13
DE *gamma-hexachlorbenzol*
ES *gamma hexacloruro de benceno*
FR *hexachlorure gamma de benzene*
ZH *γ-六氯化苯*
RU *гамма-бензол-гексахлорид*
AR سداسي كلوريد غاما البنزن
JA *ガンマ六塩化ベンゼン*

GAMMA CAMERAS

Instruments consisting of a large, thin scintillation crystal or array of photomultiplier tubes, a multichannel collimator, and circuitry to analyze the pulses produced by the photomultiplier.
DE gammakameras
ES camaras gamma
FR cameras a rayons gamma
ZH γ 照相机
RU гамма-камеры
AR كاميرات غاما
JA ガンマ線カメラ

GAMMA CASCADES

DE gammakaskaden
ES emision gamma en cascada
FR emission gamma en cascade
ZH γ 级联
RU каскадные гамма-переходы
AR شلالات غاما
JA ガンマ線カスケード

GAMMA DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1988-10-12
DE gammazerfall
ES desintegracion gamma
FR desintegration gamma
ZH γ 衰变
RU гамма-распад
AR اضمحلال غاما
JA ガンマ崩壊

GAMMA DETECTION

DE gammanachweis
ES deteccion de radiacion gamma
FR detection du rayonnement gamma
ZH γ 探测
RU детектирование гамма-излучения
AR كشف أشعة غاما
JA ガンマ線検出

GAMMA DIFFRACTOMETERS

DE gammadiffraktometer
ES difractometros gamma
FR diffractometres gamma
ZH γ 衍射仪
RU гамма-дифрактометры
AR مقاييس انعراج أشعة
JA ガンマ線回折計

GAMMA DOSIMETRY

DE gammadosimetrie
ES dosimetria gamma
FR dosimetrie gamma
ZH γ 剂量学
RU гамма-дозиметрия
AR مجراعية غاما
JA ガンマ線量測定

GAMMA FUEL SCANNING

DE gamma-brennstoffabsuche
ES exploracion gamma del combustible
FR scrutation gamma du combustible
ZH γ 燃料扫描
RU гамма-сканирование топлива
AR مسح الوقود بواسطة أشعة غاما
JA ガンマ線燃料走査

GAMMA FUNCTION

DE gammafunktion
ES funcion gamma
FR fonction gamma
ZH γ 函数
RU гамма-функция
AR دالة غاما
JA ガンマ関数

GAMMA-GAMMA LOGGING

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07
Gamma source and gamma detector.
DE gamma-gamma-bohrlochmessung
ES registro gamma-gamma
FR diagraphie gamma-gamma
ZH γ-γ 测井
RU гамма-гамма-каротаж
AR تسجيل غاما - غاما
JA ガンマーガンマ線検層

gamma heating

DE *gammaaufheizung*
ES *calentamiento gamma*
FR *chauffage gamma*
ZH *γ 加热*
RU *нагрев гамма-излучением*
AR تسخين بأشعة غاما
JA *ガンマ加熱*

gamma hexachlorohexane

INIS: 1976-05-07; ETDE: 2002-06-13
DE *gamma-hexachlorhexan*
ES *gamma hexaclorohexano*
FR *gamma-hexachlorohexane*
ZH *γ-六氯己烷*
RU *гамма-гексахлоргексан*
AR غاما سداسي كلوروالهكسان
JA *ガンマヘクサクロロヘキサン*

GAMMA LOGGING

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07
Logging the natural gamma activity of a well.
DE gamma-bohrlochmessung
ES registro gamma
FR diagraphie gamma
ZH γ 测井
RU гамма-каротаж
AR تسجيل غاما
JA ガンマ線検層

GAMMA RADIATION

DE gammastrahlung
ES radiacion gamma
FR rayonnement gamma
ZH γ 辐射
RU гамма-излучение
AR إشعاع غاما
JA ガンマ線

GAMMA RADIOGRAPHY

1999-12-03
DE gammaradiographie
ES gammagrafia
FR radiographie gamma
ZH γ 射线照相术
RU гамма-радиография
AR تصوير بأشعة غاما
JA ガンマ線ラジオグラフィー

gamma-ray lasers

INIS: 1981-04-03; ETDE: 1978-03-08
(Prior to August 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gamma-laser*
ES *laseres de rayos gamma*
FR *lasers a rayonnement gamma*
ZH *γ 射线激光器*
RU *гамма-лазеры*
AR ليزرات أشعة غاما
JA *ガンマ線レーザー*

gamma reactions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12
DE *gamma-reaktionen*
ES *reacciones gamma*
FR *reactions produisants des rayons gamma*
ZH *γ 反应*
RU *гамма-реакции*
AR تفاعلات غاما
JA *ガンマ反応*

GAMMA SOURCES

For cosmic sources of gamma radiation use COSMIC GAMMA SOURCES.
DE gammaquellen
ES fuentes gamma
FR sources gamma
ZH γ 源
RU источники гамма-излучения
AR منابع غاما
JA ガンマ線源

GAMMA SPECTRA

DE gammaspektren
ES espectros gamma
FR spectres gamma
ZH γ 谱
RU гамма-спектры
AR أطياف غاما
JA *ガンマ線スペクトル*

GAMMA SPECTROMETERS

DE gammaspektrometer
ES espectrometros gamma
FR spectrometres gamma
ZH γ 谱仪
RU гамма-спектрометры
AR مقاييس طيف أشعة غاما
JA *ガンマ線スペクトロメータ*

gamma spectrometry

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *gammaspektrometrie*
ES *espectrometria gamma*
FR *spectrometrie gamma*
ZH *γ 谱法*
RU *гамма-спектрометрия*
AR مقياسية طيف غاما
JA *ガンマ線スペクトロメトリー*

GAMMA SPECTROSCOPY

DE gammaspektroskopie
ES espectroscopia gamma
FR spectroscopie gamma
ZH γ 谱学
RU гамма-спектроскопия
AR مطيافية غاما
JA *ガンマ線エネルギー分析*

gamma transmission scanning

DE *gammatransmissionsscanning*
ES *exploracion por transmision gamma*
FR *exploration par transmission de gamma*
ZH *γ 透射扫描*
RU *гамма-сканирование на просвет*
AR مسح بإرسال أشعة غاما
JA *ガンマ線トランスミッション走査*

GAMMA TRANSPORT THEORY

DE gammatransporttheorie
ES teoria del transporte gamma
FR theorie du transport des gamma
ZH γ 输运理论
RU теория переноса гамма-излучения
AR نظرية نقل أشعة غاما
JA *ガンマ線輸送理論*

GAMMAPHOS

1984-05-24
S-2-(Omega-aminopropylaminoethyl) phosphorothioate.
DE gammaphos
ES gammafos
FR wr 2721
ZH s-2-（ω-氨丙基氨乙基）硫代磷酸酯
RU гаммафос
AR غاما فوس
JA *ガンマホス*

gammel-brueckner potential

1999-12-06
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gammel-brueckner-potential*
ES *potencial gammel-brueckner*
FR *potentiel nucleon-nucleon*
ZH *甘默尔-勃罗克纳势*
RU *потенциал гаммеля-бракнера*
AR كمون غاميل - بروكنر
JA *ガンメル・ブルックナーポテンシャル*

gammel-christian-thaler theory

DE *gammel-christian-thaler-theorie*
ES *teoria de gammel-christian-thaler*
FR *theorie de gammel-christian-thaler*
ZH *甘默尔-克里斯琴-泰勒理论*
RU *теория гаммеля-кристиана-талера*
AR نظرية غاميل - كريستيان - تالر
JA *ガンメル・クリスチャン・ターレル理論*

GAMMEL-THALER POTENTIAL

DE gammel-thaler-potential
ES potencial de gammel-thaler
FR potentiel de gammel-thaler
ZH 甘默尔-泰勒势
RU потенциал гаммеля-талера
AR كمون غاميل - تالر
JA *ガンメル・ターレルポテンシャル*

GAMOW BARRIER

DE gamow-potentialwall
ES barrera de gamow
FR barriere de gamow
ZH 伽莫夫势垒
RU потенциальный барьер гамова
AR حاجز غاموف
JA *ガモフ障壁*

gamow factor

DE *gamow-faktor*
ES *factor de gamow*
FR *facteur de gamow*
ZH *伽莫夫因子*
RU *фактор гамова*
AR عامل غاموف
JA *ガモフ要素*

gamow-teller decay

DE *gamow-teller-zerfall*
ES *desintegracion de gamow-teller*
FR *desintegration de gamow-teller*
ZH *伽莫夫－忒勒衰变*
RU *распад гамова-теллера*
AR اضمحلال غاموف - تلّلر
JA *ガモフ・テラー崩壊*

GAMOW-TELLER RULES

DE gamow-teller-auswahlregeln
ES reglas de gamow-teller
FR regles de gamow-teller
ZH 伽莫夫-忒勒定则
RU правила отбора гамова-теллера
AR قواعد غاموف - تلّلر
JA *ガモフ・テラー規則*

gamow-teller theory

DE *gamow-teller-theorie*
ES *teoria de gamow-teller*
FR *theorie de gamow-teller*
ZH *伽莫夫－忒勒理论*
RU *теория гамова-теллера*
AR نظرية غاموف - تلّلر
JA *ガモフ・テラー理論*

GANGA RIVER

DE ganges
ES rio ganges
FR gange
ZH 恒河
RU река ганг
AR نهر غانغا
JA *ガンジス川*（ganga river）

ganges river

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1976-05-17
DE *ganges*
ES *rio ganges*
FR *riviere gange*
ZH *恒河*
RU *ганг река*
AR نهر الغانج
JA *ガンジス川*（*ganges river*）

GANGLIONS

DE ganglien
ES ganglios
FR ganglions
ZH 神经节
RU ганглии
AR عُقَد
JA 神経節

GANGLIOSIDES

DE ganglioside
ES gangliosidos
FR gangliosides
ZH 神经节苷脂
RU ганглиозиды
AR غانغليوسيدات
JA *ガングリオシド*

GANGRENE

DE gangraen
ES gangrena
FR gangrene
ZH 坏疽
RU гангрена
AR غَنْغَرة
JA 壊疽

GANGUE

DE gangart
ES ganga
FR gangue
ZH 脉石
RU жильная порода
AR سَقَط
JA 脈石

ganil

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1976-05-13
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ganil*
ES *ganil*
FR *ganil (grand accelerateur national a ions lourds)*
ZH *法国重离子加速器国家实验室*
RU *изохронный циклотрон ganil*
AR غانيل
JA *ｇａｎｉｌ（国立重イオン加速器研究所）*

GANIL CYCLOTRON

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1979-05-31
Grand Accelerateur National a Ions Lourds; a heavy ion accelerator consisting of two identical isochronous cyclotrons and a particle booster for injection, located in Caen, France.
DE ganil-zyklotron
ES ciclotron ganil
FR cyclotron ganil

ZH 法国重离子加速器国家实验室回旋加速器
RU циклотрон ganil
AR سيكلوترون غانيل
JA ｇａｎｉｌサイクロトロン

garching ipp
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-19
DE *ipp garching*
ES *garching ipp*
FR *ipp de garching (institut de physique du plasma de garching, allemagne)*
ZH *伽兴等离子体物理研究所*
RU *ифп, гархинг*
AR معهد فيزياء البلازما في غراشينك
JA *ガルヒンipp*

gardenhose instability
DE *gardenhose-instabilitaet*
ES *inestabilidad de gardenhose*
FR *instabilite de tuyau d'arrosage*
ZH *水笼带不稳定性*
RU *неустойчивость типа садового шланга*
AR لا استقرارية غاردنهاوس
JA *ガーデンホース不安定性*

GARDENING
INIS: 1999-12-31; ETDE: 1979-03-29
DE gartenarbeit
ES jardineria
FR jardinage
ZH 园艺
RU садоводство
AR فلاحة الحدائق
JA *ガーデニング*

GARIGLIANO REACTOR
Sessa Aurunca, Caserta, Italy. Permanent shutdown since March 1982.
DE reaktor garigliano
ES reactor garigliano
FR reacteur garigliano
ZH 加里利亚诺堆
RU реактор гарильяно
AR garigliano مفاعل
JA *ガガリアーノ炉*

GARLIC
1992-09-09
DE knoblauch
ES ajo
FR ail
ZH 大蒜
RU чеснок
AR ثوم
JA *ガーリック*

GARNETS
1996-11-13
For silicate garnets only.
DE granate
ES granates
FR grenats
ZH 石榴石
RU гранаты
AR غارنتات
JA ザクロ石

GARONA REACTOR
Permanent shutdown since July 2013.
DE reaktor garona
ES reactor de garona
FR reacteur garona
ZH 加洛娜堆
RU реактор гарона
AR garona مفاعل
JA *ガローニャ炉*

garrett process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE *garrett-verfahren*
ES *proceso garrett*
FR *procede garrett*
ZH *加勒特过程*
RU *гаретт-процесс*
AR عملية غارت
JA *ギャレットプロセス*

garrett pyrolysis process
2000-04-12
DE *garrett-pyrolyse-verfahren*
ES *proceso de pirolisis garrett*
FR *procede de pirolyse garrett*
ZH *加勒特高温分解法*
RU *гаретт-процесс пиролиза*
AR garrett عملية التحلل الحراري
JA *ギャレット熱分解プロセス*

GAS ANALYSIS
1996-01-24
DE gasanalyse
ES analisis de gases
FR analyse des gaz
ZH 气体分析
RU газовый анализ
AR تحليل الغاز
JA *ガス分析*

GAS APPLIANCES
INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-21
DE gasverbrauchseinrichtungen
ES aplicaciones del gas
FR appareils a gaz
ZH 煤气器具
RU газовое оборудование
AR أدوات منزلية تعمل بالغاز
JA *ガス器具*

GAS BEARINGS
DE gaslager
ES cojinetes de gas
FR paliers a gaz
ZH 气体轴承
RU подшипники с газовой смазкой
AR محامل غازية
JA 気体軸受

GAS BLANKETS
INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01
For plasma confinement. For other gas blankets see COVER GAS or INERT ATMOSPHERE.
DE gasblankets
ES capa fertil gaseosa
FR couches de gaz
ZH 气层
RU газовые бланкеты
AR معاطف غازية
JA *ガスブランケット*

GAS BUBBLE DISEASE
INIS: 2000-01-04; ETDE: 1976-04-19
DE gasblasenkrankheit
ES enfemedad de burbuja de gas
FR embolie gazeuse
ZH 气栓塞病
RU газовая эмболия
AR مرض الفقاعة الغازية
JA 気泡病

GAS BURNERS
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-05-09
DE gasbrenner
ES quemadores de gas
FR bruleurs a gaz
ZH 煤气燃烧嘴
RU газовые горелки
AR حرّاقات بالغاز
JA *ガスバーナー*

gas bursts
INIS: 2000-01-04; ETDE: 1977-05-07
DE *gasausbrueche*
ES *explosiones de gas*
FR *explosion de gaz*
ZH *气体爆炸*
RU *газовые выбросы*
AR انفجارات غازية
JA *ガス炸裂*

GAS CENTRIFUGATION
1976-01-27
DE gaszentrifugieren
ES centrifugacion de gases
FR centrifugation gazeuse
ZH 气体离心法
RU центрифугирование газов
AR نبذ الغاز
JA *ガス遠心分離*

GAS CENTRIFUGES
DE gaszentrifugen
ES centrifugas de gas
FR centrifugeuses a gaz
ZH 气体离心机
RU газовые центрифуги
AR نوابذ غازية
JA *ガス遠心分離機*

GAS CHROMATOGRAPHY
DE gaschromatographie
ES cromatografia en fase gaseosa
FR chromatographie en phase gazeuse
ZH 气相色谱法
RU газовая хроматография
AR كروماتوغرافيا الغاز
JA *ガスクロマトグラフィー*

GAS COMBUSTION PROCESS
2000-04-12
A process that involves the direct heating of oil shales by hot gases from combustion within the retorting vessel.
DE gas combustion verfahren
ES proceso de combustion de gas
FR procede de pyrogenation par combustion de gaz
ZH 气体燃烧过程
RU процесс нагрева за счет сгорания газов
AR عملية إحتراق الغاز
JA *ガス燃焼過程*

GAS COMPRESSORS
ETDE: 1975-09-12
DE gaskompressoren
ES compresores de gas
FR compresseurs a gaz
ZH 气体压缩机
RU газовые компрессоры
AR ضواغط غازية
JA 気体圧縮機

GAS CONDENSATE FIELDS

INIS: 1993-01-18; ETDE: 1977-07-23
Oil and gas reservoirs that produce more gas than oil. Condensate does not appear until the gas climbs the well bore and its temperature and pressure are reduced sufficiently to condense some of it into liquid petroleum.

DE gaskondensatfelder
ES campos de gases condensados
FR gisements de gaz a condensats
ZH 凝析气田
RU газоконденсатные месторождения
AR حقول تكثيفات غازية
JA *ガス液化油田*

GAS CONDENSATE WELLS

INIS: 1992-09-07; ETDE: 1982-12-01

DE gaskondensatbohrungen
ES pozos condensados de gas
FR puits de condensats
ZH 凝析气井
RU газоконденсатные скважины
AR آبار تكثيفات غازية
JA *ガスコンデンセート井*

GAS CONDENSATES

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1980-05-23

DE gaskondensate
ES condensados de gas
FR condensats de puits a gaz
ZH 气凝析油
RU газовые конденсаты
AR تكثيفات غازية
JA 天然ガスコンデンセート

gas coolants

DE *gasfoermige kuehlmittel*
ES *refrigerantes gaseosos*
FR *fluides de refroidissement gazeux*
ZH *气体冷却剂*
RU *газообразные теплоносители*
AR مبرّدات بالغاز
JA *ガス冷却*

gas cooled fast breeder reactor

1993-11-08

DE *gasgekuehlter schneller brutreaktor*
ES *reactor rapido reproduccion refrigerado gas*
FR *reacteurs de la filiere surgenerateur et refroidis au gaz*
ZH *气冷快中子增殖堆*
RU *быстрый реактор-размножитель с газовым теплоносителем*
AR مفاعل ولود سريع مبرّد بالغاز
JA *ガス冷却高速増殖炉*

gas cooled fast breeder reactors

1993-11-08

DE *gasgekuehlte schnelle brueter*
ES *reactores reproductor rapido refrigerado por gas*
FR *reacteurs surgenerateurs a neutrons rapides refroidis au gaz*
ZH *气冷快中子增殖堆*
RU *быстрые газоохлаждаемые реакторы-размножители*
AR مفاعلات ولودة سريعة مبرّدة بالغاز
JA *ガス冷却高速増殖型炉*

gas cooled graphite moderated reactors

2000-01-05

DE *gasgekuehlte graphitmoderierte reaktoren*
ES *reactor refrigerado gas moderado grafito*
FR *reacteurs moderes par graphite et refroidis au gaz*
ZH *气冷石墨慢化堆*
RU *газо-графитовые реакторы*
AR مفاعلات مهدّأة بالغرافيت مبرّدة بالغاز
JA *ガス冷却黒鉛減速炉*

gas cooled reactor experiment

2000-04-12

DE *gas cooled reactor experiment*
ES *reactor experimental refrigerado por gas*
FR *reacteur gcre (experience de reacteur refroidi au gaz)*
ZH *气冷实验堆*
RU *газоохлаждаемый реактор, экспериментальный*
AR تجربة مفاعل مبرّد بالغاز
JA *ガス冷却炉実験*

GAS COOLED REACTORS

DE gasgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por gas
FR reacteurs refroidis au gaz
ZH 气冷堆
RU реакторы с газовым теплоносителем
AR مفاعلات مبرّدة بالغاز
JA *ガス冷却炉*

GAS COOLING

DE gaskuehlung
ES refrigeracion por gas
FR refroidissement au gaz
ZH 气体冷却
RU газовое охлаждение
AR تبريد بالغاز
JA 気体冷却

GAS CYLINDERS

DE gasflaschen
ES botellas de gas
FR bouteilles de gaz
ZH 气瓶
RU газовые баллоны
AR أسطوانات غاز
JA 気体シリンダー

GAS DISCHARGE TUBES

1996-01-24

DE gasentladungsroehren
ES tubos de descarga de gas
FR tubes a decharges
ZH 气体放电管
RU газоразрядные лампы
AR أنابيب انفراغ الغاز
JA *ガス放電管*

GAS DYNAMIC LASERS

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1981-08-21

DE gasdynamische laser
ES laseres de dinamica de gases
FR lasers a detente adiabatique
ZH 气动激光器
RU газовые динамические лазеры
AR ليزرات ديناميةغازية
JA ガスダイナミックレーザー

gas engines

1994-09-09

DE *gasmaschinen*
ES *maquinas de gas*
FR *moteurs a gaz*
ZH *燃气机*
RU *газовые двигатели*
AR محركات غازية
JA *ガス機関*

gas fields

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-03-11

DE *gasfelder*
ES *campos de gas*
FR *champs de gaz (naturel)*
ZH *气田*
RU *газовые месторождения*
AR حقول غازية
JA *ガス田*

GAS FLOW

DE gasstroemung
ES flujo de gases
FR ecoulement des gaz
ZH 气体流动
RU газовый поток
AR جريان الغاز
JA ガスフロー

GAS-FLOW PROCESSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
Oil shale retorting processes in which heat transfer is effected by an externally heated carrier fluid, in this case superheated steam mixed with air.

DE gas-flow-verfahren
ES procesos de flujo de gas
FR procedes de traitement de schistes a gaz caloporteur
ZH 气流过程
RU процессы с использованием газовых потоков
AR عمليات تدفق الغاز
JA ガスフロー過程

GAS FUELED REACTORS

DE gaskernreaktoren
ES reactores de combustible gaseoso
FR reacteurs a combustibles gazeux
ZH 气态燃料堆
RU реакторы на газообразном топливе
AR مفاعلات بوقود غازي
JA 気体燃料炉

GAS FUELS

2000-01-05

DE gasfoermige brennstoffe
ES combustibles gaseosos
FR combustibles nucleaires gazeux
ZH 气体燃料
RU газообразное топливо
AR وقود غازي
JA 気体燃料

GAS FURNACES

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1977-03-04

DE gasoefen
ES hornos de gas
FR fours a gaz
ZH 煤气炉
RU газовые печи
AR أفران غاز
JA *ガス炉*

GAS GENERATORS

INIS: 2000-01-04; ETDE: 1976-11-17
Devices used to generate gases in the laboratory; chemical plants for producing gas from coal, for example, water gas.

DE gasgeneratoren
ES generadores de gas
FR gazogenes
ZH 气体发生器
RU газовые генераторы
AR مولدات غاز
JA ガス発生装置

GAS HEAT PUMPS

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1980-11-25

DE gas-waermepumpen
ES bombas de calor de gas
FR pompes a chaleur a gaz
ZH 气体热泵
RU газовые тепловые насосы
AR مضخات حرارية غازية
JA ガスヒートポンプ

GAS HYDRATES

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1977-01-28
Crystalline solid clathrate compound formed by natural gas and water and insoluble in water.

DE gashydrate
ES hidratos de gas
FR hydrates de gaz
ZH 气体水合物
RU газовые гидраты
AR هيرات الغاز
JA ガス水和物

GAS INJECTION

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1976-03-11

DE gas-injektion
ES inyeccion de gas
FR injection de gaz
ZH 气体注入
RU инжекция газа
AR حقن غاز
JA ガス圧入法

GAS-INSULATED CABLES

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-03-11

DE gasisolierte kabel
ES cables aislados por gas
FR cables a isolation gazeuse
ZH 气体绝缘电缆
RU кабели с газовой изоляцией
AR كبلات ذات عزل غازي
JA ガス絶縁式ケーブル

GAS-INSULATED SUBSTATIONS

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1982-03-10

DE gas-isolierte umspannwerke
ES substanciaciones aislamiento-gas
FR sous-stations a isolation gazeuse
ZH 气体绝缘变电所
RU подстанции с газовой изоляцией
AR محطات فرعية ذات عزل غازي
JA ガス絶縁変電所

GAS-INSULATED TRANSFORMERS

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1981-05-18

DE gas-isolierte transformatoren
ES transformadores gas-aislados
FR transformateurs a isolation gazeuse
ZH 气体绝缘变压器
RU трансформаторы с газовой изоляцией
AR محوّلات ذات عزل غازي
JA ガス絶縁式変圧器

GAS LASERS

1995-07-21

DE gas-laser
ES laseres de gas
FR lasers a gaz
ZH 气体激光器
RU газовые лазеры
AR ليزرات غازية
JA ガスレーザー

GAS LIFTS

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-01-28
Process of lifting fluids from a well by injecting relatively high-pressure gas.

DE gasliftverfahren
ES extracciones de gas
FR recuperation par injection de gaz
ZH 气举
RU газлифты
AR رافعات غازية
JA ガスリフト

GAS LUBRICANTS

DE gasfoermige schmiermittel
ES lubrificantes gaseosos
FR lubrifiants gazeux
ZH 气体润滑剂
RU газообразные смазки
AR مزلقات غازية
JA 気体潤滑剤

GAS METAL-ARC WELDING

DE mischgasschweissen
ES soldeo con metal bajo gas inerte
FR soudage mig
ZH 气体保护金属极电弧焊
RU дуговая сварка металл. электр. в защ. ср
AR لحام بقوس التنغستين الغازي
JA ミグ溶接

GAS METERS

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1978-04-06

DE gaszaehler
ES contadores de gas
FR compteurs a gaz
ZH 气体流量计
RU газовые счетчики
AR مقاييس الغاز
JA ガス量計

gas odorization

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04

DE *gasodorierung*
ES *odorizacion de gas*
FR *odorisation du gaz*
ZH *气体添味*
RU *одоризация газа*
AR نشر الرائحة بالغاز
JA *ガス付臭*

GAS OILS

1992-01-09
Petroleum distillates boiling within the general range 204 degrees to 593 degrees C.

DE gasoele
ES gasoleos
FR gazoles
ZH 粗柴油
RU газойли
AR مازوت
JA 軽油

gas production rates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Rates for production of helium or hydrogen in the lattice structure of reactor structural materials, induced by neutron irradiation.
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *spaltgasproduktionsrate*
ES *porcentajes de producción de gas*
FR *taux de production de gaz*
ZH *气体产生速度*
RU *скорости образования газа*
AR نسبة انتاج الغاز
JA *ガス生産率*

GAS RECYCLE HYDROGENATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Gasification of distillate feed stock produced from crude oil to manufacture sng.

DE gasrueckfuehrhydrier-verfahren
ES proceso de hidrogenacion de reciclado de gas
FR procede d'hydrogenation a recyclage de gaz
ZH 气体再循环加氢过程
RU процесс гидрогенизации с рециркуляцией газа
AR عملية هدرجة إعادة تدوير الغاز
JA ガスリサイクル水素化プロセス

GAS SATURATION

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1977-06-02
Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir gas.

DE gassaettigungsgrad
ES saturacion de gas
FR saturation en gaz
ZH 气体饱和率
RU газонасыщенность
AR إشباع الغاز
JA ガス飽和率

GAS SCINTILLATION DETECTORS

DE gas-szintillationsdetektoren
ES detectores de centelleo gaseoso
FR detecteurs a scintillateur gazeux
ZH 气体闪烁探测器
RU газовые сцинтилляционные детекторы
AR مكاشيف الوميض الغازية
JA ガスシンチレーション検出器

GAS SPILLS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-07-07

DE gasaustritte
ES vertidos de gas
FR rejets gazeux accidentels
ZH 漏气
RU разливы сжиженного газа
AR انسكاب الغاز
JA ガスもれ

gas stations

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE *tankstellen*
ES *estaciones de gas*
FR *stations essence*
ZH *加油站*
RU *станции заправки топливом*
AR محطات غاز
JA *ガスステーション*

GAS TRACK DETECTORS

DE gas-spurendetektoren
ES detectores de trazas gaseosas
FR detecteurs de traces a gaz
ZH 气体径迹探测器
RU газовые трековые детекторы
AR مكاشف مسارات الغاز
JA 気体飛跡検出器

GAS TUNGSTEN-ARC WELDING

DE wolfram-inertgasschweissen
ES soldeo con volframio bajo gas inerte

FR soudage tig
ZH 气体保护钨极电弧焊
RU дуговая сварка вольфр. электр. в защ. ср
AR لحام بالقوس المعدني الغازي
JA ティグ溶接

GAS TURBINE ENGINES

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-02-23
DE gasturbinenmotoren
ES maquinas de turbina de gas
FR moteurs a turbines a gaz
ZH 燃气轮发动机
RU газотурбинные двигатели
AR محركات ذات عنفات غازية
JA ガスタービンエンジン

GAS TURBINE POWER PLANTS

INIS: 1982-12-06; ETDE: 1979-09-06
DE gasturbinenkraftwerke
ES sistema propulsor gas
FR centrales a turbines a gaz
ZH 燃气轮机发电厂
RU газотурбинные электростанции
AR محطات طاقة ذات عنفات غازية
JA ガスタービン発電所

GAS TURBINES

DE gasturbinen
ES turbinas de gas
FR turbines a gaz
ZH 燃气轮机
RU газовые турбины
AR عنفات غازية
JA ガスタービン

GAS UTILITIES

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-02-14
DE gaswerke
ES utilizades del gas
FR services de fourniture de gaz
ZH 公用煤气公司
RU коммунальное газовое хозяйство
AR مرافق غاز
JA ガス事業

GAS WELDING

DE gasschweissen
ES soldeo bajo gas
FR soudage aux gaz
ZH 气焊
RU газовая сварка
AR لحام بالغاز
JA ガス溶接

gas wells

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-10-01
DE *gasbohrungen*
ES *pozos de gas*
FR *puits de gaz*
ZH *气井*
RU *газовые скважины*
AR آبار غاز
JA *ガス井*

GAS YIELDS

INIS: 1993-07-21; ETDE: 1976-04-19
DE gasausbeute
ES liberadores de gas
FR rendements en gaz
ZH 气体产量额
RU дебет газовой скважины
AR نتاج الغاز
JA ガス収量

GASBUGGY EVENT

DE gasbuggy ereignis
ES caso gasbuggy
FR explosion gasbuggy
ZH 煤气车试验
RU взрыв гэсбагги
AR gasbuggy حدث
JA ガスバギー計画（イベント）

GASEOUS DIFFUSION

DE gasdiffusion
ES difusion gaseosa
FR diffusion gazeuse
ZH 气体扩散
RU газовая диффузия
AR انتشار غازي
JA 気体拡散

GASEOUS DIFFUSION PLANTS

DE gasdiffusionsanlagen
ES instalaciones de difusion gaseosa
FR usines de diffusion gazeuse
ZH 气体扩散厂
RU газодиффузионные заводы
AR محطات الانتشار الغازي
JA 気体拡散プラント

GASEOUS DIFFUSION PROCESS

DE gasdiffusionsverfahren
ES proceso de difusion gaseosa
FR procede par diffusion gazeuse
ZH 气体扩散过程
RU газовое диффузионное разделение
AR عملية انتشار غازية
JA 気体拡散法

gaseous effluents

DE *gasfoermige abfaelle*
ES *efluentes gaseosos*
FR *effluents gazeux*
ZH *气体排出物*
RU *газообразные выбросы*
AR دفيقات غازية
JA *ガス状流出物*

GASEOUS WASTES

DE gasfoermige abfallstoffe
ES residuos gaseosos
FR dechets gazeux
ZH 气体废物
RU газообразные отходы
AR نفايات غازية
JA 気体廃棄物

GASERS

INIS: 1999-02-22; ETDE: 1976-05-17
Gamma-ray Amplification by Stimulated Emission of Radiation.
DE gaser
ES gasers
FR gasers
ZH γ 射线激射器
RU газеры
AR غيزرات (ليزرات غاما)
JA ｇａｓｅｒｓ

GASES

See also ELECTRON GAS and FERMI GAS.
DE gase
ES gases
FR gaz
ZH 气体
RU газы
AR غازات
JA ガス

GASIFICATION

Any technique for converting coal or other products into gaseous fuel. For other types of gasification, see EVAPORATION, BOILING, or DISTILLATION.
DE vergasung
ES gasificacion
FR gazeification
ZH 气化
RU газификация
AR تغويز
JA ガス化

GASKETS

1997-06-19
DE dichtungen(starre teile)
ES estopadas
FR garnitures de joints
ZH 密封垫
RU прокладки
AR جوانات كتيمة للغاز
JA ガスケット

GASOHOL

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-08-07
Blend of gasoline and alcohol, usually methanol or ethanol.
DE gasohol
ES gasohol
FR carburol
ZH 酒精-汽油混合燃料
RU газохол
AR مزيج من الفازولين والكحول
JA ガソホール

GASOHOL PROGRAM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15
Program for blending agriculturally derived ethanol and unleaded gasoline.
DE gasohol-programm
ES programa gasohol
FR gasohol program
ZH 酒精-汽油混合燃料规划
RU программа газохол
AR برنامج المزيج من الغاز والحكول
JA ガソホール計画

GASOLINE

DE benzin
ES gasolina
FR essence de petrole
ZH 汽油
RU бензин
AR غازولين
JA ガソリン

gasoline engines

1994-09-09
DE *benzinmotoren*
ES *manquinas de gasolina*
FR *moteurs a essence*
ZH *汽油发动机*
RU *бензиновые двигатели*
AR محركات بالغازولين
JA *ガソリンエンジン*

GASOLINE PLANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE benzinerzeugunsanlagen
ES plantas de gasolina
FR unites de degazolinage
ZH 汽油厂
RU заводы для производства бензина
AR منشآت الغازولين

JA ガソリンプラント

GASOLINE SERVICE STATIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE tankstellen
ES estaciones de servicio de gasolina
FR stations service
ZH 汽车加油站
RU бензозаправочные станции
AR محطات خدمة للغازولين
JA ガソリンスタンド

gasoline spills

INIS: 1992-04-09; ETDE: 2002-06-13

DE *benzinunfaelle*
ES *vertidos de gasolina*
FR *deversements d'essence*
ZH *汽油泄漏*
RU *разливы бензина*
AR انسكابات الغازولين
JA *ガソリンもれ*

gasteropods

DE *gastropoden*
ES *gasteropodos*
FR *gasteropodes*
ZH *腹足软体动物*
RU *брюхогогие*
AR بطنيات القدم
JA *腹足類*

GASTRECTOMY

DE magenresektion
ES gastrectomia
FR gastrectomie
ZH 胃切除术
RU гастрэктомия
AR استئصال المعدة
JA 胃切除術

GASTRIC ACID

DE magensaeure
ES acido gastrico
FR acide gastrique
ZH 胃酸
RU кислота желудочного сока
AR حمض الغاستريك
JA 胃酸

gastric administration

DE *applikation m. schlundsonde*
ES *administracion gastrica*
FR *administration gastrique*
ZH *胃投药*
RU *введение через желудок*
AR اعطاء دواء بالمعدة
JA *胃投与*

GASTRIN

DE gastrin
ES gastrina
FR gastrine
ZH 促胃液素
RU гастрин
AR غاسترين
JA ガストリン

GASTROINTESTINAL TRACT

1996-11-13

DE gastrointestinaltrakt
ES tracto gastrointestinal
FR tractus gastro-intestinal
ZH 胃肠道
RU желудочно-кишечный тракт
AR قناة معدية معوية
JA 消化管

GASTUNITE

2000-04-12

DE gastunit
ES gastunita
FR gastunite
ZH 水硅钾铀矿
RU гастунит
AR غازتونيت
JA ガスタン石

gasynthan process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Process for production of synthetic natural gas with calorific value up to 1000 btu/scf, at pressures between 300 and 500 psig, from natural gas condensates, propane - butane, refinery gases, light and full range naphtha. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *gasynthan-verfahren*
ES *proceso gasynthan*
FR *procede gasynthan*
ZH *气体合成过程*
RU *газинтан-процесс*
AR عملية إنتاج غاز طبيعي
JA *ガシンタンプロセス*

GATING CIRCUITS

DE torschaltungen
ES circuitos de puerta
FR circuits porte
ZH 门电路
RU стробирующие схемы
AR دارات بوابة
JA ゲート回路

GAUGE INVARIANCE

DE eichinvarianz
ES invarianza de un patron
FR invariance de jauge
ZH 规范不变性
RU калибровочная инвариантность
AR صمود المعيار
JA ゲージ不変性

gauge transformations

DE *eichtransformationen*
ES *transformaciones de contraste*
FR *transformations de jauge*
ZH *规范变换*
RU *калибровочные преобразования*
AR تحويلات المقياس
JA *ゲージ変換*

gauss distribution

DE *gauss-verteilung*
ES *distribucion de gauss*
FR *distribution de gauss*
ZH *高斯分布*
RU *распределение гаусса*
AR توزع غوص
JA *ガウス分布*

GAUSS FUNCTION

DE gauss-funktion
ES funcion de gauss
FR fonction de gauss
ZH 高斯函数
RU функция гаусса
AR دالة غوص
JA ガウス関数

gauss nuclear model

DE *gauss-kernmodell*
ES *modelo nuclear de gauss*
FR *modele nucleaire gaussien*
ZH *高斯核模型*
RU *модель ядра гаусса*
AR نموذج غوص النووي
JA *ガウス核模型*

GAUSS POTENTIAL

DE gauss-potential
ES potencial de gauss
FR potentiel de gauss
ZH 高斯势
RU потенциал гаусса
AR كمون غوص
JA ガウスポテンシャル

gauss quadratures

DE *gauss-quadraturformeln*
ES *cuadraturas de gauss*
FR *quadratures de gauss*
ZH *高斯正交*
RU *гауссовы квадратуры*
AR تربيعات غوص
JA *ガウス求積法*

GAUSSIAN PROCESSES

DE gauss-prozesse
ES procesos gaussianos
FR processus gaussiens
ZH 高斯过程
RU гауссовы процессы
AR عمليات غوصية
JA ガウス過程

gcep

1987-04-28

DE *gcep*
ES *ecp*
FR *gcep (gas centrifuge enrichment plant, usine d'enrichissement par centrifugation)*
ZH *气体离心浓缩厂*
RU *зцоп*
AR gcep محطة تخصيب
JA ｇｃｅｐ（遠心分離機濃縮工場）

GCFR REACTOR

Gulf General Atomic, San Diego, California, USA.

DE reaktor gcfr
ES reactor gcfr
FR reacteur gcfr
ZH gcfr 堆
RU реактор gcfr
AR gcfr مفاعل
JA ｇｃｆｒ（ガス冷却高速増殖）炉

GCFR TYPE REACTORS

1977-06-17

DE gasgekuehlte schnelle brutreaktoren
ES reactores tipo gcfr
FR reacteurs de la filiere gcfr
ZH 气冷快中子型堆
RU реакторы типа gcfr
AR gcfr مفاعلات من نوع
JA ｇｃｆｒ（ガス冷却高速増殖）型炉

GCR TYPE REACTORS

DE graphit-gas-reaktoren
ES reactores tipo grafito-gas
FR reacteurs de la filiere graphite-gaz
ZH 气冷型堆
RU реакторы типа gcr
AR gcr مفاعلات من نوع
JA ｇｃｒ（ガス冷却）型炉

GCRE REACTOR

2000-04-12
INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1961.

DE reaktor gcre
ES reactor gcre
FR reacteur gcre
ZH 实验气冷堆
RU реактор gcre
AR gcre مفاعل
JA ｇｃｒｅ（ガス冷却式原子）炉

GDL FACILITY

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1986-02-03
Nd glass laser facility at University of Rochester.

DE gdl-anlage
ES instalacion gdl
FR installation gdl
ZH gdl 装置
RU установка gdl
AR gdl منشأة
JA ｇｄｌ施設

GDT DEVICE

2016-06-02
Gas dynamic trap.

DE gdt-anlage
ES dispositivo gdt
FR dispositif gdt
ZH gdt 设备
RU установка гдл
AR gdt أجهزة
JA ｇｄｔ（ガスダイナミックトラップ）装置

GE 2541

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25

DE ge 2541
ES ge 2541
FR ge 2541
ZH ge 2541 合金
RU сплав ge 2541
AR ge 2541 سبيكة
JA ｇｅ ２５４１

ge computers

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *ge-computer*
ES *ordenadores ge*
FR *ordinateurs ge*
ZH *ge 计算机*
RU *эвм general electric*
AR ge حواسيب
JA *ｇｅコンピュータ*

ge detectors (high-purity)

INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-06-13

DE *ge-detektoren (hochrein)*
ES *detectores ge (ultra-pureza)*
FR *detecteurs au ge (ultra-pur)*
ZH *锗探测器（高纯）*
RU *германиевые детекторы (высокочистые)*
AR مكاشيف من الجرمانيوم (شديد النقاوة)
JA *ゲルマニウム検出器（高純度）*

ge process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
In the process pyritic and organic sulfur is removed from coal by leaching with caustic solution, producing sulfides and polysulfides. The leaching is performed in two stages under microwave irradiation lasting 30 seconds or less per stage.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *ge-verfahren*
ES *proceso ge*
FR *procede ge*
ZH *ge 过程*
RU *дэ-процесс*
AR ge عملية
JA *ｇｅ過程*

GE SEMICONDUCTOR DETECTORS

DE ge-halbleiterdetektoren
ES detectores de semiconductor de ge
FR detecteurs a semiconducteur au ge
ZH 锗半导体探测器
RU германиевые полупроводниковые детекторы
AR مكاشيف أشباه موصلات من الجرمانيوم
JA ゲルマニウム半導体検出器

GE STANDARD REACTOR

1975-09-26
USA.
(Prior to 1975, BWR/6 TYPE REACTORS was used.)

DE standardreaktor ge
ES reactor tipo ge
FR reacteur type de general electric
ZH 通用电气公司标准堆
RU стандартный реактор дэ
AR ge مفاعل المعياري
JA ｇｅ（ゼネラル・エレクトリック社）標準炉

ge(li) detectors

DE *ge(li)-detektoren*
ES *detectores de ge (li)*
FR *detecteurs ge(li)*
ZH *锗（锂漂移）探测器*
RU *ge(li)-детекторы*
AR ge(li) (ليثيوم) مكاشيف جرمانيوم
JA *ｇｅ（リチウム）検知器*

GEARS

INIS: 1980-11-28; ETDE: 1976-09-28

DE getriebe
ES engranajes
FR engrenages
ZH 齿轮
RU зубчатые передачи
AR تروس مسننة
JA 歯車

GEESE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02

DE gaense
ES ganso
FR oies
ZH 鹅
RU гуси
AR إوزّ
JA ガチョウ

geesthacht-1 research reactor

DE *geesthacht-1 forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion geesth.-1*
FR *reacteur de recherche geesthacht-1*
ZH *格斯塔赫特-1 研究堆*
RU *иссл. реактор гештахт-1*
AR geesthacht-1 مفاعل بحوث
JA *ゲーストアハト-1 研究炉*

geesthacht-2 research reactor

DE *geesthacht-2 forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion geesth.-3*
FR *reacteur de recherche geesthacht-2*
ZH *格斯塔赫特-2 研究堆*
RU *иссл. реактор гештахт-2*
AR geesthacht-2 مفاعل بحوث
JA *ゲーストアハト-2 研究炉*

GEGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
An integrated coal gasification--gas-cleaning process optimized for the production of clean low btu gas.

DE gegas-verfahren
ES proceso gegas
FR procede gegas
ZH gegas 过程
RU гегаз-процесс
AR عملية متكاملة لتغويز الفحم الحجري وتنقية الغاز
JA ゲガスプロセス

gegenschein

DE *gegenschein*
ES *reflejo*
FR *gegenschein*
ZH *对日照*
RU *противосияние*
AR ضوء بروجي
JA *対日照*

GEIGER-MUELLER COUNTERS

DE geiger-mueller-zaehler
ES detectores de geiger-mueller
FR tubes compteurs de geiger-mueller
ZH 盖革-弥勒计数器
RU счетчики гейгера-мюллера
AR عدادات غايغر - موللر
JA ガイガー・ミューラー計数管

GEIGER-NUTTALL LAW

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE geiger-nutall-gesetz
ES ley geiger-nuttal
FR loi de geiger-nuttall
ZH 盖革-努塔耳定律
RU закон гейгера-нуттала
AR قانون جايجر - موللر
JA ガイガー・ヌッタルの法則

GEKKO FACILITY

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-11
Nd glass laser facility at Osaka University for laser fusion experiments.

DE gekko-anlage
ES instalacion gekko
FR installation gekko
ZH gekko 装置
RU установка gekko
AR gekko منشأة
JA 激光慣性閉じ込め装置

GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-05-21

DE gelpermeations-chromatographie
ES cromatografia por permeacion gel
FR chromatographie par permeation de gel
ZH 凝胶渗透色谱法

RU гель-проникающая хроматография
AR كروماتوغرافيا الإنفاذ الهلامي
JA ゲル浸透クロマトグラフィー

GELATIN

DE gelatine
ES gelatina
FR gelatine
ZH 动物胶
RU желатин
AR هُلام
JA ゼラチン

GELATION

DE gelbildung
ES gelacion
FR gelation
ZH 胶凝作用
RU образование геля
AR تَهلُم
JA ゲル化

GELL-MANN THEORY

DE gell-mann-theorie
ES teoria de gell-mann
FR theorie de gell-mann
ZH 盖尔-曼理论
RU теория гелл-манна
AR نظرية جِل - مان
JA ゲル・マン理論

GELS

DE gele
ES geles
FR gels
ZH 凝胶
RU гели
AR هلامات
JA ゲル

gemeinschaftskernkraftwerk neckar

DE *gemeinschaftskernkraftwerk neckar*
ES *gemeinscharftkernkrafwerk neckar*
FR *gemeinschaftskernkraftwerk neckar (centrale nucleaire neckar)*
ZH *盖美因茨公司内卡核电厂*
RU *аэс гемайншафтскернкрафтверк, неккар*
AR مفاعل نووي neckar المشترك
JA *共同原子力発電会社ネッカー*

gene activators

INIS: 1985-11-19; ETDE: 2002-06-13
DE *gen-aktivatoren*
ES *activadores geneticos*
FR *activateurs*
ZH *基因激活剂*
RU *генные активаторы*
AR منشّطات الجينات
JA *遺伝子活性剤*

GENE AMPLIFICATION

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1986-01-24
An increase in the number of copies of a gene in the genome so that a protein product is produced at elevated levels.
DE genverstaerkung
ES amplificacion genetica
FR amplification de genes
ZH 基因增殖
RU амплификация генов
AR تضخيم الجينة
JA 遺伝子増幅

gene loci

DE *genloci*
ES *gene loci*
FR *gene loci*
ZH *基因位点*
RU *локусы гена*
AR مواضع الجينات
JA *遺伝子座*

GENE MUTATIONS

DE genmutationen
ES mutaciones geneticas
FR mutations geniques
ZH 基因突变
RU генные мутации
AR طفرات جينيّة
JA 遺伝子突然変異

GENE OPERONS

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1984-06-29
Small segments of chromosomes which govern transcription of the DNA by controlling access to the gene.
DE gen-operonen
ES operones geneticos
FR operons
ZH 操纵基因
RU генные опероны
AR أوبيرونات جينية
JA 遺伝子オペロン

gene promotors

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1984-06-29
DE *gen-promotoren*
ES *promotores geneticos*
FR *promoteurs*
ZH *启动基因*
RU *генные промоторы*
AR مُحَضّنات جينية
JA *遺伝子プロモーター*

GENE RECOMBINATION

DE genrekombination
ES recombinacion genetica
FR recombinaison genetique
ZH 基因重组
RU рекомбинация генов
AR تأشُب جيني
JA 遺伝子組換

GENE RECOMBINATION PROTEINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-22
A group of enzymes which mediate gene recombination and crossing-over during meiosis but also are involved in repair of DNA.
DE genrekombinationsproteine
ES proteinas recombinacion genetica
FR proteines impliquees dans la recombinaison genetique
ZH 基因重组蛋白
RU протеины рекомбинации генов
AR بروتينات التأشب الجيني
JA 遺伝子組換タンパク質

GENE REGULATION

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1985-11-19
The complex series of biochemical events serving to control the expression of a gene or gene family.
DE genregulation
ES regulacion de genes
FR regulation de l'expression des genes
ZH 基因调节
RU генная регуляция
AR تنظيم جيني
JA 遺伝子調節

GENE REPRESSORS

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1984-06-29
A class of proteins which block the transcription of one or more genes by binding to a control segment of the chromosome. Since the gene product encoded cannot be synthesized, the property conferred by the gene is not expressed.
DE gen-repressoren
ES represores geneticos
FR represseurs
ZH 阻抑基因
RU генные репрессоры
AR كاظمات جينية
JA 遺伝子抑制体

GENE THERAPY

2003-08-26
Technique for correcting defective genes responsible for disease development.
DE gentherapie
ES terapia genica
FR therapie genique
ZH 基因疗法
RU генная терапия
AR علاج جيني
JA 遺伝子治療

general accounting office

INIS: 2000-01-11; ETDE: 1979-02-23
DE *general accounting office*
ES *oficina de contabilidad general*
FR *bureau de responsabilite gouvernementale*
ZH *审计总署*
RU *главное бюджетно-контрольное управление*
AR مكتب محاسبة عام
JA *米国会計検査院*

general atomic fuel fabrication facility

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *general atomic brennelementfabrik*
ES *fabricacion de combustible de general at*
FR *usine de fabrication de combustible general atomic*
ZH *通用原子燃料制造装置*
RU *завод по изготовлению топлива фирмы дженерал атомик*
AR منشأة تصنيع الوقود جنرال أتوميك
JA *ゼネラル・アトミック社燃料製作施設*

general atomic standard reactor

1993-11-08
DE *general atomic standard reactor*
ES *gen. atomic standard reactor*
FR *general atomic (reacteur type)*
ZH *通用原子公司标准堆*
RU *стандартный реактор фирмы дженерал атомик*
AR مفاعل معياري جنرال أتوميك
JA *ゼネラル・アトミック社標準炉*

GENERAL CIRCULATION MODELS

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1986-06-12
DE modelle der allgemeinen zirkulation
ES modelos de circulacion general
FR modeles de circulation generale
ZH 大气环流模式
RU модели общей циркуляции
AR نماذج الجريان العامة
JA 大循環モデル

general electric nuclear test reactor
1993-11-08
DE *general electric nuclear test reactor*
ES *gen. electric nuclear test rea*
FR *reacteur nucleaire d'essais general electric*
ZH *通用电气公司核试验堆*
RU *реактор для ядерных испытаний фирмы дженерал электрик*
AR مفاعل اختبار نووي جنرال إلكتريك
JA *ゼネラル・エレクトリック社原子力試験炉*

general electric standard reactor
2000-01-11
DE *general electric standard reactor*
ES *reactor normalizado general electric*
FR *reacteur type de la compagnie general electric*
ZH *通用电气公司标准堆*
RU *стандартный испытательный реактор компании дженерал электрик*
AR مفاعل معياري جنرال إلكتريك
JA *ゼネラル・エレクトリック社標準炉*

general electric test reactor
2000-01-11
DE *general electric test reactor*
ES *reactor prueba general electric*
FR *reacteur d'essais general electric*
ZH *通用电气公司试验堆*
RU *испытательный реактор фирмы дженерал электрик*
AR مفاعل اختبار جنرال إلكتريك
JA *ゼネラル・エレクトリック社試験炉*

general law
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *allgemeines recht*
ES *derecho comun*
FR *droit commun*
ZH *普通法律*
RU *общее право*
AR قانون عام
JA *一般法*

general quantum field theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE *allgemeine quantenfeldtheorie*
ES *teoria general del campo cuantico*
FR *theorie generale du champ quantique*
ZH *广义量子场论*
RU *общая квантовая теория поля*
AR نظرية الحقل الكمومي العامة
JA *一般量子場理論*

GENERAL RELATIVITY THEORY
2000-01-11
DE allgemeine relativitaetstheorie
ES teoria de la relatividad generalizada
FR theorie de la relativite generale
ZH 广义相对论
RU общая теория относительности
AR نظرية النسبية العامة
JA 一般相対性理論

generating capacity
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02
DE *stromerzeugungskapazitaet*
ES *capacidad generativa*
FR *capacite de production*
ZH *发电能力*
RU *генерируемая мощность*
AR مقدرة التوليد
JA *発生容量*

GENERATOR-COORDINATE METHOD
DE generator-koordinaten-methode
ES metodo de la generatriz coordenada
FR methode de la coordonnee generatrice
ZH 生成坐标法
RU метод генераторных координат
AR طريقة المولّد الإحداثي
JA ジェネレータ座標方法

generators (aerosol)
DE *generatoren (aerosol)*
ES *generadores (aerosoles)*
FR *generateurs (d'aerosols)*
ZH *发生器（气溶胶）*
RU *генераторы (аэрозолей)*
AR مولّدات (الحلالة)
JA *発生器（エアロゾル）*

generators (electric)
DE *generatoren (elektrisch)*
ES *generadores (electricos)*
FR *generateurs (electriques)*
ZH *发生器（电）*
RU *генераторы (электрические)*
AR مولدات (كهربائية)
JA *発電機（電気）*

generators (pulse)
DE *generatoren (impuls)*
ES *generadores (impulsos)*
FR *generateurs (d'impulsions)*
ZH *发生器（脉冲）*
RU *генераторы (импульсов)*
AR مولدات (نبضات)
JA *発生器（パルス）*

generators (radioisotope)
DE *generatoren (radioisotope)*
ES *radisotopos (generadores)*
FR *generateurs (de radioisotopes)*
ZH *发生器（放射性同位素）*
RU *генераторы (радиоизотопные)*
AR مولّدات (نظير مشع)
JA *ジェネレータ（ラジオアイソトープ）*

generators (steam)
DE *generatoren (wasserdampf)*
ES *generadores (vapor de agua)*
FR *generateurs (de vapeur d'eau)*
ZH *发生器（蒸汽）*
RU *генераторы (водяного пара)*
AR مولدات(بخار)
JA *発生器（水蒸気）*

generators (vapor)
DE *generatoren (dampf)*
ES *generadores (vapor)*
FR *generateurs (de vapeur)*
ZH *发生器（蒸气）*
RU *генераторы (паров)*
AR مولدات (بخار)
JA *発生器（蒸気）*

GENES
1996-05-03
DE gene
ES genes
FR genes
ZH 基因
RU гены
AR جينات
JA 遺伝子

genesis
INIS: 2000-01-11; ETDE: 1980-07-23
DE *entstehungsgeschichte*
ES *genesis*
FR *genese*
ZH *起源*
RU *генезис*
AR صخور منشئية
JA *発生*

GENETIC ALGORITHMS
2018-03-01
DE genetische algorithmen
ES algoritmos geneticos
ZH 遗传算法
RU генетические алгоритмы
JA 遺伝的アルゴリズム

GENETIC CONTROL
DE genetische steuerung
ES control genetico
FR controle genetique
ZH 遗传控制
RU генетический контроль
AR تحكُّم جيني
JA 遺伝子制御

GENETIC EFFECTS
DE genetische effekte
ES efectos geneticos
FR effets genetiques
ZH 遗传效应
RU генетические эффекты
AR تأثيرات جينية
JA 遺伝的影響

GENETIC ENGINEERING
INIS: 1984-12-04; ETDE: 1981-07-18
DE gentechnologie
ES ingenieria genetica
FR genie genetique
ZH 遗传工程
RU генная инженерия
AR هندسة جينية (وراثية)
JA 遺伝子工学

GENETIC MAPPING
INIS: 1997-06-17; ETDE: 1976-08-24
The graphical representation of the linear arrangement of genes on a chromosome.
DE genkartierung
ES mapa genetico
FR carte genetique
ZH 遗传作图
RU генетическое картирование
AR رسم الخريطة الجينية
JA 遺伝子マッピング

GENETIC RADIATION EFFECTS
DE genetische strahlenwirkungen
ES efectos geneticos de las radiaciones
FR effets genetiques des rayonnements
ZH 辐射遗传效应
RU генетические радиационные эффекты
AR تأثيرات إشعاعية جينية
JA 遺伝的放射線効果

GENETIC VARIABILITY

2000-01-11

DE genetische variabilitaet
ES variabilidad genetica
FR variabilite genetique
ZH 遗传变异性
RU генетическая изменчивость
AR تغيُّرية جينية
JA 遺伝的変異性

GENETICALLY SIGNIFICANT DOSE

DE genetisch signifikante dosis
ES dosis geneticamente significativa
FR dose genetiquement significative
ZH 遗传有效剂量
RU генетически значимая доза
AR جرعة ذات مغزى جينياً
JA 遺伝有意線量

GENETICS

DE genetik
ES geneticos
FR genetique
ZH 遗传学
RU генетика
AR علم الوراثة
JA 遺伝学

genitals (female)

DE *genitalien (weiblich)*
ES *femeninos (genitales)*
FR *organes genitaux (femelles)*
ZH *生殖器（雌性）*
RU *половые органы (женские)*
AR أعضاء التناسل الأنثوية
JA *性器（女性）*

genitals (male)

DE *genitalien (maennlich)*
ES *genitales (masculinos)*
FR *organes genitaux (males)*
ZH *生殖器（雄性）*
RU *половые органы (мужские)*
AR أعضاء التناسل الذكرية
JA *性器（男性）*

GENKAI-1 REACTOR

Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan. Permanent shutdown since 2015.

DE reaktor genkai-1
ES reactor de genkai-1
FR reacteur genkai-1
ZH 玄海-1 堆
RU реактор гэнкай-1
AR genkai-1 مفاعل
JA 玄海原子力１号炉

GENKAI-2 REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-08-07
Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.

DE reaktor genkai-2
ES reactor de genkai-2
FR reacteur genkai-2
ZH 玄海-2 堆
RU реактор генкай-2
AR genkai-2 مفاعل
JA 玄海原子力２号炉

GENKAI-3 REACTOR

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18
Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.

DE reaktor genkai-3
ES reactor de genkai-3
FR reacteur genkai-3
ZH 玄海-3 堆
RU реактор генкай-3
AR genkai-3 مفاعل
JA 玄海原子力３号炉

GENKAI-4 REACTOR

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18
Kyushu Electric Power Co., Genkai, Saga, Japan.

DE reaktor genkai-4
ES reactor de genkai-4
FR reacteur genkai-4
ZH 玄海-4 堆
RU реактор генкай-4
AR genkai-4 مفاعل
JA 玄海原子力４号炉

GENOME MUTATIONS

DE genom-mutationen
ES mutaciones del genoma
FR mutations du genome
ZH 基因组突变
RU геномные мутации
AR طفرات جينومية
JA ゲノム突然変異

GENOTYPE

DE genotyp
ES genotipo
FR genotype
ZH 基因型
RU генотип
AR نمط جيني
JA 遺伝子型

GENTILLY-1 REACTOR

Nicolet, Quebec, Canada. Permanent shutdown since 1977.

DE gentilly-1 reaktor
ES reactor de gentilly
FR reacteur gentilly-1
ZH 根蒂莱堆
RU реактор джентилли
AR gentilly مفاعل
JA ジェンティリー１号炉

GENTILLY-2 REACTOR

Nicolet, Quebec, Canada. Permanent shutdown since 2012.

DE reaktor gentilly-2
ES reactor de gentilly-2
FR reacteur gentilly-2
ZH 根蒂莱-2 堆
RU реактор джентилли-2
AR gentilly-2 مفاعل
JA ジェンティリー２号炉

gentilly reactor

ETDE: 2002-06-13
Prior 2018 used for GENTILLY-1 REACTOR.

DE *reaktor gentilly*
ES *reactor de gentilly-1*
FR *reacteur gentilly*
ZH *根蒂莱-1 堆*
RU *реактор джентилли*
AR gentilly-1 مفاعل
JA *ジェンティリー炉*

geo neutrinos

2016-12-12

DE *geo-neutrinos*
ES *neutrinos geo*
FR *geo neutrinos*
ZH *地球中微子*
RU *гео-нейтрино*
AR جيو نترينوهات
JA *地中ニュートリノ（geo neutrinos）*

GEOBAROMETRY

INIS: 2000-01-20; ETDE: 1977-12-22
Any method for the direct or indirect determination of the pressure conditions under which a rock or mineral was formed.

DE geobarometrie
ES geobarometria
FR geobarometrie
ZH 地质压力测定法
RU геобарометрия
AR مقياسية الضغط الجيولوجي
JA 地球気圧測定法

GEOBOTANY

DE geobotanik
ES geobotanica
FR geobotanique
ZH 地植物学
RU геоботаника
AR جغرافيا نباتية
JA 植物地理学

GEOCHEMICAL SURVEYS

DE geochemische vermessungen
ES investigaciones geoquimicas
FR examens geochimiques
ZH 地球化学测量
RU поиски с помощью геохимических методов
AR مسوح جيوكيميائية
JA 地化学探査

GEOCHEMISTRY

1999-05-04

DE geochemie
ES geoquimica
FR geochimie
ZH 地球化学
RU геохимия
AR جيوكيمياء
JA 地球化学

geochronology

DE *geochronologie*
ES *geocronologia*
FR *geochronologie*
ZH *地质年代学*
RU *геохронология*
AR تأريخ جيولوجي
JA *地球年代学*

GEOCORONA

DE geokorona
ES geocorona
FR geocouronne
ZH 地冕
RU геокорона
AR هالة أرضية
JA 地球コロナ

GEODESICS

Lines along which the distance between two points reaches an extremum.

DE geodaetische linien
ES geodesicos
FR geodesiques
ZH 大地线
RU геодезические линии
AR جيوديزيات
JA 測地線

GEODESY

DE geodaesie
ES geodesia
FR geodesie
ZH 大地测量学

RU геодезия
AR علم المساحة
JA 測地学

GEODETIC SURVEYS

INIS: 2000-01-20; ETDE: 1978-07-05
A survey of a large land area used for the precise location of basic points.
DE geodaetische vermessungen
ES topografia geodesica
FR prospection geodesique
ZH 大地测量
RU геодезическая съемка
AR مسوح جيوديزية
JA 測地測量

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS

2003-05-30
DE geographische informationssysteme
ES sistemas de informacion geografica
FR systemes d'informations geographiques
ZH 地理信息系统
RU географические информационные системы
AR منظومات المعلومات الجغرافية
JA 地理情報システム

GEOGRAPHICAL VARIATIONS

INIS: 1999-07-16; ETDE: 1977-10-19
DE geographische abweichungen
ES variaciones geograficas
FR variations geographiques
ZH 地理变异
RU географические изменения
AR تغيرات جغرافية
JA 地理的変異

GEOGRAPHY

DE geographie
ES geografia
FR geographie
ZH 地理学
RU география
AR جغرافيا
JA 地理学

geoisotherms
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1976-08-25
DE *geoisotherme*
ES *geoisotermos*
FR *geo-isothermes*
ZH *等地温线*
RU *геоизотермы*
AR خطوط تساوي الحرارة الأرضية
JA *等地温線*

GEOLOGIC AGES

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE geologische zeitalter
ES eras geologicas
FR eres geologiques
ZH 地质代
RU геологические возрасты
AR عصور جيولوجية
JA 地質時代

GEOLOGIC DEPOSITS

(From August 1981 till March 1997 PARAGENESIS was a valid ETDE descriptor.)
DE geologische lagerstaetten
ES depositos geologicos
FR depots geologiques
ZH 矿床
RU геологические отложения
AR رواسب جيولوجية
JA 鉱床

geologic engineering
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE *ingenieurgeologie*
ES *ingenieria geologica*
FR *ingenierie geologique*
ZH *地质工程学*
RU *геологические инженерные проблемы*
AR هندسة جيولوجية
JA *地質工学*

GEOLOGIC FAULTS

Fractures in rock along which the adjacent rock surfaces are differentially displaced.
DE geologische verwerfungen
ES fallas geologicas
FR failles geologiques
ZH 地质断层
RU геологические сбросы
AR صدوع جيولوجية
JA 断層

GEOLOGIC FISSURES

1985-12-10
DE geologische spalten
ES fisuras geologicas
FR fissures geologiques
ZH 地质裂隙
RU геологические стыки
AR شقوق جيولوجية
JA 地質学的裂け目

GEOLOGIC FORMATIONS

INIS: 1996-01-25; ETDE: 1978-07-05
DE geologische formationen
ES formaciones geologicas
FR formations geologiques
ZH 地质建造
RU геологические формации
AR تشكيلات جيولوجية
JA 地質学構成

GEOLOGIC FRACTURES

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1984-08-06
Breaks in rock, whether or not there is displacement, due to mechanical failure by stress.
DE geologisches brechen
ES fracturas geologicas
FR fractures geologiques
ZH 地质断裂
RU геологические разломы
AR كسور جيولوجية
JA 地質的破砕面

GEOLOGIC HISTORY

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-08-07
DE erdgeschichte
ES historia geologica
FR histoire geologique
ZH 地史学
RU история геологического развития
AR تاريخ جيولوجي
JA 地史

geologic joints
INIS: 2000-01-20; ETDE: 1984-08-06
DE *kluefte*
ES *juntas geologicas*
FR *joints geologiques*
ZH *地质节理*
RU *геологические слои*
AR فواصل جيولوجية
JA *弧会合部*

GEOLOGIC MODELS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-02-14
DE geologische modelle
ES modelos geologicos
FR modeles geologiques
ZH 地质模型
RU геологические модели
AR نماذج جيولوجية
JA 地質モデル

geologic natural analogue
INIS: 1993-09-17; ETDE: 1993-11-08
DE *geologisches natuerliches analogon*
ES *analogia natural geologica*
FR *formation geologique (analogue naturel)*
ZH *地质自然模拟*
RU *природный геологический аналог*
AR مماثل طبيعي جيولوجي
JA *地質学ナチュラルアナログ*

geologic provinces
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
DE *geologische provinzen*
ES *provincias geologicas*
FR *provinces geologiques*
ZH *地质区域*
RU *геологические области*
AR أقاليم جيولوجية
JA *地質区*

GEOLOGIC STRATA

1975-12-09
DE geologische schichten
ES estratos geologicos
FR strates geologiques
ZH 地层
RU геологические пласты
AR طبقات جيولوجية
JA 地層

GEOLOGIC STRUCTURES

1975-11-07
(From December 1980 till February 1997 DIKES was a valid ETDE descriptor; from December 1984 till March 1997 LINEAMENTS was a valid ETDE descriptor.)
DE geologische strukturen
ES estructuras geologicas
FR structures geologiques
ZH 地质构造
RU геологические структуры
AR بنى جيولوجية
JA 地質構造

GEOLOGIC SURVEYS

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1977-01-31
DE geologische vermessungen
ES investigaciones geologicas
FR examens geologiques
ZH 地质勘察
RU геологическая разведка
AR مسوح جيولوجية
JA 地質調査

geologic thermometry
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
DE *geologische thermometrie*
ES *termometria geologica*
FR *thermometrie geologique*
ZH *地质测温术*
RU *геологическая термометрия*

AR مقياسية جيو حرارية
JA *地質学温度測定学*

GEOLOGIC TRAPS

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1978-01-23
Configurations of rocks able to confine fluids that float on other fluids.
DE geologische fallen
ES trampas geologicas
FR pieges geologiques
ZH 地质圈闭层
RU геологические ловушки
AR مصائد جيولوجية
JA 地質トラップ

geological surveys
2000-01-21
DE *geologische vermessungen*
ES *investigacion geologica*
FR *releves geologiques*
ZH *地质勘察*
RU *поиски месторождений*
AR مساحة جيولوجية (إدارة)
JA *地質学的調査*

GEOLOGY

1996-07-18
DE geologie
ES geologia
FR geologie
ZH 地质学
RU геология
AR جيولوجيا
JA 地質学

GEOMAGNETIC CONJUGACY

DE geomagnetische bindung
ES fenomenos geomagneticos conjugados
FR phenomenes geomagnetiques conjugues
ZH 地磁共轭
RU геомагнитное сопряжение
AR ترافق جيومغنطيسي
JA 地磁気共役

GEOMAGNETIC COORDINATES

DE geomagnetische koordinaten
ES coordenadas geomagneticas
FR coordonnees geomagnetiques
ZH 地磁座标
RU геомагнитные координаты
AR إحداثيات جيومغنطيسية
JA 地磁気座標

geomagnetic cut-off rigidity
DE *geomagn. abschneidesteifigkeit*
ES *rigidez de corte geomagnetico*
FR *rigidite de coupure geomagnetique*
ZH *地磁截止刚度*
RU *геомагнитная жесткость пропускания*
AR جساءة الانقطاع الجيومغنطيسي
JA *地磁気硬度遮断*

GEOMAGNETIC EQUATOR

DE geomagnetischer aequator
ES ecuador geomagnetico
FR equateur geomagnetique
ZH 地磁赤道
RU геомагнитный экватор
AR خط الاستواء المغنطيسي الأرضي
JA 地磁気赤道

GEOMAGNETIC FIELD

DE geomagnetisches feld
ES campo geomagnetico
FR champ geomagnetique
ZH 地磁场
RU геомагнитное поле
AR حقل جيومغنطيسي
JA 地球磁場

geomagnetic storms
DE *geomagnetische stuerme*
ES *tormentas geomagneticas*
FR *orages geomagnetiques*
ZH *地磁暴*
RU *геомагнитные бури*
AR عواصف جيومغنطيسية
JA *地磁気嵐*

GEOMETRIC BUCKLING

A form of neutron density distribution in reactors. For buckling of materials, see DEFORMATION or FAILURES.
DE geometrische flussdichtewoelbung
ES laplaciano geometrico
FR laplacien geometrique
ZH 几何曲率
RU геометрический параметр
AR تحدب هندسي
JA 幾何学的バックリング

geometric sensitivity
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
DE *geometrische empfindlichkeit*
ES *sensibilidad geometrica*
FR *sensibilite geometrique*
ZH *几何灵敏度*
RU *геометрическая чувствительность*
AR حساسية هندسية
JA *幾何学上感度*

GEOMETRICAL ABERRATIONS

DE geometrische aberrationen
ES aberraciones geometricas
FR aberrations geometriques
ZH 几何象差
RU геометрические аберрации
AR زيوغ هندسية
JA 幾何収差

GEOMETRY

DE geometrie
ES geometria
FR geometrie
ZH 几何
RU геометрия
AR هندسة
JA 幾何学

GEOMORPHOLOGY

1997-06-19
A science that deals with the land and submarine relief features of the earth's surface and seeks a genetic interpretation of them through using the principles of physiography in its descriptive aspects and of dynamic and structural geology in its explanatory phases.
DE geomorphologie
ES geomorfologia
FR geomorphologie
ZH 地貌学
RU геоморфология
AR جيومورفولوجيا
JA 地形学

GEONEUTRINOS

2016-12-12
Neutrinos emitted in the decays of natural radioactive beta-isotopes in earth
DE geoneutrinos
ES geoneutrinos
FR geoneutrinos
ZH 反中微子
RU геонейтрино
AR جيونترينوهات
JA 地中ニュートリノ（geoneutrinos）

geophones
INIS: 2000-01-21; ETDE: 1976-09-15
DE *geophone*
ES *geofones*
FR *geophones*
ZH *地震检波器*
RU *геофоны*
AR جيوفونات
JA *受振器*

GEOPHYSICAL SURVEYS

1996-04-18
Surveys using one or more geophysical techniques in geophysical exploration, such as electrical, infrared, heat flow, magnetic, radioactivity, and seismic techniques.
DE geophysikalische vermessungen
ES investigaciones geofisicas
FR examens geophysiques
ZH 地球物理测量
RU геофизическая съемка
AR مسوح جيوفيزيائية
JA 物理探査

GEOPHYSICS

2000-01-24
DE geophysik
ES geofisicos
FR geophysique
ZH 地球物理学
RU геофизика
AR جيوفيزياء
JA 地球物理学

GEOPRESSURE ANOMALIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE geopressure anomalies
ES anomalias por geopresion
FR anomalies de geopression
ZH 地压异常
RU аномалии геологического давления
AR شذوذات ضغط أرضي
JA 地質学的圧力変則

GEOPRESSURED SYSTEMS

1992-07-10
Underground reservoirs in which the pressure exceeds normal hydrostatic pressure.
DE geokomprimierte systeme
ES sistemas geopresurizados
FR gisements de geopression
ZH 地压型地热系统
RU геологические системы под давлением
AR مكامن جوفية مضغوطة
JA 異常高圧貯留層

GEORGES BANK

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1978-12-11
Submerged sandbank east of Massachusetts.
DE georges bank
ES banco georges
FR georges bank
ZH 乔治沙洲

RU побережье джорджес
AR ضفة جاورجيوس
JA ジョージ堆

georgia (republic of)
INIS: 1993-02-01; ETDE: 1993-04-08
DE *georgien (republik von)*
ES *georgia (republica de)*
FR *georgie (republique)*
ZH *格鲁吉亚（共和国）*
RU *грузия (республика)*
AR جمهورية جورجيا
JA *ジョージア（共和国）*

GEORGIA (U.S. STATE OF)

1997-06-17
DE georgia (us-bundesstaat)
ES georgia
FR georgie
ZH 乔治亚州
RU джорджия
AR جورجيا (في ولاية أطلنطا)
JA ジョージア州

georgia tech. research reactor
DE *georgia tech. research reactor*
ES *reactor de investigacion tecnologia georgia*
FR *reacteur de recherche technologique georgia*
ZH *乔治亚理工学院研究堆*
RU *иссл. р-р технологич. ин-та, шт. джорджи*
AR مفاعل بحوث georgia tech
JA *ジョージア工科大研究炉*

GEOS SATELLITES

DE geos-satelliten
ES satelites geos
FR satellites geos
ZH 乔斯卫星
RU спутники геос
AR سواتل geos
JA 静止衛星

geostationary operational environmental satellite
INIS: 2000-01-24; ETDE: 1980-04-14
DE *geostationary operational environmental satellite*
ES *satelite operacional medioambiental geoestacionario*
FR *satellites environnementaux operationnels sur orbite geostationnaire*
ZH *地球同步环境卫星*
RU *действующий геостационарный спутник для контроля состояния о*
AR ساتل بيئي عملياتي ثابت بالنسبة للأرض
JA *静止実用気象衛星*

geostatistics
INIS: 2000-03-27; ETDE: 1993-07-07
DE *geostatistik*
ES *geoestadisticai*
FR *geostatistiques*
ZH *地质统计学*
RU *геостатистика*
AR إحصاء جيولوجي
JA *地質統計学*

GEOTHERMAL AIR CONDITIONING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE klimatisierung mit erdwaerme
ES aire acondicionado geotermico
FR climatisation geothermique
ZH 地热空调
RU геотермальное кондиционирование воздуха
AR تكييف بهواء جيو حراري
JA 地熱利用空調

geothermal areas
1990-12-15
DE *geothermal-gebiete*
ES *areas geotermicas*
FR *zones geothermiques*
ZH *地热区*
RU *геотермальные области*
AR مناطق جيوحرارية
JA *地熱現場*

GEOTHERMAL DISTRICT HEATING

INIS: 1993-01-26; ETDE: 1977-08-24
DE fernheizung mit erdwaerme
ES calentamiento distrito geotermico
FR chauffage urbain geothermique
ZH 地热分区供热
RU геотермальное централизованное теплоснабжение
AR تدفئة جيو حرارية مناطقية
JA 地熱地域暖房

GEOTHERMAL ENERGY

DE geothermische energie
ES energia geotermica
FR energie geothermique
ZH 地热能
RU геотермальная энергия
AR طاقة جيوحرارية
JA 地熱エネルギー

GEOTHERMAL ENERGY CONVERSION

1992-08-19
DE geothermische energieumwandlung
ES conversion de energia geotermica
FR conversion d'energie geothermique
ZH 地热能转换
RU геотермальное преобразование энергии
AR تحويل الطاقة الجيو حرارية
JA 地熱エネルギー変換

GEOTHERMAL EXPLORATION

1996-04-18
Exploration for sources of geothermal energy.
DE geothermische exploration
ES exploracion geotermica
FR prospection geothermique
ZH 地热勘探
RU геотермальная разведка
AR استكشاف جيوحراري
JA 地熱エネルギー探査

GEOTHERMAL FIELDS

1997-06-19
DE erdwaermefelder
ES campos geotermicos
FR gisements geothermiques
ZH 地热田
RU геотермальные поля
AR حقول جيوحرارية
JA 地熱フィールド

GEOTHERMAL FLUIDS

1992-05-12
Naturally occurring steam or hot water found in the earth's volcanic or young orogenic zones.
DE geothermische fluide
ES fluidos geotermicos
FR fluides geothermiques
ZH 地热流体
RU геотермальные выбросы
AR موائع جيوحرارية
JA 地熱流体

GEOTHERMAL GRADIENTS

1993-06-07
The rate of increase of temperature in the earth with depth.
DE geothermische tiefenstufe
ES gradientes geotermicos
FR gradients geothermiques
ZH 地热梯度
RU геотермальные перепады температур
AR تدرّجات جيوحرارية
JA 地下温度勾配

GEOTHERMAL HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE heizung mit erdwaerme
ES calentamiento geotermicos
FR chauffage geothermique
ZH 地热供热
RU геотермальный нагрев
AR تدفئة جيو حرارية
JA 地熱暖房

GEOTHERMAL HEATING SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
DE erdwaerme-heizsysteme
ES sistemas de calentamiento geotermico
FR systemes de chauffage geothermique
ZH 地热供热系统
RU системы геотермального нагрева
AR منظومات تدفئة جيو حرارية
JA 地熱暖房システム

GEOTHERMAL HOT-WATER SYSTEMS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1992-08-12
Hydrothermal convective systems characterized by liquid water as the continuous, pressure-controlling fluid phase.
DE geothermische warmwassersysteme
ES sistemas geotermicos de agua caliente
FR reservoirs souterrains d'eau a haute temperature
ZH 地热热水系统
RU геотермальные системы горячего водоснабжения
AR منظومات مياه ساخنة جيو حرارية
JA 地熱水系

GEOTHERMAL INDUSTRY

INIS: 1992-05-12; ETDE: 1977-12-22
DE erdwaermeindustrie
ES industria geotermica
FR industrie geothermique
ZH 地热工业
RU геотермальная промышленность
AR صناعة جيو حرارية
JA 地熱産業

GEOTHERMAL POWER PLANTS

DE geothermische kraftwerke
ES centrales geotermicas
FR centrales geothermiques
ZH 地热发电厂
RU геотермальные электростанции
AR محطات طاقة جيو حرارية
JA 地熱発電所

GEOTHERMAL PROCESS HEAT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-15
DE geothermische prozesswaerme
ES proceso calor geotermico
FR chaleur industrielle d'origine geothermique
ZH 地热工艺热
RU геотермальное технологическое тепло
AR حرارة عملية جيوحرارية
JA 地熱プロセス加熱

GEOTHERMAL REFRIGERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26
DE kaelteerzeugung mit erdwaerme
ES refrigeracion geotermica
FR refrigeration geothermique
ZH 地热致冷
RU геотермальное охлаждение
AR تبريد جيوحراري
JA 地熱利用冷凍

geothermal regions
1990-12-15
DE *geothermische gebiete*
ES *regiones geotermicos*
FR *regions geothermiques*
ZH *地热地区*
RU *геотермальные районы*
AR مناطق جيوحرارية
JA *地熱地域*

GEOTHERMAL RESOURCES

1992-03-30
(Until March 1992, this was indexed by GEOTHERMAL ENERGY and RESOURCES.)
DE geothermische ressourcen
ES recursos geotermicos
FR ressources geothermiques
ZH 地热资源
RU геотермальные ресурсы
AR منابع جيوحرارية
JA 地熱資源

GEOTHERMAL SPACE HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE raumheizung mit erdwaerme
ES calentamiento espacio geotermico
FR chauffage geothermique des locaux
ZH 地热空间供热
RU геотермальное отопление помещений
AR تسخين فضائي جيوحراري
JA 地熱空間暖房

geothermal springs
INIS: 2000-03-27; ETDE: 1980-08-12
DE *geothermische quellen*
ES *geotermicas (fuentes)*
FR *sources geothermiques*
ZH *地热泉*
RU *геотермальные источники*
AR ينابيع جيوحرارية
JA *地熱泉*

geothermal steam
2000-04-12
DE *geothermischer dampf*
ES *vapor geotermico*
FR *vapeur d'eau geothermique*
ZH *地热蒸气*
RU *геотермальный пар*
AR بخار جيوحراري
JA *地熱蒸気*

GEOTHERMAL SYSTEMS

1992-03-30
Localized regions in which geothermal heat is carried close enough to the earth's surface by steam or hot water to be harnessed for use.
DE geothermische systeme
ES sistemas geotermicos
FR systemes geothermiques
ZH 地热系统
RU геотермальные системы
AR منظومات جيوحرارية
JA 地熱系

GEOTHERMAL WATER HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
Use for domestic water heating; for industrial application use GEOTHERMAL PROCESS HEAT.
DE warmwasserbereitung mit erdwaerme
ES calentamiento geotermico del agua
FR chauffage geothermique de l'eau
ZH 地热水供热
RU отопление с использованием геотермальных вод
AR تسخين المياه جيو حرارياً
JA 地熱水暖房

GEOTHERMAL WELLS

1992-09-03
DE erdwaermebohrungen
ES pozos geotermicos
FR puits geothermiques
ZH 地热井
RU геотермальные скважины
AR آبار جيوحرارية
JA 地熱井

GEOTHERMOMETERS

2000-05-24
Minerals or mineral assemblages whose composition, structure, or inclusions are fixed within known thermal limits under particular conditions of pressure and composition and whose presence thus denotes a limit or a range for the temperature of formation of the enclosing rock.
DE erdwaermemesser
ES geotermometros
FR geothermometres
ZH 地温计
RU геотермометры
AR مقاييس جيوحرارية
JA 地質温度計

GEOTHERMOMETRY

2000-01-20
Measurement or estimation, by direct or indirect methods, of the maximum, minimum, or actual temperatures at which geological processes occur or have occurred in the past.
DE geothermometrie
ES geotermometria
FR geothermometrie
ZH 地热温度测量
RU геотермометрия
AR قياس جيوحراري
JA 地質温度測定

geraniol
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *geraniol*
ES *geraniol*
FR *geraniol*
ZH *牦牛儿醇*
RU *гераниол*
AR جرانيول
JA *ゲラニオール*

GERBILS

DE wuestenspringmaus
ES gerbos
FR gerbilles
ZH 沙土鼠
RU песчанки
AR يرابيع (جمع يربوع)
JA アレチネズミ

gerjuoy-stein theory
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *gerjuoy-stein-theorie*
ES *teoria de gerjuoy-stein*
FR *theorie de gerjuoy-stein*
ZH *格琼伊-斯坦理论*
RU *теория джерджойя-штейна*
AR نظرية جيرجوي - شتاين
JA *ゲルジュオイ・シュタイン理論*

GERM CELLS

DE keimzellen
ES celulas germinales
FR cellules germinales
ZH 生殖细胞
RU зародышевые клетки
AR خلايا جرثومية
JA 生殖細胞

GERM-FREE ANIMALS

DE keimfreie tiere
ES animales sin germen
FR animaux sans germe
ZH 无菌动物
RU стерильные животные
AR حيوانات خالية من الجراثيم
JA 無菌動物

german (mainz) triga-mk-2 reactor
1993-11-08
DE *deutscher (mainz) triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mark-ii aleman*
FR *reacteur triga-mk-2 allemand (mainz)*
ZH *德国（美因茨）triga-mk-2 堆*
RU *западногерманский реактор трига-мк-2 (майнц)*
AR مفاعل triga-mk-2 الألماني (mainz)
JA *ドイツ（マインツ）トリガマーク ii型炉*

german democratic republic
1991-05-02
(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)
DE *deutsche demokratische republik*
ES *republica democratica alemana*
FR *republique democratique d'allemagne*
ZH *德意志民主共和国*
RU *германская демократическая республика*
AR جمهورية ألمانيا الديمقراطية
JA *ドイツ民主共和国*

german dr organizations
INIS: 1991-05-02; ETDE: 1977-04-13
(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)
DE *organisationen der ddr*
ES *organismos de la republica democratica alemana*
FR *organismes de la rda*
ZH *德意志民主共和国机构*
RU *организации гдр*
AR منظمات ألمانيا الديمقراطية
JA *東ドイツの機関*

german federal republic
1984-07-20
DE *bundesrepublik deutschland*
ES *republica federal alemania*
FR *republique federale d'allemagne*
ZH *德意志联邦共和国*
RU *федеративная республика германии*
AR جمهورية ألمانيا الاتحادية
JA *ドイツ連邦共和国*

GERMAN FR ORGANIZATIONS
DE bundesdeutsche organisationen
ES organismos republica federal alemana
FR organismes de la rfa
ZH 德意志联邦共和国机构
RU организации фрг
AR منظمات ألمانيا الإتحادية
JA ドイツの機関

german measles
INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
DE *roeteln*
ES *rubeoloa (medicina)*
FR *rubeole*
ZH *德国麻疹*
RU *коревая краснуха*
AR حصبة ألمانية
JA *風疹*

german silver
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *neusilber*
ES *plata alemana*
FR *maillechort*
ZH *德银*
RU *нейзильбер*
AR فضة ألمانية
JA *洋白*

GERMANATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor with the exception of the one NT below.
DE germanate
ES germanatos
FR germanates
ZH 锗酸盐
RU германаты
AR جرمانات
JA ゲルマニウム酸

GERMANENE
2015-06-22
DE germanen
ES germaneno
FR germanene
ZH 锗烯
RU германен
AR جرمانيوم
JA ゲルマネン

germanes
(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *germane*
ES *germanos*
FR *germane*
ZH *锗烷*
RU *германы*
AR هدريدات الجرمانيوم
JA *ゲルマン*

GERMANIDES
INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01
DE germanide
ES germanidos
FR germaniures
ZH 锗化物
RU германиды
AR جرمانيدات
JA ゲルマニウム化物

GERMANIUM
DE germanium
ES germanio
FR germanium
ZH 锗
RU германий
AR جرمانيوم
JA ゲルマニウム

GERMANIUM 58
2007-01-30
DE germanium 58
ES germanio 58
FR germanium 58
ZH 锗-58
RU германий 58
AR 58 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 58

GERMANIUM 59
2007-01-30
DE germanium 59
ES germanio 59
FR germanium 59
ZH 锗-59
RU германий 59
AR 59 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 59

GERMANIUM 60
2007-01-30
DE germanium 60
ES germanio 60
FR germanium 60
ZH 锗-60
RU германий 60
AR 60 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 60

GERMANIUM 61
INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-08-24
DE germanium 61
ES germanio 61
FR germanium 61
ZH 锗-61
RU германий 61
AR 61 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 61

GERMANIUM 62
INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE germanium 62
ES germanio 62
FR germanium 62
ZH 锗-62
RU германий 62
AR 62 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 62

GERMANIUM 63
2007-01-30
DE germanium 63
ES germanio 63
FR germanium 63
ZH 锗-63
RU германий 63
AR 63 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 63

GERMANIUM 64
DE germanium 64
ES germanio 64
FR germanium 64
ZH 锗-64
RU германий 64
AR 64 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 64

GERMANIUM 65
DE germanium 65
ES germanio 65
FR germanium 65
ZH 锗-65
RU германий 65
AR 65 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 65

GERMANIUM 66
DE germanium 66
ES germanio 66
FR germanium 66
ZH 锗-66
RU германий 66
AR 66 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 66

GERMANIUM 67
DE germanium 67
ES germanio 67
FR germanium 67
ZH 锗-67
RU германий 67
AR 67 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 67

GERMANIUM 68
DE germanium 68
ES germanio 68
FR germanium 68
ZH 锗-68
RU германий 68
AR 68 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 68

GERMANIUM 69
DE germanium 69
ES germanio 69
FR germanium 69
ZH 锗-69
RU германий 69
AR جرمانيوم 69
JA ゲルマニウム 69

GERMANIUM 70
DE germanium 70
ES germanio 70
FR germanium 70
ZH 锗-70
RU германий 70
AR جرمانيوم 70
JA ゲルマニウム 70

GERMANIUM 70 REACTIONS
INIS: 1992-04-16; ETDE: 1992-08-12
DE germanium 70 reaktionen
ES reacciones de germanio 70
FR reactions par germanium 70
ZH 锗-70 反应
RU ядерные реакции с ионами германия 70
AR تفاعلات جرمانيوم 70
JA ゲルマニウム 70 反応

GERMANIUM 70 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 70 target
ES blanco de germanio 70
FR cible germanium 70
ZH 锗-70 靶
RU мишень из германия 70
AR هدف جرمانيوم 71
JA ゲルマニウム 70 ターゲット

GERMANIUM 71
DE germanium 71
ES germanio 71
FR germanium 71
ZH 锗-71
RU германий 71
AR جرمانيوم 71
JA ゲルマニウム 71

GERMANIUM 71 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 71 target
ES blanco de germanio 71
FR cible germanium 71
ZH 锗-71 靶
RU мишень из германия 71
AR هدف جرمانيوم 72
JA ゲルマニウム 71 ターゲット

GERMANIUM 72
DE germanium 72
ES germanio 72
FR germanium 72
ZH 锗-72
RU германий 72
AR جرمانيوم 72
JA ゲルマニウム 72

GERMANIUM 72 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 72 target
ES blanco de germanio 72
FR cible germanium 72
ZH 锗-72 靶
RU мишень из германия 72
AR هدف جرمانيوم 73
JA ゲルマニウム 72 ターゲット

GERMANIUM 73
DE germanium 73
ES germanio 73
FR germanium 73
ZH 锗-73
RU германий 73
AR جرمانيوم 73
JA ゲルマニウム 73

GERMANIUM 73 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 73 target
ES blanco de germanio 73
FR cible germanium 73
ZH 锗-73 靶
RU мишень из германия 73
AR هدف جرمانيوم 74
JA ゲルマニウム 73 ターゲット

GERMANIUM 74
DE germanium 74
ES germanio 74
FR germanium 74
ZH 锗-74
RU германий 74
AR جرمانيوم 74
JA ゲルマニウム 74

GERMANIUM 74 BEAMS
DE germanium 74 strahlen
ES haces de germanio 74
FR faisceaux de germanium 74
ZH 锗-74 束
RU пучки ионов германия 74
AR حزم جرمانيوم 74
JA ゲルマニウム 74 ビーム

GERMANIUM 74 REACTIONS
1978-11-24
DE germanium 74 reaktionen
ES reacciones de germanio 74
FR reactions par germanium 74
ZH 锗-74 反应
RU ядерные реакции с ионами германия 74
AR تفاعلات جرمانيوم 74
JA ゲルマニウム 74 反応

GERMANIUM 74 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 74 target
ES blanco de germanio 74
FR cible germanium 74
ZH 锗-74 靶
RU мишень из германия 74
AR هدف جرمانيوم 74
JA ゲルマニウム 74 ターゲット

GERMANIUM 75
DE germanium 75
ES germanio 75
FR germanium 75
ZH 锗-75
RU германий 75
AR جرمانيوم 75
JA ゲルマニウム 75

GERMANIUM 75 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 75 target
ES blanco de germanio 75
FR cible germanium 75
ZH 锗-75 靶
RU мишень из германия 75
AR هدف جرمانيوم 75
JA ゲルマニウム 75 ターゲット

GERMANIUM 76
DE germanium 76
ES germanio 76
FR germanium 76
ZH 锗-76
RU германий 76
AR جرمانيوم 76
JA ゲルマニウム 76

GERMANIUM 76 BEAMS
DE germanium 76 strahlen
ES haces de germanio 76
FR faisceaux de germanium 76
ZH 锗-76 束
RU пучки ионов германия 76
AR حزم جرمانيوم 76
JA ゲルマニウム 76 ビーム

GERMANIUM 76 REACTIONS
INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19
DE germanium 76 reaktionen
ES reacciones de germanio 76
FR reactions par germanium 76
ZH 锗-76 反应
RU ядерные реакции с ионами германия 76
AR تفاعلات جرمانيوم 76
JA ゲルマニウム 76 反応

GERMANIUM 76 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE germanium 76 target
ES blanco de germanio 76
FR cible germanium 76
ZH 锗-76 靶
RU мишень из германия 76
AR هدف جرمانيوم 76
JA ゲルマニウム 76 ターゲット

GERMANIUM 77
DE germanium 77
ES germanio 77
FR germanium 77
ZH 锗-77
RU германий 77
AR جرمانيوم 77
JA ゲルマニウム 77

GERMANIUM 78
DE germanium 78
ES germanio 78
FR germanium 78
ZH 锗-78
RU германий 78
AR جرمانيوم 78
JA ゲルマニウム 78

GERMANIUM 79
DE germanium 79
ES germanio 79
FR germanium 79
ZH 锗-79
RU германий 79
AR جرمانيوم 79
JA ゲルマニウム 79

GERMANIUM 80
DE germanium 80
ES germanio 80
FR germanium 80

ZH 锗-80
RU германий 80
AR 80 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 80

GERMANIUM 81

DE germanium 81
ES germanio 81
FR germanium 81
ZH 锗-81
RU германий 81
AR 81 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 81

GERMANIUM 82

DE germanium 82
ES germanio 82
FR germanium 82
ZH 锗-82
RU германий 82
AR 82 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 82

GERMANIUM 83

DE germanium 83
ES germanio 83
FR germanium 83
ZH 锗-83
RU германий 83
AR 83 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 83

GERMANIUM 84

DE germanium 84
ES germanio 84
FR germanium 84
ZH 锗-84
RU германий 84
AR 84 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 84

GERMANIUM 85

1991-05-02
DE germanium 85
ES germanio 85
FR germanium 85
ZH 锗-85
RU германий 85
AR 85 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 85

GERMANIUM 86

2007-01-30
DE germanium 86
ES germanio 86
FR germanium 86
ZH 锗-86
RU германий 86
AR 86 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 86

GERMANIUM 86 TARGET

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE germanium 86 target
ES blanco de germanio 86
FR cible germanium 86
ZH 锗-86 靶
RU мишень из германия 86
AR 86 هدف جرمانيوم
JA ゲルマニウム 86 ターゲット

GERMANIUM 87

2007-01-30
DE germanium 87
ES germanio 87
FR germanium 87
ZH 锗-87
RU германий 87
AR 87 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 87

GERMANIUM 88

2007-01-30
DE germanium 88
ES germanio 88
FR germanium 88
ZH 锗-88
RU германий 88
AR 88 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 88

GERMANIUM 89

2007-01-30
DE germanium 89
ES germanio 89
FR germanium 89
ZH 锗-89
RU германий 89
AR 89 جرمانيوم
JA ゲルマニウム 89

GERMANIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ge are listed here.
DE germaniumzusaetze
ES adiciones de germanio
FR additions de germanium
ZH 锗添加物
RU присадки германия
AR إضافات الجرمانيوم
JA ゲルマニウム添加合金

GERMANIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ge.
DE germaniumlegierungen
ES aleaciones de germanio
FR alliages de germanium
ZH 锗合金
RU сплавы германия
AR سبائك الجرمانيوم
JA ゲルマニウム合金

GERMANIUM ARSENIDES

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1975-11-11
DE germaniumarsenide
ES arseniuros de germanio
FR arseniures de germanium
ZH 砷化锗
RU арсениды германия
AR أرسنيدات الجرمانيوم
JA ヒ化ゲルマニウム

GERMANIUM BASE ALLOYS

DE germaniumbasislegierungen
ES aleaciones de base germanio
FR alliages a base de germanium
ZH 锗基合金
RU сплавы на основе германия
AR سبائك الجرمانيوم القاعدية
JA ゲルマニウム基合金

GERMANIUM BORIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-10-23
DE germaniumboride
ES boruros de germanio
FR borures de germanium
ZH 硼化锗
RU бориды германия
AR بوريدات الجرمانيوم
JA ホウ化ゲルマニウム

GERMANIUM BROMIDES

DE germaniumbromide
ES bromuros de germanio
FR bromures de germanium
ZH 溴化锗
RU бромиды германия
AR بروميدات الجرمانيوم
JA 臭化ゲルマニウム

GERMANIUM CARBIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE germaniumcarbide
ES carburos de germanio
FR carbures de germanium
ZH 碳化锗
RU карбиды германия
AR كربيدات الجرمانيوم
JA 炭化ゲルマニウム

GERMANIUM CHLORIDES

DE germaniumchloride
ES cloruros de germanio
FR chlorures de germanium
ZH 氯化锗
RU хлориды германия
AR كلوريدات الجرمانيوم
JA 塩化ゲルマニウム

GERMANIUM COMPLEXES

DE germaniumkomplexe
ES complejos de germanio
FR complexes de germanium
ZH 锗配合物
RU комплексы германия
AR معقدات الجرمانيوم
JA ゲルマニウム複合物

GERMANIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE germaniumverbindungen
ES compuestos de germanio
FR composes de germanium
ZH 锗化合物
RU соединения германия
AR مركبات الجرمانيوم
JA ゲルマニウム化合物

germanium detectors
INIS: 2000-01-25; ETDE: 1978-12-28
DE *germaniumdetektoren*
ES *detectores de germanio*
FR *detecteurs au germanium*
ZH *锗探测器*
RU *германиевые детекторы*
AR مكاشيف جرمانيوم
JA *ゲルマニウム検出器*

GERMANIUM DIODES

DE germaniumdioden
ES diodos de germanio
FR diodes au germanium
ZH 锗二极管
RU германиевые диоды
AR ديودات جرمانيوم
JA ゲルマニウムダイオード

GERMANIUM FLUORIDES

DE germaniumfluoride
ES fluoruros de germanio
FR fluorures de germanium
ZH 氟化锗
RU фториды германия
AR فلوريدات الجرمانيوم
JA フッ化ゲルマニウム

GERMANIUM HALIDES

2012-07-19

DE germaniumhalogenide
ES haluros de germanio
FR halogenures de germanium
ZH 卤化锗
RU галогениды германия
AR هاليدات الجرمانيوم
JA ハロゲン化ゲルマニウム

GERMANIUM HYDRIDES

DE germaniumhydride
ES hidruros de germanio
FR hydrures de germanium
ZH 氢化锗
RU гидриды германия
AR هدريدات الجرمانيوم
JA 水素化ゲルマニウム

GERMANIUM HYDROXIDES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-04-06
(From July 1996 to November 2007 GERMANIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE germaniumhydroxide
ES hidroxidos de germanio
FR hydroxydes de germanium
ZH 氢氧化锗
RU гидроокиси германия
AR هدروكسيدات الجرمانيوم
JA 水酸化ゲルマニウム

GERMANIUM IODIDES

DE germaniumjodide
ES yoduros de germanio
FR iodures de germanium
ZH 碘化锗
RU иодиды германия
AR يوديدات الجرمانيوم
JA ヨウ化ゲルマニウム

GERMANIUM IONS

DE germaniumionen
ES iones germanio
FR ions germanium
ZH 锗离子
RU ионы германия
AR أيونات الجرمانيوم
JA ゲルマニウムイオン

GERMANIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE germaniumisotope
ES isotopos de germanio
FR isotopes du germanium
ZH 锗同位素
RU изотопы германия
AR نظائر الجرمانيوم
JA ゲルマニウム同位体

GERMANIUM NITRIDES

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE germaniumnitride
ES nitruros de germanio
FR nitrures de germanium
ZH 氮化锗
RU нитриды германия
AR نتريدات الجرمانيوم
JA 窒化ゲルマニウム

GERMANIUM OXIDES

DE germaniumoxide
ES oxidos de germanio
FR oxydes de germanium
ZH 氧化锗
RU окислы германия
AR أكاسيد الجرمانيوم
JA 酸化ゲルマニウム

GERMANIUM PHOSPHATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23

DE germaniumphosphate
ES fosfatos de germanio
FR phosphates de germanium
ZH 磷酸锗
RU фосфаты германия
AR فسفات الجرمانيوم
JA リン酸ゲルマニウム

GERMANIUM PHOSPHIDES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1975-11-28

DE germaniumphosphide
ES fosfuros de germanio
FR phosphures de germanium
ZH 磷化锗
RU фосфиды германия
AR فسفيدات الجرمانيوم
JA リン化ゲルマニウム

GERMANIUM SELENIDES

1977-10-17

DE germaniumselenide
ES selenuros de germanio
FR seleniures de germanium
ZH 硒化锗
RU селениды германия
AR سلنيدات الجرمانيوم
JA セレン化ゲルマニウム

GERMANIUM SILICATES

DE germaniumsilicate
ES silicatos de germanio
FR silicates de germanium
ZH 硅酸锗
RU силикаты германия
AR سليكات الجرمانيوم
JA ケイ酸ゲルマニウム

GERMANIUM SILICIDES

INIS: 1990-09-24; ETDE: 1976-03-11

DE germaniumsilicide
ES siliciuros de germanio
FR siliciures de germanium
ZH 硅化锗
RU силициды германия
AR سليسيدات الجرمانيوم
JA ケイ化ゲルマニウム

GERMANIUM SULFIDES

DE germaniumsulfide
ES sulfuros de germanio
FR sulfures de germanium
ZH 硫化锗
RU сульфиды германия
AR كبريتيدات الجرمانيوم
JA 硫化ゲルマニウム

GERMANIUM TELLURIDES

1977-10-17

DE germaniumtelluride
ES telururos de germanio
FR tellurures de germanium
ZH 碲化锗
RU теллуриды германия
AR تلوريدات الجرمانيوم
JA テルル化ゲルマニウム

germany

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28
For use in indexing pre-World War II research.
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *deutschland*
ES *alemania*
FR *allemagne*
ZH *德国*
RU *германия*
AR ألمانيا
JA *ドイツ*

germany (democratic republic)

DE *deutschland (demokr. republ.)*
ES *alemania (republica democratica)*
FR *republique democratique d'allemagne*
ZH *德国（民主共和国）*
RU *германия (демократическая республика)*
AR ألمانيا (الجمهورية الديمقراطية)
JA *ドイツ（民主共和国）*

germany (federal republic)

2000-04-12

DE *deutschland (bundesrepublik)*
ES *alemania (republica federal)*
FR *allemagne (republique federale)*
ZH *德国（联邦共和国）*
RU *германия (федеративная республика)*
AR ألمانيا (الجمهورية الاتحادية)
JA *ドイツ（連邦共和国）*

GERMICIDES

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1980-03-04
Agents that destroy microorganisms.

DE germizide
ES germicidas
FR germicides
ZH 杀菌剂
RU бактерицидные препараты
AR مبيدات الجراثيم
JA 殺菌剤

GERMINATION

DE keimung
ES germinacion
FR germination
ZH 发芽
RU всхожесть
AR إنبات
JA 発芽

germs (microorganisms)

DE *keime (mikroorganismen)*
ES *germenes (microorganismos)*
FR *germes (microorganismes)*
ZH *病菌（微生物）*
RU *микробы*
AR (أحياء دقيقة) جراثيم
JA *細菌（微生物）*

gerontine

DE *gerontin*
ES *gerontina*
FR *gerontine*
ZH *精素*
RU *геронтин*
AR جرونتين
JA *ゲロンチン*

ges fuer reaktorsicherheit

INIS: 1994-07-14; ETDE: 1977-10-19
(Until July 1994 this was a valid descriptor.)

DE *gesellschaft fuer reaktorsicherheit*
ES *gesellschaft fuer reaktorsicherheit*

FR *gesellschaft fuer reaktorsicherheit*
ZH *反应堆安全协会*
RU *общество по обеспечению безопасности реа*
AR جمعية أمان المفاعلات
JA *ドイツ原子炉安全協会*

GESELLSCHAFT FUER ANLAGEN- UND REAKTORSICHERHEIT

1994-07-14
A section of the Technical Inspection Associations of the German Federal Republic. (Until July 1994 this concept was indexed by GES FUER REAKTORSICHERHEIT.)
DE gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit
ES gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit
FR gesellschaft fuer anlagen- und reaktorsicherheit
ZH 装置和反应堆安全协会
RU общество по безопасности реакторов.
AR جمعية أمان المنشآت والمفاعلات
JA ドイツ施設・原子炉安全協会

GETR REACTOR

General Electric Company, Vallecitos Nuclear Center, Pleasanton, California, USA, Shut down in 1977.
DE reaktor getr
ES reactor getr
FR reacteur getr
ZH getr 堆
RU реактор getr
AR getr مفاعل
JA ｇｅｔｒ炉

GETTERING

DE getterung
ES adsorcion por captadores
FR sorption par getter
ZH 吸气
RU геттерирование
AR استنصال
JA *ゲッタリング*

GETTERS

Materials used for the purification of vacuum atmospheres; see also the specific materials.
DE getter
ES captadores
FR getters
ZH 吸气剂
RU геттеры
AR مستأصلات
JA *ゲッター*

GEV RANGE

From 10 exp 9 to 10 exp 12 eV.
DE gev-bereich
ES intervalo de gev
FR domaine du gev
ZH 千兆电子伏能区
RU диапазон энергии гэв
AR مجال جيغا إلكترون فولط
JA ｇｅｖ領域

GEV RANGE 01-10

DE gev-bereich 01-10
ES intervalo 01-10 gev
FR domaine 01-10 gev
ZH 01-10 千兆电子伏能区
RU диапазон энергии 1-10 гэв
AR مجال من 01 إلى 10 جيغا إلكترون فولط
JA ｇｅｖ領域０１－１０

GEV RANGE 10-100

DE gev-bereich 10-100
ES intervalo 10-100 gev
FR domaine 10-100 gev
ZH 10-100 千兆电子伏能区
RU диапазон энергии 10-100 гэв
AR مجال من 10 إلى 100 جيغا إلكترون فولط
JA ｇｅｖ領域１０－１００

GEV RANGE 100-1000

DE gev-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 gev
FR domaine 100-1000 gev
ZH 100-1000 千兆电子伏能区
RU диапазон энергии 100-1000 гэв
AR مجال من 100 إلى1000 جيغا إلكترون فولط
JA ｇｅｖ領域１００－１０００

GEYSERS

2000-03-31
Hot springs that intermittently erupt jets of hot water and steam.
DE geysire
ES geiseres
FR geysers
ZH 间歇泉
RU гейзеры
AR فوّارات حارة
JA 間歇泉

GEYSERS GEOTHERMAL FIELD

1992-06-04
DE erdwaermefeld geysers
ES campo geotermico de geiseres
FR gisement geothermique des geysers
ZH 间歇地热田
RU геотермальное поле гейзерс
AR حقل فوّارات جيوحراري
JA カイザース地熱発電所

GHANA

DE ghana
ES ghana
FR ghana
ZH 加纳
RU гана
AR غانا
JA ガーナ共和国

ghana miniature neutron source reactor
2004-03-15
DE *miniatur-neutronenquellenreaktor ghana*
ES *reactor ghana de fuentes de neutrones miniatura*
FR *reacteur source de neutrons miniature ghana (reacteur gharr-1)*
ZH *加纳微型中子源堆*
RU *реактор с миниатюрным источником нейтронов в гане*
AR مفاعل منبع النترونات الصغير في غانا
JA *ガーナミニチュア中性子源炉*

GHANAIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31
DE ghanaische organisationen
ES organizaciones ghanas
FR organismes ghaneens
ZH 加纳机构
RU организации ганы
AR منظمات غانية
JA ガーナの機関

GHARR-1 REACTOR

1999-08-17
Ghana National Nuclear Research Institute, Legon Accra, Ghana.
DE reaktor gharr-1
ES reactor gharr-1
FR reacteur gharr-1
ZH gharr-1 堆
RU реактор gharr-1
AR gharr-1 مفاعل
JA ガール－１号炉

GHZ RANGE

DE ghz-bereich
ES intervalo de ghz
FR gamme de frequences en ghz
ZH 千兆赫范围
RU диапазон частот ггц
AR مجال جيغا هرتز
JA ｇｈｚ領域

GHZ RANGE 01-100

DE ghz-bereich 01-100
ES intervalo 01-100 ghz
FR gamme de frequences 01-100 ghz
ZH 01-100 千兆赫范围
RU диапазон частот 1-100 ггц
AR مجال من 01 إلى 10 جيغا هرتز
JA ｇｈｚ領域０１－１００

GHZ RANGE 100-1000

DE ghz-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 ghz
FR gamme de frequences 100-1000 ghz
ZH 100-1000 千兆赫范围
RU диапазон частот 100-1000 ггц
AR مجال من 100 إلى 1000 جيغا هرتز
JA ｇｈｚ領域１００－１０００

GIACINT REACTOR

2018-03-07
Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.
DE reaktor giacint
ES reactor giacint
ZH giacint 堆
RU реактор гиацинт
JA ｇｉａｃｉｎｔ炉

GIAMMARCO VETROCOKE SULFUR PROCESS

2000-04-12
Process for the continuous removal of hydrogen sulfide from natural gas or synthesis gases by scrubbing sour gas with an alkali arsenate or arsenite solution.
DE giammarco vetrocoke sulfur verfahren
ES proceso sulfuro giammarco vetrocoke
FR procede de desulfuration giammarco vetrocoke
ZH 改良砷碱过程
RU серный джайеммарко-ветрокок-процесс
AR عملية جياماركو لإزالة مستمرة لكبريتيد الهدروجين من الغاز الطبيعي أو الاصطناعي
JA ジアマルコ・ベトロコーク硫黄法

giant cells
DE *riesenzellen*

ES *celulas gigantes*
FR *cellules geantes*
ZH *巨细胞*
RU *гигантские клетки*
AR خلايا عملاقة
JA *巨大細胞*

GIANT RESONANCE

DE riesenresonanz
ES resonancia gigante
FR resonance geante
ZH 巨共振
RU гигантский резонанс
AR تجاوب عملاق
JA 巨大共鳴

GIANT RESONANCE MODEL

DE riesenresonanzmodell
ES modelo de resonancia gigante
FR modele de la resonance geante
ZH 巨共振模型
RU модель гигантского резонанса
AR نموذج التجاوب العملاق
JA 巨大共鳴模型

GIANT STARS

DE riesensterne
ES estrellas gigantes
FR etoiles geantes
ZH 巨星
RU звезды-гиганты
AR نجوم عملاقة
JA 巨星

GIBBERELLIC ACID

DE gibberellinsaeure
ES acido giberelico
FR acide gibberellique
ZH 赤霉酸
RU гиббереллловая кислота
AR حمض الجيبرليك
JA ジベレリン酸

gibberellin a3

DE *gibberellin a3*
ES *giberelin a3*
FR *gibberelline a3*
ZH *赤霉素 a3*
RU *гиббереллин а3*
AR جيبرلين 43
JA *ジベレリン a3*

gibbs formation free energy

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-05-17
DE *freie bildungsenergie n. gibbs*
ES *energia libre de formacion de gibbs*
FR *energie libre de formation de gibbs*
ZH *吉布斯生成自由能*
RU *свободная энергия образования гиббса*
AR طاقة جيبس الحرة للتشكل
JA *ギブス構成フリーエネルギー*

gibbs free energy

DE *gibbs freie energie*
ES *energia libre de gibbs*
FR *energie libre de gibbs*
ZH *吉布斯自由能*
RU *свободная энергия гиббса*
AR طاقة جيبس الحرة
JA *ギブスの自由エネルギー*

GIBBSITE

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1976-01-23
A white or tinted monoclinic mineral: Al(OH).
DE gibbsit
ES gibbsita
FR gibbsite
ZH 水铝矿
RU гиббсит
AR جبسيت
JA ギブス石

GIBBSSAR STANDARD PLANT

INIS: 1977-11-03; ETDE: 1977-06-24
Gibbs and Hill reference PWR nuclear power plant.
DE standardanlage gibbssar
ES central tipo gibbssar
FR centrale type gibbssar
ZH 吉比萨尔标准电厂
RU стандартная аэс gibbssar
AR gibbssar محطة معيارية
JA ｇｉｂｂ・ｓｓａｒ標準プラント

gibraltar

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gibraltar*
ES *gibraltar*
FR *gibraltar*
ZH *直布罗陀*
RU *гибралтар*
AR جبل طارق
JA *ジブラルタル*

gidep

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gidep*
ES *gidep*
FR *gidep*
ZH *政府工业数据交换程序*
RU *ппопи*
AR برنامج تبادل معطيات الصناعة الحكومية
JA *ｇｉｄｅｐ（政府企業データ交換計画）*

GIDRA REACTOR

2004-09-09
Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.
DE reaktor gidra
ES reactor gidra
FR reacteur gidra
ZH gidra 堆
RU реактор гидра
AR gidra مفاعل
JA ギドラ炉

GIGA BQ RANGE

2012-05-31
DE giga-bq-bereich
ES intervalo giga bq
FR domaine du bq giga
ZH 千兆贝可范围
RU диапазон радиоактивности гига бк
AR مجال الغيغا بكريل
JA ギガベクレル範囲

GIGA GY RANGE

2014-06-27
DE giga-gy-bereich
ES rango giga gy
FR ordre de grandeur du giga gy
ZH 千兆戈瑞范围
RU диапазон поглощенной дозы ггр
AR مجال الغيغا غراي
JA ギガグレイ範囲

GIGAWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10
DE gigawatt-leistungsbereich
ES intervalo de potencia de gigawatt
FR domaine de puissance du gigawatt
ZH 千兆瓦功率范围
RU гигаватный диапазон мощности
AR مجال قدرة بالجيغاواط
JA ギガワット出力領域

gigily oil

DE *sesamoel*
ES *aceite de gigily*
FR *huile de sesame*
ZH *芝麻油*
RU *масло джигили*
AR gigily زيت
JA *ギギリー油*

GILLS

DE kiemen
ES branquias
FR branchies
ZH 鳃
RU жабры
AR غلاصم
JA エラ

gingelly oil

DE *sesamoel*
ES *aceite como el sesamo*
FR *huile de sesame*
ZH *芝麻油*
RU *масло гингелли*
AR زيت السمسم
JA *ジンジャリー油*

ginger

INIS: 1996-04-26; ETDE: 1996-05-03
DE *ingwer*
ES *jenjibre*
FR *gingembre*
ZH *姜*
RU *имбирь*
AR زنجبيل
JA *ショウガ*

gingily oil

DE *sesamoel*
ES *aceite de gingily*
FR *huile de sesame*
ZH *芝麻油*
RU *масло (кунжут)*
AR gingily زيت
JA *ジンジリー油*

GINNA-1 REACTOR

Rochester Gas and Electric Corp., Ontario, New York, USA.
DE reaktor ginna-1
ES reactor de ginna-1
FR reacteur ginna-1
ZH 京纳-1 堆
RU реактор джинна-1
AR ginna-1 مفاعل
JA ジーナー１号炉

GINNA-2 REACTOR

Ontario, New York, USA. Unit never ordered.
DE reaktor ginna-2
ES reactor de ginna-2
FR reacteur ginna-2
ZH 京纳-2 堆
RU реактор джинна-2
AR ginna-2 مفاعل
JA ジーナー２号炉

GINZBURG-LANDAU THEORY

DE ginzburg-landau-theorie
ES teoria de ginbzurg-landau
FR theorie de ginzburg-landau
ZH 金茨堡-朗道理论
RU теория гинзбурга-ландау
AR نظرية غينزبورْغ - لاندو
JA ギンツブルグ・ランダウの理論

GINZBURG-PITAEVSKII THEORY

DE ginzburg-pitaewskii-theorie
ES teoria de ginzburg-pitaevskii
FR theorie de ginzburg-pitaevskii
ZH 金茨堡-彼得耶夫斯基理论
RU теория гинзбурга-питаевского
AR نظرية غينزبورْغ - بيتايفسكي
JA ギンツブルグ・ピタエフスキー理論

GIRBOTOL PROCESS

2000-04-12
DE girbotol-verfahren
ES proceso girbotol
FR procede girbotol de desulfuration
ZH 吉博托过程
RU гёботол-процесс
AR عملية جيربوتول
JA ガーボトル法

girdler-girbotol process

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *girdler-girbotol-verfahren*
ES *proceso girdler-girbotol*
FR *procede girdler-girbotol*
ZH *葛德勒-吉博托法乙醇胺脱酸性气过程*
RU *гёдлер-гёботол-процесс*
AR عملية غيردلير - غيربوتول
JA *ガードラー・ガーボトルプロセス*

GIROMILL TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Vertical axis turbines with vertical blades which change orientation with increased speed.
DE giromill-turbinen
ES turbinas giromill
FR turbines giromill
ZH giromill 涡轮机
RU гировертикальные турбины
AR giromill عنفات
JA ジャイロミル型垂直軸風力タービン

gis

2003-05-30
DE *gis*
ES *gis*
FR *sig*
ZH *地理信息系统*
RU *гис*
AR منظومات المعلومات الجغرافية
JA *ｇｉｓ（地理情報システム）*

gkn-1 reactor (neckar)

1979-11-02
DE *reaktor gkn-1 (neckar)*
ES *reactor gkn-1 (neckar)*
FR *reacteur gkn-1 neckar*
ZH *盖美因茨公司-1 堆（内卡）*
RU *реактор gkn-1 (неккар)*
AR (neckar) gkn-1 مفاعل
JA *ｇｋｎ（ネッカー共同原子力発電会社－１号炉*

gkn-2 reactor (neckar)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *reaktor gkn-2 (neckar)*
ES *reactor gkn-2 (neckar)*
FR *reacteur gkn-2 (neckar)*
ZH *盖美因茨公司-2 堆（内卡）*
RU *реактор gkn-2 (неккар)*
AR (neckar) gkn-2 مفاعل
JA *ｇｋｎ（ネッカー共同原子力発電会社－２号炉*

gkn reactor (dodewaard)

DE *gkn-reaktor (dodewaard)*
ES *reactor gkn (dodewaard)*
FR *reacteur gkn dodewaard*
ZH *盖美因茨公司堆（多德瓦德）*
RU *реактор gkn (додевааpд)*
AR (dodewaard) gkn مفاعل
JA *ｇｋｎ炉（ドーデバルト炉）*

gkn reactor (neckar)

2000-04-12
DE *gkn-reaktor (neckar)*
ES *reactor gkn (neckar)*
FR *reacteur gkn (neckar)*
ZH *盖美因茨公司堆（内卡）*
RU *реактор gkn (неккар)*
AR (neckar) gkn مفاعل
JA *ｇｋｎ（ネッカー共同原子力発電会社）炉*

GKT PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10
Process developed by Gesellschaft fuer Kohle-Technologie in which coal dust/oxygen/steam mixture reacts rapidly to form synthesis gas.
DE gkt-verfahren
ES proceso gkt
FR procede gkt de gazeification du charbon
ZH gkt 过程
RU гкт-процесс
AR عملية gkt حيث يتفاعل المزيج من الغبار والأكسجين والبخار لتشكل غاز اصطناعي
JA ｇｋｔプロセス

GLACIERS

DE gletscher
ES glaciares
FR glaciers
ZH 冰川
RU ледники
AR جليديات
JA 氷河

GLANDS

DE druesen
ES glandulas
FR glandes
ZH 腺体
RU железы
AR غُدَد
JA 腺

glasgow utr-100 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *utr-100 r. glasgow*
ES *reactor utr-100 de glasgow*
FR *reacteur utr-100 glasgow*
ZH *格拉斯哥 utr-100 堆*
RU *реактор utr-100 глазго*
AR glasgow utr-100 مفاعل
JA *グラスゴーutr-100 炉*

GLASS

A hard, amorphous, brittle substance made by fusing silicates, sometimes borates and phosphates, with basic oxides and then rapidly cooling.
DE glas
ES vidrio
FR verre
ZH 玻璃
RU стекло
AR زجاج
JA ガラス

glass development laser facility

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1986-02-04
At University of Rochester.
DE *glass development laser facility*
ES *instalación laser de desarrollo de vidrio*
FR *installation gdl (installation de developpement de laser a verre)*
ZH *玻璃激光装置*
RU *лазерная установка для изучения стекол*
AR منشأة ليزرية لتطوير الزجاج
JA *ガラスレーザー施設*

glass dosemeters

DE *glasdosimeter*
ES *dosimetros de estado solido*
FR *verres dosimetres*
ZH *玻璃剂量计*
RU *стеклянные дозиметры*
AR مقاييس الجرعة من الزجاج
JA *ガラス線量計*

GLASS INDUSTRY

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1977-06-02
DE glasindustrie
ES industria del vidrio
FR industrie du verre
ZH 玻璃工业
RU стекольная промышленность
AR صناعة الزجاج
JA ガラス産業

glass melters

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *glasschmelzoefen*
ES *fundiciones de vidrio*
FR *creusets de vitrification*
ZH *玻璃熔窑*
RU *стеклоплавильные печи*
AR صاهرات الزجاج
JA *ガラス溶融炉*

GLASS SCINTILLATORS

DE glasszintillatoren
ES centelleadores de cristal
FR scintillateurs a base de verre
ZH 玻璃闪烁体
RU стеклянные сцинтилляторы
AR جهاز وميض من الزجاج
JA ガラスシンチレータ

glassy alloys

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13
DE *glashaltige legierungen*
ES *aleaciones vitreas*
FR *alliages vitreux*
ZH *玻璃化合金*
RU *стекловидные сплавы*
AR سبائك زجاجية
JA *ガラス状合金*

glassy metals

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-02-09
DE *glasmetalle*

ES *metales vitreos*
FR *metaux vitreux*
ZH *玻璃化金属*
RU *стекловидные металлы*
AR معادن زجاجية
JA *ガラス金属*

GLAUBER THEORY

DE glauber-theorie
ES teoria de glauber
FR theorie de glauber
ZH 格劳伯理论
RU теория глаубера
AR نظرية غلوبر
JA *グラウバー理論*

glauber's salt
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
DE *glaubersalz*
ES *sal de glauber*
FR *sel de glauber*
ZH *芒硝*
RU *глауберова соль*
AR ملح غلاوبر
JA *ボウ硝*

GLAZES

DE glasuren
ES vidriados
FR glacures
ZH 釉
RU глазури
AR مواد التزجيج
JA うわぐすり

glazing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
A covering of transparent or translucent materials used for admitting light.
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *verglasen*
ES *encristalado*
FR *vitrage*
ZH *上釉*
RU *глазурование*
AR تزجيج
JA *ゆう薬かけ（釉薬かけ）*

GLAZING MATERIALS

INIS: 1992-08-19; ETDE: 1978-04-06
Transparent or translucent materials such as glass or glass substitutes.
DE glasartige materialien
ES materiales vidriados
FR materiaux pour vitrages
ZH 上釉材料
RU материалы для остекления
AR مواد تزجيج
JA 風防材料

GLEEP REACTOR

UKAEA Atomic Energy Research Establishment, Harwell, United Kingdom. Decommissioned since 2005.
DE reaktor gleep
ES reactor gleep
FR reacteur gleep
ZH gleep 堆
RU реактор gleep
AR gleep مفاعل
JA *グリープ炉*

GLEN DAVIS FACILITY

2000-04-12
DE glen davis facility
ES instalacion glen davis
FR glen davis facility
ZH 格莱恩-戴维斯装置
RU установка глен дэвис
AR glen davis منشأة
JA *グレン・デービス施設*

glioblastomas
ETDE: 2002-06-13
DE *glioblastome*
ES *glioblastomas*
FR *glioblastomes*
ZH *恶性胶质瘤*
RU *глиобластомы*
AR أورام الأرومة الدَبْقية
JA *神経膠芽腫*

GLIOMAS

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1981-01-12
DE gliome
ES gliomas
FR gliomes
ZH 神经胶质瘤
RU глиомы
AR أورام دبقية
JA 神経膠腫

GLOBAL ANALYSIS

Studies mathematical manifolds with topology which is locally Euclidean but globally non-Euclidean.
DE globalanalyse
ES analisis global
FR analyse globale
ZH 整体分析
RU глобальный анализ
AR تحليل شامل
JA 大域解析学

GLOBAL ASPECTS

DE globale aspekte
ES aspectos globales
FR aspects globaux
ZH 全球性问题
RU глобальные аспекты
AR مظاهر عالمية
JA 地球規模の側面

global climate change
INIS: 1992-01-08; ETDE: 1991-10-28
DE *globale klimaaenderung*
ES *cambio climatico global*
FR *changement climatique global*
ZH *全球性气候变化*
RU *глобальное изменение климата*
AR تغيرات مناخية عالمية
JA *地球規模気候変動*

GLOBAL FALLOUT

DE globaler fallout
ES poso global
FR retombees globales
ZH 全球性沉降
RU глобальные выпадения
AR سقط عالمي
JA グローバルフォールアウト

GLOBAL POSITIONING SYSTEM

2004-08-30
DE globales positionsbestimmungssystem
ES sistema posicionamiento global
FR systeme de geolocalisation par satellite
ZH 全球定位系统
RU система глобального позиционирования
AR نظام تموضع شامل
JA 全地球測位システム

global risk
DE *globales risiko*
ES *riesgo global*
FR *risque global*
ZH *全球性危险*
RU *глобальный риск*
AR خطر عالمي
JA *グローバルリスク*

global temperature
INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13
DE *globale temperatur*
ES *temperatura global*
FR *temperature globale*
ZH *全球气温*
RU *глобальная температура*
AR حرارة شاملة
JA *地球温度*

global warming
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-05-17
DE *globale erwaermung*
ES *calentamiento global*
FR *rechauffement planetaire*
ZH *全球变暖*
RU *глобальное потепление*
AR تسخين شامل
JA *地球温暖化*

GLOBALIZATION

2004-08-30
DE globalisierung
ES globalizacion
FR mondialisation
ZH 全球化
RU глобализация
AR عولمة
JA グローバリゼーション

GLOBINS

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1990-10-09
(The form GLOBIN was used by INIS prior to January 1983 and by ETDE prior to October 1990.)
DE globine
ES globina
FR globines
ZH 珠蛋白
RU глобины
AR غلوبينات
JA グロビン

GLOBULINS

DE globuline
ES globulinas
FR globulines
ZH 球蛋白
RU глобулины
AR غلوبيولينات
JA グロブリン

GLOBULINS-ALPHA

DE globuline-alpha
ES globulinas alfa
FR globulines alpha
ZH α-球蛋白
RU альфа-глобулины
AR غلوبيولينات - الفا
JA グロブリンーα

GLOBULINS-BETA

DE globuline-beta
ES globulinas beta
FR globulines beta
ZH β-球蛋白

RU бета-глобулины
AR غلوبيولينات - بيتا
JA グロブリン－β

GLOBULINS-GAMMA

DE globuline-gamma
ES globulinas gamma
FR globulines gamma
ZH γ-球蛋白
RU гамма-глобулин
AR غلوبيولينات - غمّا
JA グロブリン－γ

GLOBUS-M SPHEROMAK

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Ioffe Institute, St. Petersburg, Russia.
DE globus-m-spheromak
ES spheromak globus-m
FR spheromak globus-m
ZH globus-m 球马克装置
RU сферомак глобус-м
AR سفيروماك جهاز غلوبص-m
JA グローバス－m　スフェロマック

GLOMERULI

DE glomeruli
ES glomerulos
FR glomerules
ZH 肾小球
RU клубни (почечные)
AR كُبَيْبات
JA 糸球体

glossaries

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1976-11-01
DE *woerterbuecher*
ES *glosarios*
FR *glossaires*
ZH *词汇表*
RU *глоссарии*
AR مسارد
JA *用語集*

GLOSSINA

DE glossina
ES glossina
FR glossines
ZH 舌蝇属
RU глоссина
AR شَنْذاة لاسعة
JA グロシナ属

GLOVEBOXES

DE glove-boxen
ES cajas de guantes
FR boites a gants
ZH 手套箱
RU радиационно-защитные боксы с перчатками
AR صناديق القفازات
JA グローブボックス

GLOVES

DE handschuhe
ES guantes
FR gants
ZH 手套
RU перчатки
AR قفازات
JA 手袋

GLOW CURVE

DE glowkurve
ES curva de luminiscencia
FR courbe de luminescence
ZH 热发光曲线
RU кривая свечения
AR منحني التألق
JA グロー曲線

GLOW-DISCHARGE ION SOURCES

2018-02-26
DE glimmentladungsionenquellen
ES fuentes de iones de descarga luminiscente
ZH 辉光放电离子源
RU ионные источники с тлеющим разрядом
JA グロー放電イオン源

GLOW DISCHARGES

DE glimmentladungen
ES descargas luminiscentes
FR decharges luminescentes
ZH 辉光放电
RU тлеющие разряды
AR انفراغات متألقة
JA グロー放電

GLUCAGON

DE glucagon
ES glucagon
FR glucagon
ZH 胰高血糖素
RU глюкагон
AR غلوكاغون
JA グルカゴン

GLUCOCORTICOIDS

DE glucocorticoide
ES glucocorticoides
FR glucocorticoides
ZH 糖皮质激素类
RU глюкокортикоиды
AR كورتيكوئيدات سكرية
JA グルココルチコイド

GLUCOHEPTONATE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE glucoheptonat
ES glucoheptanatos
FR glucoheptonate
ZH 葡庚糖酸盐
RU глюкогептонат
AR غلوكوهبتونات
JA グルコヘプトン酸

GLUCONIC ACID

DE gluconsaeure
ES acido gluconico
FR acide gluconique
ZH 葡糖酸
RU глюконовая кислота
AR حمض الغلوكونيك
JA グルコン酸

GLUCOPROTEINS

1975-08-20
DE glucoproteine
ES glicoproteinas
FR glucoproteines
ZH 糖蛋白
RU глюкопротеины
AR بروتينات سكرية
JA 糖蛋白質

GLUCOSAMINE

DE glucosamin
ES glucosamina
FR glucosamine
ZH 葡糖胺
RU глюкозамин
AR غلوكوزامين
JA グルコサミン

GLUCOSE

DE glucose
ES glucosa
FR glucose
ZH 葡萄糖
RU глюкоза
AR غلوكوز
JA グルコース

GLUCOSIDASE

INIS: 1992-02-03; ETDE: 1981-01-30
DE glucosidase
ES glucosidasa
FR glucosidase
ZH 葡糖苷酶
RU глюкозиды
AR غلوكوزيداز
JA グルコシダーゼ

GLUCURONIC ACID

DE glucuronsaeure
ES acido glucuronico
FR acide glucuronique
ZH 葡糖醛酸
RU глюкуроновая кислота
AR حمض الغلوكورونيك
JA グルクロン酸

GLUCURONIDASE

Code number 3.2.1.31.
DE glucuronidase
ES glucuronidasa
FR glucuronidase
ZH 葡糖苷酸酶
RU глюкуронидаза
AR غلوكورونيداز
JA グルクロニダーゼ

GLUCURONIDE CONJUGATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24
Water soluble conjugates of many foreign substances are formed by condensation with glucuronic acid. This conjugation precedes and facilitates the elimination of the foreign substance from the organism.
DE glucuronid-konjugate
ES combinaciones de glucuronidos
FR glycuroconjugues
ZH 葡糖苷酸共轭物
RU глюкуронидовые коньюгаты
AR مترافقات غلوكورونيدية
JA グルクロニド抱合体

GLUEBALLS

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-03-07
Bound states of gluons.
DE glueballs
ES bolas de gluones
FR boules de glu
ZH 胶球
RU глюболы
AR كرات غراء (غلوبول)
JA グルーボール

GLUINOS

2013-08-26
DE gluinos
ES gluinos
FR gluinos
ZH 胶微子
RU глюино

AR غلوونات
JA *グルイーノ*

GLUON CONDENSATION

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE gluonkondensation
ES condensacion del gluon
FR condensation des gluons
ZH 胶子凝聚
RU глюонная конденсация
AR تكثف الغلوونات
JA *グルーオン凝縮*

GLUON-GLUON INTERACTIONS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE gluon-gluon wechselwirkungen
ES interacciones gluon-gluon
FR interactions gluon-gluon
ZH 胶子-胶子相互作用
RU глюон-глюонные взаимодействия
AR تأثرات غلوون - غلوون
JA *グルーオン・グルーオン相互作用*

GLUON MODEL

DE gluon-modell
ES modelo del gluon
FR modele du gluon
ZH 胶子模型
RU глюонная модель
AR نموذج الغلوون
JA *グルーオン模型*

gluonium

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-03-07
DE *gluonium*
ES *gluonio*
FR *gluonium*
ZH *胶子偶素*
RU *глюоний*
AR غلوونيوم
JA *グルオニウム*

GLUONS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE gluonen
ES gluones
FR gluons
ZH 胶子
RU глюоны
AR غلوونات
JA *グルーオン*

GLUTAMIC ACID

DE glutaminsaeure
ES acido glutamico
FR acide glutamique
ZH 谷氨酸
RU глутаминовая кислота
AR حمض الغلوتاميك
JA *グルタミン酸*

GLUTAMINE

DE glutamin
ES glutamina
FR glutamine
ZH 谷氨酰胺
RU глутамин
AR غلوتامين
JA *グルタミン*

GLUTARIC ACID

DE glutarsaeure
ES acido glutarico
FR acide glutarique
ZH 戊二酸
RU глутаровая кислота
AR حمض الغلوتاريك
JA *グルタル酸*

GLUTATHIONE

DE glutathion
ES glutacion
FR glutathion
ZH 谷胱甘肽
RU глютатион
AR غلوتاثيون
JA *グルタチオン*

GLUTATHIONE CONJUGATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24
Water soluble conjugates of many foreign substances are formed by condensation with glutathione. This conjugation precedes and facilitates the elimination of the foreign substance from the organism.
DE glutathion-konjugate
ES combinaciones de glutacion
FR conjugues de glutathion
ZH 谷胱甘肽共轭物
RU глутатионовые коньюгаты
AR مترافقات غلوتاثيونية
JA *グルタチオン抱合体*

GLUTIN

DE glutin
ES glutina
FR glutine
ZH 明胶蛋白
RU глютин
AR غلوتين
JA にかわ

GLYCERIC ACID

DE glycerinsaeure
ES acido glicerico
FR acide glycerique
ZH 甘油酸
RU глицериновая кислота
AR حمض الغليسريك
JA *グリセリン酸*

glycerin

DE *glyzerin*
ES *glicerina*
FR *glycerine*
ZH *丙三醇*
RU *глицерин*
AR غليسرين
JA *グリセリン*

GLYCEROL

1996-10-22
DE glycerin
ES glicerol
FR glycerol
ZH 甘油
RU глицерол
AR غليسرول
JA *グリセロール*

glyceryl trioleate

DE *glycerintrioleat*
ES *gliceril trioleato*
FR *glyceryl trioleate*
ZH *三油酸甘油酯*
RU *триолеат глицерила*
AR تربولين الغليسريل
JA *グリセリントリオレアート*

glycides

DE *glycide*
ES *glicidos*
FR *glucides*
ZH *缩水甘油*
RU *глициды*
AR غليسيدولات
JA *グリシド*

GLYCINE

DE glycin
ES glicina
FR glycine
ZH 甘氨酸
RU глицин
AR غليسين
JA *グリシン*

GLYCINE HISPIDA

DE glycine hispida
ES glicina hispida
FR glycine hispida
ZH 大豆（植）
RU соя
AR فول الصويا
JA *ダイズ*

glycocoll

DE *glykokoll*
ES *glicocola*
FR *glycocolle*
ZH *乙氨酸*
RU *гликоколл*
AR غليكوكول
JA *グリココル*

GLYCOGEN

DE glykogen
ES glicogeno
FR glycogene
ZH 糖原
RU гликоген
AR غليكوجن
JA *グリコーゲン*

glycol monoalkyl ethers

DE *glykolmonoalkylaether*
ES *eteres monoalquilicos del glicol*
FR *ethers monoalkyliques du glycol*
ZH *乙二醇单烷基醚*
RU *моноалкиловые эфиры гликолей*
AR إثيرات أحادي الكيل الغليكول
JA *グリコールモノアルキルエーテル*

GLYCOLIC ACID

DE glykolsaeure
ES acido glicolico
FR acide glycolique
ZH 乙醇酸
RU гликолевая кислота
AR حمض الغليكوليك
JA *グリコール酸*

GLYCOLIPIDS

DE glykolipide
ES glicolipidos
FR glycolipides
ZH 糖脂
RU гликолипиды
AR غليكوليبيدات
JA 糖脂質

GLYCOLS

1996-06-26
DE glykole
ES glicoles
FR glycols
ZH 乙二醇
RU гликоли
AR غليكولات

JA グリコール

GLYCOLYSIS

DE glykolyse
ES glicolisis
FR glycolyse
ZH 糖酵解
RU гликолиз
AR تحّل غليكولي
JA 解糖

glyconic acid

DE *glykonsaeure*
ES *acido gliconico*
FR *acide glyconique*
ZH *醛糖酸*
RU *гликоновая кислота*
AR حمض الغليكونيك
JA *グリコン酸*

GLYCOPROTEINS

1975-11-27

DE glykoproteine
ES glucoproteinas
FR glycoproteines
ZH 糖蛋白类
RU гликопротеины
AR بروتينات سكرية
JA 糖タンパク質

GLYCOSIDES

1996-10-23

DE glykoside
ES glucosidos
FR glucosides
ZH 葡糖苷
RU гликозиды
AR غليكوزيدات
JA 配糖体

glycosuria

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *glykosurie*
ES *glucosuria*
FR *glycosurie*
ZH *糖尿*
RU *гликозурия*
AR بيلة سكرية
JA *糖尿*

GLYCOSYL HYDROLASES

Code number 3.2.

DE glykosylhydrolasen
ES glucosil hidrolasas
FR glycosyl-hydrolases
ZH 糖基水解酶
RU гликозилгидролазы
AR هدرولازات الغليكوزيل
JA グリコシル加水分解酵素

GLYCOSYL TRANSFERASES

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1981-06-13
Code number 2.4.

DE glykosyltransferasen
ES glicosil-transferasas
FR glycosyl-transferases
ZH 糖基转移酶
RU гликозильные трансферазы
AR ناقلات الغليكوزيل
JA グリコシルトランスフェラーゼ

GLYCYLGLYCINE

2000-04-05

DE glycylglycin
ES glicilglicina
FR glycylglycine
ZH 双甘氨肽
RU глицилглицин
AR غليكيل غليسين
JA グリシルグリシン

glykogenic acid

DE *glykogensaeure*
ES *acido glicogenico*
FR *acide glycogenique*
ZH *生糖原酸*
RU *гликогеновая кислота*
AR حمض الغليكوجينيك
JA *グリコーゲン酸*

GLYOXAL

DE glyoxal
ES glioxal
FR glyoxal
ZH 乙二醛
RU глиоксаль
AR غليوكسال
JA グリオキサール

GLYOXYLIC ACID

DE glyoxylsaeure
ES acido glioxilico
FR acide glyoxylique
ZH 二羟乙酸
RU глиоксиловая кислота
AR حمض الغليوكساليك
JA グリオキシル酸

GNEISSES

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-08-12

DE gneisse
ES neises
FR gneisses
ZH 片麻岩
RU гнейсы
AR غنيس
JA 片麻岩

GNOME EVENT

DE gnome ereignis
ES acontecimiento gnome
FR explosion gnome
ZH 地神试验
RU взрыв гном
AR gnome حدث
JA グノーム実験

gnothobionts

DE *gnothobionten*
ES *gnothobiontos*
FR *gnothobionts*
ZH *无菌动物*
RU *гнотобионты*
AR حيوانات وثيقة الترافق
JA *ノトバイオート*

GOATS

DE ziegen
ES cabras
FR chevres
ZH 山羊
RU козы
AR ماعز
JA ヤギ

gobar gas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
(Prior to March 1983 this concept in ETDE was indexed by INTERMEDIATE BTU GAS.)

DE *gobar-gas*
ES *gas gobar*
FR *gaz de gobar (gaz obtenu par fermentation d'excrements animaux)*
ZH *小型沼气池气体*
RU *гобар-газ*
AR غاز غوبار
JA *家畜ふん尿ガス*

GODIVA REACTOR

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor godiva
ES reactor godiva
FR reacteur godiva
ZH 高迪伐堆
RU реактор godiva
AR godiva مفاعل
JA ゴディヴァ炉

GOES SATELLITES

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1980-04-14

DE goes-satelliten
ES satelites goes
FR satellites goes
ZH 地球同步环境卫星
RU спутники гоес
AR goes سواتل
JA 静止気象衛星

GOESGEN REACTOR

Daeniken, Soleure, Switzerland.

DE reaktor goesgen
ES reactor goesgen
FR reacteur goesgen
ZH 戈斯根堆
RU реактор гесген
AR goesgen مفاعل
JA ゲスゲン炉

GOETHITE

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1984-02-10

DE goethit
ES goetita
FR goethite
ZH 针铁矿
RU гоэтит
AR غوثيت
JA 針鉄鉱

goiania radiological emergency

INIS: 1988-08-02; ETDE: 2002-06-13
Goiania, Goias, Brazil.

DE *strahlenunfall goiania*
ES *emergencia radiológica de goiania*
FR *plan d'urgence radiologique de goiania*
ZH *戈亚尼亚辐射事故*
RU *радиологическая авария в гоянии*
AR طوارئ غوايانيا الإشعاعية
JA *ゴイアニア放射線緊急事態*

GOITER

DE kropf
ES bocio
FR goitre
ZH 甲状腺肿
RU зоб
AR دُراق
JA 甲状腺腫

GOL-3 DEVICE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Budker Institute for Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia.

DE gol-3-anlage
ES dispositivos gol-3
FR dispositif gol-3
ZH gol-3 装置
RU установка гол-3

AR gol-3 نبيطة
JA ｇｏｌ－３ミラー型装置

GOLD

DE gold
ES oro
FR or
ZH 金
RU золото
AR ذهب
JA 金

GOLD 169

2007-10-22
DE gold 169
ES oro 169
FR or 169
ZH 金-169
RU золото 169
AR 169 ذهب
JA 金 169

GOLD 170

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE gold 170
ES oro 170
FR or 170
ZH 金-170
RU золото 170
AR 170 ذهب
JA 金 170

GOLD 171

2003-06-26
DE gold 171
ES oro 171
FR or 171
ZH 金-171
RU золото 171
AR 171 ذهب
JA 金 171

GOLD 172

1994-04-11
DE gold 172
ES oro 172
FR or 172
ZH 金-172
RU золото 172
AR 172 ذهب
JA 金 172

GOLD 173

1983-09-01
DE gold 173
ES oro 173
FR or 173
ZH 金-173
RU золото 173
AR 173 ذهب
JA 金 173

GOLD 174

1983-09-01
DE gold 174
ES oro 174
FR or 174
ZH 金-174
RU золото 174
AR 174 ذهب
JA 金 174

GOLD 175

ETDE: 1975-08-19
DE gold 175
ES oro 175
FR or 175
ZH 金-175
RU золото 175
AR 175 ذهب
JA 金 175

GOLD 176

ETDE: 1975-08-19
DE gold 176
ES oro 176
FR or 176
ZH 金-176
RU золото 176
AR 176 ذهب
JA 金 176

GOLD 177

DE gold 177
ES oro 177
FR or 177
ZH 金-177
RU золото 177
AR 177 ذهب
JA 金 177

GOLD 178

DE gold 178
ES oro 178
FR or 178
ZH 金-178
RU золото 178
AR 178 ذهب
JA 金 178

GOLD 179

DE gold 179
ES oro 179
FR or 179
ZH 金-179
RU золото 179
AR 179 ذهب
JA 金 179

GOLD 180

DE gold 180
ES oro 180
FR or 180
ZH 金-180
RU золото 180
AR 180 ذهب
JA 金 180

GOLD 181

DE gold 181
ES oro 181
FR or 181
ZH 金-181
RU золото 181
AR 181 ذهب
JA 金 181

GOLD 182

DE gold 182
ES oro 182
FR or 182
ZH 金-182
RU золото 182
AR 182 ذهب
JA 金 182

GOLD 183

DE gold 183
ES oro 183
FR or 183
ZH 金-183
RU золото 183
AR 183 ذهب
JA 金 183

GOLD 184

DE gold 184
ES oro 184
FR or 184
ZH 金-184
RU золото 184
AR 184 ذهب
JA 金 184

GOLD 185

DE gold 185
ES oro 185
FR or 185
ZH 金-185
RU золото 185
AR 185 ذهب
JA 金 185

GOLD 186

DE gold 186
ES oro 186
FR or 186
ZH 金-186
RU золото 186
AR 186 ذهب
JA 金 186

GOLD 187

DE gold 187
ES oro 187
FR or 187
ZH 金-187
RU золото 187
AR 187 ذهب
JA 金 187

GOLD 187 TARGET

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE gold 187 target
ES blanco de oro 187
FR cible or 187
ZH 金-187 靶
RU мишень из золота 187
AR 187 هدف من الذهب
JA 金 187 ターゲット

GOLD 188

DE gold 188
ES oro 188
FR or 188
ZH 金-188
RU золото 188
AR 188 ذهب
JA 金 188

GOLD 189

DE gold 189
ES oro 189
FR or 189
ZH 金-189
RU золото 189
AR 189 ذهب
JA 金 189

GOLD 190

DE gold 190
ES oro 190
FR or 190
ZH 金-190
RU золото 190
AR 190 ذهب
JA 金 190

GOLD 191

DE gold 191
ES oro 191
FR or 191

ZH 金-191
RU золото 191
AR 191 ذهب
JA 金 191

GOLD 192
DE gold 192
ES oro 192
FR or 192
ZH 金-192
RU золото 192
AR 192 ذهب
JA 金 192

GOLD 193
DE gold 193
ES oro 193
FR or 193
ZH 金-193
RU золото 193
AR 193 ذهب
JA 金 193

GOLD 193 TARGET
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE gold 193 target
ES blanco de oro 193
FR cible or 193
ZH 金-193 靶
RU мишень из золота 193
AR 193 هدف من الذهب
JA 金 193 ターゲット

GOLD 194
DE gold 194
ES oro 194
FR or 194
ZH 金-194
RU золото 194
AR 194 ذهب
JA 金 194

GOLD 194 TARGET
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE gold 194 target
ES blanco de oro 194
FR cible or 194
ZH 金-194 靶
RU мишень из золота 194
AR 194 هدف من الذهب
JA 金 194 ターゲット

GOLD 195
DE gold 195
ES oro 195
FR or 195
ZH 金-195
RU золото 195
AR 195 ذهب
JA 金 195

GOLD 195 TARGET
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE gold 195 target
ES blanco de oro 195
FR cible or 195
ZH 金-195 靶
RU мишень из золота 195
AR 195 هدف من الذهب
JA 金 195 ターゲット

GOLD 196
DE gold 196
ES oro 196
FR or 196
ZH 金-196
RU золото 196
AR 196 ذهب
JA 金 196

GOLD 196 TARGET
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE gold 196 target
ES blanco de oro 196
FR cible or 196
ZH 金-196 靶
RU мишень из золота 196
AR 196 هدف من الذهب
JA 金 196 ターゲット

GOLD 197
DE gold 197
ES oro 197
FR or 197
ZH 金-197
RU золото 197
AR 197 ذهب
JA 金 197

GOLD 197 BEAMS
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE gold 197 strahlen
ES haces de oro 197
FR faisceaux d'or 197
ZH 金-197 束
RU пучки ионов золота 197
AR 197 حزم من الذهب
JA 金 197 ビーム

GOLD 197 REACTIONS
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE gold 197 reaktionen
ES reacciones de oro 197
FR reactions par or 197
ZH 金-197 反应
RU ядерные реакции с ионами золота 197
AR 197 تفاعلات الذهب
JA 金 197 反応

GOLD 197 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE gold 197 target
ES blanco de oro 197
FR cible or 197
ZH 金-197 靶
RU мишень из золота 197
AR 197 هدف من الذهب
JA 金 197 ターゲット

GOLD 198
DE gold 198
ES oro 198
FR or 198
ZH 金-198
RU золото 198
AR 198 ذهب
JA 金 198

GOLD 198 TARGET
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE gold 198 target
ES blanco de oro 198
FR cible or 198
ZH 金-198 靶
RU мишень из золота 198
AR 198 هدف من الذهب
JA 金 198 ターゲット

GOLD 199
DE gold 199
ES oro 199
FR or 199
ZH 金-199
RU золото 199
AR 199 ذهب
JA 金 199

GOLD 199 TARGET
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE gold 199 target
ES blanco de oro 199
FR cible or 199
ZH 金-199 靶
RU мишень из золота 199
AR 199 هدف من الذهب
JA 金 199 ターゲット

GOLD 200
DE gold 200
ES oro 200
FR or 200
ZH 金-200
RU золото 200
AR 200 ذهب
JA 金 200

GOLD 201
DE gold 201
ES oro 201
FR or 201
ZH 金-201
RU золото 201
AR 201 ذهب
JA 金 201

GOLD 202
DE gold 202
ES oro 202
FR or 202
ZH 金-202
RU золото 202
AR 202 ذهب
JA 金 202

GOLD 203
DE gold 203
ES oro 203
FR or 203
ZH 金-203
RU золото 203
AR 203 ذهب
JA 金 203

GOLD 204
DE gold 204
ES oro 204
FR or 204
ZH 金-204
RU золото 204
AR 204 ذهب
JA 金 204

GOLD 205
1994-04-11
DE gold 205
ES oro 205
FR or 205
ZH 金-205
RU золото 205
AR 205 ذهب
JA 金 205

GOLD ADDITIONS
2000-04-05
Alloys containing not more than 1% Au are listed here.
DE goldzusaetze
ES adiciones de oro
FR additions d'or
ZH 金添加物
RU присадки золота

AR إضافات الذهب
JA 金添加合金

GOLD ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Au.
DE goldlegierungen
ES aleaciones de oro
FR alliages d'or
ZH 金合金
RU сплавы золота
AR سبائك الذهب
JA 金合金

GOLD BASE ALLOYS

DE goldbasislegierungen
ES aleaciones de base oro
FR alliages a base d'or
ZH 金基合金
RU сплавы на основе золота
AR سبائك الذهب القاعدية
JA 金基合金

GOLD BROMIDES

DE goldbromide
ES bromuros de oro
FR bromures d'or
ZH 溴化金
RU бромиды золота
AR بروميدات الذهب
JA 臭化金

GOLD CHLORIDES

DE goldchloride
ES cloruros de oro
FR chlorures d'or
ZH 氯化金
RU хлориды золота
AR كلوريدات الذهب
JA 塩化金

GOLD COMPLEXES

DE goldkomplexe
ES complejos de oro
FR complexes d'or
ZH 金配合物
RU комплексы золота
AR معقدات الذهب
JA 金複合物

GOLD COMPOUNDS

1997-06-17
DE goldverbindungen
ES compuestos de oro
FR composes d'or
ZH 金化合物
RU соединения золота
AR مركبات الذهب
JA 金化合物

GOLD FLUORIDES

DE goldfluoride
ES fluoruros de oro
FR fluorures d'or
ZH 氟化金
RU фториды золота
AR فلوريدات الذهب
JA フッ化金

GOLD HALIDES

2012-07-19
DE goldhalogenide
ES haluros de oro
FR halogenures d'or
ZH 卤化金
RU галогениды золота
AR هاليدات الذهب
JA ハロゲン化金

GOLD HYDRIDES

1978-11-24
DE goldhydride
ES hidruros de oro
FR hydrures d'or
ZH 氢化金
RU гидриды золота
AR هدريدات الذهب
JA 金水素化物

GOLD IODIDES

DE goldjodide
ES yoduros de oro
FR iodures d'or
ZH 碘化金
RU иодиды золота
AR يوديدات الذهب
JA ヨウ化金

GOLD IONS

DE goldionen
ES iones oro
FR ions or
ZH 金离子
RU ионы золота
AR أيونات الذهب
JA 金イオン

GOLD ISOTOPES

1999-07-16
DE goldisotope
ES isotopos de oro
FR isotopes de l'or
ZH 金同位素
RU изотопы золоты
AR نظائر الذهب
JA 金同位体

GOLD ORES

DE golderze
ES minerales de oro
FR minerais d'or
ZH 金矿石
RU золотые руды
AR أركزة الذهب
JA 金鉱石

GOLD OXIDES

1996-07-16
DE goldoxide
ES oxidos de oro
FR oxydes d'or
ZH 氧化金
RU окислы золота
AR أكاسيد الذهب
JA 酸化金

GOLD SILICIDES

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1975-12-16
DE goldsilicide
ES siliciuros de oro
FR siliciures d'or
ZH 硅化金
RU силициды золота
AR سيليسيدات الذهب
JA 金ケイ化物

GOLD TELLURIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
DE goldtelluride
ES telururos de oro
FR tellurures d'or
ZH 碲化金
RU теллуриды золота
AR تلّوريدات الذهب
JA テルル化金

GOLDBERGER MODEL

DE goldberger-modell
ES modelo de goldberger
FR modele de goldberger
ZH 戈德伯格模型
RU модель голдбергера
AR نموذج غولدبيرغر
JA ゴールドベルガー模型

GOLDBERGER-TREIMAN RELATION

DE goldberger-treiman-relation
ES relacion de goldberger-treiman
FR relation de goldberger-treiman
ZH 戈德伯格-特雷曼关系
RU соотношение голдбергера-треймана
AR علاقة غولدبيرغر - ترايمان
JA ゴールドベルガー・トライマン関係

GOLDFISH

DE goldfisch
ES carpa dorada
FR poisson rouge
ZH 金鱼
RU караси
AR سمك ذهبي
JA 金魚

goldhaber-teller model
DE *goldhaber-teller-modell*
ES *modelo de goldhaber-teller*
FR *modele de goldhaber-teller*
ZH *戈德哈贝尔-忒勒模型*
RU *модель голдгабера-теллера*
AR نموذج غولدهبير - تِلّر
JA *ゴールドハーバー・テラー模型*

GOLDSTONE BOSONS

Massless particles occurring in certain broken-symmetry theories.
DE goldstone-bosonen
ES bosones de goldstone
FR bosons de goldstone
ZH 戈德斯通玻色子
RU бозоны голдстоуна
AR بوزونات غولدستون
JA ゴールドストーンボソン

GOLDSTONE DIAGRAMS

DE goldstone-diagramme
ES diagramas de goldstone
FR diagrammes de goldstone
ZH 戈德斯通图
RU диаграммы голдстоуна
AR مخططات غولدستون
JA ゴールドストーンダイヤグラム

GOLFECH-1 REACTOR

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Golfech, Tarn-et-Garonne, France
DE reaktor golfech-1
ES reactor golfech-1
FR reacteur golfech-1
ZH 戈尔夫什-1 堆
RU реактор golfech-1
AR golfech-1 مفاعل
JA ゴルフェッシュー 1 号炉

GOLFECH-2 REACTOR

1995-06-29
Electricite de France, Golfech, Tarn-et-Garonne, France
DE reaktor golfech-2
ES reactor golfech-2
FR reacteur golfech-2
ZH 戈尔夫什-2 堆
RU реактор голфеч-2
AR golfech-2 مفاعل
JA ゴルフェッシュー２号炉

golgi apparatus
DE *golgiapparat*
ES *aparato de golgi*
FR *appareil de golgi*
ZH *高尔基体*
RU *гольджиева сеть*
AR جهاز غولجي
JA *ゴルジ装置*

golgi bodies
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21
DE *golgikoerperchen*
ES *cuerpos de golgi*
FR *corps de golgi*
ZH *高尔基体*
RU *гольджиевые тела*
AR أجسام غولجي
JA *ゴルジ体*

GOLGI COMPLEXES

INIS: 1999-04-20; ETDE: 1991-08-21
(Until August 1994 this concept was indexed to ORGANOIDS.)
DE golgi-komplexe
ES complejos de golgi
FR complexes de golgi
ZH 高尔基络合物
RU гольджиевые комплексы
AR معقدات غولجي
JA ゴルジ複合体

GONADOTROPINS

DE gonadotropine
ES gonadotropinas
FR gonadotrophines
ZH 促性腺激素
RU гонадотропины
AR منشطات للمناسل
JA 性腺刺激ホルモン

GONADS

DE gonaden
ES gonadas
FR gonades
ZH 性腺
RU гонады
AR مناسل
JA 生殖腺

GONDWANA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-09-08
DE gondwana
ES gondwana
FR gondwana
ZH 冈瓦纳古陆
RU гондвана
AR غوندوانا
JA ゴンドワナ

GONIOMETERS

DE goniometer
ES goniometros
FR goniometres
ZH 测角仪
RU гониометры
AR مقاييس الزوايا
JA 角度計

GONORRHEA

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24
DE gonorrhoe
ES gonorrea
FR gonorrhee
ZH 淋病
RU гонорея
AR سيلان
JA 淋病

GOODS AND SERVICES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Includes personal property, actions, and services, as distinguished from real property.
DE gueter und dienstleistungen
ES bienes y servicios
FR biens et services
ZH 货物与服务
RU товары и услуги
AR بضائع وخدمات
JA 商品とサービス

GORKOV-ELIASHBERG THEORY

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-01-07
Theory of gapless superconductivity arising from magnetic impurities.
DE gorkov-eliashberg-theorie
ES teoria de gorkov-eliashberg
FR theorie de gorkov-eliashberg
ZH 高尔科夫-埃利斯伯格理论
RU теория горькова-элиашберга
AR نظرية جوركوف - إلياشبرغ
JA ゴルコフ・エリアシュベルグ理論

GORLEBEN SALT DOME

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
DE salzstock gorleben
ES domo salifero gorbelen
FR dome de sel de gorleben
ZH 戈莱本盐穹
RU соляной купол в горлебене
AR قبة ملح في غورلبن
JA ゴールレーベン塩ドーム

gosatomnadzor
INIS: 1997-08-08; ETDE: 1977-06-03
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)
DE *gosatomnadzor*
ES *gosatomnadzor*
FR *gosatomnadzor*
ZH *国家核安全监督委员会*
RU *госатомнадзор*
AR السلطة الفدرالية الروسية للأمان الاشعاعي والنووي
JA *ロシア原子力・放射線安全監視国家委員会*

GOSATOMNADZOR ROSSII

1997-08-08
Until July 1997 this was known as GOSATOMNADZOR.
DE gosatomnadzor rossii
ES gosatomnadzor rossii
FR gosatomnadzor
ZH 俄罗斯国家核安全监督委员会
RU госатомнадзор россии
AR السلطة الفدرالية الروسية للأمان الاشعاعي والنووي
JA ロシア原子力・放射線安全監視国家委員会 rossii

GOVERNMENT BUILDINGS

INIS: 1994-10-03; ETDE: 1993-01-20
(Until September 1994 this concept was indexed to FEDERAL BUILDINGS.)
DE regierungsgebaeude
ES edificios del gobierno
FR bureaux des services publics
ZH 政府建筑物
RU правительственные здания
AR أبنية حكومية
JA 政府建物

government industry data exchange program (gidep)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09
DE *government industry data exchange program (gidep)*
ES *programa gubernamental de industria intercambio datos*
FR *programme gouvernemental d'echange d'informations industrielles (gidep)*
ZH *政府工业数据交换程序*
RU *правительственная программа обмена промышленной информацией*
AR برنامج تبادل المعطيات الصناعية الحكومية (gidep)
JA *政府企業データ交換計画（ｇｉｄｅｐ）*

GOVERNMENT POLICIES

1998-01-28
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)
DE regierungspolitik
ES politicas gubernamentales
FR politiques gouvernementales
ZH 政府政策
RU государственная политика
AR سياسات حكومية
JA 政策

government spending
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
Coordinate the descriptor below with one for the level of government involved, e.g. NATIONAL GOVERNMENT.
(Prior to February 1997 FEDERAL EXPENDITURES was used for this concept.)
DE *staatsausgaben*
ES *gasto del gobierno*
FR *depenses gouvernementales*
ZH *政府开支*
RU *правительственные расходы*
AR إنفاق حكومي
JA *政府支出*

GOVERNOR MODEL

DE governor-modell
ES modelo de governor
FR modele du regulateur
ZH 调节模型
RU модель говернора
AR نموذج المنظّم
JA *ガバナーモデル*

governors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *regierungsbeamte*
ES *gobernadores*
FR *gouverneurs*
ZH *管理者*
RU *губернаторы*
AR حكام
JA *知事*

gps
2004-08-30
DE *gps (global positioning system)*
ES *gps*
FR *gps*
ZH *全球定位系统*
RU *сгп*
AR نظام تموضع شامل
JA *ｇｐｓ（全地球測位システム）*

GRABEN-1 REACTOR
DE reaktor graben-1
ES reactor de graben-1
FR reacteur graben-1
ZH 格拉本-1 堆
RU реактор грабен-1
AR graben-1 مفاعل
JA グラーベン-1 号炉

GRABEN-2 REACTOR
2000-04-12
DE reaktor graben-2
ES reactor de graben-2
FR reacteur graben-2
ZH 格拉本-2 堆
RU реактор грабен-2
AR graben-2 مفاعل
JA グラーベン-2 号炉

GRABS
DE greifer
ES excavadoras
FR grappins
ZH 抓具
RU ковши
AR كلاّبات
JA グラブ

grace particles
INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
Flavor of quarks proposed in certain U(3) gauge theories of electroweak interactions.
(This was a valid descriptor from August 1978 to March 2006.)
DE *grace-teilchen*
ES *partículas gracia*
FR *particules grace*
ZH *雅粒子*
RU *грациозные частицы*
AR جسيمات رشاقة
JA *優雅粒子*

GRAD-SHAFRANOV EQUATION
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE grad-schafranow-gleichung
ES ecuacion grad-shafranov
FR equation de grad-shafranov
ZH 格拉德-沙夫拉诺夫方程
RU степенное уравнение шафранова
AR معادلة غراد - شَفرانوف
JA グラッド・シャフラノフ方程式

graded band gap solar cells
INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18
DE *solarzellen mit abgestuften bandluecken*
ES *celulas solares con gap escalonado*
FR *cellules solaires a bandes interdites variables*
ZH *渐变能带隙太阳电池*
RU *солнечные батареи с градуированной запрещенной зоной*
AR خلايا شمسية ذات فرجة عصابة متدرجة
JA *傾斜バンドギャップ太陽電池*

GRADED BAND GAPS
INIS: 1992-05-28; ETDE: 1978-12-11
DE abgestufte bandluecken
ES gaps escalonados
FR bandes interdites variables
ZH 渐变能带隙
RU градуированные запрещенные зоны
AR فُرجات عصابية متدرّجة
JA 傾斜バンドギャップ

GRADED LIE GROUPS
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
Lie groups defined by an algebraic structure which contains commutation and anticommutation relations.
DE graded-lie-gruppen
ES grupos graduados de lie
FR groupes de lie gradues
ZH 阶化李群
RU градуированные группы ли
AR مجموعات لي المتدرّجة
JA 階位付リー群

GRAFENRHEINFELD REACTOR
Schweinfurt, Germany. Permanent shutdown since 2015.
DE reaktor grafenrheinfeld
ES reactor grafenrheinfeld
FR reacteur grafenrheinfeld
ZH 格兰芬海茵泛尔德堆
RU реактор графенрейнфельд
AR grafenrheinfeld مفاعل
JA グラーフェンラインフェルト炉

GRAFT-HOST REACTION
DE abstossungsreaktion
ES reacciones de rechazo
FR reaction greffe contre hote
ZH 移植物-宿主反应
RU реакция на трансплантат
AR تفاعل الطُّعْم والمضيف
JA グラフトホスト反応

GRAFT POLYMERS
DE pfropfpolymere
ES polimeros injertados
FR polymeres greffes
ZH 接枝聚合物
RU привитые полимеры
AR بوليمرات مطعمة
JA グラフト重合体

GRAFTS
DE transplantate
ES injertos
FR greffes
ZH 移植物
RU привои
AR طعوم
JA 移植片

grain alcohol
DE *kornalkohol*
ES *alcohol de granos*
FR *alcool de grains*
ZH *谷醇*
RU *хлебный спирт*
AR إيثانول
JA *粒アルコール*

GRAIN BOUNDARIES
DE korngrenzen
ES juntas intergranulares
FR joints de grains
ZH 晶界
RU границы зерен
AR حدود الحبيبات
JA 粒界

GRAIN DENSITY
DE korndichte
ES densidad del grano
FR densite de grains
ZH 晶粒密度
RU плотность зерен
AR كثافة الحبيبات
JA 粒子密度

GRAIN DISINFESTATION
DE getreideentwesung
ES desinfeccion de grano
FR desinfestation des grains
ZH 谷物除虫
RU дезинсекция зерна
AR تطهير الحبوب
JA 粒害虫駆除

GRAIN GROWTH
DE kornwachstum
ES crecimiento del grano
FR grossissement du grain
ZH 晶粒长大
RU рост зерен
AR نمو الحبيبات
JA 粒子成長

GRAIN ORIENTATION
DE kornorientierung
ES orientacion del grano
FR orientation des grains
ZH 晶粒取向
RU ориентация зерен
AR توجّه الحبيبات
JA 粒子配向

GRAIN REFINEMENT
DE kornverfeinerung
ES refinamiento del grano
FR affinage du grain
ZH 晶粒细化
RU измельчение зерна
AR تكرير الحبيبات
JA 細粒化

GRAIN SIZE
See also PARTICLE SIZE.
DE korngroesse
ES tamaño del grano
FR taille des grains
ZH 晶粒大小
RU размер зерен
AR حجم الحبيبات
JA 粒径

grains (cereal)
DE *korn (getreide)*
ES *granos (cereales)*
FR *grains (cereales)*
ZH *谷物*
RU *зерна (злаки)*
AR محاصيل الحبوب
JA *粒（穀物）*

GRAMINEAE
ETDE: 1991-07-01
(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor. From December 1984 to July 1991 this concept in ETDE was indexed to GRASS.)
DE gramineae
ES gramineas

FR graminacees
ZH 禾本科植物
RU злаковые
AR نجيلّيات
JA イネ科

GRAN SASSO NATIONAL LABORATORY

2016-12-12
DE gran sasso national laboratory
ES laboratorio nacional gran sasso
FR laboratoire national du gran sasso
ZH 格兰萨索国家实验室
RU национальная лаборатория гран cacco
AR مختبر غران ساسو الوطني
JA グラン・サッソ国立研究所

grand accelerateur national d'ions lourds

INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13
DE *grand accelerateur national d'ions lourds*
ES *gran accidente natural iones pesados*
FR *grand accelerateur national d'ions lourds*
ZH *国家大型重离子加速器*
RU *большой нац. ускоритель ионов, орсе*
AR مسرّع الأيونات الثقيلة الوطني الكبير
JA *重イオン加速器*

GRAND GULF-1 REACTOR

Entergy Operations, Inc., Port Gibson, Mississippi, USA.
DE reaktor grand gulf-1
ES reactor de grand gulf-1
FR reacteur grand gulf-1
ZH 大海湾-1 堆
RU реактор гранд-галф-1
AR grand gulf-1 مفاعل
JA グラント・ガルフ－１号炉

GRAND GULF-2 REACTOR

Entergy Operations, Inc., Port Gibson, Mississippi, USA. Canceled in 1990 after construction began (1974).
DE reaktor grand gulf-2
ES reactor de grand gulf-2
FR reacteur grand gulf-2
ZH 大海湾-2 堆
RU реактор гранд-галф-2
AR grand gulf-2 مفاعل
JA グラント・ガルフ－２号炉

GRAND RIVER

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-01-27
DE grand river
ES rio grande
FR grand river
ZH 格兰德河
RU река гранд
AR نهر غراند
JA グランドリバー

grand unification

INIS: 1983-12-01; ETDE: 2002-06-13
DE *grosse vereinheitlichte theorie*
ES *unificacion grande*
FR *grande unification*
ZH *大统一*
RU *великое объединение*
AR توحيد كبير
JA *大統一*

GRAND UNIFIED THEORY

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1984-01-27
Gauge field theory to unify electromagnetic, weak and strong interactions. For unified theories involving gravitation see UNIFIED-FIELD THEORIES.
DE grosse einheitliche feldtheorie
ES teoria de gran unificación
FR theorie de la grande unification
ZH 大统一理论
RU теория великого объединения
AR النظرية الموحّدة الكبرى
JA 大統一理論

GRANITES

DE granite
ES granitos
FR granites
ZH 花岗岩
RU граниты
AR غرانيت
JA 花崗岩

GRANODIORITES

DE granodiorite
ES granodioritas
FR granodiorites
ZH 花岗闪长岩
RU гранодиориты
AR غرانوديوريت
JA 花崗閃緑岩

grants

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-02-14
Things bestowed or transferred, such as money or land, for particular purposes.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zuschuesse*
ES *cesiones*
FR *bourses*
ZH *转让物*
RU *дотации*
AR مِنح
JA *交付金*

GRANULAR BED FILTERS

INIS: 1999-07-29; ETDE: 1978-06-14
(Until July 1999 this concept was indexed by MECHANICAL FILTERS.)
DE granulatfilter
ES filtros de lecho granulado
FR filtres a lits granulaires fluidises
ZH 粒状床式过滤器
RU засыпные фильтры
AR مرشحات ذات فرشة حبيبية
JA 粒子充填層フィルター

GRANULAR MATERIALS

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-11-23
For unspecified materials having a granular texture.
DE granulate
ES materiales granulares
FR materiaux granulaires
ZH 粒状材料
RU гранулированные материалы
AR مواد حبيبية
JA 粒状体

GRANULATION

2006-02-08
Process of producing particles of grain-like structure from solid substances.
DE granulieren
ES granulacion
FR granulation
ZH 颗粒化
RU грануляция
AR تحبب
JA 造粒

granulation (solar)

DE *granulation (solar)*
ES *sol (granulacion)*
FR *granulation (solaire)*
ZH *米粒组织（太阳）*
RU *грануляция (солнечная)*
AR (شمسية) حبحبة
JA *粒状斑（太陽）*

GRANULITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE granulite
ES granulitas
FR granulites
ZH 麻粒岩
RU гранулиты
AR غرانوليت
JA グラニュライト

granulocytes

DE *granulozyten*
ES *granulocitos*
FR *granulocytes*
ZH *粒细胞*
RU *гранулоциты*
AR خلايا حُبَيْبِيّة
JA *か粒球（顆粒球）*

GRANULOMAS

DE granulome
ES granulomas
FR granulomes
ZH 肉芽肿
RU гранулемы
AR أورام حُبَيْبِيّة
JA 肉芽腫

GRAPEFRUITS

DE grapefruits
ES pomelos
FR pamplemousses
ZH 葡萄柚
RU грейпфруты
AR جريب فروت
JA グレープフルーツ

GRAPES

DE weintrauben
ES uvas
FR raisins
ZH 葡萄
RU виноград
AR عنب
JA ブドウ

GRAPH THEORY

2002-09-10
DE graphentheorie
ES teoria de grafico
FR theorie des graphes
ZH 图论
RU теория графов
AR نظرية الرسم البياني
JA グラフ理論

GRAPHENE

2012-11-28
DE graphen
ES grafeno
FR graphene

ZH 石墨烯
RU графен
AR غرافين
JA グラフェン

GRAPHICAL USER INTERFACE

2017-11-01
DE graphische benutzeroberflaeche
ES interfaz grafica del usuario
FR interface graphique utilisateur
ZH 图形用户界面
RU графический интерфейс пользователя
JA グラフィカルユーザーインターフェース

GRAPHITE

DE graphit
ES grafito
FR graphite
ZH 石墨
RU графит
AR غرافيت
JA 黒鉛

graphite fibers
INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-11-11
DE *graphitfasern*
ES *fibras de grafito*
FR *fibres de graphite*
ZH *石墨纤维*
RU *графитовые волокна*
AR ألياف الغرافيت
JA *黒鉛繊維*

graphite low-energy experimental pile
1993-11-08
DE *graphite low-energy experimental pile*
ES *graphite low-energy expe. pile*
FR *pile experimentale moderee par graphite*
ZH *低功率石墨实验堆*
RU *графитовый эксперим. р-р малой мощности*
AR مفاعل تجريبي ذو طاقة منخفضة بالغرافيت
JA *黒鉛低エネルギー実験炉*

GRAPHITE MODERATED REACTORS

1996-01-24
DE graphitmoderierte reaktoren
ES reactores moderados por grafito
FR reacteurs moderes par graphite
ZH 石墨慢化堆
RU реакторы с графитовым замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بالغرافيت
JA 黒鉛減速炉

graphite moderator
DE *graphitmoderator*
ES *grafito moderador*
FR *moderateurs au graphite*
ZH *石墨慢化剂*
RU *графитовый замедлитель*
AR مهدئ غرافيتي
JA *黒鉛減速*

GRAPHITIZATION

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1975-11-11
DE graphitisation
ES grafitacion
FR graphitisation
ZH 石墨化
RU графитизация
AR غرفتة
JA 黒鉛化

graphs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *graphische darstellungen*
ES *graficos*
FR *graphiques*
ZH *图表*
RU *графы*
AR رسوم بيانية
JA *グラフ*

grasers
INIS: 1981-04-03; ETDE: 1978-03-08
DE *graser*
ES *grasers*
FR *grasers*
ZH *γ射线激光器*
RU *газеры*
AR ليزرات أشعة غاما
JA *グレーザー*

GRASHOF NUMBER

DE grashof-zahl
ES numero de grashof
FR nombre de grashof
ZH 格拉肖夫数
RU число грасгофа
AR رقم غراشوف
JA グラスホフ番号

grass
(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gras*
ES *hierba*
FR *herbes*
ZH *草*
RU *трава*
AR عشب
JA *草*

GRASSHOPPERS

DE grashuepfer
ES saltamontes
FR sauterelles
ZH 蚱蜢
RU саранча
AR جُنْدُب
JA バッタ

grasslands
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-23
DE *gruenland*
ES *pastizales*
FR *prairies*
ZH *草原*
RU *сенокосные угодья*
AR مناطق الأعشاب
JA *牧草地*

grates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-04-02
DE *gitter*
ES *rejas*
FR *grilles (de diffraction)*
ZH *栅*
RU *колосниковые решетки*
AR حزوز (شبكات)
JA *火格子*

GRATINGS

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1982-01-21
Crossed arrays of metal ribs or wires. Not for SCREENS or INTAKE STRUCTURES. See also DIFFRACTION GRATINGS, for which concept this term was used till November 1989.
DE gitter
ES reticulos
FR grilles
ZH 格栅
RU решетки
AR شبكات
JA 格子

GRAVELINES-1 REACTOR

2004-12-20
Electricite de France, Gravelines, Nord, France
(Prior to December 2004 GRAVELINES-B1 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor gravelines-1
ES reactor gravelines-1
FR reacteur gravelines-1
ZH 格拉夫林-1 堆
RU реактор гравлин-1
AR gravelines-1 مفاعل
JA グラブリーヌ－１号炉

GRAVELINES-2 REACTOR

2004-12-20
Electricite de France, Gravelines, Nord, France
DE reaktor gravelines-2
ES reactor gravelines-2
FR reacteur gravelines-2
ZH 格拉夫林-2 堆
RU реактор гравлин-2
AR gravelines-2 مفاعل
JA グラブリーヌ－２号炉

GRAVELINES-3 REACTOR

2004-12-20
Electricite de France, Gravelines, Nord, France
DE reaktor gravelines-3
ES reactor gravelines-3
FR reacteur gravelines-3
ZH 格拉夫林-3 堆
RU реактор гравлин-3
AR gravelines-3 مفاعل
JA グラブリーヌ－３号炉

GRAVELINES-4 REACTOR

2004-12-20
Electricite de France, Gravelines, Nord, France
DE reaktor gravelines-4
ES reactor gravelines-4
FR reacteur gravelines-4
ZH 格拉夫林-4 堆
RU реактор гравлин-4
AR gravelines-4 مفاعل
JA グラブリーヌ－４号炉

GRAVELINES-5 REACTOR

2004-12-20
Electricite de France, Gravelines, Nord, France
DE reaktor gravelines-5
ES reactor gravelines-5
FR reacteur gravelines-5
ZH 格拉夫林-5 堆
RU реактор гравлин-5
AR gravelines-5 مفاعل
JA グラブリーヌ－５号炉

GRAVELINES-6 REACTOR

2004-12-20
Electricite de France, Gravelines, Nord, France
(Prior to December 2004 GRAVELINES-C6 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor gravelines-6
ES reactor gravelines-6
FR reacteur gravelines-6
ZH 格拉夫林-6 堆
RU реактор гравлин-6
AR gravelines-6 مفاعل
JA *グラブリーヌ－６号炉*

gravelines-b1 reactor
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
Gravelines, Nord, France.
(Prior to December 2004 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor gravelines-b1*
ES *reactor de gravelines-b1*
FR *reacteur gravelines-b1*
ZH *格拉夫林-b1 堆*
RU *реактор гравелин-в1*
AR gravelines-b1 مفاعل
JA *グラブリーヌ－ｂ１号炉*

gravelines-b2 reactor
2010-08-17
DE *reaktor gravelines-b2*
ES *reactor gravelines-b2*
FR *reacteur gravelines-b2*
ZH *格拉夫林-b2 堆*
RU *реактор гравелин-b2*
AR gravelines-b2 مفاعل
JA *グラブリーヌ－ｂ２号炉*

gravelines-b3 reactor
2010-08-17
DE *reaktor gravelines-b3*
ES *reactor gravelines-b3*
FR *reacteur gravelines-b3*
ZH *格拉夫林-b3 堆*
RU *реактор гравелин-b3*
AR gravelines-b3 مفاعل
JA *グラブリーヌ－ｂ３号炉*

gravelines-b4 reactor
2010-08-17
DE *reaktor gravelines-b4*
ES *reactor gravelines-b4*
FR *reacteur gravelines-b4*
ZH *格拉夫林-b4 堆*
RU *реактор гравелин-b4*
AR gravelines-b4 مفاعل
JA *グラブリーヌ－ｂ４号炉*

gravelines-c5 reactor
2010-08-17
DE *reaktor gravelines-c5*
ES *reactor gravelines-c5*
FR *reacteur gravelines-c5*
ZH *格拉夫林-c5 堆*
RU *реактор гравелин-c5*
AR gravelines-c5 مفاعل
JA *グラブリーヌ－ｃ５号炉*

gravelines-c6 reactor
INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09
Gravelines, Nord, France.
(Prior to December 2004 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor gravelines-c6*
ES *reactor de gravelines-c6*
FR *reacteur gravelines-c6*
ZH *格拉夫林-c6 堆*
RU *реактор гравелин-c-6*
AR gravelines-c6 مفاعل
JA *グラブリーヌ－ｃ６号炉*

GRAVELINES SITE

2004-12-20
Gravelines, Nord, France.
DE reaktorstandort gravelines
ES emplazamiento gravelines
FR site de gravelines
ZH 格拉夫林厂址
RU площадка в гравлин, франция
AR gravelines موقع
JA *グラブリーヌサイト*

gravichem process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-23
Desulfurization process in which coal is mixed wih ferric sulfate, which oxidizes pyritic sulfur to elemental sulfur.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gravichem-verfahren*
ES *proceso gravichem*
FR *procede gravichem*
ZH *gravichem 过程*
RU *грейвикем-процесс*
AR عملية غرافيشم لإزالة الكبرته
JA *グラヴィケムプロセス*

GRAVIMELT PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
The chemical desulfurization of coal by reaction with an 80% molten caustic mixture with a 1:1 mole ratio of KOH and NaOH. The reaction occurs in a nickel reaction vessel at atmospheric pressure and 715 degrees F.
DE gravimelt-verfahren
ES proceso gravimelt
FR procede gravimelt de desulfuration
ZH gravimelt 过程
RU грейвимелт-процесс
AR عملية غرافيملت لإزالة الكبرته كيميائياً
JA グラヴィメルトプロセス

GRAVIMETRIC ANALYSIS

DE gewichtsanalyse
ES analisis gravimetrico
FR analyse gravimetrique
ZH 重量分析
RU гравиметрический анализ
AR تحليل وزني
JA 重量分析

GRAVIMETRY

1996-04-18
For gravitation measurement only; see also GRAVIMETRIC ANALYSIS.
DE gravimetrie
ES gravimetria
FR gravimetrie
ZH 重力测量
RU гравиметрия
AR قياس الجاذبية
JA 重量測定

GRAVITATION

DE gravitation
ES gravitacion
FR gravitation
ZH 万有引力
RU гравитация
AR تثاقل
JA 重力

gravitational charges
INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13
DE *gravitationsladungen*
ES *cargas gravitatorias*
FR *charges gravitationnelles*
ZH *引力荷*
RU *гравитационные заряды*
AR شحنات تثاقلية
JA *重力チャージ*

GRAVITATIONAL COLLAPSE

DE gravitationskollaps
ES colapso gravitatorio
FR effondrement gravitationnel
ZH 引力坍缩
RU гравитационный коллапс
AR انهيار تثاقلي
JA 重力崩壊

GRAVITATIONAL FIELDS

DE gravitationsfelder
ES campos de gravitacion
FR champs de gravitation
ZH 引力场
RU гравитационные поля
AR حقول تثاقلية
JA 重力場

GRAVITATIONAL INSTABILITY

2000-04-12
DE gravitationsinstabilitaet
ES inestabilidad gravitatoria
FR instabilite gravitationnelle
ZH 引力不稳定性
RU гравитационная нестабильность
AR لا استقرارية تثاقلية
JA 重力不安定性

GRAVITATIONAL INTERACTIONS

DE gravitationswechselwirkungen
ES interacciones gravitatorias
FR interactions gravitationnelles
ZH 引力相互作用
RU гравитационные взаимодействия
AR تأثرات تثاقلية
JA 重力相互作用

GRAVITATIONAL LENSES

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07
DE gravitationslinsen
ES lentes gravitacionales
FR lentilles gravitationnelles
ZH 引力透镜
RU гравитационные линзы
AR عدسات تثاقلية
JA 重力レンズ

GRAVITATIONAL RADIATION

DE gravitationsstrahlung
ES radiacion de gravitacion
FR rayonnement de gravitation
ZH 引力辐射
RU гравитационное излучение
AR إشعاع تثاقلي
JA 重力放射

GRAVITATIONAL WAVE DETECTORS

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19
DE gravitationswellendetektoren
ES detectores de ondas gravitatorias
FR detecteurs d'ondes de gravitation
ZH 引力波探测器
RU детекторы гравитационных волн
AR مكاشيف أمواج تثاقلية
JA 重力波探知器

GRAVITATIONAL WAVES

DE gravitationswellen
ES ondas gravitatorias
FR ondes de gravitation
ZH 引力波
RU гравитационные волны
AR أمواج تثاقلية
JA 相対論的重力波

GRAVITINOS

2013-08-26
DE gravitinos
ES gravitinos
FR gravitinos
ZH 引力微子
RU гравитино
AR غرافيتينوس
JA グラビティーノ

GRAVITONS

DE gravitationsquanten
ES gravitones
FR gravitons
ZH 引力子
RU гравитоны
AR غرافيتونات
JA 重力量子

GRAVITY LOGGING

INIS: 1996-04-18; ETDE: 1977-01-28
DE schweremessung
ES gravedad de sondeo
FR mesures de gravite
ZH 重力测井
RU гравитационный каротаж
AR تسجيل ثقالي
JA 重力検層

GRAVITY SURVEYS

1996-06-18
(Until April 1996 this concept was indexed to GEOPHYSICAL SURVEYS and GRAVIMETRY.)
DE schwerevermessungen
ES estudios gravimetricos
FR prospections gravimetriques
ZH 重力勘探
RU гравиметрическая съемка
AR مسوح ثقالية
JA 重力測量

GRAVITY WAVES

Waves in an interface between fluids of different density in which the restoring force is gravity.
DE schwerewellen
ES ondas de gravedad
FR ondes de gravite
ZH 重力波
RU волны тяготения
AR أمواج الثقالة
JA 重力波

gray

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1980-08-12
See also ABSORBED DOSE RANGE.
DE *gray*
ES *gris*
FR *gray*
ZH *戈瑞*
RU *грей*
AR غراي
JA *グレイ*

GRAY ENERGY

2004-11-02
Amount of energy consumed in the manufacture of a product or in providing a service.
DE graue energie
ES energia gris
FR energie grise
ZH 灰色能源
RU серая энергия
AR طاقة غراي
JA グレイエネルギー（gray energy）

GRAYWACKE

DE grauwacke
ES grauvaca
FR grauwacke
ZH 硬砂岩
RU граувакка
AR غريواق
JA 硬砂岩

GRAZING

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1979-10-03
Feeding on growing herbage.
DE grasen
ES pastar
FR paturage
ZH 放牧
RU выпас скота
AR رعي
JA 放牧

GRAZING INCIDENCE TOMOGRAPHY

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13
DE tomographie mit streifendem einfall
ES tomografia por incidencia rasante
FR tomographie par incidence rasante
ZH 掠入射断层照相术
RU томография с падением луча по касательно
AR تصوير مقطعي لاعتيان الوقوع
JA 斜入射線断層 x 線撮影

GREASES

DE schmierfette
ES grasas
FR graisses
ZH 润滑脂
RU консистентные смазки
AR شحوم
JA グリース

GREAT BASIN

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-04-06
Area including Nevada, Western and Central Utah, Mohave county in Arizona, and the counties of Alpine, El Dorado, Inyo, Mono, and San Bernardino in California.
DE great basin
ES gran cuenca
FR grand bassin
ZH 大盆地
RU великий бассейн
AR غريت بيزين
JA グレートベースン

great britain

DE *grossbritannien*
ES *gran bretana*
FR *grande-bretagne*
ZH *大不列颠*
RU *соединенное королевство великобритания*
AR بريطانيا العظمى
JA *グレートブリテンおよび北部アイルランド連合王国（英国）*

GREAT LAKES

DE grosse seen
ES grandes lagos
FR grands lacs
ZH 北美五大湖
RU великие озера
AR البحيرات الكبرى (غريت ليك)
JA 五大湖

GREAT LAKES BASIN

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1978-06-14
DE great lakes basin
ES cuenca de los grandes lagos
FR bassin des grands lacs
ZH 北美五大湖流域
RU бассейн великих озер
AR حوض غريت ليك
JA 五大湖流域

great lakes region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *region der grossen seen*
ES *region de los grandes lagos*
FR *region des grands lacs*
ZH *北美五大湖地区*
RU *область великих озер*
AR منطقة غريت ليك
JA *五大湖地域*

great plains

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13
An area of land encompassing the eastern portions of Montana, Wyoming, Colorado, and New Mexico and the western portions of North Dakota, South Dakota, Nebraska, Kansas, Oklahoma, and Texas. The area includes the southern provinces of Canada.
DE *great plains*
ES *grandes llanuras*
FR *les grandes plaines*
ZH *大草原*
RU *великие равнины*
AR غريت بلينز
JA *グレートプレーンズ*

GREAT SALT LAKE

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-07-07
DE grosser salzsee
ES gran lago salado
FR grand lac sale
ZH 大盐湖
RU великое соленое озеро
AR بحيرة غريت صولت
JA グレート・ソルト湖

GREATER ANTILLES

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11
DE grosse antillen
ES antillas mayores
FR grandes antilles
ZH 大安的列斯群岛
RU большие антильские острова
AR جبال الأنتيل الكبرى
JA 大アンティル諸島

GREECE

1995-04-03
DE griechenland
ES grecia
FR grece
ZH 希腊
RU греция
AR يونان

JA ギリシャ共和国

GREEK ORGANIZATIONS

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE griechische organisationen
ES organizaciones griegas
FR organismes grecs
ZH 希腊组织
RU организации греции
AR منظمات يونانية
JA ギリシアの機関

greek research reactor

DE *griechischer forschungsreaktor*
ES *reactor griego de investigacion*
FR *reacteur de recherche grec*
ZH *希腊研究堆*
RU *греческий исследовательский реактор*
AR مفاعل اليونان للبحوث
JA *ギリシャ研究炉（デモクリトス炉）*

greeley event

1994-10-14
A test made during OPERATION LATCHKEY. (Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *greeley ereignis*
ES *acontecimiento greeley*
FR *explosion greeley*
ZH *格利里试验*
RU *взрыв грили*
AR greeley حدث
JA *グリーリー実験*

green energy

2007-09-06

DE *oekoenergie*
ES *energia verde*
FR *energie propre*
ZH *绿色能源*
RU *экологически чистая энергия*
AR طاقة نظيفة
JA *グリーン電力*

GREEN FUNCTION

DE green-funktion
ES funcion de green
FR fonction de green
ZH 格林函数
RU функция грина
AR دالة غرين
JA グリーン関数

green oil

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

DE *gruenoel*
ES *aceite verde*
FR *huile de schiste raffinee une fois*
ZH *新鲜油*
RU *антраценовое масло*
AR زيت خام
JA *緑油*

GREEN RIVER FORMATION

1997-06-19

DE green river formation
ES formacion del rio green
FR formation de green river
ZH 格林河组
RU формация грин ривер
AR تشكيلة نهر غرين
JA グリーンリバー層

GREEN ROOFS

2007-05-11
Roofs at least partially covered with vegetation and including supporting systems such as waterproofing, drainage systems, and growing mediums.

DE gruendaecher
ES tejados verdes
FR toits vegetals
ZH 绿色屋顶
RU зеленые крыши
AR أسقف خضراء
JA 屋上緑化

GREENE COUNTY REACTOR

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1975-11-28
Power Authority of the State of New York, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE reaktor greene county
ES reactor greene county
FR reacteur greene county
ZH 格林郡堆
RU реактор в грин-каунти
AR greene county مفاعل
JA グリーンカウンティー炉

GREENHOUSE EFFECT

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1976-05-17

DE treibhauseffekt
ES efecto invernadero
FR effet de serre
ZH 温室效应
RU парниковый эффект
AR مفعول الدفيئة
JA 温室効果

GREENHOUSE GASES

INIS: 1992-04-29; ETDE: 1991-09-04

DE treibhausgase
ES gases de invernadero
FR gaz de serre
ZH 温室气体
RU парниковые газы
AR غازات الدفيئة
JA 温室効果ガス

GREENHOUSE PROJECT

2000-04-07

DE projekt greenhouse
ES proyecto greenhouse
FR projet greenhouse
ZH 温室计划
RU проект гринхаус
AR مشروع بيوت الدفيئة
JA グリーンハウス作戦

GREENHOUSES

1992-08-25
(Until August 1992, this concept was indexed by BUILDINGS.)

DE treibhaeuser
ES invernadero
FR serres
ZH 温室
RU теплицы
AR دفيئات
JA 温室

GREENLAND

DE groenland
ES groenlandia
FR groenland
ZH 格陵兰岛
RU гренландия
AR غرينلندا
JA グリーンランド

GREENWOOD-2 REACTOR

Detroit Edison Co., St. Clair County, Michigan, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor greenwood-2
ES reactor de greenwood-2
FR reacteur greenwood-2
ZH 格林伍德-2 堆
RU реактор гринвуд-2
AR greenwood-2 مفاعل
JA グリーンウッドー２号炉

GREENWOOD-3 REACTOR

Detroit Edison Co., St. Clair County, Michigan, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor greenwood-3
ES reactor de greenwood-3
FR reacteur greenwood-3
ZH 格林伍德-3 堆
RU реактор гринвуд-3
AR greenwood-3 مفاعل
JA グリーンウッドー３号炉

GREIFSWALD-1 REACTOR

Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.

DE reaktor greifswald-1
ES reactor de greifswald-1
FR reacteur greifswald-1
ZH 格赖斯夫斯瓦尔德-1 堆
RU реактор грейфсвальд-1
AR greifswald-1 مفاعل
JA グライフスバルト１号炉

GREIFSWALD-2 REACTOR

Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.

DE reaktor greifswald-2
ES reactor de greifswald-2
FR reacteur greifswald-2
ZH 格赖斯夫斯瓦尔德-2 堆
RU реактор грейфсвальд-2
AR greifswald-2 مفاعل
JA グライフスバルト２号炉

GREIFSWALD-3 REACTOR

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.

DE reaktor greifswald-3
ES reactor de greifswald-3
FR reacteur greifswald-3
ZH 格赖斯夫斯瓦尔德-3 堆
RU реактор грейфсвальд-3
AR greifswald-3 مفاعل
JA グライフスバルト３号炉

GREIFSWALD-4 REACTOR

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
Greifswald, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.

DE reaktor greifswald-4
ES reactor de greifswald-4
FR reacteur greifswald-4
ZH 格赖斯夫斯瓦尔德-4 堆
RU реактор грейфсвальд-4
AR greifswald-4 مفاعل
JA グライフスバルト４号炉

GREIFSWALD-5 REACTOR

INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06
Greifswald, German Democratic Republic.
Permanent shutdown since 1989.

DE reaktor greifswald-5
ES reactor de greifswald-5
FR reacteur greifswald-5
ZH 格赖斯夫斯瓦尔德-5 堆
RU реактор грейфсвальд-5
AR greifswald-5 مفاعل
JA *グライフスバルト 5 号炉*

GREIFSWALD-6 REACTOR

INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06
Greifswald, German Democratic Republic.
Permanent shutdown since 1990.

DE reaktor greifswald-6
ES reactor de greifswald-6
FR reacteur greifswald-6
ZH 格赖斯夫斯瓦尔德-6 堆
RU реактор грейфсвальд-6
AR greifswald-6 مفاعل
JA *グライフスバルト 6 号炉*

GRENADA

1997-03-07

DE grenada
ES granada
FR grenade
ZH 格林纳达岛
RU гренада
AR غرونادا
JA *グレナダ*

GRENOBLE CYCLOTRON

DE zyklotron grenoble
ES ciclotron de grenoble
FR cyclotron de grenoble
ZH 格勒诺布尔回旋加速器
RU циклотрон гренобль
AR سيكلوترون غرونوبل
JA *グルノーブルサイクロトロン*

GRENOBLE REACTOR

DE reaktor grenoble
ES reactor de grenoble
FR reacteur grenoble
ZH 格勒诺布尔堆
RU реактор в гренобле
AR مفاعل غرونوبل
JA *グルノーブル炉*

grenoble reactor melusine-1

DE *reaktor melusine-1 grenoble*
ES *reactor melusine-1 de grenoble*
FR *reacteur melusine-1 grenoble*
ZH *格勒诺布尔梅吕齐纳-1 堆*
RU *реактор meluzine-1, гренобль*
AR melusine-1 مفاعل غرونوبل
JA *グルノーブルメルジーネ－１号炉*

grenoble reactor melusine-2

DE *reaktor melusine-2 grenoble*
ES *reactor de grenoble melusine-2*
FR *reacteur melusine-2 grenoble*
ZH *格勒诺布尔梅吕齐纳-2 堆*
RU *реактор meluzine-2, гренобль*
AR melusine-2 مفاعل غرونوبل
JA *グルノーブルメルジーネ－２号炉*

greuling-goertzel approximation

2000-04-12
Treatment of neutron slowing-down which includes absorption.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *greuling-goertzel-naeherung*
ES *aproximación de greuling-goertzel*
FR *approximation de greuling-goertzel*
ZH *格罗伊林-戈策尔近似*
RU *приближение грюлинга-гортзеля*
AR تقريب غروليغ - غورتزل
JA *グロイリン・ゲーツェル近似*

grey energy

2004-11-02

DE *graue energie*
ES *energia grisacea*
FR *energie grise*
ZH *灰色能源*
RU *энергия, потребляемая при производстве какой-либо продукции*
AR طاقة غراي
JA *グレイエネルギー（grey energy）*

GRIBOV-LIPATOV RELATION

DE gribow-lipatow-beziehung
ES relacion de gribov-lipatov
FR relation de gribov-lipatov
ZH 格里波夫-利巴托夫关系
RU соотношение грибова-липатова
AR علاقة غريبوف - ليباتوف
JA *グリーボフ・リパトフ関係*

GRIDS

DE gitter (elektroden)
ES rejillas
FR grilles
ZH 栅极
RU сетки (электроника)
AR شبكات
JA *グリッド*

grids (coordinates)

DE *gitter (koordinaten)*
ES *rejillas (coordinadas)*
FR *quadrillage (coordonnees)*
ZH *格网（坐标）*
RU *сетки (координатные)*
AR شبكات (إحداثيات)
JA *グリッド（座標）*

GRIGNARD REAGENTS

DE grignard-reagentien
ES reactivos de grignard
FR reactifs de grignard
ZH 格利尼亚氏试剂
RU реактивы гриньяра
AR عمائل غرينارد
JA *グリニャール試薬*

grillo process

2000-04-12
A desulfurization process based on chemisorption of the acidic components of waste gas in which the absorbent consists of an oxide compound of magnesium oxide and magnesium dioxide.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *grillo-verfahren*
ES *proceso grillo*
FR *procede grillo*
ZH *格里洛过程*
RU *грилло-процесс*
AR عملية كريلّو لإزالة الكبرته
JA *グリロプロセス*

GRINDING

For grinding in the sense of pulverization, use COMMINUTION.

DE schleifen
ES molienda
FR meulage
ZH 研磨
RU шлифование
AR سحن
JA 磨砕

GRINDING MACHINES

DE feinmahlanlagen/schleifmaschinen
ES maquinas de moler
FR machines a meuler
ZH 磨床
RU шлифовальные станки
AR آلات سحن
JA 研削盤

GROHNDE REACTOR

INIS: 1976-07-19; ETDE: 1976-09-15
Grohnde, Niedersachsen, Federal Republic of Germany.

DE reaktor grohnde
ES reactor grohnde
FR reacteur grohnde
ZH 格罗霍恩代堆
RU реактор гронде
AR grohnde مفاعل
JA *グローンデ炉*

grom devices

2000-04-12
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *grom-maschinen*
ES *dispositivos grom*
FR *dispositifs grom*
ZH *grom 装置*
RU *установки гром*
AR grom أجهزة
JA *ｇｒｏｍ装置*

GROMMET OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE grommet operation
ES operación grommet
FR operation grommet
ZH 索环行动计划
RU операция громмет
AR grommet عملية
JA *グロメット作戦*

groningen (kvi) cyclotron

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE *groningen (kvi) zyklotron*
ES *ciclotron groninger (kvi)*
FR *cyclotron de groningen (kvi)*
ZH *格罗宁根（核物理加速器研究所）回旋加速器*
RU *циклотрон kvi в гронингене*
AR (kvi) سيكلوترون غرونينغن
JA *フローニンゲン（ｋｖｉ）サイクロトロン*

groningen versneller instituut

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE *groningen versneller instituut*
ES *groningen versneller instituut*
FR *groningen versneller instituut (institut de physique nucleaire et accelerateur, groningen)*
ZH *格罗宁根韦尔斯内勒研究所*

RU *ин-т ускорительной техники в гронингене*
AR معهد غرونغن للفيزياء النووية
JA *フローニンゲン大学原子核物理研究所*

GROSS DOMESTIC PRODUCT

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1978-02-14
Sum of a nation's economic output measured in terms of expenditures for goods and services by consumers, government, business, and foreign countries.
DE bruttoinlandsprodukt
ES producto interior bruto
FR produit interieur brut
ZH 国内生产总值
RU внутренний валовой продукт
AR إجمالي الناتج المحلي
JA 国内総生産

GROSS NATIONAL PRODUCT

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1976-01-23
Sum of a nation's economic output measured in terms of expenditures for goods and services by consumers, government, business, and foreign countries and the earnings from foreign investments.
DE bruttosozialprodukt
ES producto nacional bruto
FR produit national brut
ZH 国民生产总值
RU валовой национальный продукт
AR إجمالي الناتج الوطني
JA 国民総生産

gross-neveu model
INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-09
DE *gross-neveu-modell*
ES *modelo de gross-neveu*
FR *modele de gross-neveu*
ZH *格罗斯-尼芙模型*
RU *модель гросса-невье*
AR نموذج غروس - نيفو
JA *グロス・ヌヴー模型*

grosswelzheim hdr reactor
DE *hdr-reaktor grosswelzheim*
ES *reactor de grosswelzheim hdr*
FR *reacteur grosswelzheim hdr*
ZH *格罗斯维尔海恩 hdr 堆*
RU *реактор hdr, гроссвельцгейм*
AR grosswelzheim hdr مفاعل
JA *グロスヴェルツハイムｈｄｒ炉*

grosswelzheim pr-10 reactor
DE *pr-10 reaktor grosswelzheim*
ES *reactor grosswelzheim pr-10*
FR *reacteur grosswelzheim pr-10*
ZH *格罗斯维尔海恩 pr-10 堆*
RU *реактор pr-10, гроссвельцгейм*
AR grosswelzheim pr-10 مفاعل
JA *グロスヴェルツハイムｐｒ－１０号炉*

ground control
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE *hangendbeherrschung*
ES *control del suelo*
FR *controle du sol*
ZH *地面控制*
RU *контроль перемещения грунта*
AR تحكم أرضي
JA *地上基準点*

GROUND COVER

INIS: 1981-11-26; ETDE: 1978-09-11
Vegetation or other means for ensuring soil stability, usually in connection with buried wastes.
DE bodendecker
ES cobertura del suelo
FR couverture vegetale du sol
ZH 地被物
RU наземный покров
AR غطاء نباتي
JA グランドカバー

GROUND DISPOSAL

1982-12-06
For disposal of wastes near the earth's surface, e.g. in trenches.
DE bodenlagerung
ES eliminacion en el suelo
FR stockage a proximite de la surface
ZH 地面处置
RU удаление в землю
AR تخزين أرضي
JA 地層処分

ground-effect machines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *luftkissenfahrzeuge*
ES *maquinas de efecto-subterraneo*
FR *machines a effet de sol*
ZH *地面效应飞行器*
RU *аппараты на воздушной подушке*
AR آلات المفعول الأرضي
JA *ジェム（地面効果艇）*

ground experimental engine experiment
2000-04-12
DE *ground experimental engine experiment*
ES *experimento de motor de prueba de suelos*
FR *reacteur xe-prime (experience de moteur experimental de propulsion au sol)*
ZH *地面实验引擎实验*
RU *наземный эксперимент с опытным реактором для двигателей*
AR تجربة محرك تجريبي أرضية
JA *地上実験エンジン試験*

ground experimental engine experiment-2
2000-04-12
DE *ground experimental engine experiment-2*
ES *experimento-2 de motor de prueba de suelos*
FR *reacteur xe-2 (experience de moteur experimental de propulsion au sol)*
ZH *地面实验引擎实验-2*
RU *наземный эксперимент-2 с опытным реактором для двигателей*
AR تجربة محرك تجريبي أرضية-2
JA *地上実験エンジン試験－２*

GROUND LEVEL

DE bodenhoehe
ES nivel del suelo
FR niveau du sol
ZH 地平面
RU уровень земли
AR سوية أرضية
JA 地表面

GROUND MOTION

(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
DE bodenbewegung
ES movimiento del suelo
FR mouvement du sol
ZH 地面运动
RU движение земной коры
AR حركة التربة
JA 地動

GROUND RELEASE

Release of gaseous effluents at ground level.
DE bodennahe ableitungen
ES liberacion a ras del suelo
FR rejet au niveau du sol
ZH 地面排放
RU приземные газообразные выбросы
AR إطلاق بسوية الأرض
JA 地上放出

GROUND SOURCE HEAT PUMPS

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1980-01-24
DE erdreich-waermepumpen
ES bombas de calor de fuente substerranea
FR pompes a chaleur a stockage enterre
ZH 地面源热泵
RU наземные тепловые насосы
AR مضخات حرارة منابع أرضية
JA 地中熱源ヒートポンプ

GROUND STATES

DE grundzustaende
ES estados fundamentales
FR etats fondamentaux
ZH 基态
RU основные состояния
AR حالات أساسية
JA 基底状態

GROUND SUBSIDENCE

1982-07-22
Gradual sinking of the ground surface, e.g. due to collapse of an underground cavity.
DE bodensenkung
ES subsidencia del suelo
FR affaissement de terrain
ZH 地面沉陷
RU просадка грунта
AR انهيار الأرض
JA 地盤沈下

ground truth
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
Data obtained on the ground concerning the significance of anomalies observed in remote sensing to help interpretation.
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erdbodenkontrolle*
ES *verdad fundamental*
FR *verite de terrain*
ZH *地面实况*
RU *точность наземной привязки данных*
AR حقيقة أرضية
JA *グラウンドトルース*

GROUND TRUTH MEASUREMENTS

1996-04-18
Data obtained on the ground concerning the significance of anomalies observed in remote sensing to help interpretation.
(From April 1980 until March 1996 GROUND TRUTH was used for this concept in ETDE.)

DE erdbodenkontrollmessungen
ES mediciones fundamentales del suelo
FR mesures au sol
ZH 地面实况测量
RU точность измерений для наземной привязки данных
AR قياسات الحقيقة الأرضية
JA 地上較正

GROUND UPLIFT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
Process of elevating a part of the earth's surface.

DE bodenhebung
ES elevacion del suelo
FR soulevement de terrain
ZH 地面提升
RU поднятие грунта
AR نهوض التربة
JA 地盤隆起

GROUND WATER

(From January 1975 till March 1997 METEORIC WATER was a valid ETDE descriptor.)

DE grundwasser
ES aguas subterraneas
FR eaux souterraines
ZH 地下水
RU грунтовые воды
AR مياه جوفية
JA 地下水

ground-water reserves
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE *grundwasserreserven*
ES *reservas de aguas substerraneas*
FR *reserves d'eaux souterraines*
ZH *地下水储量*
RU *запасы грунтовых вод*
AR احتياطات المياه الجوفية
JA *地下水埋蔵*

ground water withdrawal
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE *grundwasserentnahme*
ES *retirada de aguas substerraneas*
FR *captage d'eaux souterraines*
ZH *地下水抽取*
RU *отвод грунтовых вод*
AR سَحب المياه الجوفية
JA *地下水排出*

groundnuts
Arachis hypogaea.

DE *arachis hypogaea*
ES *manis*
FR *arachides*
ZH *落花生*
RU *земляные орехи*
AR فول سوداني
JA *落花生*

grounds
2000-04-12

DE *erdung*
ES *tomas de tierra*
FR *terre*
ZH *接地*
RU *заземления*
AR تأريض
JA *根拠*

grounds (electric)
INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

DE *nullung*
ES *tomas de tierra (electricas)*
FR *terre (conducteurs de mise a la terre)*
ZH *接地（电气）*
RU *заземление (электрическое)*
AR تأريضات (كهربائية)
JA *アース（電気）*

GROUNDWATER RECHARGE

INIS: 1995-04-13; ETDE: 1995-05-09
The processes involved in the adsorption and addition of water to the zone of saturation.

DE grundwasseranreicherung
ES recarga de aguas substerraneas
FR recharge d'une nappe
ZH 地下水补给
RU баланс грунтовых вод
AR إعادة ملء المياه الجوفية
JA 地下水涵養

GROUP CONSTANTS

DE gruppenkonstanten
ES constantes de grupo
FR constantes de groupe
ZH 群常数
RU групповые постоянные
AR ثوابت الزمرة
JA 群定数

group iva metal compounds
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *metallverb. d. gruppe iva*
ES *compuestos metalicos grupo iva*
FR *composes metalliques du groupe iva*
ZH *iva 族金属化合物*
RU *соединения металлов группы iva*
AR مركبات معادن المجموعة iva
JA *ｉｖａ族金属化合物*

GROUP THEORY

1997-08-20
For mathematical groups only; for neutron-energy groups use MULTIGROUP THEORY.

DE gruppentheorie
ES teoria de grupos
FR theorie des groupes
ZH 群论
RU теория групп
AR نظرية الزمر
JA 群論

group va metal compounds
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *metallverb. d. gruppe va*
ES *compuestos metalicos grupo va*
FR *composes metalliques du groupe va*
ZH *va 族金属化合物*
RU *соединения металлов группы va*
AR مركبات معادن المجموعة va
JA *ｖａ族金属化合物*

group via metal compounds
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *metallverb. d. gruppe via*
ES *compuestos metalicos grupo via*
FR *composes metalliques du groupe via*
ZH *via 族金属化合物*
RU *соединения металлов группы via*
AR مركبات معادن المجموعة via
JA *ｖｉａ族金属化合物*

groups (space)

DE *gruppen (raum)*
ES *grupos (espacio)*
FR *groupes (d'espace)*
ZH *群（空间）*
RU *группы (пространственные)*
AR زمر (فضاء)
JA *グループ(スペース)*

GROUTING

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-03-08

DE zementeinspritzung
ES cementacion
FR cimentation
ZH 灌浆
RU цементация трещин
AR تدعيم بالأسمنت
JA *グラウチング*

grouts
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *moertelschlamm*
ES *lechadas de cemento*
FR *coulis d'injection*
ZH *水泥浆*
RU *жидкие строительные растворы*
AR ملاط
JA *グラウト*

GROWTH

DE wachstum
ES crecimiento
FR croissance
ZH 生长
RU рост
AR نمو
JA 成長

growth (bubble)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08

DE *wachstum (blase)*
ES *crecimiento (burbuja)*
FR *croissance (de bulles)*
ZH *生长（气泡）*
RU *рост (пузырьков)*
AR إنماء (فقاعات)
JA *成長（気泡）*

growth (crystal)

DE *wachstum (kristall)*
ES *crecimiento (cristal)*
FR *croissance (des crystaux)*
ZH *生长（晶体）*
RU *выращивание кристаллов*
AR إنماء (بلورة)
JA *成長（結晶）*

growth (economic)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19

DE *wachstum (wirtschaft)*
ES *crecimiento economico*
FR *croissance (economique)*
ZH *增长（经济）*
RU *рост (экономический)*
AR نمو (اقتصادي)
JA *成長（経済）*

growth (grain)

DE *wachstum (korn)*
ES *grano (crecimiento)*
FR *grossissement (de grain)*
ZH *生长（晶粒）*
RU *рост (зерен)*
AR إنماء (حبيبة)
JA *成長（粒）*

GROWTH FACTORS

INIS: 1999-09-08; ETDE: 1987-08-14
Tissue specific proteins released by a cell which act on neighboring cells to stimulate their replication.
DE wachstumsfaktoren
ES factores de crecimiento
FR facteurs de croissance
ZH 生长因子
RU факторы роста
AR عوامل الإنماء
JA 成長因子

growth hormone
DE *wachstumshormon*
ES *hormona de crecimiento*
FR *hormone de croissance*
ZH *生长激素*
RU *гормон роста*
AR هرمون النمو
JA *成長ホルモン*

growth hormone-release inhibiting factor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-05
DE *growth hormone-release inhibiting factor*
ES *facto de inhibicion crecimiento hormona-perdida*
FR *facteur d'inhibition de la liberation d'hormone de croissance*
ZH *生长荷尔蒙释放抑制因子*
RU *фактор угнетения выделения гормона роста*
AR عامل تثبيط إطلاق هرمون النمو
JA *成長ホルモン分泌抑制要因*

growth inhibition
If possible, use a more specific term for growth.
DE *wachstumshemmung*
ES *inhibición del crecimiento*
FR *inhibition de la croissance*
ZH *生长抑制*
RU *торможение роста*
AR تثبيط النمو
JA *成長抑制*

growth rings
INIS: 1993-06-03; ETDE: 2002-06-13
DE *wachstumsringe*
ES *annilos de crecimiento*
FR *anneaux de croissance:*
ZH *生长年轮*
RU *кольца рост*
AR حلقات النمو
JA *成長輪*

growth stimulation
DE *wachstumsstimulation*
ES *estimulacion del crecimiento*
FR *stimulation de la croissance*
ZH *生长刺激*
RU *стимулирование роста*
AR تنشيط النمو
JA *成長促進*

grr reactor
DE *grr-reaktor*
ES *reactor grr*
FR *reacteur grr*
ZH *grr 堆*
RU *реактор grr*
AR grr مفاعل
JA ｇｒｒ（デモクリトス）炉

grs
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
DE *grs*
ES *grs*
FR *grs*
ZH *反应堆安全协会*
RU *грс*
AR grs جمعية أمان المنشآت والمفاعلات
JA ｇｒｓ（施設・原子炉安全協会）

GRUENEISEN CONSTANT

DE grueneisen-konstante
ES constante de grueneisen
FR constante de grueneisen
ZH 格吕内伊森常数
RU постоянная грюнайзена
AR ثابت غروينايزن
JA グリューナイゼン定数

GRUENEISEN FORMULA

DE grueneisen-formel
ES formula de grueneisen
FR formule de grueneisen
ZH 格吕内伊森公式
RU формула грюнайзена
AR صيغة غروينايزن
JA グリューナイゼン公式

gs process
ETDE: 1975-09-11
DE *gs-verfahren*
ES *proceso gs*
FR *procede gs*
ZH *gs 过程*
RU *процесс разделения в газовой среде*
AR عملية حرارية ثنائية
JA ｇｓ過程

gsd
DE *gsd*
ES *gsd*
FR *dgs*
ZH *遗传有效剂量*
RU *гэд*
AR جرعة ذات مغزى جينيّاً
JA ｇｓｄ

GTP-ASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-05-23
DE gtp-asen
ES gtp-ases
FR gtpases
ZH 三磷酸鸟苷酶
RU гтф-азы
AR g - بروتينات
JA ｇｔｐ－ａｓｅｓ

GTR REACTOR

General Dynamics--Convair/U.S. Air Force, Fort Worth, Texas, USA.
DE reaktor gtr
ES reactor gtr
FR reacteur gtr
ZH gtr 堆
RU реактор gtr
AR gtr مفاعل
JA ｇｔｒ炉

GTRR REACTOR

Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA. Shut down in 1988.
DE reaktor gtrr
ES reactor gtrr
FR reacteur gtrr
ZH gtrr 堆
RU реактор gtrr
AR gtrr مفاعل
JA ｇｔｒｒ炉

GUAM

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1978-02-14
DE guam
ES guam
FR guam
ZH 关岛
RU гуам
AR غويام
JA グアム

guanethidine
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *guanethidin*
ES *guanetidina*
FR *guanethidine*
ZH *胍乙腚*
RU *гуантидин*
AR غوانثيدين
JA *グアネチジン*

GUANIDINES

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1976-11-17
DE guanidine
ES guanidinas
FR guanidines
ZH 胍
RU гуанидины
AR غوانيدينات
JA グアニジン

guanidylaminovaleric acid
DE *guanidylaminovaleriansaeure*
ES *acido guanidinaminovalerico*
FR *acide aminoguanidinovalerique*
ZH *胍基氨基戊酸*
RU *гуанидиламиновалериановая кислота*
AR حمض غوانيديل أمينوفالديك
JA *グアニジンアミノ吉草酸*

GUANINE

DE guanin
ES guanina
FR guanine
ZH 鸟嘌呤
RU гуанин
AR غوانين
JA グアニン

GUANOSINE

DE guanosin
ES guanosina
FR guanosine
ZH 鸟嘌呤核苷
RU гуанозин
AR غوانوزين
JA グアノシン

GUANYLIC ACID

DE guanylsaeure
ES acido guanilico
FR acide guanylique
ZH 鸟嘌呤核苷酸
RU гуаниловая кислота
AR حمض الغوانيليك
JA グアニル酸

guard logging
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02
DE *widerstands-bohrlochmessung*
ES *registro de guardia*
FR *diagraphie de garde*
ZH *屏蔽测井*
RU *боковой каротаж*

AR تسجيل المقاومة
JA *警備検層*

guards
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1981-01-27
DE *wachpersonal*
ES *guardas*
FR *gardiens*
ZH *警卫人员*
RU *охрана*
AR حراس
JA *警備員*

GUATEMALA
DE guatemala
ES guatemala
FR guatemala
ZH 危地马拉
RU гватемала
AR غواتيمالا
JA グアテマラ共和国

GUAYULE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE guayule-strauch
ES guayule
FR tubes-guides
ZH 银胶菊
RU гваюла
AR محاصيل المطاط
JA グワユールゴムノキ

guidance (electronic)
DE *leitung (elektronisch)*
ES *guia (electronica)*
FR *guidage (electronique)*
ZH *制导（电子）*
RU *наведение (электронное)*
AR (إلكتروني) توجيه
JA *誘導（電子）*

GUIDE TUBES
INIS: 1986-02-28; ETDE: 1990-11-20
Tubes which are a part of a reactor core and serve as guides for control rods or monitoring instruments.
DE fuehrungsrohre
ES tubos guia
FR tubes-guides
ZH 导管
RU направляющие трубки
AR أنابيب توجيهية
JA 注入管

guidelines
DE *richtlinien*
ES *guias*
FR *directives*
ZH *导则*
RU *директивы*
AR إرشادات
JA *ガイドライン*

guides (shaft)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE *fuehrungen (schacht)*
ES *guias (pozo)*
FR *guides (de puits)*
ZH *导向器（轴）*
RU *проводники (шахтных стволов)*
AR توجيهات (منجم)
JA *ガイド（立坑）*

GUIDING-CENTER APPROXIMATION
DE fuehrungszentrum-naeherung
ES aproximacion del centro-guia
FR approximation du centre guide
ZH 导向中心近似
RU приближение ведущего центра
AR تقريب مركز التوجيه
JA 案内中心近似

GUILLEMINITE
2000-04-12
DE guilleminit
ES guilleminita
FR guilleminite
ZH 硒钡铀矿
RU гиллеминит
AR غيلمينيت
JA ギレミナイト

GUINEA
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12
DE guinea
ES guinea
FR guinee
ZH 几内亚
RU гвинея
AR غينيا
JA ギニア共和国

GUINEA-BISSAU
2019-01-22
JA ギニア・ビサウ共和国

GUINEA PIGS
DE meerschweinchen
ES cobayas
FR cobayes
ZH 豚鼠
RU морские свинки
AR خنازير الماء
JA モルモット

GUINIER-PRESTON ZONES
DE guinier-preston-zonen
ES zonas de guinier-preston
FR zones de guinier-preston
ZH 溶质原子富集区
RU зоны гинье-престона
AR مناطق غِنْيير - بريستون
JA ギニエ・プレストン帯

gulf coast
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gulf coast (usa)*
ES *costa del golfo*
FR *cote du golf du mexique*
ZH *海湾沿岸*
RU *южное побережье*
AR ساحل الخليج
JA *ガルフ・コースト*

gulf general atomic fast breeder reactor
1993-11-08
DE *gulf general atomic fast breeder reactor*
ES *reproduccion rapido de gulf general atomic*
FR *reacteur de la filiere surgenerateur rapide gulf general atomic*
ZH *海湾通用原子公司快中子增殖堆*
RU *быстрый реактор-размножитель фирмы галф дженерал атомик*
AR مفاعل ولود سريع غولف جنرال أتوميك
JA *ガルフジェネラルアトミック社ガス冷却高速増殖炉*

gulf general atomic triga-mk-3
DE *gulf general atomic triga-mk-3*
ES *gulf general atomic triga mk-3*
FR *reacteur triga-mk-3 gulf general atomic*
ZH *海湾通用原子公司 triga-mk-3 堆*
RU *реактор triga-mk-3 фирмы галф дж. атомик*
AR gulf general atomic triga-mk-3 مفاعل
JA *ガルフジェネラルアトミック社トリガマークiii型炉*

GULF HDS PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
Fixed-bed catalytic hydrogenation process. Primary reactions are desulfurization, demetallization, denitrogenation, and upgrading of asphaltenes.
DE gulf-hds-verfahren
ES proceso gulf hds
FR procede gulf hds
ZH 海湾研究发展公司原油加氢脱硫过程
RU гдс-галф-процесс
AR عملية غولف gulf-hds في الهدرجة الحفزية
JA ガルフ hds 法

GULF OF ALASKA
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19
DE golf von alaska
ES golfo de alaska
FR golfe d'alaska
ZH 阿拉斯加湾
RU залив аляска
AR خليج ألاسكا
JA アラスカ湾

GULF OF CALIFORNIA
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-11-11
DE kalifornischer golf
ES golfo de california
FR golfe de californie
ZH 加利福尼亚湾
RU залив калифорния
AR خليج كاليفورنيا
JA カリフォルニア湾

GULF OF MAINE
1975-12-09
DE golf von maine
ES golfo de maine
FR gulf of maine
ZH 缅因湾
RU залив мэн
AR خليج مين
JA メイン湾

GULF OF MEXICO
1997-06-17
DE golf von mexiko
ES golfo de mejico
FR golfe du mexique
ZH 墨西哥湾
RU мексиканский залив
AR خليج مكسيكو
JA メキシコ湾

GULF OF SUEZ
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-01-07
DE golf von suez
ES golfo de suez
FR golfe de suez
ZH 苏伊士湾
RU суэцкий залив
AR خليج السويس
JA スエズ湾

GULF STREAM

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1977-06-21

DE golfstrom
ES corriente del golfo de mejico
FR gulf stream
ZH 湾流
RU гольфстрим
AR تيار الخليج
JA メキシコ湾流

GULF TRIGA-MK-3 REACTOR

Gulf General Atomics, San Diego, California, USA. Shut down in 1975; decommissioned.

DE triga-mk-3-reaktor gulf
ES reactor gulf triga-mk-3
FR reacteur triga-3-gulf
ZH 海湾 triga-mk-3 堆
RU реактор gulf triga-mk-3
AR gulf triga-mk-3 مفاعل
JA ガルフ・トリガマーク３型炉

GUM ACACIA

DE arabingummi
ES goma de acacia
FR gomme arabique
ZH 阿拉伯树胶
RU аравийская камедь
AR صمغ أكاسيا
JA ゴムアカシア

gum arabic

DE *gummi arabicum*
ES *goma arabiga*
FR *gomme arabique*
ZH *阿拉伯树胶*
RU *арабская камедь*
AR صمغ عربي
JA *アラビアゴム*

gummite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *gummit*
ES *gumita*
FR *gummite*
ZH *脂铅铀矿*
RU *гуммит*
AR غومّيت
JA *ゴム石*

GUMS

2000-04-12

DE gummen
ES gomas
FR gommes
ZH 树胶
RU камеди
AR صمغيات
JA ガム

gun cotton

DE *schiessbaumwolle*
ES *algodon polvora*
FR *coton-poudre*
ZH *硝棉*
RU *нитроклетчатка*
AR قطن البارود
JA *綿薬*

gundremmingen-1 reactor

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-06-13

DE *gundremmingen-1 reaktor*
ES *reactor de gundremmingen-1*
FR *reacteur gundremmingen-1*
ZH *贡德瑞明根-1 堆*
RU *реактор гундреминген-1*
AR gundremmingen-1 مفاعل
JA *グンドレミンゲン－1 号炉*

GUNDREMMINGEN-2 REACTOR

1975-08-20
Gundremmingen, Federal Republic of Germany.

DE reaktor gundremmingen-2
ES reactor de gundremmingen-2
FR reacteur gundremmingen-2
ZH 贡德瑞明根-2 堆
RU реактор гундреминген-2
AR gundremmingen-2 مفاعل
JA グンドレミンゲン－２号炉

GUNDREMMINGEN-3 REACTOR

1975-08-20
Gundremmingen, Federal Republic of Germany.

DE reaktor gundremmingen-3
ES reactor de gundremmingen-3
FR reacteur gundremmingen-3
ZH 贡德瑞明根-3 堆
RU реактор гундреминген-3
AR gundremmingen-3 مفاعل
JA グンドレミンゲン－３号炉

gundremminger krb reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE *gundremminger krb reaktor*
ES *reactor gundremminger krb*
FR *reacteur krb gundremminger*
ZH *贡德瑞明根 krb 堆*
RU *реактор гундреминг ер крб*
AR gundremminger krb مفاعل
JA *グンドレミンゲン krb 炉*

GUNNISON RIVER

DE gunnison river
ES rio gunnison
FR gunnison river
ZH 甘尼森河
RU река ганнисон
AR نهر غانيسون
JA ガニソン川

GUNS

1976-05-05

DE feuerwaffen
ES canones
FR canons
ZH 枪炮
RU огнестрельное оружие
AR مدافع
JA 銃

guns (electron)

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13

DE *kanonen (elektron)*
ES *canones (electrones)*
FR *canons (a electrons)*
ZH *枪（电子）*
RU *пушки (электронные)*
AR مدافع (إلكترونية)
JA *銃（電子）*

guns (plasma)

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13

DE *kanonen (plasma)*
ES *canones (plasma)*
FR *canons (a plasma)*
ZH *枪（等离子体）*
RU *пушки (плазменные)*
AR مدافع (بلازما)
JA *銃（プラズマ）*

GUYANA

INIS: 1999-05-05; ETDE: 1981-10-24
Formerly British Guiana; achieved independence in 1966.

DE guyana
ES guayana
FR guyane
ZH 圭亚那
RU гайана
AR غويانا
JA ガイアナ共和国

GY RANGE

2012-05-30

DE gy-bereich
ES intervalo gy
FR ordre de grandeur du gy
ZH 戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз гр
AR مجال الغراي
JA グレイ範囲

GY RANGE 01-10

2012-05-30

DE gy-bereich 01-10
ES intervalo gy 01-10
FR intervalle 01-10 gy
ZH 01-10 戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 01-10 гр
AR 10-01 مجال الغراي
JA グレイ範囲０１－１０

GY RANGE 10-100

2012-05-30

DE gy-bereich 10-100
ES intervalo gy 10-100
FR intervalle 10-100 gy
ZH 10-100 戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 10-100 гр
AR 100-10 مجال الغراي
JA グレイ範囲１０－１００

GY RANGE 100-1000

2012-05-30

DE gy-bereich 100-1000
ES intervalo gy 100-1000
FR intervalle 100-1000 gy
ZH 100-1000 戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 100-1000 гр
AR 1000-100 مجال الغراي
JA グレイ範囲１００－１０００

gymnosperms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-01-09

DE *gymnospermen*
ES *gimnospermas*
FR *gymnospermes*
ZH *裸子植物*
RU *голосемянные растения*
AR معراة البذور
JA *裸子植物*

GYNECOLOGY

Including obstetrics.

DE gynaekologie
ES ginecologia
FR gynecologie

ZH 妇科学
RU гинекология
AR علم الأمراض النسائية والتوليد
JA 婦人科学

GYPSUM

DE gips
ES yeso
FR gypse
ZH 石膏
RU гипс
AR جص
JA 石膏

GYPSUM CEMENTS

DE gipszemente
ES cementos de yeso
FR platres de gypse
ZH 石膏水泥
RU гипсовые цементы
AR إسمنت جصّي
JA 石こうセメント

gypsy moth

DE *schwammspinner*
ES *polilla gitana*
FR *bombyx disparate*
ZH *舞毒蛾*
RU *шелкопряд непарный*
AR قَزيّة الغجر
JA *マイマイガ*

GYRES

2013-12-13
DE drehungen
ES giros
FR gyres
ZH 环流
RU океанические вихревые течения
AR دوامات
JA 海流の旋廻渦

GYROCONS

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1979-05-25
Electron tubes operating by deflection modulation.
DE gyrocons
ES girocones
FR gyrocons
ZH 回旋管
RU гироконы
AR جيروكونات
JA ジャイロコン

gyroelectric ratio

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *gyroelektrisches verhaeltnis*
ES *relacion giroelectrica*
FR *rapport gyroelectrique*
ZH *回转电比*
RU *гироэлектрическое отношение*
AR نسبة جيروكهربائية
JA *ジャイロ電気比*

GYROFREQUENCY

DE gyrofrequenz
ES frecuencia de giro
FR frequence gyromagnetique
ZH 回转频率
RU гироэлектрическая частота
AR تواتر الدوران
JA ジャイロ振動数

gyromagnetic radius

DE *gyromagnetischer radius*
ES *radio giromagnetico*
FR *rayon gyromagnetique*
ZH *回转磁半径*
RU *гиромагнитный радиус*
AR نصف قطر جيرومغنطيسي
JA *磁気回転半径*

GYROMAGNETIC RATIO

DE gyromagnetisches verhaeltnis
ES relacion giromagnetica
FR rapport gyromagnetique
ZH 回转磁比
RU гиромагнитное отношение
AR نسبة جيرو مغنطيسية
JA 磁気回転比

GYROSCOPES

DE gyroskope
ES giroscopos
FR gyroscopes
ZH 回转仪
RU гироскопы
AR جيروسكوبات
JA ジャイロスコープ

gyrotrons

INIS: 1995-06-14; ETDE: 1978-04-06
DE *gyrotrons*
ES *girotrones*
FR *gyrotrons*
ZH *振动陀螺仪*
RU *гиротроны*
AR جيروترونات
JA *ジャイロトロン*

H-1 HELIAC

INIS: 1995-09-14; ETDE: 1990-05-16
DE h-1 heliac
ES heliac h-1
FR heliac h-1
ZH h-1 螺旋仿星器
RU стелларатор h-1 heliac
AR h-1 هِلياك
JA ｈ－１ヘリカル型装置

h-2050 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1976-11-01
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *h-2050 resonanzen*
ES *resonancias h-2050*
FR *resonances h-2050*
ZH *h-2050 共振*
RU *h-2050-резонансы*
AR h-2050 تجاوبات
JA *ｈ（２０５０）共鳴*

h-alpha line

DE *h-alpha-linie*
ES *linea h-alfa*
FR *raie h-alpha*
ZH *h-α 谱线*
RU *h-альфа-линия*
AR خط h - ألفا
JA *ｈアルファ線*

h-beta line

DE *h-beta-linie*
ES *linea h-beta*
FR *raie h-beta*
ZH *h-β 谱线*
RU *h-бета-линия*
AR خط h - بيتا
JA *ｈベータ線*

H CENTERS

DE h-zentren
ES centros h
FR centres h
ZH h 心
RU h-центры
AR h مراكز
JA ｈ中心

H-COAL PROCESS

2000-04-12
Hydrocarbon Research, Inc. process for the direct catalytic conversion of whole coal to synthetic crude oil at moderate temperature (950 degrees F) and high pressure (2250-2700 psig).
DE h-coal-verfahren
ES proceso h-carbon
FR procede h-coal
ZH 氢-炭过程
RU х-коул-процесс
AR عملية h-coal بتحويل حفزي مباشر لجميع الفحم إلى زيت خام اصطناعي
JA ｈ－石炭プロセス

H CODES

DE h-codes
ES codigos h
FR codes h
ZH h 编码
RU h-программы
AR h كودات
JA ｈコード

h-gamma line

DE *h-gamma-linie*
ES *linea h-gamma*
FR *raie h-gamma*
ZH *h-γ 谱线*
RU *h-гамма-линия*
AR خط h - غاما
JA *ｈガンマ線*

H-MODE PLASMA CONFINEMENT

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1989-10-26
An operational regime in neutral-beam-injection-heated divertor tokamaks.
DE h-typ plasmaeinschluss
ES confinamiento del plasma de modo h
FR confinement d'un plasma en mode h
ZH h 模式等离子体约束
RU удержание плазмы в режиме h-моды
AR h - حصر البلازما في النمط
JA ｈ－モードプラズマ閉じ込め

H-OIL PROCESS

2000-04-12
Method of hydrogenation to upgrade oil shale.
DE h-oil-verfahren
ES proceso h-petroleo
FR procede h-oil d'hydrogenation des schistes bitumineux
ZH 氢-油过程
RU х-ойл-процесс
AR h-oil عملية
JA ｈ－油過程

H THEOREM

DE h-theorem
ES teorema h
FR theoreme h
ZH h 定理
RU h-теорема
AR h مُبَرهنة
JA ｈ定理

H1-1170 MESONS

1995-08-07
(Until July 1995 this concept was indexed by H1-1190 MESONS.)
DE h1-1170 mesonen
ES mesones h1-1170
FR mesons h1-1170
ZH h1-1170 介子
RU h1-1170-мезоны
AR h1-1170 ميزونات
JA ｈ１（１１７０）中間子

h1-1190 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-28
(Until July 1995 this was a valid term.)
DE *h1-1190 mesonen*
ES *mesones h1-1190*
FR *mesons h1-1190*
ZH *h1-1190 介子*
RU *h1-1190-мезоны*
AR h1-1190 ميزونات
JA *ｈ１（１１９０）中間子*

H1 REGIONS

DE h1-regionen
ES regiones h1
FR regions h1
ZH h1 区
RU hi-области
AR h1 مناطق
JA ｈ１領域

H2 REGIONS

DE h2-regionen
ES regiones h2
FR regions h2
ZH h2 区
RU h2-области
AR h2 مناطق
JA ｈ２領域

haag-araki field theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE *haag-araki-feldtheorie*
ES *teoria del campo de haag-araki*
FR *theorie du champ de haag-araki*
ZH *哈格-艾拉克场论*
RU *теория хаага-араки*
AR نظرية الحقل لهاغ - أراكي
JA *ハーグ・荒木分野理論*

HAAG THEOREM

DE haag-theorem
ES teorema de haag
FR theoreme de haag
ZH 哈格定理
RU теорема хаага
AR ميرهنة هاغ
JA ハーグの定理

HABIT PLANES

DE habitusebenen
ES planos cristalinos
FR plans cristallins
ZH 惯析面
RU плоскости роста
AR مستويات بلورية
JA 晶癖面

HABITAT

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1976-11-01
The area or type of environment in which a plant or animal normally occurs or lives.
DE habitat
ES habitaculo
FR habitat
ZH 生长环境
RU среда обитания
AR بيئة طبيعية
JA 生息地

HABITAT FRAGMENTATION

2013-11-27
Breaking up of an organism's habitat into smaller areas isolated from one another.
DE habitatfragmentierung
ES fragmentacion del habitat
FR fragmentation de l'habitat
ZH 栖息地细碎化
RU фрагментация сред обитания
AR تشظية بيئة طبيعة
JA 生息地分断化

habrobracon
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *habrobracon*
ES *habrobracon*
FR *habrobracon*
ZH *小茧蜂*
RU *бракониды*
AR دبّور
JA *ゴマユバチ*

HACHIMANTAI

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
DE hachimantai
ES hachimantai
FR hachimantai
ZH 八幡平
RU хашимантаи
AR هاشيما نتي
JA 八幡平

haddam neck reactor
DE *haddam neck reaktor*
ES *reactor haddam neck*
FR *reacteur haddam neck*
ZH *哈达姆海峡堆*
RU *реактор хаддам-нэк*
AR haddam neck مفاعل
JA *ハダム・ネック炉*

HADES DETECTOR

2017-11-01
High Acceptance Di-Electron Spectrometer
DE hades detektor
ES detector hades
FR detecteur hades
ZH 高接受度双电子谱仪探测器
RU детектор hades
AR منشأة hades تحت الأرضية للأبحاث
JA ｈａｄｅｓ検出器

hades experiment
2017-11-01
DE *hades experiment*
ES *experimento hades*
FR *experience hades*
ZH *哈迪斯实验*
RU *эксперимент hades*
AR اضمحلال جسيمات هَدرونية
JA *ｈａｄｅｓ実験*

HADES UNDERGROUND RESEARCH FACILITY

2005-03-18
Experimental site for disposal of high-level radioactive waste in boom clay formation at Mol, Belgium.
DE hades underground research facility
ES instalacion de investigacion subterranea hades
FR centre de recherche souterrain de hades
ZH hades 地下研究装置
RU подземная исследовательская установка ад
AR منشأة hades تحت الأرضية للأبحاث
JA ヘイデス地下研究施設（ベルギー）

HADRON-HADRON INTERACTIONS

DE hadron-hadron-wechselwirkungen
ES interacciones hadron-hadron
FR interactions hadron-hadron
ZH 强子-强子相互作用
RU взаимодействия адронов с адронами
AR تأثرات هَدرونية - هَدرونية
JA ハドロン・ハドロン相互作用

HADRON REACTIONS

DE hadronreaktionen
ES reacciones de hadrones
FR reactions par hadrons
ZH 强子反应
RU ядерные реакции с адронами
AR تفاعلات هَدرونية
JA ハドロン反応

HADRONIC ATOMS

Atoms with a hadron such as an antiproton or a sigma-minus particle bound in atomic orbits.
DE hadronische atome
ES atomos hadronicos
FR atomes hadroniques
ZH 强子原子
RU адронные атомы
AR ذرات هَدرونية
JA ハドロン原子

hadronic clusters
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE *hadronische cluster*
ES *haces hadronicos*
FR *clusters hadroniques*
ZH *强子簇*
RU *андронные кластеры*
AR عناقيد هَدرونية
JA *ハドロンクラスタ*

HADRONIC PARTICLE DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Particle decay due to hadronic interaction.
DE hadronischer teilchenzerfall
ES desintegracion hadronica
FR desintegration hadronique
ZH 强子粒子衰变
RU адронный распад элементарных частиц
AR اضمحلال جسيمات هَدرونية
JA ハドロン粒子崩壊

HADRONS

DE hadronen
ES hadrones
FR hadrons
ZH 强子
RU адроны
AR هَدرونات
JA ハドロン

haem dehydrogenases

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12
Code number 1.9.
(Prior to February 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *haem-dehydrogenasen*
ES *dehidrogenasas hemo*
FR *oxydoreductases avec un hème comme cofacteur*
ZH *血红素脱氢酶*
RU *гем-дегидрогеназы*
AR ديهيدوجينازات دموية
JA *血液脱水素酵素*

HAEMOPHILUS

DE haemophilus
ES haemofilos
FR haemophilus
ZH 嗜血杆菌属
RU гемофилус
AR هيموفيلوس
JA ヘモフィラス属

HAFNATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE hafnate
ES hafnatos
FR hafnates
ZH 铪酸盐
RU гафнаты
AR هافنات
JA ハフニウム酸塩

HAFNIUM

DE hafnium
ES hafnio
FR hafnium
ZH 铪
RU гафний
AR هافنيوم
JA ハフニウム

HAFNIUM 153

2007-11-01

DE hafnium 153
ES hafmio 153
FR hafnium 153
ZH 铪-153
RU гафний 153
AR 153 هافنيوم
JA ハフニウム 153

HAFNIUM 154

INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03

DE hafnium 154
ES hafnio 154
FR hafnium 154
ZH 铪-154
RU гафний 154
AR 154 هافنيوم
JA ハフニウム 154

HAFNIUM 155

INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03

DE hafnium 155
ES hafnio 155
FR hafnium 155
ZH 铪-155
RU гафний 155
AR 155 هافنيوم
JA ハフニウム 155

HAFNIUM 156

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE hafnium 156
ES hafnio 156
FR hafnium 156
ZH 铪-156
RU гафний 156
AR 156 هافنيوم
JA ハフニウム 156

HAFNIUM 157

DE hafnium 157
ES hafnio 157
FR hafnium 157
ZH 铪-157
RU гафний 157
AR 157 هافنيوم
JA ハフニウム 157

HAFNIUM 158

DE hafnium 158
ES hafnio 158
FR hafnium 158
ZH 铪-158
RU гафний 158
AR 158 هافنيوم
JA ハフニウム 158

HAFNIUM 159

DE hafnium 159
ES hafnio 159
FR hafnium 159
ZH 铪-159
RU гафний 159
AR 159 هافنيوم
JA ハフニウム 159

HAFNIUM 160

DE hafnium 160
ES hafnio 160
FR hafnium 160
ZH 铪-160
RU гафний 160
AR 160 هافنيوم
JA ハフニウム 160

HAFNIUM 161

DE hafnium 161
ES hafnio 161
FR hafnium 161
ZH 铪-161
RU гафний 161
AR 161 هافنيوم
JA ハフニウム 161

HAFNIUM 162

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-02-08

DE hafnium 162
ES hafnio 162
FR hafnium 162
ZH 铪-162
RU гафний 162
AR 162 هافنيوم
JA ハフニウム 162

HAFNIUM 163

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-08-25

DE hafnium 163
ES hafnio 163
FR hafnium 163
ZH 铪-163
RU гафний 163
AR 163 هافنيوم
JA ハフニウム 163

HAFNIUM 164

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-02-08

DE hafnium 164
ES hafnio 164
FR hafnium 164
ZH 铪-164
RU гафний 164
AR 164 هافنيوم
JA ハフニウム 164

HAFNIUM 165

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

DE hafnium 165
ES hafnio 165
FR hafnium 165
ZH 铪-165
RU гафний 165
AR 165 هافنيوم
JA ハフニウム 165

HAFNIUM 166

DE hafnium 166
ES hafnio 166
FR hafnium 166
ZH 铪-166
RU гафний 166
AR 166 هافنيوم
JA ハフニウム 166

HAFNIUM 167

DE hafnium 167
ES hafnio 167
FR hafnium 167
ZH 铪-167
RU гафний 167
AR 167 هافنيوم
JA ハフニウム 167

HAFNIUM 168

DE hafnium 168
ES hafnio 168
FR hafnium 168
ZH 铪-168
RU гафний 168
AR 168 هافنيوم
JA ハフニウム 168

HAFNIUM 169

DE hafnium 169
ES hafnio 169
FR hafnium 169
ZH 铪-169
RU гафний 169
AR 169 هافنيوم
JA ハフニウム 169

HAFNIUM 170

DE hafnium 170
ES hafnio 170
FR hafnium 170
ZH 铪-170
RU гафний 170
AR 170 هافنيوم
JA ハフニウム 170

HAFNIUM 171

DE hafnium 171
ES hafnio 171
FR hafnium 171
ZH 铪-171
RU гафний 171
AR 171 هافنيوم
JA ハフニウム 171

HAFNIUM 172
DE hafnium 172
ES hafnio 172
FR hafnium 172
ZH 铪-172
RU гафний 172
AR 172 هافنيوم
JA ハフニウム 172

HAFNIUM 173
DE hafnium 173
ES hafnio 173
FR hafnium 173
ZH 铪-173
RU гафний 173
AR 173 هافنيوم
JA ハフニウム 173

HAFNIUM 174
DE hafnium 174
ES hafnio 174
FR hafnium 174
ZH 铪-174
RU гафний 174
AR 174 هافنيوم
JA ハフニウム 174

HAFNIUM 174 TARGET
INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-05-07
DE hafnium 174 target
ES blanco de hafnio 174
FR cible hafnium 174
ZH 铪-174 靶
RU мишень из гафния 174
AR 174 هدف هفنيوم
JA ハフニウム 174 ターゲット

HAFNIUM 175
DE hafnium 175
ES hafnio 175
FR hafnium 175
ZH 铪-175
RU гафний 175
AR 175 هافنيوم
JA ハフニウム 175

HAFNIUM 176
DE hafnium 176
ES hafnio 176
FR hafnium 176
ZH 铪-176
RU гафний 176
AR 176 هافنيوم
JA ハフニウム 176

HAFNIUM 176 TARGET
INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12
DE hafnium 176 target
ES blanco de hafnio 176
FR cible hafnium 176
ZH 铪-176 靶
RU мишень из гафния 176
AR 176 هدف هفنيوم
JA ハフニウム 176 ターゲット

HAFNIUM 177
DE hafnium 177
ES hafnio 177
FR hafnium 177
ZH 铪-177
RU гафний 177
AR 177 هافنيوم
JA ハフニウム 177

HAFNIUM 177 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE hafnium 177 target
ES blanco de hafnio 177
FR cible hafnium 177
ZH 铪-177 靶
RU мишень из гафния 177
AR 177 هدف هفنيوم
JA ハフニウム 177 ターゲット

HAFNIUM 178
DE hafnium 178
ES hafnio 178
FR hafnium 178
ZH 铪-178
RU гафний 178
AR 178 هافنيوم
JA ハフニウム 178

HAFNIUM 178 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE hafnium 178 target
ES blanco de hafnio 178
FR cible hafnium 178
ZH 铪-178 靶
RU мишень из гафния 178
AR 178 هدف هفنيوم
JA ハフニウム 178 ターゲット

HAFNIUM 179
DE hafnium 179
ES hafnio 179
FR hafnium 179
ZH 铪-179
RU гафний 179
AR 176 هافنيوم
JA ハフニウム 179

HAFNIUM 179 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE hafnium 179 target
ES blanco de hafnio 179
FR cible hafnium 179
ZH 铪-179 靶
RU мишень из гафния 179
AR 179 هدف هفنيوم
JA ハフニウム 179 ターゲット

HAFNIUM 180
DE hafnium 180
ES hafnio 180
FR hafnium 180
ZH 铪-180
RU гафний 180
AR 180 هافنيوم
JA ハフニウム 180

HAFNIUM 180 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE hafnium 180 target
ES blanco de hafnio 180
FR cible hafnium 180
ZH 铪-180 靶
RU мишень из гафния 180
AR 180 هدف هفنيوم
JA ハフニウム 180 ターゲット

HAFNIUM 181
DE hafnium 181
ES hafnio 181
FR hafnium 181
ZH 铪-181
RU гафний 181
AR 181 هافنيوم
JA ハフニウム 181

HAFNIUM 182
DE hafnium 182
ES hafnio 182
FR hafnium 182
ZH 铪-182
RU гафний 182
AR 182 هافنيوم
JA ハフニウム 182

HAFNIUM 183
DE hafnium 183
ES hafnio 183
FR hafnium 183
ZH 铪-183
RU гафний 183
AR 183 هافنيوم
JA ハフニウム 183

HAFNIUM 184
DE hafnium 184
ES hafnio 184
FR hafnium 184
ZH 铪-184
RU гафний 184
AR 184 هافنيوم
JA ハフニウム 184

HAFNIUM 185
DE hafnium 185
ES hafnio 185
FR hafnium 185
ZH 铪-185
RU гафний 185
AR 185 هافنيوم
JA ハフニウム 185

HAFNIUM 186
DE hafnium 186
ES hafnio 186
FR hafnium 186
ZH 铪-186
RU гафний 186
AR 186 هافنيوم
JA ハフニウム 186

HAFNIUM 187
2007-11-01
DE hafnium 187
ES hafmio 187
FR hafnium 187
ZH 铪-187
RU гафний 187
AR 187 هافنيوم
JA ハフニウム 187

HAFNIUM 188
2007-11-01
DE hafnium 188
ES hafmio 188
FR hafnium 188
ZH 铪-188
RU гафний 188
AR 188 هافنيوم
JA ハフニウム 188

HAFNIUM ADDITIONS
2000-04-10
Alloys containing not more than 1% Hf are listed here.
DE hafniumzusaetze
ES adiciones de hafnio
FR additions d'hafnium
ZH 铪添加物

RU присадки гафния
AR إضافات الهافنيوم
JA ハフニウム添加合金

HAFNIUM ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Hf.
DE hafniumlegierungen
ES aleaciones de hafnio
FR alliages d'hafnium
ZH 铪合金
RU сплавы гафния
AR سبائك الهافنيوم
JA ハフニウム合金

HAFNIUM-ALPHA

DE hafnium-alpha
ES hafnio-alfa
FR hafnium alpha
ZH α 铪
RU гафний-альфа
AR هافنيوم - ألفا
JA アルファ・ハフニウム

HAFNIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14
DE hafniumarsenide
ES arseniuros de hafnio
FR arseniures d'hafnium
ZH 砷化铪
RU арсениды гафния
AR أرسينيدات الهافنيوم
JA ハフニウムアルセニド

HAFNIUM BASE ALLOYS

DE hafniumbasislegierungen
ES aleaciones de base hafnio
FR alliages a base d'hafnium
ZH 铪基合金
RU сплавы на основе гафния
AR سبائك الهافنيوم القاعدية
JA ハフニウム基合金

HAFNIUM-BETA

DE hafnium-beta
ES hafnio-beta
FR hafnium beta
ZH β 铪
RU гафний-бета
AR هافنيوم - بتا
JA ベータ・ハフニウム

HAFNIUM BORIDES

DE hafniumboride
ES boruros de hafnio
FR borures d'hafnium
ZH 硼化铪
RU бориды гафния
AR بوريدات الهافنيوم
JA ホウ化ハフニウム

HAFNIUM BROMIDES

DE hafniumbromide
ES bromuros de hafnio
FR bromures d'hafnium
ZH 溴化铪
RU бромиды гафния
AR بروميدات الهافنيوم
JA 臭化ハフニウム

HAFNIUM CARBIDES

DE hafniumcarbide
ES carburos de hafnio
FR carbures d'hafnium
ZH 碳化铪
RU карбиды гафния
AR كربيدات الهافنيوم
JA 炭化ハフニウム

HAFNIUM CHLORIDES

DE hafniumchloride
ES cloruros de hafnio
FR chlorures d'hafnium
ZH 氯化铪
RU хлориды гафния
AR كلوريدات الهافنيوم
JA 塩化ハフニウム

HAFNIUM COMPLEXES

DE hafniumkomplexe
ES complejos de hafnio
FR complexes d'hafnium
ZH 铪配合物
RU комплексы гафния
AR معقدات الهافنيوم
JA ハフニウム複合物

HAFNIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE hafniumverbindungen
ES compuestos de hafnio
FR composes d'hafnium
ZH 铪化合物
RU соединения гафния
AR مركبات الهافنيوم
JA ハフニウム化合物

HAFNIUM FLUORIDES

DE hafniumfluoride
ES fluoruros de hafnio
FR fluorures d'hafnium
ZH 氟化铪
RU фториды гафния
AR فلوريدات الهافنيوم
JA フッ化ハフニウム

HAFNIUM HALIDES

2012-07-19
DE hafniumhalogenide
ES haluros de hafnio
FR halogenures d'hafnium
ZH 卤化铪
RU галогениды гафния
AR هاليدات الهافنيوم
JA ハロゲン化ハフニウム

HAFNIUM HYDRIDES

DE hafniumhydride
ES hidruros de hafnio
FR hydrures d'hafnium
ZH 氢化铪
RU гидриды гафния
AR هدريدات الهافنيوم
JA 水素化ハフニウム

HAFNIUM HYDROXIDES

DE hafniumhydroxide
ES hidroxidos de hafnio
FR hydroxydes d'hafnium
ZH 氢氧化铪
RU гидроокиси гафния
AR هدروكسيدات الهافنيوم
JA 水酸化ハフニウム

HAFNIUM IODIDES

DE hafniumjodide
ES yoduros de hafnio
FR iodures d'hafnium
ZH 碘化铪
RU иодиды гафния
AR يوديدات الهافنيوم
JA ヨウ化ハフニウム

HAFNIUM IONS

DE hafniumionen
ES iones hafnio
FR ions hafnium
ZH 铪离子
RU ионы гафния
AR أيونات الهافنيوم
JA ハフニウムイオン

HAFNIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE hafniumisotope
ES isotopos de hafnio
FR isotopes de l'hafnium
ZH 铪同位素
RU изотопы гафния
AR نظائر الهافنيوم
JA ハフニウム同位体

HAFNIUM NITRATES

DE hafniumnitrate
ES nitratos de hafnio
FR nitrates d'hafnium
ZH 硝酸铪
RU нитраты гафния
AR نترات الهافنيوم
JA 硝酸ハフニウム

HAFNIUM NITRIDES

DE hafniumnitride
ES nitruros de hafnio
FR nitrures d'hafnium
ZH 氮化铪
RU нитриды гафния
AR نتريدات الهافنيوم
JA 窒化ハフニウム

HAFNIUM OXIDES

DE hafniumoxide
ES oxidos de hafnio
FR oxydes d'hafnium
ZH 氧化铪
RU окислы гафния
AR أكاسيد الهافنيوم
JA 酸化ハフニウム

HAFNIUM PERCHLORATES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-03-04
DE hafniumperchlorate
ES percloratos de hafnio
FR perchlorates d'hafnium
ZH 高氯酸铪
RU перхлораты гафния
AR فوق كلورات الهافنيوم
JA 過塩素酸ハフニウム

HAFNIUM PHOSPHATES

DE hafniumphosphate
ES fosfatos de hafnio
FR phosphates d'hafnium
ZH 磷酸铪
RU фосфаты гафния
AR فسفات الهافنيوم
JA リン酸ハフニウム

HAFNIUM PHOSPHIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1979-02-23
DE hafniumphosphide
ES fosfuros de hafnio
FR phosphures d'hafnium
ZH 磷化铪
RU фосфиды гафния

AR فسفيدات الهافنيوم
JA リン化ハフニウム

HAFNIUM SELENIDES

DE hafniumselenide
ES selenuros de hafnio
FR seleniures de hafnium
ZH 硒化铪
RU селениды гафния
AR سلنيدات الهافنيوم
JA セレン化ハフニウム

HAFNIUM SILICATES

DE hafniumsilicate
ES silicatos de hafnio
FR silicates d'hafnium
ZH 硅酸铪
RU силикаты гафния
AR سليكات الهافنيوم
JA ケイ酸ハフニウム

HAFNIUM SILICIDES

1979-04-27
DE hafniumsilicide
ES siliciuros de hafnio
FR siliciures d'hafnium
ZH 硅化铪
RU силициды гафния
AR سيليسيدات الهافنيوم
JA ケイ化ハフニウム

HAFNIUM SULFATES

DE hafniumsulfate
ES sulfatos de hafnio
FR sulfates d'hafnium
ZH 硫酸铪
RU сульфаты гафния
AR كبريتات الهافنيوم
JA 硫酸ハフニウム

HAFNIUM SULFIDES

DE hafniumsulfide
ES sulfuros de hafnio
FR sulfures d'hafnium
ZH 硫化铪
RU сульфиды гафния
AR كبريتيدات الهافنيوم
JA 硫化ハフニウム

HAFNIUM TELLURIDES

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1978-09-11
DE hafniumtelluride
ES telururos de hafnio
FR tellurures d'hafnium
ZH 碲化铪
RU теллуриды гафния
AR تلّوريدات الهافنيوم
JA テルル化ハフニウム

HAFNIUM TUNGSTATES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1978-03-03
(From July 1996 to February 2008 HAFNIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
DE hafniumwolframate
ES volframatos de hafnio
FR tungstates d'hafnium
ZH 钨酸铪
RU вольфраматы гафния
AR تنغستات الهافنيوم
JA タングステン酸ハフニウム

hahn-meitner vicksi accelerator

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *hahn-meitner vicksi beschleuniger*
ES *acelerador hahn-meitner vicksi*
FR *accelerateur vicksi hahn-meitner*
ZH *哈恩-美特纳研究所 vicksi 加速器*
RU *ускоритель викси ин-та им. гана и майтнера*
AR مسرّع هاهن - مايتنر فيكسي
JA *ハーンマイトナーｖｉｃｋｓｉ加速器*

hahnium

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *hahnium*
ES *hahnio*
FR *hahnium*
ZH *美国对 105 号元素的命名*
RU *ганий*
AR هاهنيوم - العنصر 105
JA *ハーニウム*

HAIL

DE hagel
ES granizo
FR grele
ZH 雹
RU град
AR بَرَد
JA ひょう

haines process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
An adsorption process for desulfurization and sulfur recovery which uses alkali metal aluminosilicates.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *haines-verfahren*
ES *proceso haines*
FR *procede haines*
ZH *海恩斯过程*
RU *процесс хейнса*
AR عملية هينز لإزالة الكبرتة واستعادة الكبريت
JA *ヘインズ法*

HAIR

DE haar
ES cabello
FR cuir chevelu
ZH 毛
RU волосы
AR شعر
JA 髪

HAIR FOLLICLES

1975-09-16
DE haarfollikel
ES foliculos pilosos
FR follicules pileux
ZH 毛囊
RU волосяные мешочки
AR جُرَيْب الشعرة
JA 髪嚢

HAITI

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1979-09-26
DE haiti
ES haiti
FR haiti
ZH 海地
RU гаити
AR هايتي
JA ハイチ共和国

haizy

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *haizy*
ES *hayzi*
FR *haizy (cyclotron)*
ZH *haizy 回旋加速器*
RU *изохронный циклотрон haizy*
AR هيزي
JA *ハジサイクロトロン（haizy）*

HAIZY CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07
Hamburg isochronous cyclotron.
DE zyklotron haizy
ES ciclotron haizy
FR cyclotron haizy
ZH haizy 回旋加速器
RU циклотрон haizy
AR سيكلوترون هيزي
JA ハジサイクロトロン（haizy cyclotron）

halden heavy boiling water reactor

1993-11-08
DE *halden heavy boiling water reactor*
ES *reactor agua pesada en ebullicion halden*
FR *reacteur de la filiere eau lourde bouillante halden*
ZH *哈尔登沸腾重水堆*
RU *кипящий тяжеловодный реактор, холден*
AR مفاعل الماء المغلي الثقيل halden
JA *ハルデン沸騰重水型原子炉*

halex process

2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *halex-verfahren*
ES *proceso halex*
FR *procede halex*
ZH *哈莱克斯过程*
RU *галекс-процесс*
AR عملية هالكس
JA *ハレックスプロセス*

HALF-LIFE

DE halbwertzeit
ES periodo de semidesintegracion
FR periode d'un nucleide radioactif
ZH 半衰期
RU период полураспада
AR عمر النصف
JA 半減期

half-life (biological)

DE *halbwertzeit (biologisch)*
ES *vida-media (biologica)*
FR *demi-vie (biologique)*
ZH *半减期（生物）*
RU *период полувыведения (биол.)*
AR عمر النصف (بيولوجياً)
JA *半減期（生物学的）*

half-life (effective)

DE *halbwertzeit (effektiv)*
ES *vida-media (efectiva)*
FR *demi-vie (effective)*
ZH *半减期（有效）*
RU *период полувыведения (эффективный)*
AR عمر النصف (الفعّال)
JA *半減期（有効）*

HALF-THICKNESS

Thickness of material which reduces the intensity of a beam of radiation passing through it to one-half its initial value.
DE halbwertschicht
ES semiespesor
FR couche de demi-attenuation

ZH 半值厚度
RU слой половинного поглощения
AR ثخن النصف
JA 半値深度

halfbeak event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1977-01-10
A test made during OPERATION FLINTLOCK.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *halfbeak ereignis*
ES *acontecimiento halfbeak*
FR *explosion halfbeak*
ZH *箴鱼试验*
RU *взрыв хафбик*
AR halfbeak حدث
JA *ハーフビーク実験*

halftime
DE *halbwertzeit*
ES *vida-media*
FR *periode radioactive*
ZH *半衰期*
RU *время полураспада*
AR زمن النصف
JA *ハーフタイム*

HALIDE MINERALS
INIS: 1996-07-08; ETDE: 1982-05-12
DE halogenid-minerale
ES minerales de haluro
FR mineraux contenant des halogenures
ZH 卤化物矿物
RU галидные минералы
AR معادن الهاليدات
JA ハロゲン化鉱物

HALIDES
DE halogenide
ES haluros
FR halogenures
ZH 卤化物
RU галиды
AR هاليدات
JA ハロゲン化物

HALITE
INIS: 2000-04-20; ETDE: 1985-09-23
DE halit
ES halita
FR halite
ZH 岩盐
RU галит
AR هاليدات
JA 岩塩

HALL EFFECT
DE hall-effekt
ES efecto hall
FR effet hall
ZH 霍尔效应
RU эффект холла
AR مفعول هول
JA ホール効果

hall generators
DE *hall-generatoren*
ES *generadores hall*
FR *generateurs de hall*
ZH *霍尔发生器*
RU *генераторы холла*
AR مولدات هول
JA *ホール発電機*

hallam nuclear power facility
DE *hallam nuclear power facility*
ES *instalacion energ.nucl. de hallan*
FR *centrale nucleaire hallam*
ZH *哈拉姆核动力装置*
RU *халламский энергетический реактор*
AR hallam منشأة توليد الكهرباء النووية
JA *ハラム原子力発電施設*

HALLEY COMET
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE halley-komet
ES cometa halley
FR comete de halley
ZH 哈雷慧星
RU комета галлея
AR مذنّب هاليه
JA ハレー彗星

HALLIMONDITE
2000-04-12
DE hallimondit
ES halimondita
FR hallimondite
ZH 三斜砷铅铀矿
RU галлимондит
AR هاليموندیت
JA ハリモンド石

halls
2006-05-26
DE *hallen*
ES *vestibulos*
FR *halls*
ZH *大厅*
RU *залы*
AR قاعات
JA *ホール*

HALLUCINOGENS
1996-06-26
DE halluzinogene
ES alucinogenos
FR hallucinogenes
ZH 致幻剂
RU галлюциногены
AR مُهْلِسات
JA 幻覚薬

halo states
1995-07-03
DE *halo-zustaende*
ES *estados halo*
FR *structures en halo*
ZH *晕态*
RU *гало-состояния*
AR حالات الهالة
JA *ハロー状態*

HALOGEN COMPOUNDS
For inorganic compounds only; see also ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.
DE halogenverbindungen
ES compuestos de halogenos
FR composes des halogenes
ZH 卤素化合物
RU галоидные соединения
AR مركبات الهالوجينات
JA ハロゲン化合物

HALOGENATED ALICYCLIC HYDROCARBONS
2000-04-12
DE halogenierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aliciclicos halogenados
FR hydrocarbures alicycliques halogenes
ZH 卤代脂环烃
RU галогенированные алициклические углеводороды
AR فحوم هدروكربونية حلقية أليفاتية مهلجنة
JA ハロゲン化脂環式炭化水素

HALOGENATED ALIPHATIC HYDROCARBONS
1991-09-30
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.)
DE halogenierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alifaticos halogenados
FR hydrocarbures aliphatiques halogenes
ZH 卤代脂肪烃
RU галогеидзамещенные алифатические углеводороды
AR فحوم هدروكربونية أليفاتية مهلجنة
JA ハロゲン化脂肪族炭化水素

HALOGENATED AROMATIC HYDROCARBONS
1991-10-01
(Prior to October 1991, this concept was indexed by AROMATICS and ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS.)
DE halogenierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aromaticos halogenados
FR hydrocarbures aromatiques halogenes
ZH 卤代芳香烃
RU галогеидзамещенные ароматические углеводороды
AR فحوم هدروكربونية عطرية مهلجنة
JA ハロゲン化芳香族炭化水素

halogenated hydrocarbons
ETDE: 2002-06-13
DE *halogenkohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos halogenados*
FR *hydrocarbures halogenes*
ZH *卤代烃*
RU *галоидзамещенные углеводороды*
AR هدروكربونات مهلجنة
JA *ハロゲン化炭化水素*

HALOGENATION
DE halogenierung
ES halogenacion
FR halogenation
ZH 卤化
RU галоидирование
AR هلجنة
JA ハロゲン化

HALOGENS
DE halogene
ES halogenos
FR halogenes
ZH 卤素
RU галогены
AR هالوجينات
JA ハロゲン

halpern-strutinski theory
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *halpern-strutinski-theorie*
ES *teoria de halpern-strutinski*
FR *theorie de halpern-strutinski*

ZH *哈尔彭-斯特魯丁斯基理论*
RU *теория халперна-струтинского*
AR نظرية هالبرْن - ستروتنسكي
JA *ハルパーン・ストルティンスキー理論*

HALTHANE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE halthan
ES haltano
FR halthane
ZH 氟烷
RU галтан
AR هالثان
JA ハロセイン

ham
DE *schinken*
ES *jamon*
FR *jambon*
ZH *火腿*
RU *ветчина*
AR لحم فخذ الخنزير
JA *ハム*

HAMADA-JOHNSTON POTENTIAL

DE hamada-johnston-potential
ES potencial de hamada-johnston
FR potentiel de hamada-johnston
ZH 滨田-约翰斯通势
RU потенциал хамады-джонстона
AR كمون حمادة - جونستون
JA 浜田・ジョンストンポテンシャル

HAMAOKA-1 REACTOR

Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan. Permanent shutdown since January 2009.
DE reaktor hamaoka-1
ES reactor de hamaoka-1
FR reacteur hamaoka-1
ZH 滨冈-1 堆
RU реактор хамаока-1
AR hamaoka-1 مفاعل
JA 浜岡原子力１号機

HAMAOKA-2 REACTOR

Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan. Permanent shutdown since January 2009.
DE reaktor hamaoka-2
ES reactor de hamaoka-2
FR reacteur hamaoka-2
ZH 滨冈-2 堆
RU реактор хамаока-2
AR hamaoka-2 مفاعل
JA 浜岡原子力２号機

HAMAOKA-3 REACTOR

Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.
DE reaktor hamaoka-3
ES reactor de hamaoka-3
FR reacteur hamaoka-3
ZH 滨冈-3 堆
RU реактор хамаока-3
AR hamaoka-3 مفاعل
JA 浜岡原子力３号機

HAMAOKA-4 REACTOR

1992-11-03
Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.
DE reaktor hamaoka-4
ES reactor de hamaoka-4
FR reacteur hamaoka-4
ZH 滨岗-4 堆
RU реактор хамаока-4
AR hamaoka-4 مفاعل
JA 浜岡原子力４号機

HAMAOKA-5 REACTOR

2000-01-31
Chubu Electric Power Co., Omaezaki, Shizuoka, Japan.
DE reaktor hamaoka-5
ES reactor de hamaoka-5
FR reacteur hamaoka-5
ZH 滨冈-5 堆
RU реактор хамаока-5
AR hamaoka-5 مفاعل
JA 浜岡原子力５号機

hamburg synchrotron
DE *hamburger synchrotron*
ES *sincrotron de hamburgo*
FR *synchrotron hamburg*
ZH *汉堡同步加速器*
RU *синхротрон гамбург*
AR سينكروترون هامبورغ
JA *ハンブルグ・シンクロトロン*

HAMILTON-JACOBI EQUATIONS

DE hamilton-jacobi-gleichungen
ES ecuaciones de hamilton-jacobi
FR equations de hamilton-jacobi
ZH 哈密顿-雅科毕方程
RU уравнения гамильтона-якоби
AR معادلات هاملتون - يعقوبي
JA ハミルトン・ヤコビの方程式

hamilton operators
DE *hamilton-operatoren*
ES *operadores de hamilton*
FR *operateurs de hamilton*
ZH *哈密顿算符*
RU *операторы гамильтона*
AR مؤثرات هاملتون
JA *ハミルトン演算子*

HAMILTONIAN FUNCTION

DE hamilton-funktion
ES funcion de hamilton
FR fonction de hamilton
ZH 哈密顿函数
RU функция гамильтона
AR دالة هاملتونية
JA ハミルトン関数

HAMILTONIANS

DE hamilton-operatoren
ES hamiltonianos
FR hamiltoniens
ZH 哈密顿算符
RU гамильтонианы
AR هاملتونيات
JA ハミルトニアン

HAMM-UENTROP REACTOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19
DE reaktor hamm-uentrop
ES reactor hamm-uentrop
FR reacteur hamm-uentrop
ZH 哈姆-温特罗波堆
RU реактор хамм-уэнтроп
AR hamm-uentrop مفاعل
JA ハムウェントロップ炉

HAMSTERS

DE hamster
ES hamsters
FR hamsters
ZH 仓鼠
RU хомяки
AR همسترات
JA ハムスター

HANARO REACTOR

INIS: 1999-01-26; ETDE: 1999-08-30
High-flux Advanced Neutron Application Reactor, KAERI, Republic of Korea.
(The term KMR REACTOR was used by INIS prior to January 1999 and by ETDE prior to September 1999.)
DE reaktor hanaro
ES reactor kmr
FR reacteur kmr
ZH hanaro 堆
RU реактор hanaro
AR hanaro مفاعل
JA ｈａｎａｒｏ（先進的高中性子束）炉

HANBIT-1 REACTOR

2017-06-09
Yonggwang, Republic of Korea.
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-1 REACTOR)
DE hanbit-1 reaktor
ES reactor hanbit-1
FR reacteur hanbit-1
ZH hanbit-1 堆
RU реактор ханбит-1
JA ハンビッー１号炉

HANBIT-2 REACTOR

2017-06-09
Yonggwang, Republic of Korea.
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-2 REACTOR)
DE hanbit-2 reaktor
ES reactor hanbit-2
FR reacteur hanbit-2
ZH hanbit-2 堆
RU реактор ханбит-2
JA ハンビッー２号炉

HANBIT-3 REACTOR

2017-06-09
Yonggwang, Republic of Korea.
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-3 REACTOR)
DE hanbit-3 reaktor
ES reactor hanbit-3
FR reacteur hanbit-3
ZH hanbit-3 堆
RU реактор ханбит-3
JA ハンビッー３号炉

HANBIT-4 REACTOR

2017-06-09
Yonggwang, Republic of Korea.
(Prior to June 2017 this concept was indexed by YONGGWANG-4 REACTOR)
DE hanbit-4 reaktor
ES reactor hanbit-4
FR reacteur hanbit-4
ZH hanbit-4 堆
RU реактор ханбит-4
JA ハンビッー４号炉

HANBIT-5 REACTOR

2017-06-09
Yonggwang, Republic of Korea.
DE hanbit-5 reaktor

ES reactor hanbit-5
FR reacteur hanbit-5
ZH hanbit-5 堆
RU реактор ханбит-5
JA ハンビッー５号炉

HANBIT-6 REACTOR

2017-06-09
Yonggwang, Republic of Korea.
DE hanbit-6 reaktor
ES reactor hanbit-6
FR reacteur hanbit-6
ZH hanbit-6 堆
RU реактор ханбит-6
JA ハンビッー６号炉

handbooks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *handbuecher*
ES *manuales*
FR *manuels*
ZH *手册*
RU *инструкции*
AR كتب أدلة
JA *ハンドブック*

handcar event
1994-10-14
A test made during OPERATION WHETSTONE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *handcar ereignis*
ES *acontecimiento handcar*
FR *explosion handcar*
ZH *轨道车试验*
RU *взрыв хэндкар*
AR handcar حدث
JA *ハンドカー実験*

HANDICAPPED PEOPLE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
Physically or mentally disadvantaged people.
DE behinderte
ES personas discapacitadas
FR handicapes
ZH 残疾人
RU люди с физическими недостатками
AR أناس معوّقون
JA 障害者

handley event
1994-10-14
A test made during OPERATION MANDREL.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *handley ereignis*
ES *acontecimiento handley*
FR *explosion handley*
ZH *汉德利试验*
RU *взрыв хэндли*
AR handley حدث
JA *ハンドレー実験*

handling (data)
DE *datenbearbeitung*
ES *manejo (datos)*
FR *exploitation (de donnees)*
ZH *加工（数据）*
RU *обращение с данными*
AR معالجة (بيانات)
JA *ハンドリング（データ）*

handling (materials)
DE *handhabung (materialien)*
ES *manejo (materiales)*
FR *manutention (de materiaux)*
ZH *操作（物料）*
RU *перемещение (материалов)*
AR تدبير (مواد)
JA *ハンドリング（マテリアル）*

handling (wastes)
DE *handhabung (abfall)*
ES *manejo de residuos*
FR *manutention (de dechets)*
ZH *处理（废物）*
RU *обработка и удаление отходов*
AR تدبير (نفايات)
JA *管理（廃棄物）*

handling licenses
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1996-02-09
If appropriate use the descriptor MATERIALS HANDLING together with the one below.
DE *handhabungsgenehmigungen*
ES *licencias de operacion*
FR *autorisations de detention*
ZH *操作执照*
RU *лицензии на трансп. и обращение с мат-ми*
AR تدبير تراخيص
JA *取り扱いライセンス*

HANDS

DE haende
ES manos
FR mains
ZH 手
RU кисти рук
AR أيدي
JA 手

hanford-2 reactor
Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Name changed to Washington Public Power Supply System Nuclear Project Number 2, and current items are indexed to the abbreviated form WNP-2 REACTOR.
(Prior to August 2005 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor hanford-2*
ES *reactor de hanford-2*
FR *reacteur hanford-2*
ZH *汉福特-2 堆*
RU *реактор ханфорд-2*
AR hanford-2 مفاعل
JA *ハンフォード－２号炉*

hanford 305 test reactor
2000-04-12
DE *hanford 305 test reactor*
ES *reactor de ensayo hanford 305*
FR *reacteur d'essais 305 hanford*
ZH *汉福特 305 试验堆*
RU *хандфордский испытательный реактор-305*
AR hanford 30 مفاعل اختبار
JA *ハンフォード３０５試験炉*

hanford atomic products operation
DE *hanford atomic products operation*
ES *hanford atomic products operation*
FR *hanford atomic products operation*
ZH *汉福特原子产品管理处*
RU *ханфордские атомные заводы*
AR hanford عملية منتجات ذرية
JA *ハンフォード核生産操作*

HANFORD ENGINEERING DEVELOPMENT LABORATORY

INIS: 1995-02-16; ETDE: 1980-01-15
DE hanford engineering development laboratory
ES desarrollo de la ingenieria hanford
FR hanford engineering development laboratory
ZH 汉福特工程开发实验室
RU ханфордская лаборатория инженерных разработок
AR hanford مختبر تطوير هندسي
JA ハンフォード技術開発研究所

hanford neutron radiography facility
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30
DE *neutronenradiographie-anlage hanford*
ES *instalacion radiogr.neutron.hanford*
FR *installation de neutronographie de hanford*
ZH *汉福特中子射线照相装置*
RU *ханфордская нейтронная радиографическая установка*
AR hanford منشأة تصوير إشعاعي نتروني
JA *ハンフォード中性子ラジオグラフィー施設*

HANFORD PRODUCTION REACTORS

DE produktionsreaktoren hanford
ES reactores de produccion de hanford
FR reacteurs de production de hanford
ZH 汉福特生产堆
RU промышленные реакторы, ханфорд
AR hanford مفاعلات إنتاج
JA ハンフォード生産炉

HANFORD RESERVATION

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-07-07
DE hanford reservation
ES reserva de hanford
FR hanford reservation
ZH 汉福特保留区
RU ханфордская резервация
AR hanford محمية
JA ハンフォード放射性廃棄物地下保管施設

hankel functions
DE *hankel-funktionen*
ES *funciones de hankel*
FR *fonctions de hankel*
ZH *汉克尔函数*
RU *функции ханкеля*
AR دالات هانكِل
JA *ハンケル関数*

HANKEL TRANSFORM

DE hankel-transformierte
ES transformada de hankel
FR transformee de hankel
ZH 汉克尔变换式
RU преобразование ханкеля
AR تحويل هانكِل
JA ハンケル変換

hannover triga-mk-1 reactor
2000-05-12
DE *triga-mk-1-reaktor hannover*
ES *reactor hannover-triga-mk-1*
FR *reacteur hanovre-triga-mk-1*
ZH *汉诺威-trigar-mk-1 堆*
RU *реактор тригa-мк-1 в ганновере*
AR hannover triga-mk-1 مفاعل
JA *ハノーバートリガマークi型炉*

hanul-1 reactor
2017-10-25
DE *reaktor hanul-1*
ES *reactor hanul-1*

FR *reacteur hanul-1*
ZH *hanul-1 堆*
RU *реактор ханул-1*
JA *ハヌル－１号炉*

hanul-2 reactor
2017-10-25
DE *reaktor hanul-2*
ES *reactor hanul-2*
FR *reacteur hanul-2*
ZH *hanul-2 堆*
RU *реактор ханул-2*
JA *ハヌル－２号炉*

hanul-3 reactor
2017-10-25
DE *reaktor hanul-3*
ES *reactor hanul-3*
FR *reacteur hanul-3*
ZH *hanul-3 堆*
RU *реактор ханул-3*
JA *ハヌル－３号炉*

hanul-4 reactor
2017-10-25
DE *reaktor hanul-4*
ES *reactor hanul-4*
FR *reacteur hanul-4*
ZH *hanul-4 堆*
RU *реактор ханул-4*
JA *ハヌル－４号炉*

hanul-6 reactor
2017-10-25
DE *reaktor hanul-6*
ES *reactor hanul-6*
FR *reacteur hanul-6*
ZH *hanul-6 堆*
RU *реактор ханул-6*
JA *ハヌル－６号炉*

HAPLOIDY
DE haploidie
ES haploidia
FR haploidie
ZH 单倍性
RU гаплоидия
AR أحادية الصيغة الصبغية
JA 一倍性

HAPO
DE hapo
ES hapo
FR hapo
ZH 汉福特原子产品管理处
RU хаз
AR عملية هانفورد للمنتجات الذرية
JA ｈａｐｏ（ハンフォード原子製品作動）

HAPTOGLOBINS
DE haptoglobine
ES haptoglobinas
FR haptoglobines
ZH 结合珠蛋白
RU гаптоглобины
AR هابتوغلوبينات
JA ハプトグロビン

HARANG DISCONTINUITY
DE harang-diskontinuitaet
ES discontinuidad de harang
FR discontinuite de harang
ZH 哈让间断
RU разрыв харанга
AR انقطاع هارانغ
JA ハラング不連続

HARBORS
1996-01-24
DE haefen
ES puertos
FR ports
ZH 港口
RU гавани
AR موانئ
JA 港湾

hard coal
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1979-06-06
DE *steinkohle*
ES *hulla*
FR *houille anthraciteuse*
ZH *硬煤*
RU *ископаемый уголь*
AR فحم حجري قاس
JA *硬質炭*

HARD COLLISION MODELS
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-05
Models which reduce the origin of high energy systems to a binary collision of the projectiles or some subunits thereof.
DE hard-collision-modelle
ES modelos de colisiones duras
FR modeles des collisions dures
ZH 硬碰撞模型
RU модели жесткого соударения
AR نماذج التصادمات القاسية
JA ハードコリジョン模型

HARD COMPONENT
DE harte komponente
ES componente dura
FR composante dure
ZH 硬成分
RU жесткая компонента
AR مركبة قاس◌ة
JA 硬成分

HARD CORE PINCH
DE inverse einschnuerung
ES estriccion tubular
FR striction tubulaire
ZH 硬芯箍缩
RU пинч-эффект с внутренним проводником
AR تضيّق في اللب القاسي
JA ハードコアピンチ

HARD-CORE POTENTIAL
1996-06-28
DE hard-core-potential
ES potencial de nucleo duro
FR potentiel a coeur dur
ZH 硬芯势
RU потенциал ядра с твердой сердцевиной
AR كمون اللب القاسي
JA ハードコアポテンシャル

HARD FACING
INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05
DE auftragsschweissung
ES superficie dura
FR rechargement dur
ZH 覆硬层
RU наплавка твердым сплавом
AR ظهارة قاسية
JA 表面硬化

hard metals
ETDE: 2002-06-13
DE *hartmetalle*
ES *metales duros*
FR *metaux durs*
ZH *硬质金属*
RU *твердые сплавы*
AR معادن قاسية
JA *硬質合金*

hard soldering
DE *hartloeten*
ES *soldeo fuerte*
FR *brasage fort*
ZH *硬钎焊*
RU *пайка твердым припоем*
AR لحام قاس
JA *硬質ハンダ*

HARD-SPHERE MODEL
DE harte-kugel-modell
ES modelo de la esfera dura
FR modele de la sphere dure
ZH 硬球模型
RU модель твердой сферы
AR نموذج الكرة القاسية
JA 鋼体球模型

hard surfacing
INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05
DE *hartauftragschweissung*
ES *revestimiento duro*
FR *rechargement dur*
ZH *表面淬火*
RU *твердосплавное покрытие*
AR تسطيح قاس
JA *表面硬化*

HARD X RADIATION
DE harte roentgenstrahlung
ES radiacion x dura
FR rayonnement x dur
ZH 硬 x 辐射
RU жесткое рентгеновское излучение
AR أشعة سينية قاسية
JA 硬 x 線

HARDENING
DE haerten
ES endurecimiento
FR durcissement
ZH 硬化
RU упрочнение
AR تقسية
JA 硬化

hardening (spectral)
DE *haertung (spektral)*
ES *endurecimiento (espectral)*
FR *durcissement (du spectre)*
ZH *硬化（谱）*
RU *увеличение жесткости спектра*
AR تقسية (طيفية)
JA *硬化剤（スペクトル）*

hardhat event
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *hardhat ereignis*
ES *acontecimiento hardhat*
FR *explosion hardhat*
ZH *安全帽试验*
RU *взрыв хардхэт*
AR hardhat حدث
JA *ハードハット実験*

HARDNESS
Not for RADIATION HARDNESS
DE haerte
ES dureza
FR durete

ZH 硬度
RU твердость
AR قساوة
JA 硬度

HARDTACK PROJECT

2000-05-16
DE projekt hardtack
ES proyecto hardtack
FR projet hardtack
ZH 硬面包计划
RU проект хардтек
AR hardtack مشروع
JA ハードタック作戦

HARMONIC GENERATION

INIS: 2000-05-16; ETDE: 1986-01-14
DE erzeugung von harmonischen
ES generacion armonica
FR production d'harmoniques
ZH 谐波产生
RU генерация гармоник
AR توليد توافقي
JA 調波発生

HARMONIC OSCILLATOR MODELS

DE harmonische oszillatormodelle
ES modelos de oscilador armonico
FR modeles d'oscillateur harmonique
ZH 谐振子模型
RU модели гармонического осциллятора
AR نماذج المهتزات التوافقية
JA 調和振動子模型

HARMONIC OSCILLATORS

DE harmonische oszillatoren
ES osciladores armonicos
FR oscillateurs harmoniques
ZH 谐振子
RU гармонические осцилляторы
AR مهتزات توافقية
JA 調和振動子

HARMONIC POTENTIAL

DE harmonisches potential
ES potencial armonico
FR potentiel harmonique
ZH 谐振势
RU гармонический потенциал
AR كمون توافقي
JA 調和ポテンシャル

harmonica devices

2000-04-12
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor. From June 1991 till March 1997 it referred to the since-deleted descriptor HARMONICA-2 DEVICE.)
DE *harmonica-maschinen*
ES *dispositivos harmonica*
FR *dispositifs harmonica*
ZH *harmonica 装置*
RU *установки гармоника*
AR أجهزة هارمونيكا
JA *ハーモニカ装置*

HARMONICS

Eigenfrequency oscillations excited in a vibrating system.
DE harmonische schwingungen
ES armonicos
FR harmoniques
ZH 谐波
RU гармоники
AR توافقيات
JA 倍音

HARMONIE REACTOR

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 2009.
DE reaktor harmonie
ES reactor de harmonie
FR reacteur harmonie
ZH 哈莫尼堆
RU реактор harmonie
AR harmonie مفاعل
JA ハーモニー炉

HARRIS-1 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA.
DE reaktor harris-1
ES reactor de harris-1
FR reacteur harris-1
ZH 哈里斯-1 堆
RU реактор харрис-1
AR harris-1 مفاعل
JA ハリス－１号炉

HARRIS-2 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1983 before construction began.
DE reaktor harris-2
ES reactor de harris-2
FR reacteur harris-2
ZH 哈里斯-2 堆
RU реактор харрис-2
AR harris-2 مفاعل
JA ハリス－２号炉

HARRIS-3 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1981 before construction began.
DE reaktor harris-3
ES reactor de harris-3
FR reacteur harris-3
ZH 哈里斯-3 堆
RU реактор харрис-3
AR harris-3 مفاعل
JA ハリス－３号炉

HARRIS-4 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Bonsal, North Carolina, USA. Canceled in 1981 before construction began.
DE reaktor harris-4
ES reactor de harris-4
FR reacteur harris-4
ZH 哈里斯-4 堆
RU реактор харрис-4
AR harris-4 مفاعل
JA ハリス－４号炉

harry event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1981-07-06
A test made during PROJECT UPSHOT.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *harry ereignis*
ES *acontecimiento harry*
FR *explosion harry*
ZH *恶魔试验*
RU *взрыв харри*
AR harry حدث
JA *ハリー実験*

HARTLEPOOL REACTOR

Hartlepool, Durham, United Kingdom.
DE reaktor hartlepool
ES reactor de hartlepool
FR reacteur hartlepool
ZH 哈特尔普尔堆
RU реактор хартлпул
AR hartlepool مفاعل
JA ハートルプール炉

HARTMANN NUMBER

DE hartmann-zahl
ES numero de hartmann
FR nombre de hartmann
ZH 哈特曼数
RU число гартмана
AR عدد هارتمان
JA ハルトマン番号

hartree approximation

DE *hartree-naeherung*
ES *aproximacion de hartree*
FR *approximation de hartree*
ZH *哈特里近似*
RU *приближение хартри*
AR تقريب هارتري
JA *ハートリー近似*

HARTREE-FOCK-BOGOLYUBOV THEORY

1976-02-11
The Hartree-Fock approach as applied to self-consistent fields in nuclei.
DE hartree-fock-bogoljubow-theorie
ES teoria de hartree-fock-bogolubov
FR theorie de hartree-fock-bogolyubov
ZH 哈特里-福克-博格留波夫理论
RU теория хартри-фока-боголюбова
AR نظرية هارتري - فوك - بوغوليوبوف
JA ハートリー・フォック・ボゴリューボフ理論

HARTREE-FOCK METHOD

DE hartree-fock-methode
ES metodo de hartree-fock
FR methode de hartree-fock
ZH 哈特里-福克方法
RU метод хартри-фока
AR طريقة هارتري - فوك
JA ハートリー・フォック法

HARTSVILLE-1 REACTOR

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1984 after construction began (1976).
DE reaktor hartsville-1
ES reactor de hartsville-1
FR reacteur hartsville-1
ZH 哈特斯维尔-1 堆
RU реактор хартсвилл-1
AR hartsville-1 مفاعل
JA ハーツビルー１号炉

HARTSVILLE-2 REACTOR

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1984 after construction began (1976).
DE reaktor hartsville-2
ES reactor de hartsville-2
FR reacteur hartsville-2
ZH 哈特斯维尔-2 堆
RU реактор хартсвилл-2
AR hartsville-2 مفاعل
JA ハーツビルー２号炉

HARTSVILLE-3 REACTOR

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor hartsville-3
ES reactor de hartsville-3
FR reacteur hartsville-3

ZH 哈特斯维尔-3 堆
RU реактор хартсвилл-3
AR hartsville-3 مفاعل
JA ハーツビルー 3 号炉

HARTSVILLE-4 REACTOR

TVA, Hartsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor hartsville-4
ES reactor de hartsville-4
FR reacteur hartsville-4
ZH 哈特斯维尔-4 堆
RU реактор хартсвилл-4
AR hartsville-4 مفاعل
JA ハーツビルー 4 号炉

HARVARD SYNCHROCYCLOTRON

DE synchrozyklotron harvard
ES sincrociclotron de harvard
FR synchrocyclotron de harvard
ZH 哈佛同步回旋加速器
RU синхроциклотрон гарвардского университет
AR سنكروسيكلوترون هارفارد
JA ハーバード・シンクロサイクロトロン

HARVEST PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10
Developed by UKAEA and British Nuclear Fuels Ltd.; fission products are reduced to solid oxides, fused into a glass, then stored in metal flasks under water.
DE harvest-verfahren
ES proceso harvest
FR procede harvest de solidification des dechets
ZH 哈维斯特过程
RU харвест-процесс
AR عملية هارفست
JA ハーベストプロセス

HARVESTING

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-09-14
DE ernten
ES recoleccion
FR activites de recolte
ZH 收获
RU уборка урожая
AR حصاد
JA 収穫

HARVESTING EQUIPMENT

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1979-10-23
DE erntegeraete
ES equipo de recoleccion
FR materiel de recolte
ZH 采伐设备
RU сельскохозяйственная уборочная техника
AR معدّات الحصاد
JA 収穫設備

harwell pluto reactor
DE *harwell pluto reaktor*
ES *reactor pluto de harwell*
FR *reacteur pluto harwell*
ZH *哈威尔 pluto 堆*
RU *реактор pluto, харуэлл*
AR harwell pluto مفاعل
JA *ハーウェル・プルート炉*

HARWELL SYNCHROCYCLOTRON

DE synchrozyklotron harwell
ES sincrociclotron de harwell
FR synchrocyclotron de harwell
ZH 哈威尔同步回旋加速器
RU синхроциклотрон харуэлл
AR سنكروسيكلوترون هارول
JA ハーウェル・シンクロサイクロトロン

harwell synchrotron
DE *synchrotron harwell*
ES *sincrotron de harwell*
FR *synchrotron de harwell*
ZH *哈威尔同步加速器*
RU *синхротрон harwell*
AR سنكروسيكلوترون هارْول
JA *ハーウェル・シンクロトロン*

HASSIUM

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 was used for this element.)
DE hassium
ES hassio
FR hassium
ZH 108 号元素
RU хассий
AR هاسيوم (العنصر 108)
JA ハッシウム

HASSIUM 263

2007-01-30
DE hassium 263
ES hassio 263
FR hassium 263
ZH 108 号元素-263
RU хассий 263
AR هاسيوم 263
JA ハッシウム 263

HASSIUM 264

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 264 was used for this concept.)
DE hassium 264
ES hassio 264
FR hassium 264
ZH 108 号元素-264
RU хассий 264
AR هاسيوم 264
JA ハッシウム 264

HASSIUM 265

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 265 was used for this concept.)
DE hassium 265
ES hassio 265
FR hassium 265
ZH 108 号元素-265
RU хассий 265
AR هاسيوم 265
JA ハッシウム 265

HASSIUM 266

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 266 was used for this concept.)
DE hassium 266
ES hassio 266
FR hassium 266
ZH 108 号元素-266
RU хассий 266
AR هاسيوم 266
JA ハッシウム 266

HASSIUM 267

2004-11-30
DE hassium 267
ES hassio 267
FR hassium 267
ZH 108 号元素-267
RU гассий 267
AR هاسيوم 267
JA ハッシウム 267

HASSIUM 269

2007-01-30
DE hassium 269
ES hassio 269
FR hassium 269
ZH 108 号元素-269
RU хассий 269
AR هاسيوم 269
JA ハッシウム 269

HASSIUM 270

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 270 was used for this concept.)
DE hassium 270
ES hassio 270
FR hassium 270
ZH 108 号元素-270
RU хассий 270
AR هاسيوم 270
JA ハッシウム 270

HASSIUM 271

2006-09-04
DE hassium 271
ES hassio 271
FR hassium 271
ZH 108 号元素-271
RU хассий 271
AR هاسيوم 271
JA ハッシウム 271

HASSIUM 272

2007-01-30
DE hassium 272
ES hassio 272
FR hassium 272
ZH 108 号元素-272
RU хассий 272
AR هاسيوم 272
JA ハッシウム 272

HASSIUM 274

2007-01-30
DE hassium 274
ES hassio 274
FR hassium 274
ZH 108 号元素-274
RU хассий 274
AR هاسيوم 274
JA ハッシウム 274

HASSIUM 275

2007-01-30
DE hassium 275
ES hassio 275
FR hassium 275
ZH 108 号元素-275
RU хассий 275
AR هاسيوم 275
JA ハッシウム 275

HASSIUM 276

2007-01-30
DE hassium 276
ES hassio 276

FR hassium 276
ZH 108 号元素-276
RU хассий 276
AR 276 هاسيوم
JA ハッシウム 276

HASSIUM COMPOUNDS

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE hassiumverbindungen
ES compuesto de hassio
FR composes de hassium
ZH 108 号元素化合物
RU соединения хассия
AR مركبات الهاسيوم
JA ハッシウム化合物

HASSIUM IONS

2018-01-24
DE hassiumionen
ES iones de hasio
FR ions hassium
ZH 108 号元素离子
RU ионы хассия
AR نظائر الهاسيوم
JA ハッシウムイオン

HASSIUM ISOTOPES

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 108 ISOTOPES was used for this concept.)
DE hassiumisotope
ES isotopos de hassio
FR isotopes du hassium
ZH 108 号元素同位素
RU изотопы хассия
AR نظائر الهاسيوم
JA ハッシウム同位体

HASTELLOY B

1993-10-03
DE hastelloy b
ES hastelloy b
FR hastelloy b
ZH 赫斯特合金 b
RU хастеллой b
AR b سبيكة هاستلوي
JA ハステロイ b

HASTELLOY C

1993-10-03
DE hastelloy c
ES hastelloy c
FR hastelloy c
ZH 赫斯特合金 c
RU хастеллой c
AR c سبيكة هاستلوي
JA ハステロイ c

hastelloy c-276
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *hastelloy c-276*
ES *hastelloy c-276*
FR *alliage hastelloy c-276*
ZH *赫斯特合金 c-276*
RU *хастеллой c-276*
AR c-276 سبيكة هاستلوي
JA *ハステロイｃ－２７６*

hastelloy c-4
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *hastelloy c-4*
ES *hastelloy c-4*
FR *alliage hastelloy c-4*
ZH *赫斯特合金 c-4*
RU *хастеллой c-4*
AR c-4 سبيكة هاستلوي
JA *ハステロイｃ－４*

hastelloy f
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hastelloy f*
ES *hastelloy f*
FR *alliage hastelloy f*
ZH *赫斯特合金 f*
RU *хастеллой f*
AR f سبيكة هاستلوي
JA *ハステロイ f*

HASTELLOY N

1993-10-03
DE hastelloy n
ES hastelloy n
FR hastelloy n
ZH 赫斯特合金 n
RU хастеллой n
AR n سبيكة هاستلوي
JA ハステロイ n

HASTELLOY S

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09
DE hastelloy s
ES hastelloy s
FR hastelloy s
ZH 赫斯特合金 s
RU хастеллой s
AR s سبيكة هاستلوي
JA ハステロイ s

HASTELLOY X

1993-10-03
DE hastelloy x
ES hastelloy x
FR hastelloy x
ZH 赫斯特合金 x
RU хастеллой x
AR x سبيكة هاستلوي
JA ハステロイ x

HASTELLOY XR

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23
DE hastelloy xr
ES hastelloy xr
FR hastelloy xr
ZH 赫斯特合金 xr
RU хастеллой xr
AR xr سبيكة هاستلوي
JA ハステロイ x r

HASTELLOYS

DE hastelloy-legierungen
ES hastelloys
FR alliages hastelloy
ZH 赫斯特合金
RU хастеллои
AR سبائك هاستلوي
JA ハステロイ

HATCH-1 REACTOR

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Baxley, Georgia, USA.
DE reaktor hatch-1
ES reactor de hatch-1
FR reacteur hatch-1
ZH 赫奇-1 堆
RU реактор хэтч-1
AR hatch-1 مفاعل
JA ハッチー１号炉

HATCH-2 REACTOR

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Baxley, Georgia, USA.
DE reaktor hatch-2
ES reactor de hatch-2
FR reacteur hatch-2
ZH 赫奇-2 堆
RU реактор хэтч-2
AR hatch-2 مفاعل
JA ハッチー２号炉

hatchettolite
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *hatchettolith*
ES *hatchetolita*
FR *hatchettolite*
ZH *钽烧绿石*
RU *гатчеттолит*
AR هاتشتّوليت
JA *ハッチェットライト*

HATCHING

INIS: 1992-09-18; ETDE: 1975-10-28
DE brueten (biol)
ES pollazon
FR eclosion
ZH 孵化
RU выведение цыплят
AR تفريخ
JA ふ化

HATCHOBARU GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-31
DE erdwaermefeld hatchobaru
ES campo geotermico hatchobary
FR gisement geothermique de hatchobaru
ZH 八丁原地热田
RU геотермальное поле хэтчобару
AR حقل هاتشوبارو الجيوحراري
JA 八丁原地熱発電所

HAULAGE EQUIPMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
DE foerderausruestung
ES equipo haulage
FR materiel de roulage
ZH 搬运设备
RU оборудование для транспортировки
AR haulage تجهيزات
JA 運搬装置

HAUSDORFF SPACE

DE hausdorff-raum
ES espacio de hausdorff
FR espace de hausdorff
ZH 豪斯道夫空间
RU пространство хаусдорфа
AR فضاء هاوسدورف
JA ハウスドルフ空間

HAUSER-FESHBACH THEORY

DE hauser-feshbach-theorie
ES teoria de hauser-feshbach
FR theorie de hauser-feshbach
ZH 豪泽-费希巴赫理论
RU теория хаузера-фешбаха
AR نظرية هاوزر- فيشباخ
JA ハウザー・フェッシュバッハ理論

HAVAR

1993-10-03
DE havar
ES havar
FR havar
ZH 哈瓦尔合金
RU гавар

AR هافار
JA ハーバー

HAVEN-1 REACTOR

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-06-14
Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. Canceled in 1980 before construction began. Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project.
(Prior to July 1978 known as KOSHKONONG-1 REACTOR, and older material is so indexed.)
DE reaktor haven-1
ES reactor de haven-1
FR reacteur haven-1
ZH 哈文-1 堆
RU реактор хейвен-1
AR haven-1 مفاعل
JA ヘイブン－１号炉

HAVEN-2 REACTOR

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-06-14
Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. Canceled in 1978 before construction began. Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project.
(Prior to July 1978 known as KOSHKONONG-2 REACTOR, and older material is so indexed.)
DE reaktor haven-2
ES reactor de haven-2
FR reacteur haven-2
ZH 哈文-2 堆
RU реактор хейвен-2
AR haven-2 مفاعل
JA ヘイブン－２号炉

HAWAII

DE hawaii
ES hawai
FR hawaii
ZH 夏威夷州
RU гавайи
AR هاوائي
JA ハワイ州

HAYNES 188 ALLOY

1993-10-03
DE haynes 188 legierung
ES aleacion haynes 188
FR alliage hayne 188
ZH 哈奈斯 188 合金
RU сплав хейнес 188
AR سبيكة هاينس 188
JA ハイネス 188 合金

HAYNES 25 ALLOY

1993-10-03
DE haynes 25 legierung
ES aleacion haynes 25
FR alliage hayne 25
ZH 哈奈斯 25 合金
RU сплав хейнес 25
AR سبيكة هاينس 25
JA ハイネス２５合金

HAYNES ALLOYS

1996-09-12
DE haynes-legierungen
ES aleaciones hayne
FR alliages hayne
ZH 哈奈斯合金
RU сплавы хейнеса
AR سبائك هاينس
JA ハイネス合金

haynes stellite 6b
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *haynes stellite 6b*
ES *satelite haynes 6b*
FR *stellite hayne 6b*
ZH *哈奈斯-斯特莱特合金 6b*
RU *хейнес стеллит 6b*
AR 6b سبيكة هاينس ستلّيت
JA *ハイネスステライト６ｂ*

haynes stellite no 21
1997-01-28
(Until September 1996 this was a valid descriptor.)
DE *haynes stellite nr. 21*
ES *satelite haynes 21*
FR *stellite hayne no 21*
ZH *哈奈斯-斯特莱特合金 21*
RU *хейнес стеллит no 21*
AR no 21 سبيكة هاينس ستلّيت
JA *ハイネスステライトｎｏ　２１*

haywood model
2000-03-28
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *haywood-modell*
ES *modelo de haywood*
FR *modele de haywood*
ZH *海伍德模型*
RU *модель хейвуда*
AR نموذج هايوود
JA *ヘイウッドモデル*

haz
INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23
DE *haz (waermeeinflusszone)*
ES *haz*
FR *zat*
ZH *热影响区*
RU *мвз*
AR منطقة متأثرة بالحرارة
JA *ｈａｚ（熱影響層）*

HAZARDOUS MATERIALS

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1977-01-10
Not for RADIOACTIVE MATERIALS.
DE gefaehrliche stoffe
ES materiales peligrosos
FR matieres dangereuses
ZH 有害物质
RU опасные материалы
AR مواد خطرة
JA 有害物質

HAZARDOUS MATERIALS SPILLS

INIS: 1991-09-30; ETDE: 1980-01-15
(Prior to October 1991, this concept was indexed by HAZARDOUS MATERIALS and ACCIDENTS.)
DE schadstofffreisetzung
ES fugas de materiales peligrosos
FR deversements de matieres dangereuses
ZH 有害物质泄漏
RU разлитые вредные материалы
AR اندلاقات مواد خطرة
JA 有害物質もれ

HAZARDS

DE gefahren
ES riesgos
FR risques
ZH 危害
RU опасности
AR مخاطر
JA 災害

hazen process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
Totally dry chemical coal cleaning process in which the mineral component in pulverized coal is reacted with gaseous iron pentacarbonyl (toxic) which makes mineral sulfur and other mineral components strongly magnetic, so they can be separated by dry magnetic separation methods.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hazen-verfahren*
ES *proceso hazen*
FR *procede hazen*
ZH *黑曾过程*
RU *хейзен-процесс*
AR عملية هازن بتنظيف الفحم بصورة جافة تماماً
JA *ハザンプロセス*

hb robinson-2
DE *hb robinson-2*
ES *robinson-2 hb*
FR *reacteur robinson-2 hb*
ZH *hb 鲁宾逊-2 堆*
RU *реактор г.б.робинсон-2*
AR hb robinson-2 مفاعل
JA *ｈ・ｂ・ロビンソン－２号炉*

hbt-ep
INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13
DE *hbt-ep*
ES *hbt-ep*
FR *tokamak hbt-ep*
ZH *hbt-ep 托卡马克*
RU *токамак hbt-ep*
AR hbt-ep توكاماك كولومبيا
JA *ｈｂｔ－ｅｐ*

HBTX DEVICES

1985-11-18
DE hbtx-maschinen
ES dispositivos hbtx
FR dispositifs hbtx
ZH hbtx 装置
RU установки hbtx
AR hbtx أجهزة
JA ｈｂｔｘ逆磁場ピンチ型装置

HBWR REACTOR

DE reaktor hbwr
ES reactor hbwr
FR reacteur hbwr
ZH hbwr 堆
RU реактор hbwr
AR hbwr مفاعل
JA ｈｂｗｒ炉

hcda
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07
DE *hcda*
ES *hcda*
FR *accident de dislocation du cœur du reacteur (hydrodynamic core disruptive accident)*
ZH *假想堆芯破裂事故*
RU *мараз*
AR حوادث التمزق الإفتراضي لقلب المفاعل
JA *ｈｃｄａ（仮想炉心崩壊事故）*

HCG

DE hcg
ES hcg
FR gonadotrophine chorionique
ZH 人绒毛膜促性腺激素
RU хг

AR منشّط منسلي كوريوني بشري
JA ｈｃｇ（ヒト絨毛性ゴナドトロピン）

HCLWR TYPE REACTORS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
High conversion light water reactors.
DE hochkonversions-leichtwasserreaktoren
ES reactores tipo hclwr
FR reacteurs de la filiere hclwr
ZH 高转换型轻水型堆
RU реакторы типа hclwr
AR hclwr مفاعلات من نوع
JA ｈｃｌｗｒ型炉

HCP LATTICES

DE hcp-gitter
ES redes hexagonales compactas
FR reseaux hexagonaux compacts
ZH 六角密堆积点阵
RU гпу-решетки
AR hcp شبيكات
JA ｈｃｐ（ちゅう密六方構造格子、稠密六方構造格子）

hd-556

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
(Prior to November 1983 ALLOY-HD-556 was used for this concept in ETDE; from November 1983 till March 1997 ALLOY-FE31CR21CO20NI20MO3W2 was used for this concept in ETDE.)
DE *hd-556*
ES *hd-556*
FR *alliage hd-556*
ZH *合金-hd-556*
RU *сплав-hd-556*
AR hd-556 سبيكة
JA *ｈｄ－５５６*

hd 8077

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *hd 8077*
ES *hd 8077*
FR *alliage hd 8077*
ZH *合金-hd-8077*
RU *сплав-hd-8077*
AR hd 8077 سبيكة
JA *ｈｄ　８０７７*

HDEHP

DE hdehp
ES hdehp
FR hdehp
ZH 二（2-乙基己基）磷酸
RU ндэгф
AR حمض hdehp حمض مضاعف (اتيل هكسيل)الفسفور، حمض ثنائي (اتيل هكسيل) الفسفور
JA ｈｄｅｈｐ（ビス（２－エチルヘキシル）リン酸）

hdo

1996-06-19
DE *hdo*
ES *hdo*
FR *hdo*
ZH *氘化水*
RU *hdo*
AR مركبات الديتوريوم
JA *ｈｄｏ（酸化重水素）*

HDR REACTOR

Grosswelzheim, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since April 1971.
DE reaktor hdr
ES reactor hdr
FR reacteur hdr
ZH hdr 堆
RU реактор hdr
AR hdr مفاعل
JA ｈｄｒ炉

HE-3 COUNTERS

DE he-3-zaehler
ES contadores de he-3
FR compteurs a he-3
ZH 氦-3 计数器
RU счетчики с гелием 3
AR he-3 عدادات
JA ｈｅ３中性子検出器

he method

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *he-methode*
ES *metodo he*
FR *methode de recristallisation avec echangeur thermique*
ZH *热交换器法*
RU *мо-метод*
AR he طريقة
JA *ｈｅ方法*

HEAD

1999-04-06
DE kopf
ES cabeza
FR tete
ZH 头部
RU голова
AR رأس
JA 頭

HEAD END PROCESSES

DE head-end-verfahren
ES procesos cabeza cola
FR traitements initiaux
ZH 首端过程
RU головные операции
AR معالجات بدائية
JA 前処理工程

HEADING MACHINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE streckenvortriebsmaschinen
ES maquinas dirigidas
FR machines de creusement
ZH 掘进联合机
RU проходческие врубовые машины
AR آلات التوجيه
JA 頭出しマシン

HEALING

DE heilung
ES cicatrizacion
FR cicatrisation
ZH 痊愈
RU заживление
AR التئام
JA 治癒

health (public)

INIS: 1982-12-03; ETDE: 2002-06-13
DE *gesundheit (oeffentlich)*
ES *salud (publica)*
FR *sante (publique)*
ZH *卫生（公众）*
RU *здоровье (населения)*
AR صحة (العموم)
JA *衛生（公衆）*

HEALTH HAZARDS

DE gesundheitsgefaehrdung
ES riesgos para la salud
FR risques pour la sante
ZH 健康危害
RU опасность для здоровья
AR مخاطر صحية
JA 健康被害

health insurance

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1990-10-09
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *krankenversicherung*
ES *seguro de enfermedad*
FR *assurance maladie*
ZH *人寿保险*
RU *страхование жизни*
AR تأمين صحي
JA *健康保険*

health physics

DE *personenstrahlenschutz*
ES *fisica sanitaria*
FR *physique sanitaire*
ZH *保健物理*
RU *физика защиты*
AR فيزياء صحية
JA *保健物理学*

health physics research reactor

2000-04-12
DE *health physics research reactor*
ES *reactor de investigacion fisica sanitaria*
FR *reacteur hprr (reacteur de recherche de physique medicale)*
ZH *保健物理研究堆*
RU *исследовательский реактор для изучения проблем радиационной*
AR مفاعل بحوث الفيزياء الصحية
JA *保健物理研究炉*

HEALTH SERVICES

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-10-23
DE gesundheitsdienst
ES servicios sanitarios
FR services de sante
ZH 健康服务
RU медицинские услуги
AR خدمات صحية
JA 公共医療

HEARINGS

2000-05-17
DE hearings
ES audiencias publicas
FR auditions publiques
ZH 意见听证会
RU протоколы заседаний
AR سمعيّات
JA 審理

HEART

DE herz
ES corazon
FR coeur
ZH 心脏
RU сердце
AR قلب
JA 心臓

heart disease

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30
DE *herzkrankheit*
ES *enfermedad del corazon*
FR *maladie cardiaque*

ZH *心脏病*
RU *заболевания сердца*
AR مرض القلب
JA *心臓病*

HEART FAILURE

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1976-07-07
DE herzversagen
ES paro cardiaco
FR defaillance cardiaque
ZH 心力衰竭
RU сердечная недостаточность
AR قصور القلب
JA 心不全

HEAT

2000-05-17
DE waerme
ES calor
FR chaleur
ZH 热能
RU тепло
AR حرارة
JA 熱

heat (process)
INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-06-13
DE *waerme (prozess-)*
ES *calor (proceso)*
FR *chaleur (procedes industriels)*
ZH *热（工艺）*
RU *тепло (отработанное)*
AR (عملية) حرارة
JA *熱（プロセス）*

HEAT AFFECTED ZONE

DE waermeeinflusszone
ES zona termicamente afectada
FR zone thermiquement affectee
ZH 热影响区
RU зона термического влияния
AR منطقة متأثرة بالحرارة
JA 熱影響部（溶接）

heat capacity
DE *waermekapazitaet*
ES *capacidad calorifica*
FR *capacite calorifique*
ZH *热容量*
RU *теплоемкость*
AR سعة حرارية
JA *熱容量*

heat dissipation
(Prior to 1985 THERMAL DIFFUSION was used for this concept.)
DE *waermeabfuhr*
ES *disipacion de calor*
FR *dissipation de la chaleur*
ZH *热散逸*
RU *рассеяние тепла*
AR تبدد حراري
JA *熱放散*

HEAT DISTRIBUTION SYSTEMS

INIS: 2000-05-04; ETDE: 1976-05-13
DE waermeverteilungssysteme
ES sistemas de distribucion de calor
FR systemes de distribution de la chaleur
ZH 热分布系统
RU системы теплоснабжения
AR منظومات توزيع الحرارة
JA 熱分配システム

heat effects
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE *waermewirkungen*
ES *efectos del calor*
FR *effets de la temperature*
ZH *热效应*
RU *тепловые воздействия*
AR مفاعيل حرارية
JA *熱効果*

heat emission systems
2006-03-31
DE *waermeabgabesysteme*
ES *sistemas de emision de calor*
FR *systemes d'emission de chaleur*
ZH *热发射系统*
RU *системы теплоотдачи*
AR انظمة اصدار حراري
JA *熱放射システム*

HEAT ENGINES

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1975-09-11
A machine that converts heat into work (mechanical energy).
DE waermekraftmaschinen
ES maquinas termicas
FR moteurs thermiques
ZH 热发动机
RU тепловые двигатели
AR محركات حرارية
JA 熱機関

HEAT EXCHANGER METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
Crystal growth method which utilizes directional solidification from the melt where the temperature gradient in the solid is controlled by a heat exchanger.
DE heat exchanger methode
ES metodo intercambiador de calor
FR methode de recristallisation avec echangeur thermique
ZH 热交换器法
RU метод теплообменника
AR طريقة المبادلات الحرارية
JA 熱変換器法

HEAT EXCHANGERS

DE waermetauscher
ES cambiadores de calor
FR echangeurs de chaleur
ZH 热交换器
RU теплообменники
AR مبادلات حرارية
JA 熱交換器

HEAT EXTRACTION

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1975-08-19
DE waermeentzug
ES extraccion de calor
FR extraction de chaleur
ZH 排热
RU отвод тепла
AR استخلاص حراري
JA 採熱

heat flow
ETDE: 1994-08-18
(Prior to January 1983 HEAT TRANSFER was used for this concept.)
DE *waermefluss*
ES *fluido de calor*
FR *flux de chaleur*
ZH *热流*
RU *поток тепла*
AR جريان حراري
JA *熱流*

HEAT FLUX

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
DE waermestromdichte
ES flujo de calor
FR flux thermique
ZH 热通量
RU тепловой поток
AR تدفق حراري
JA 熱流束

HEAT GAIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE waermeausnutzung
ES ganacias de calor
FR gain de chaleur
ZH 热增益
RU приращение количества тепла
AR كسب حراري
JA ヒートゲイン

HEAT ISLANDS

2009-01-29
Areas which are significantly warmer than their surroundings, often due to urban development or discharge of waste heat.
DE waermeinseln
ES islas de calor
FR ilots de chaleur
ZH 热岛
RU тепловые острова
AR جزر حرارية
JA ヒートアイランド

HEAT LOSSES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-08-19
DE waermeverluste
ES perdidas de calor
FR pertes de chaleur
ZH 热量损失
RU тепловые потери
AR فقدان حراري
JA 熱損失

HEAT METERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
Devices to measure the energy flow into or out of a working fluid passing through a thermal system.
DE waermemesser
ES medidores de calor
FR calorimetres
ZH 热量表
RU измерители количества теплоты
AR مقاييس حرارة
JA ヒートメーター

HEAT MIRRORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
Thin, transparent optical films which are reflective to long-wave infrared radiation.
DE waermespiegel
ES espejo termico
FR miroirs infrarouges
ZH 热镜
RU тепловые зеркала
AR مرايا حرارية
JA 加熱ミラー

heat of absorption
DE *absorptionswaerme*
ES *termoabsorcion*
FR *chaleur d'absorption*

ZH *吸收热*
RU *тепло абсорбции*
AR حرارة الامتصاص
JA *熱（吸収）*

heat of adsorption
DE *adsorptionswaerme*
ES *termoadsorcion*
FR *chaleur d'adsorption*
ZH *吸附热*
RU *тепло адсорбции*
AR حرارة الامتزاز
JA *熱（吸着）*

heat of combustion
DE *verbrennungswaerme*
ES *termocombustion*
FR *chaleur de combustion*
ZH *燃烧热*
RU *тепло сгорания*
AR حرارة الاحتراق
JA *熱（燃焼）*

heat of dissociation
DE *dissoziationswaerme*
ES *termodisociacion*
FR *chaleur de dissociation*
ZH *离解热*
RU *тепло диссоциации*
AR حرارة التفكك
JA *熱（解離）*

heat of formation
DE *bildungswaerme*
ES *termoformacion*
FR *chaleur de formation*
ZH *生成热*
RU *тепло образования*
AR حرارة التشكل
JA *熱（生成）*

heat of fusion
DE *schmelzwaerme*
ES *termofusion*
FR *chaleur de fusion*
ZH *熔化热*
RU *тепло плавления*
AR حرارة الانصهار
JA *熱（融解）*

heat of mixing
DE *mischungswaerme*
ES *termomezcla*
FR *chaleur de melange*
ZH *混合热*
RU *тепло смешивания*
AR حرارة المزج
JA *熱（混合）*

heat of reaction
DE *reaktionswaerme*
ES *termoreaccion*
FR *chaleur de reaction*
ZH *反应热*
RU *тепло реакции*
AR حرارة التفاعل
JA *熱（反応）*

heat of solution
DE *loesungswaerme*
ES *calor de solucion*
FR *chaleur de dissolution*
ZH *溶解热*
RU *тепло растворения*
AR حرارة الانحلال
JA *熱（溶解）*

heat of sublimation
DE *sublimationswaerme*
ES *termosublimacion*
FR *chaleur de sublimation*
ZH *升华热*
RU *тепло сублимации*
AR حرارة التصعد
JA *熱（昇華）*

heat of transition
DE *unwandlungswaerme*
ES *termotransicion*
FR *chaleur de transition*
ZH *转化热*
RU *тепло перехода*
AR حرارة الانتقال
JA *熱（転移）*

heat of vaporization
DE *verdampfungswaerme*
ES *termovaporizacion*
FR *chaleur de vaporisation*
ZH *汽化热*
RU *тепло испарения*
AR حرارة التبخر
JA *熱（気化）*

heat of wetting
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08
DE *benetzungswaerme*
ES *calor de humedectacion*
FR *chaleur de mouillage*
ZH *润湿热*
RU *смачивание (теплота)*
AR حرارة الابتلال
JA *熱（湿潤）*

HEAT PIPE WICKS
INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-07-07
DE waermerohrdochte
ES mechas de tubos isotermicos
FR meches de caloducs
ZH 热管芯
RU фитили для тепловых трубок
AR فتائل أنابيب حرارة
JA ヒートパイプしん

HEAT PIPES
Heat-transfer devices, frequently associated with thermionic converters. Not pipes for transporting hot fluids from place to place.
DE waermerohre
ES tubos calefactores
FR caloducs
ZH 热管
RU тепловые трубки
AR مواسير حرارة
JA ヒートパイプ

HEAT PRODUCTION
2006-03-31
DE waermeerzeugung
ES produccion de calor
FR production de chaleur
ZH 热产生
RU производство теплоты
AR انتاج الحرارة
JA 熱生産

HEAT PUMPS
1979-09-18
DE waermepumpen
ES bombas termicas
FR pompes a chaleur
ZH 热泵
RU тепловые насосы
AR مضخات حرارة
JA ヒートポンプ

HEAT RATE
INIS: 1993-06-04; ETDE: 1986-07-25
Expression of the conversion efficiency of a power plant;for example Btu per kWhr.
DE spezifischer brennstoffwaermeverbrauch
ES rendimiento termico
FR consommation specifique de chaleur
ZH 热耗率
RU тепловая мощность
AR معدّل حراري
JA 発熱率

HEAT RECOVERY
1986-03-04
DE waermerueckgewinnung
ES recuperacion de calor
FR recuperation de chaleur
ZH 热回收
RU регенерация тепла
AR استرداد حراري
JA 熱回収

HEAT RECOVERY EQUIPMENT
INIS: 1992-02-04; ETDE: 1977-06-02
DE waermerueckgewinnunggeraete
ES equipo recuperacion calor
FR equipements de recuperation de chaleur
ZH 热回收设备
RU оборудование для регенерации тепла
AR تجهيزات الاسترداد الحراري
JA 熱回収設備

HEAT RESISTANT MATERIALS
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1978-11-14
DE waermebestaendige stoffe
ES materiales resistentes al calor
FR materiaux thermostables
ZH 耐热材料
RU термостойкие материалы
AR مواد مقاومة للحرارة
JA 耐熱材

HEAT RESISTING ALLOYS
1996-11-13
DE warmfeste legierungen
ES aleaciones refractarias
FR alliages refractaires
ZH 耐热合金
RU жаростойкие сплавы
AR سبائك مقاومة للحرارة
JA 耐熱合金

HEAT-SHOCK PROTEINS
INIS: 1994-08-04; ETDE: 1994-07-19
A group of highly conserved proteins involved in folding and assembly of proteins into functional macromolecules that are also crucial for a cell's adaptation to elevated temperatures.
DE hitze-schock-proteine
ES proteinas de choque termico
FR proteines de choc thermique
ZH 热休克蛋白
RU белки теплового шока
AR بروتينات الصدمة الحرارية
JA 熱ショックタンパク質

HEAT SINKS

(From May 1981 to February 1997 COLD RECOVERY was a valid ETDE descriptor.)

DE waermesenken
ES sumideros termicos
FR dissipateurs thermiques
ZH 热阱
RU теплоприемники
AR مصارف حرارية
JA 吸熱源

HEAT SOURCES

INIS: 1993-02-05; ETDE: 1976-01-07

DE waermequellen
ES fuentes de calor
FR sources de chaleur
ZH 热源
RU источники тепла
AR منابع حرارية
JA 熱源

heat sources (radioisotope)

DE *waermequellen (radioisotope)*
ES *radisotopos (fuentes de calor)*
FR *sources de chaleur (radio-isotopiques)*
ZH *热源（放射性同位素）*
RU *источники тепла (радиоизотопные)*
AR (منابع حرارية (نظائر مشعّة
JA *熱源（ラジオアイソトープ）*

heat stability

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *hitzebestaendigkeit*
ES *estabilidad de calor*
FR *stabilite thermique*
ZH *热稳定性*
RU *термическая устойчивость*
AR استقرار حراري
JA *熱安定性*

HEAT STORAGE

1979-01-18

DE waermespeicherung
ES almacenamiento de calor
FR stockage de la chaleur
ZH 蓄热
RU накопление тепла
AR خزن حراري
JA 熱貯蔵

heat storage devices

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13

DE *waermespeicheranlagen*
ES *dispositivos de almacenamiento de calor*
FR *dispositifs de stockage de la chaleur*
ZH *蓄热装置*
RU *термоаккумулирующие устройства*
AR أجهزة تخزين الحرارة
JA *蓄熱装置*

heat storage systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-26

DE *waermespeichersysteme*
ES *sistemas de almacenamiento de calor*
FR *systemes de stockage de la chaleur*
ZH *蓄热系统*
RU *термоаккумулирующие системы*
AR منظومات تخزين الحرارة
JA *蓄熱システム*

HEAT STRESS

2003-09-19
For biological heat stress only; for mechanical heat stress use THERMAL STRESSES.

DE waermespannung
ES esfuerzo termico
FR stress thermique
ZH 热应激
RU тепловой стресс
AR إجهاد حراري
JA 熱ストレス

HEAT TRANSFER

DE waermeuebertragung
ES transferencia de calor
FR transfert de chaleur
ZH 传热
RU теплопередача
AR نقل الحرارة
JA 伝熱

HEAT TRANSFER FLUIDS

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-28

DE waermetraeger
ES fluidos transmisores de calor
FR fluides de transfert de chaleur
ZH 传热流体
RU теплопередающие жидкости
AR موائع النقل الحراري
JA 伝熱流体

heat transfer properties

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE *waermetraegereigenschaften*
ES *propiedades de transferencia de calor*
FR *proprietes de transfert de la chaleur*
ZH *传热性能*
RU *теплопередающие свойства*
AR خواص النقل الحراري
JA *熱伝達特性*

heat transmission

DE *waermedurchgang*
ES *transmision de calor*
FR *transmission de la chaleur*
ZH *热传递*
RU *перенос тепла*
AR نفوذ حراري
JA *熱伝達*

HEAT TREATMENTS

In metallurgy as well as for the biological effects of heat.

DE waermebehandlungen
ES tratamientos termicos
FR traitements thermiques
ZH 热处理
RU термообработка
AR معالجات حرارية
JA 熱処理

heated effluents

DE *heisse ableitungen*
ES *efluentes calentados*
FR *effluents thermiques*
ZH *热废液*
RU *сбросы тепла*
AR دفيقات مسخّنة
JA *温排水*

heater oil

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE *leichtes heizoel*
ES *aceite calentador*
FR *fioul de chauffage*
ZH *加热器用油*
RU *топливо коммунально-бытового назначения*
AR زيت السخان
JA *ヒーター油*

HEATERS

DE heizgeraete
ES calentadores
FR rechauffeurs
ZH 加热器
RU подогреватели
AR سخانات
JA ヒーター

HEATING

1999-01-22

DE heizung
ES calentamiento
FR chauffage
ZH 加热
RU нагрев
AR تسخين
JA 加熱

heating floors

2006-03-31

DE *fussbodenheizung*
ES *suelos calientes*
FR *sols chauffants*
ZH *供热地板*
RU *полы с подогревом*
AR أرضيات تسخين
JA *床暖房*

HEATING LOAD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-30

DE heizlast
ES carga de calentamiento
FR charge thermique
ZH 供热量
RU отопительная нагрузка
AR حِمْل التسخين
JA 暖房負荷

HEATING LOOPS

2007-07-27

DE heizkreise
ES lazos de calentamiento
FR circuit de chauffage
ZH 供热环路
RU контуры обогрева
AR عروات تسخين
JA 加熱ループ

HEATING OILS

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1976-03-11

DE leichte heizoele
ES aceites de calentamiento
FR fiouls domestiques
ZH 供热用油
RU нефтяное котельное топливо
AR زيوت التدفئة
JA 暖房油

HEATING RATE

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-12-15

DE heizrate
ES grado de calentamiento
FR regime de chauffe
ZH 加热速率
RU скорость нагрева
AR معدّل التسخين
JA 加熱速度

HEATING SYSTEMS

INIS: 1999-01-22; ETDE: 1977-05-07

DE heizungssysteme
ES sistemas de calentamiento
FR systemes de chauffage
ZH 供热系统
RU отопительные системы
AR منظومات التدفئة
JA 加熱系統

heavy fuels

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE *schwere heizoele*
ES *combustibles pesados*
FR *fiouls lourds*
ZH *重质燃料*
RU *тяжелое топливо*
AR وقود ثقيل
JA *重油燃料*

HEAVY ION ACCELERATORS

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-11
Includes combined accelerator types for heavy ion acceleration.

DE schwerionenbeschleuniger
ES aceleradores de iones pesados
FR accelerateurs d'ions lourds
ZH 重离子加速器
RU ускорители тяжелых ионов
AR مسرّعات الأيونات الثقيلة
JA 重イオン加速器

HEAVY ION DECAY RADIOISOTOPES

INIS: 1995-06-29; ETDE: 1989-06-23

DE schwerionen-zerfallsisotope
ES radisotopos por degradacion de ione
FR radio-isotopes emetteurs de complexes
ZH 重离子衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием тяжелых ионов
AR نظائر مشعة ناتجة من اضمحلال الأيونات الثقيلة
JA 重イオン崩壊放射性同位体

HEAVY ION EMISSION DECAY

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1988-07-08

DE schwerionenemissionszerfall
ES desintegracion por emision de iones pesa
FR desintegration par emission de particules complexes
ZH 重离子发射衰变
RU распад с испусканием тяжелых ионов
AR اضمحلال مُصدر للأيونات الثقيلة
JA 重イオン放出崩壊

HEAVY ION FUSION REACTIONS

ETDE: 1977-01-31
Endoenergetic fusion reactions.

DE schwerionenfusionsreaktionen
ES reacciones de fusion de iones pesados
FR reactions de fusion par ions lourds
ZH 重离子熔合反应
RU ядерные реакции слияния с тяжелыми ионами
AR تفاعلات اندماج أيونات ثقيلة
JA 重イオン核融合反応

heavy ion linear accelerators

DE *schwerionenlinearbeschleuniger*
ES *aceleradores lineales de iones pesados*
FR *accelerateurs lineaires d'ions lourds*
ZH *重离子直线加速器*
RU *хайлаки*
AR مسرّعات خطية للأيونات الثقيلة
JA *重イオン線形加速器*

HEAVY ION REACTIONS

1995-05-03

DE schwerionenreaktionen
ES reacciones de iones pesados
FR reactions par ions lourds
ZH 重离子反应
RU ядерные реакции с тяжелыми ионами
AR تفاعلات الأيونات الثقيلة
JA 重イオン反応

heavy ion research facility lanzhou cyclotron

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *heavy ion research facility lanzhou zyklotron*
ES *cic. lanzhou inst. invest. iones pesados*
FR *cyclotron de l'installation de recherche sur les ions lourds de lanzhou*
ZH *重离子研究装置兰州回旋加速器*
RU *установка для исслед. тяжелых ионов циклотрона в ланьчжоу*
AR سيكلوترون لانزو في منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة
JA *重イオン研究施設蘭州サイクロトロン*

HEAVY ION SPECTROMETERS

DE schwerionenspektrometer
ES espectrometros de iones pesados
FR spectrometres d'ions lourds
ZH 重离子谱仪
RU спектрометры тяжелых ионов
AR مقاييس طيف الأيونات الثقيلة
JA 重イオン分光計

HEAVY IONS

Whenever appropriate use one of the specific terms listed under ION BEAMS.

DE schwerionen
ES iones pesados
FR ions lourds
ZH 重离子
RU тяжелые ионы
AR أيونات ثقيلة
JA 重イオン

HEAVY LEPTONS

DE schwere leptonen
ES leptones pesados
FR leptons lourds
ZH 重轻子
RU тяжелые лептоны
AR ليبتونات ثقيلة
JA 重いレプトン

HEAVY LIQUID BUBBLE CHAMBERS

DE schwerfluessigkeits-blasenkammern
ES camaras de burbujas de liquidos pesados
FR chambres a bulles a liquides lourds
ZH 重液气泡室
RU пузырьковые камеры с тяжелым наполнением
AR حجرات فقاقيع بسوائل ثقيلة
JA 重液泡箱

HEAVY MEDIA SEPARATION

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1979-12-10

DE schwertruebetrennung
ES separacion de medios densos
FR separation par liqueur dense
ZH 重介质分选
RU разделение тяжелых суспензий
AR فصل لمواد الثقيلة
JA 重液選鉱

HEAVY METALS

2006-06-01
Metals with Z > 28, which are a major source of environmental pollution. Index the specific heavy metal(s) if appropriate.

DE schwermetalle
ES metales pesados
FR metaux lourds
ZH 重金属
RU тяжелые металлы
AR معادن ثقيلة
JA 重金属

HEAVY NEUTRAL MUONS

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1979-08-09

DE schwere neutrale myonen
ES muones neutros pesados
FR muons neutres lourds
ZH 重中性 μ 子
RU тяжелые нейтральные мю-мезоны
AR ميونات معتدلة ثقيلة
JA 重い中性 μ 中間子

HEAVY NUCLEI

1997-06-05
For nuclei from mass 181 upwards.

DE schwere kerne
ES nucleos pesados
FR noyaux lourds
ZH 重核
RU тяжелые ядра
AR نوى ثقيلة
JA 重い核

heavy oils

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

DE *schweroele*
ES *aceites pesados*
FR *huiles lourdes*
ZH *重油*
RU *тяжелые масла*
AR زيوت ثقيلة
JA *重油*

HEAVY WATER

1996-06-19
Restricted to the compounds D2O and HDO; for DTO, HTO, and T2O, see the use references at those entries.

DE schweres wasser
ES agua pesada
FR eau lourde
ZH 重水
RU тяжелая вода
AR ماء ثقيل
JA 重水

heavy water components test reactor

DE *heavy water components test reactor*
ES *heavy water components test re*
FR *reacteur d'essais de materiaux a eau lourde*
ZH *重水部件试验堆*
RU *тяжеловодный р-р для испытания узлов р-ров*

AR مفاعل اختبار مكونات بالماء الثقيل
JA *重水試験炉*

heavy water coolant
DE *schwerwasserkuehlmittel*
ES *refrigerante de agua pesada*
FR *fluide de refroidissement eau lourde*
ZH *重水冷却剂*
RU *тяжеловодный теплоноситель*
AR مبرّد الماء الثقيل
JA *重水冷却材*

HEAVY WATER COOLED REACTORS

DE schwerwassergekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por agua pesada
FR reacteurs refroidis par eau lourde
ZH 重水冷却堆
RU реакторы с тяжеловодным теплоносителем
AR مفاعلات مبرّدة بالماء الثقيل
JA 重水冷却炉

heavy water gas cooled reactor of slovakia
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *schwerwasser-gasgekuehlter reaktor der slowakei*
ES *reactor gcr de agua pesada de chec*
FR *reacteur a eau lourde refroidi au gaz carbonique slovaquie*
ZH *斯洛伐克重水气冷堆*
RU *словацкий тяжеловодный реактор с газовым теплоносителем*
AR مفاعل سلوفاكيا المبرّد بالغاز ذو الماء الثقيل
JA *スロバキア重水減速ガス冷却炉*

heavy water moderated and gas cooled reactors
1993-11-08
DE *schwerwasser-gas-reaktoren*
ES *reactor refrigerado gas/moderado agua pesada*
FR *reacteurs moderes par eau lourde et refroidis au gaz*
ZH *重水慢化气冷堆*
RU *реакторы с тяжеловодным замедлителем и газовым теплоносителем*
AR مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل ومبرّدة بالغاز
JA *重水減速ガス冷却炉*

heavy water moderated and water cooled reactors
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *schwerwassermoderierte und wassergekuehlte reaktoren*
ES *reactor refrigerado agua/moderado agua pesada*
FR *reacteurs moderes par eau lourde et refroidis a l'eau*
ZH *重水慢化水冷堆*
RU *р-ы с тяжеловодным замедлителем и газовым теплоносителем*
AR مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل ومبرّدة بالماء
JA *重水減速水冷却炉*

HEAVY WATER MODERATED REACTORS

DE schwerwassermoderierte reaktoren
ES reactores moderados por agua pesada
FR reacteurs moderes par eau lourde
ZH 重水慢化堆
RU реакторы с тяжеловодным замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بالماء الثقيل
JA 重水減速炉

heavy water moderator
DE *schwerwassermoderator*
ES *moderador de agua pesada*
FR *moderateurs a l'eau lourde*
ZH *重水慢化剂*
RU *тяжеловодный замедлитель*
AR مهدئ الماء الثقيل
JA *重水減速*

HEAVY WATER PLANTS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-02-14
Plants for the production and/or upgrading of heavy water.
DE schwerwasseranlagen
ES instalaciones de agua pesada
FR usines d'eau lourde
ZH 重水厂
RU установки для получения тяжелой воды
AR منشآت الماء الثقيل
JA 重水プラント

heavy water research reactor
INIS: 2003-02-03; ETDE: 2003-01-24
CIAE, Beijing, China.
DE *schwerwasserforschungsreaktor*
ES *reactor de investigación de agua pesada*
FR *reacteur hwrr (reacteur de recherche refroidi et modere par eau lourde)*
ZH *重水研究堆*
RU *тяжеловодный исследовательский реактор*
AR مفاعل بحوث بالماء الثقيل
JA *重水研究炉*

heavy water zero power reactor
2003-08-15
Esfahan Nuclear Technology Centre, Iran.
DE *reaktor heavy water zero power*
ES *reactor de potencia cero de agua pesada*
FR *reacteur hwzpr (reacteur de puissance nulle modere par eau lourde)*
ZH *零功率重水堆*
RU *тяжеловодный реактор нулевой мощности*
AR مفاعل طاقة صفر بالماء الثقيل
JA *重水ゼロ出力炉*

HEBER GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE erdwaermefeld heber
ES campo geotermico heber
FR gisement geothermique de heber
ZH 希伯地热田
RU геотермальное поле хебер
AR حقل هبير الجيوحراري
JA ヘーバー地熱発電所

HECTOR REACTOR

UKAEA, Winfrith, United Kingdom.
Decommissioned since 1990.
DE reaktor hector
ES reactor hector
FR reacteur hector
ZH hector 堆
RU реактор hector
AR hector مفاعل
JA ヘクター炉

hectorite
DE *hektorit*
ES *hectorita*
FR *hectorite*
ZH *锂皂石*
RU *гекторит*
AR هكتوريت
JA *ヘクトライト*

HEDDUR

2000-04-12
DE heddur
ES heddur
FR heddur
ZH 赫杜尔铝合金
RU хеддюр
AR heddur سبيكة
JA ｈｅｄｄｕｒ鋼

HEDENBERGITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
A black mineral of the clinopyroxene group.
DE hedenbergit
ES hedenbergita
FR hedenbergite
ZH 铁钙辉石
RU геденбергит
AR هدنبرجيت
JA 灰鉄輝石

hedl
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13
DE *hedl*
ES *deih*
FR *hedl*
ZH *汉福特工程开发实验室*
RU *ханфордская лаб. технолог. разработок*
AR handford مختبر تطوير صناعي
JA *ｈｅｄｌ（ハンフォード技術開発研究所）*

HEDTA

Hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid.
DE hedta
ES hedta
FR hedta
ZH 羟乙基乙二胺三乙酸
RU гэдтк
AR حمض هدروكسي إيتيل إيتلين ثنائي أمينو الخل
JA ｈｅｄｔａ（ヒドロオキシエチルエチレンジアミントリ-酢酸）

HEF

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1980-10-27
To demonstrate breeder reactor fuel reprocessing.
(prior to December 1990, this concept was indexed by HOT EXPERIMENTAL FACILITY.)
DE hef
ES hef
FR hef
ZH 热实验装置
RU горячие экспериментальные установки
AR منشأة تجريبية ساخنة
JA ｈｅｆ（ホット実験施設）

HEIDA

DE heida
ES heida
FR heida
ZH 羟乙基亚氨二乙酸
RU гэидк
AR heida حمض هدروكسي إيتيل ثنائي أمينو الخل
JA ｈｅｉｄａ（ヒドロキシエチルイミノ２酢酸）

heidelberg storage ring
INIS: 1993-09-16; ETDE: 1993-11-08
DE *speicherring heidelberg*
ES *anillo de almacenamiento heidelberg*
FR *anneau de stockage de heidelberg*
ZH *海德尔堡储存环*
RU *накопительное кольцо в гейдельберге*
AR heidelberg حلقة تخزين
JA *ハイデルベルグ蓄積リング*

heidelberg triga-mk-1-dkfz reactor
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *heidelberg triga-mk-1-dkfz reaktor*
ES *reactor heidelberg triga-mk-1-dkfz*
FR *reacteur triga-mk-1-dkfz heidelberg*
ZH *海德尔堡 triga-mk-dkfz 堆*
RU *гейдельбергский реактор тригамк-1-дкфз*
AR heidelberg triga-mk-1-dkfz مفاعل
JA *ハイデルベルグ・トリガマークi型炉－ｄｋｆｚ炉*

HEIGHT
2000-05-23
For elevation use LEVELS.
DE hoehe
ES altura
FR hauteur
ZH 高度
RU высота
AR ارتفاع
JA 高さ

HEINRICHITE
2000-04-12
DE heinrichit
ES heinrichita
FR heinrichite
ZH 砷钡铀矿
RU хейнричит
AR هاينريشيت
JA ハインリヒ石

HEISENBERG MODEL
DE heisenberg-modell
ES modelo de heisenberg
FR modele de heisenberg
ZH 海森堡模型
RU модель гейзенберга
AR نموذج هايْزنَبِرْغ
JA ハイゼンベルグ模型

HEISENBERG PICTURE
DE heisenberg-darstellung
ES cuadro de heisenberg
FR tableau de heisenberg
ZH 海森堡图象
RU картина гейзенберга
AR صورة هايْزنَبِرْغ
JA ハイゼンベルグ描像

heisenberg principle
DE *heisenberg-prinzip*
ES *principio de heisenberg*
FR *principe de heisenberg*
ZH *海森堡原理*
RU *принцип гейзенберга*
AR مبدأ هايْزنَبِرْغ
JA *ハイゼンベルグ原理*

heisenberg representation
DE *heisenberg-bild*
ES *representacion de heisenberg*
FR *representation de heisenberg*
ZH *海森堡表象*
RU *представление гейзенберга*
AR تمثيل هايْزنَبِرْغ
JA *ハイゼンベルグ表示*

heissdampfreaktoranlage
DE *heissdampfreaktoranlage*
ES *heissdampfreaktoranlage*
FR *installation experimentale heissdampfreaktoranlage*
ZH *海依斯达姆浦模拟堆*
RU *реактор с перегревом пара*
AR منشأة مفاعل بالبخار الحار
JA *過熱蒸気原子炉施設*

HEITLER-LONDON THEORY
1996-07-18
(Prior to March 1997 HEITLER-LONDON WAVES was a valid ETDE descriptor.)
DE heitler-london-methode
ES teoria de heitler-london
FR theorie de heitler-london
ZH 海特勒-伦敦理论
RU теория гайтлера-лондона
AR نظرية هايتلر - لندن
JA ハイトラー・ロンドンの理論

heitler-london waves
2000-03-28
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *heitler-london-wellen*
ES *ondas heitler-london*
FR *ondes de heitler-london*
ZH *海特勒-伦敦波*
RU *волны гайтлера-лондона*
AR أمواج هايتلر - لندن
JA *ハイトラー・ロンドン波*

HELA CELLS
DE hela-zellen
ES celulas hela
FR cellules hela
ZH 海拉细胞
RU клетки hela
AR خلايا هيلا
JA ヒーラ細胞

helac
2000-04-12
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *helac*
ES *helac*
FR *accelerateur lineaire helix*
ZH *helac 直线加速器*
RU *хелак*
AR helac مسرّع
JA *ｈｅｌａｃ*

HELIAC STELLARATORS
INIS: 1995-09-14; ETDE: 1987-06-09
Helical magnetic axis stellarators.
DE heliac-stellaratoren
ES estelaratores heliac
FR stellarators heliac
ZH 螺旋仿星器
RU стеллараторы типа heliac
AR مفاعلات اندماج لولبية
JA ｈｅｌｉａｃステラレータ

helianthus annuus
DE *helianthus annuus*
ES *helianthus annuus*
FR *helianthus annuus*
ZH *向日葵*
RU *растение helianthus annuus*
AR دوّار الشمس الحولي
JA *ヘリアンサス・アナス*

HELICAL CONFIGURATION
DE helikale konfiguration
ES configuracion helicoidal
FR configuration helicoidale
ZH 螺旋位形
RU геликоидальная конфигурация
AR تشكيلة لولبية
JA らせん形状（三次元）

HELICAL INSTABILITY
DE instabilitaet gegen spiraldeformation
ES inestabilidad helicoidal
FR instabilite helicoidale
ZH 螺旋不稳定性
RU спиральная нестабильность
AR لا استقرارية لولبية
JA ヘリカル不安定性

HELICAL ROTARY SCREW EXPANDER
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
DE helical rotary screw expander
ES expandedor atornillado helicoidal rotatorio
FR detendeur a rotors helicoïdaux
ZH 螺旋旋转螺纹膨胀机
RU спиральный ротационно-винтовой экспандер
AR موسّع ذو بُرْغي دوار لولبياً
JA ヘリカル回転式スクリューエキスパンダ

HELICAL WAVEGUIDES
DE wendelleiter
ES guias helicoidales de ondas
FR guides d'ondes helicoidaux
ZH 螺旋波导
RU спиральные волноводы
AR أدلة موجية لولبية
JA らせん導波管

HELICITY
DE helizitaet
ES helicidad
FR helicite
ZH 螺旋度
RU спиральность
AR لولبية
JA ヘリシティ

HELICON RESONANCE
DE heliconresonanz
ES resonancia helicon
FR resonance helicon
ZH 螺旋共振
RU геликонный резонанс
AR تجاوب هِليكوني
JA ヘリコン共鳴

HELICON WAVES
DE heliconwellen
ES ondas helicon
FR ondes helicon
ZH 螺旋波
RU геликонные волны
AR أمواج هِليكونية
JA ヘリコン波

HELICOPTERS
INIS: 1992-02-21; ETDE: 1982-04-09
DE hubschrauber
ES helicopteros
FR helicopteres
ZH 直升飞机
RU вертолеты

AR حوّامات
JA ヘリコプター

HELIOS DEVICES

DE helios-anlagen
ES dispositivos helios
FR dispositifs helios
ZH helios 设备
RU установки гелиос
AR أجهزة هليوس
JA ヘリオス装置

HELIOS FACILITY

INIS: 1995-03-28; ETDE: 1979-07-24
Large CO2 laser facility at Los Alamos for laser fusion experiments.
DE helios-anlage
ES instalacion helios
FR installation helios
ZH helios 装置
RU установка гелиос
AR منشأة هليوس
JA ヘリオス施設

HELIOSPHERE

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
Influence zone of the sun in interstellar space, delimited by the ejected solar plasma.
DE helisphaere
ES heliosfera
FR heliosphere
ZH 日光层
RU гелиосфера
AR غلاف شمسي
JA 太陽圏

HELIOSTATS

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1976-01-07
DE heliostaten
ES heliostatos
FR heliostats
ZH 定日镜
RU гелиостаты
AR متتبعات الشمس
JA ヘリオスタット

heliothis

DE *heliothis*
ES *heliothis*
FR *heliothis*
ZH *蛉虫*
RU *насекомое heliothis*
AR هليوثيس
JA *ヘリオシス属*

HELIOTRON

1998-09-29
DE heliotron
ES heliotron
FR heliotron
ZH 螺旋器
RU гелиотрон
AR هليوترون
JA ヘリオトロン

HELIOTRON-E STELLARATOR

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Plasma Physics Laboratory, Kyoto University, Japan.
DE heliotron-e-stellarator
ES estellarator heliotron-e
FR stellarator heliotron-e
ZH 螺旋器-e 仿星器
RU стелларатор гелиотрон-е
AR مفاعل اندماجي هليوترون - e
JA ヘリオトロンー e ステラレーター

HELIUM

DE helium
ES helio
FR helium
ZH 氦
RU гелий
AR هليوم 10
JA ヘリウム

HELIUM 10

DE helium 10
ES helio 10
FR helium 10
ZH 氦-10
RU гелий 10
AR هليوم 10
JA ヘリウム 10

HELIUM 2

1980-02-26
DE helium 2
ES helio 2
FR helium 02
ZH 氦-2
RU гелий 2
AR هليوم 2
JA ヘリウム 2

HELIUM 3

DE helium 3
ES helio 3
FR helium 03
ZH 氦-3
RU гелий 3
AR هليوم 3
JA ヘリウム 3

HELIUM 3 A

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19
A phase of superfluid helium 3.
DE helium 3 a
ES helio 3 a
FR helium 03 a
ZH 氦-3a
RU гелий 3 a
AR هليوم 3a
JA ヘリウム 3a

HELIUM 3 A1

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1977-06-02
A phase of superfluid helium 3.
DE helium 3 a1
ES helio 3 a1
FR helium 03 a1
ZH 氦-3a1
RU гелий 3 a1
AR هليوم 3a1
JA ヘリウム 3a1

HELIUM 3 B

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19
A phase of superfluid helium 3.
DE helium 3 b
ES helio 3 b
FR helium 03 b
ZH 氦-3b
RU гелий 3 b
AR هليوم 3b
JA ヘリウム 3b

HELIUM 3 BEAMS

DE helium 3 strahlen
ES haces de helio 3
FR faisceaux d'helium 03
ZH 氦-3 束
RU пучки ионов гелия 3
AR حزم هليوم 3
JA ヘリウム 3 ビーム

HELIUM 3 REACTIONS

DE helium 3 reaktionen
ES reacciones de helio 3
FR reactions par helium 3
ZH 氦-3 反应
RU ядерные реакции с ионами гелия 3
AR تفاعلات هليوم 4
JA ヘリウム 3 反応

HELIUM 3 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE helium 3 target
ES blanco de helio 3
FR cible helium 03
ZH 氦-3 靶
RU мишень из гелия 3
AR هدف هليوم 4
JA ヘリウム 3 ターゲット

HELIUM 4

DE helium 4
ES helio 4
FR helium 04
ZH 氦-4
RU гелий 4
AR هليوم 4
JA ヘリウム 4

HELIUM 4 BEAMS

DE helium 4 strahlen
ES haces de helio 4
FR faisceaux d'helium 04
ZH 氦-4 束
RU пучки ионов гелия 4
AR حزم هليوم 3
JA ヘリウム 4 ビーム

helium 4 reactions

DE *helium 4 reaktionen*
ES *reacciones de helio 4*
FR *reactions par helium 4*
ZH *氦-4 反应*
RU *ядерные реакции с ионами гелия 4*
AR تفاعلات هليوم 3
JA *ヘリウム 4 反応*

HELIUM 4 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE helium 4 target
ES blanco de helio 4
FR cible helium 04
ZH 氦-4 靶
RU мишень из гелия 4
AR هدف هليوم 3
JA ヘリウム 4 ターゲット

HELIUM 5

DE helium 5
ES helio 5
FR helium 05
ZH 氦-5
RU гелий 5
AR هليوم 5
JA ヘリウム 5

HELIUM 6

DE helium 6
ES helio 6
FR helium 06
ZH 氦-6
RU гелий 6
AR هليوم 6
JA ヘリウム 6

HELIUM 6 BEAMS

2014-04-25

DE helium 6 strahlen
ES haces de helio 6
FR faisceaux d'helium 6
ZH 氦-6 束
RU пучки ионов гелия 6
AR حزم الهيليوم 6
JA ヘリウム 6 ビーム

HELIUM 6 REACTIONS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08

DE helium 6 reaktionen
ES reacciones de helio 6
FR reactions par helium 6
ZH 氦-6 反应
RU ядерные реакции с ионами гелия 6
AR تفاعلات هليوم 6
JA ヘリウム 6 反応

HELIUM 6 TARGET

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1977-05-07

DE helium 6 target
ES blanco de helio 6
FR cible helium 06
ZH 氦-6 靶
RU мишень из гелия 6
AR هدف هليوم 6
JA ヘリウム 6 ターゲット

HELIUM 7

DE helium 7
ES helio 7
FR helium 07
ZH 氦-7
RU гелий 7
AR هليوم 7
JA ヘリウム 7

HELIUM 8

DE helium 8
ES helio 8
FR helium 08
ZH 氦-8
RU гелий 8
AR هليوم 8
JA ヘリウム 8

HELIUM 8 BEAMS

INIS: 1985-05-15; ETDE: 1985-07-18

DE helium 8 strahlen
ES haces de helio 8
FR faisceaux d'helium 08
ZH 氦-8 束
RU пучки ионов гелия 8
AR حزم هليوم 8
JA ヘリウム 8 ビーム

HELIUM 8 REACTIONS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08

DE helium 8 reaktionen
ES reacciones de helio 8
FR reactions par helium 8
ZH 氦-8 反应
RU ядерные реакции с ионами гелия 8
AR تفاعلات هليوم 8
JA ヘリウム 8 反応

HELIUM 9

DE helium 9
ES helio 9
FR helium 09
ZH 氦-9
RU гелий 9
AR هليوم 9
JA ヘリウム 9

HELIUM ASH

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15
A thermonuclear reaction product.

DE heliumasche
ES ceniza de helio
FR cendres d'helium
ZH 氦灰
RU зольный гелий
AR رماد الهليوم
JA ヘリウム灰

HELIUM BURNING

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-20
Astrophysical processes only.

DE heliumbrennen
ES quemado de helio
FR combustion d'helium
ZH 氦燃烧
RU выгорание гелия
AR حرق الهليوم
JA ヘリウム燃焼

HELIUM CHLORIDES

DE heliumchloride
ES cloruros de helio
FR chlorures d'helium
ZH 氯化氦
RU хлориды гелия
AR كلوريدات الهليوم
JA ヘリウム塩化物

HELIUM COMPLEXES

DE heliumkomplexe
ES complejos de helio
FR complexes d'helium
ZH 氦配合物
RU комплексы гелия
AR معقدات الهليوم
JA ヘリウム複合物

HELIUM COMPOUNDS

1996-06-28

DE heliumverbindungen
ES compuestos de helio
FR composes d'helium
ZH 氦化合物
RU соединения гелия
AR مركبات الهليوم
JA ヘリウム化合物

HELIUM COOLED REACTORS

1998-01-29

DE heliumgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por helio
FR reacteurs refroidis par helium
ZH 氦冷堆
RU реакторы с гелиевым охлаждением
AR مفاعلات مبرّدة بالهليوم
JA ヘリウム冷却炉

HELIUM DILUTION REFRIGERATION

DE heliumverduennungskuehlung
ES refrigeracion por dilucion de helio
FR refrigeration par dilution d'helium
ZH 氦稀释致冷
RU охлаждение методом гелиевого разбавления
AR تبريد بتمديد الهليوم
JA ヘリウム希釈冷凍

HELIUM DILUTION REFRIGERATORS

1982-06-09

DE heliumverduennungs-kaeltemaschinen
ES refrigeradores por dilucion de helio
FR refrigerateurs a dilution d'helium
ZH 氦稀释致冷器
RU холодильные уст-ки с гелиевым разбавлен
AR برّادات بتمديد الهليوم
JA ヘリウム希釈冷凍機

HELIUM EMBRITTLEMENT

INIS: 1992-06-17; ETDE: 1985-03-26
A decrease in the fracture strength of metals due to the incorporation of helium in the metal lattice.

DE heliumversproedung
ES fragilidad del helio
FR fragilisation par l'helium
ZH 氦脆化
RU гелиевое охрупчивание
AR هشاشة بوجود الهليوم
JA ヘリウム脆化

helium generation

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-04-28
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *heliumerzeugung*
ES *generacion de helio*
FR *generation d'helium*
ZH *氦产生*
RU *образование гелия*
AR توليد الهليوم
JA *ヘリウム発生*

HELIUM HALIDES

2012-07-19

DE heliumhalogenide
ES haluros de helio
FR halogenures d'helium
ZH 卤化氦
RU галогениды гелия
AR هاليدات الهليوم
JA ヘリウムハロゲン化物

HELIUM HYDRIDES

DE heliumhydride
ES hidruros de helio
FR hydrures d'helium
ZH 氢化氦
RU гидриды гелия
AR هدريدات الهليوم
JA 水素化ヘリウム

HELIUM HYDROXIDES

1996-06-28
(From June 1996 to November 2007 HELIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE heliumhydroxide
ES hidroxidos de helio
FR hydroxydes d'helium
ZH 氢氧化氦
RU гидроокиси гелия
AR هدروكسيدات الهليوم
JA ヘリウム水酸化物

HELIUM I

The phase of liquid helium-4 which is stable at temperatures above the lambda point (about 2.2 K).

DE helium i
ES helio i

FR helium i
ZH 氦 i
RU гелий i
AR 1 هليوم
JA ヘリウムi

HELIUM II

The phase of liquid helium-4 which is stable at temperatures between absolute zero and the lambda point (about 2.2 K).
DE helium ii
ES helio ii
FR helium ii
ZH 氦 ii
RU гелий ii
AR 11 هليوم
JA ヘリウムii

HELIUM IONS

DE heliumionen
ES iones helio
FR ions helium
ZH 氦离子
RU ионы гелия
AR أيونات الهليوم
JA ヘリウムイオン

HELIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE heliumisotope
ES isotopos de helio
FR isotopes de l'helium
ZH 氦同位素
RU изотопы гелия
AR نظائر الهليوم
JA ヘリウム同位体

helium jet method

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *helium-jet-methode*
ES *metodo de inyeccion de helio*
FR *methode des jets d'helium*
ZH *氦气射流法*
RU *метод гелиевой струи*
AR طريقة نفث الهليوم
JA *ヘリウムジェット方法*

helium method

DE *heliummethode*
ES *metodo del helio*
FR *methode a l'helium*
ZH *氦方法*
RU *гелиевый метод*
AR طريقة الهليوم
JA *ヘリウム方法*

HELIUM-NEON LASERS

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07
DE helium-neon-laser
ES laseres de helio-neon
FR lasers a helium-neon
ZH 氦-氖激光器
RU гелиево-неоновые лазеры
AR ليزرات الهليوم - نيون
JA ヘリウム・ネオンレーザー

HELIUM OXIDES

2000-04-12
(From July 1996 to November 2007 HELIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
DE heliumoxide
ES oxides de helio
FR oxydes d'helium
ZH 氧化氦
RU оксиды гелия
AR أكاسيد الهليوم
JA ヘリウム酸化物

helium production rates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE *heliumproduktionsrate*
ES *tasas de produccion de helio*
FR *taux de production d'helium*
ZH *产氦率*
RU *скорости образования гелия*
AR معدلات إنتاج الهليوم
JA *ヘリウム生産率*

HELIUM TRITIDES

1977-09-06
DE heliumtritide
ES tritiuros de helio
FR tritiures d'helium
ZH 氚化氦
RU тритиды гелия
AR ثالثي الهليوم
JA ヘリウム三重水素化

HELIUM-XENON LASERS

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1980-05-06
DE helium-xenon-laser
ES laseres helio-xenon
FR lasers helium-xenon
ZH 氦-氙激光器
RU гелиево-ксеноновые лазеры
AR ليزرات الهليوم - كزينون
JA ヘリウム・キセノンレーザー

helmholtz free energy

DE *helmholtz freie energie*
ES *energia libre de helmholtz*
FR *energie libre de helmholtz*
ZH *亥姆霍兹自由能*
RU *свободная энергия гельмгольца*
AR طاقة هلمهولتز الحرة
JA *ヘルムホルツの自由エネルギー*

HELMHOLTZ INSTABILITY

DE helmholtz-instabilitaet
ES inestabilidad de helmholtz
FR instabilite de helmholtz
ZH 亥姆霍兹不稳定性
RU неустойчивость гельмгольца
AR لا استقرارية هلمهولتز
JA ヘルムホルツの不安定性

HELMHOLTZ THEOREM

DE helmholtz-theorem
ES teorema de helmholtz
FR theoreme de helmholtz
ZH 亥姆霍兹定理
RU теорема гельмгольца
AR مُبَرهنة هلمهولتز
JA ヘルムホルツ定理

helminths

(Prior to September 2005 this was a valid descriptor.)
DE *helminthen*
ES *helmintos*
FR *helminthes*
ZH *蠕虫*
RU *гельминты*
AR ديدان
JA *ぜん虫（蠕虫）*

HELVITE

2000-04-12
DE helvit
ES helvita
FR helvite
ZH 日光榴石
RU гельвин
AR هلفيت
JA ヘルバイト

hemagglutination

DE *haemagglutination*
ES *hemaglutinacion*
FR *hemagglutination*
ZH *血凝反应*
RU *гемагглютинация*
AR تراصّ دموي
JA *血球凝縮反応*

HEMAGGLUTININS

DE haemagglutinine
ES hemaglutininas
FR hemagglutinines
ZH 血球凝集素
RU гемагглютинины
AR راصّات دموية
JA 赤血球凝集素

hemangiomas

DE *haemangiome*
ES *hemangiomas*
FR *hemangiomes*
ZH *血管瘤*
RU *гемангиомы*
AR أورام وعائية دموية
JA *管腫*

hematin

DE *haematin*
ES *hematina*
FR *hematine*
ZH *正铁血红素*
RU *гематин*
AR هيماتين
JA *ヘマチン*

HEMATINICS

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-04-20
DE hematinika
ES hematinicos
FR antianemiques
ZH 补血剂
RU гематиниксы
AR مقوّيات دموية
JA 造血薬

HEMATITE

A common iron mineral.
DE haematit
ES hematites
FR hematite
ZH 赤铁矿
RU гематит
AR هيماتيت
JA 赤鉄鉱

HEMATOLOGIC AGENTS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE haematologisch wirksame stoffe
ES agentes hematologicos
FR agents hematologiques
ZH 血液病药剂
RU препараты влияющие на кровь и кроветвор
AR عوامل دَمَويّاتية
JA 血液系作用薬

HEMATOLOGY

DE haematologie
ES hematologia
FR hematologie
ZH 血液学
RU гематология
AR علم الدمويات
JA 血液学

HEMATOMAS

INIS: 1995-09-18; ETDE: 1977-06-21

DE haematome
ES hematomas
FR hematomes
ZH 血肿
RU гематомы
AR أورام دموية
JA 血腫

hematopoiesis

DE *haematopoese*
ES *hematopoiesis*
FR *hematopoiese*
ZH *造血作用*
RU *гематопоэз*
AR تكوّن الدم
JA *血球生成*

HEMATOPOIETIC SYSTEM

DE haematopoetisches system
ES sistema hematopoyetico
FR systeme hematopoietique
ZH 造血系统
RU кроветворная система
AR منظومة تكوّن الدم
JA 造血機能

hematoporphyrin (heme)

DE *haematoporphyrin (haem)*
ES *hematoporfirina (heme)*
FR *hematoporphyrine (heme)*
ZH *血卟啉（血红素）*
RU *гематопорфирин (гем)*
AR هيماتوبورفيرين (هيم)
JA *ヘマトポルフィリン（ヘム）*

HEMATOPORPHYRINS

DE haematoporphyrine
ES hematoporfirinas
FR hematoporphyrines
ZH 血卟啉
RU гематопорфирины
AR هيماتوبورفيرينات
JA ヘマトポルフィリン

HEMATOXYLIN

1996-06-28

DE haematoxylin
ES hematoxilina
FR hematoxyline
ZH 苏木精
RU гематоксилин
AR هماتوكسيلين
JA ヘマトキシリン

HEME

DE haem
ES heme
FR heme
ZH 血红素
RU гем
AR هيم
JA ヘム

HEMIACETAL DEHYDROGENASES

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 1.1.

DE halbacetal-dehydrogenasen
ES dehidrogenasas hemiacetales
FR hemiacetal-deshydrogenases
ZH 半缩醛脱氢酶
RU хемиацетальдегидрогеназы
AR ديهيدوجينازات الاستيل النصفي
JA ヘミアセタール脱水素酵素

HEMIC DISEASES

DE blutkrankheiten
ES enfermedades de la sangre
FR maladies du sang
ZH 血液病
RU болезни крови
AR أمراض دموية
JA 血液疾患

HEMICELLULOSE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
Group of complex carbohydrates, hexose and pentose sugars and sugar acids of uronic type, surrounding cellulose fibers of plant cells. No chemical relation to cellulose.

DE hemizellulose
ES hemicelulosa
FR hemicellulose
ZH 半纤维素
RU гемицеллюлоза
AR سلّولوز نصفي
JA ヘミセルロース

hemin

DE *haemin*
ES *hemina*
FR *hemine*
ZH *氯化血红素*
RU *гемин*
AR هيمين
JA *ヘミン*

HEMIPTERA

DE hemiptera
ES hemipteros
FR hemipteroides
ZH 半翅目动物
RU полужесткокрылые
AR نصفية الأجنحة
JA 半翅目

HEMLOCKS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-02-02
Tsuga.

DE hemlocktanne
ES cicutas
FR tsugas
ZH 铁杉
RU тсуга
AR شوكران
JA *ツガ*

HEMOCYANIN

DE haemocyanin
ES hemocianina
FR hemocyanine
ZH 血青蛋白
RU гемоцианин
AR هيموسيانين
JA ヘモシアニン

HEMOGLOBIN

DE haemoglobin
ES hemoglobina
FR hemoglobine
ZH 血红蛋白
RU гемоглобин
AR هيموغلوبين
JA ヘモグロビン

HEMOLYSINS

1999-03-01

DE haemolysine
ES hemolisinas
FR hemolysines
ZH 溶血素
RU гемолизины
AR حالاّت دموية
JA 溶血素

HEMOLYSIS

The alteration, dissolution, or destruction of red blood cells in such a manner that hemoglobin is liberated into the medium in which the cells are suspended.

DE haemolyse
ES hemolisis
FR hemolyse
ZH 溶血
RU гемолиз
AR انحلال الدم
JA 溶血

HEMOPHILIA

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24

DE haemophilie
ES hemofilia
FR hemophilie
ZH 血友病
RU гемофилия
AR ناعور
JA 血友病

hemophilus

DE *haemophilus*
ES *hemofilos*
FR *hemophilus*
ZH *嗜血杆菌属*
RU *бактерии гемофилус*
AR مُسْتَدْمية
JA *ヘモフィルス属*

hemopoiesis

DE *haemopoese*
ES *hemopoiesis*
FR *hemopoiese*
ZH *造血*
RU *гемопоэз*
AR تكوّن الدم
JA *造血*

HEMORRHAGE

DE blutung
ES hemorragia
FR hemorragie
ZH 出血
RU кровотечение
AR نزف
JA 出血

HEMOSIDERIN

DE haemosiderin
ES hemosiderina
FR hemosiderine
ZH 含铁血黄素
RU гемосидерин
AR هيموزيدرين
JA 血鉄素

hemostatics

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
See also BLOOD COAGULATION FACTORS and its narrower terms.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *blutstillende mittel*
ES *hemostáticos*
FR *hemostatique*
ZH *止血剂*
RU *гемостатические средства*
AR مُرْقئات
JA *止血*

hens
DE *hennen*
ES *gallinas*
FR *poules*
ZH *母鸡*
RU *курицы*
AR دجاجات
JA *雌鳥*

HEPARIN
DE heparin
ES heparina
FR heparine
ZH 肝素
RU гепарин
AR هيبارين
JA ヘパリン

heparin antagonists
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *heparin-antagonisten*
ES *antagonistas heparina*
FR *antagonistes de l'heparine*
ZH *肝素拮抗剂*
RU *ингибиторы гепарина*
AR ضادات الهيبارين
JA *ヘパリン敵対者*

HEPATECTOMY
DE hepatektomie
ES hepatectomia
FR hepatectomie
ZH 肝切除术
RU гепатэктомия
AR قطع الكبد
JA 肝切除

HEPATITIS
DE hepatitis
ES hepatitis
FR hepatite
ZH 肝炎
RU гепатит
AR التهاب الكبد
JA 肝炎

hepatitis (infectious)
DE *hepatitis (infektioes)*
ES *hepatitis infecciosa*
FR *hepatite infectieuse*
ZH *肝炎（传染性）*
RU *гепатит (инфекционный)*
AR (خَمَجي) التهاب كبد
JA *肝炎（感染性）*

hepatocytes
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-07-08
DE *hepatozyten*
ES *hepatocitos*
FR *hepatocytes*
ZH *肝细胞*
RU *гепатоциты*
AR خلايا كبدية
JA *肝細胞*

HEPATOMAS
DE hepatome
ES hepatomas
FR hepatomes
ZH 肝癌
RU гепатомы
AR أورام كبدية
JA 肝がん

HEPTANE
DE heptan
ES heptano
FR heptane
ZH 庚烷
RU гептан
AR هبتان
JA ヘプタン

HEPTANOIC ACID
DE heptansaeure
ES acido heptanoico
FR acide heptanoique
ZH 庚酸
RU гептановая кислота
AR حمض الهبتانويك
JA ヘプタン酸

HEPTENES
DE heptene
ES heptenos
FR heptenes
ZH 庚烯
RU гептены
AR هبتانات
JA ヘプテン

HEPTYL RADICALS
DE heptylradikale
ES radicales heptilo
FR radicaux heptyle
ZH 庚基
RU гептильные радикалы
AR جذور الهبتيل
JA ヘプチル基

heptylic acid
DE *hepthylsaeure*
ES *acido heptilico*
FR *acide heptylique*
ZH *庚酸*
RU *гептиловая кислота*
AR حمض الهبتيليك
JA *ヘプチル酸*

HERA STORAGE RING
INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14
Hadron-Elektron-Ring Anlage.
DE speicherring hera
ES anillo de almacenamiento hera
FR anneau de stockage hera
ZH 强子电子环加速器储存环
RU накопительное кольцо hera
AR hera حلقة تخزين
JA ｈｅｒａ蓄積リング

HERALD REACTOR
UK Ministry of Defence, Aldermaston, Reading, Berkshire, United Kingdom. Decommissioned since 2006.
DE reaktor herald
ES reactor herald
FR reacteur herald
ZH 先驱堆
RU реактор herald
AR herald مفاعل
JA ヘラルド炉

HERBICIDES
DE herbizide
ES herbicidas
FR herbicides
ZH 除莠剂
RU гербициды
AR مبيدات عشبية
JA 除草剤

HERBIG-HARO OBJECTS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-04-19
Small faint patches of nebulosity seen on surfaces of many dark clouds believed to be a very early phase in stellar evolution.
DE herbig-haro-objekte
ES objetos herbig-haro
FR objets de herbig-haro
ZH 赫比格-哈罗天体
RU объекты гербиг-аро
AR أجسام هِرْبيغ - هارو
JA ハービッグ・ハロー天体

HERBS
1996-11-13
DE kraeuter
ES hierbas
FR plantes herbacees
ZH 草本植物
RU травы
AR أعشاب
JA ハーブ

HEREDITARY DISEASES
DE erbkrankheiten
ES enfermedades hereditarias
FR maladies hereditaires
ZH 遗传性疾病
RU наследственные болезни
AR أمراض وراثية
JA 遺伝病

heredity
DE *vererbung*
ES *herencia*
FR *heredite*
ZH *遗传*
RU *наследственность*
AR وراثة
JA *遺伝*

hermex process
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *hermex-verfahren*
ES *proceso hermex*
FR *procede hermex*
ZH *赫尔美克斯过程*
RU *гермекс-процесс*
AR عملية هرمكس
JA *ヘルメックスプロセス*

HERMITE POLYNOMIALS
DE hermitesche polynome
ES polinomios de hermite
FR polynomes de hermite
ZH 厄密多项式
RU эрмиттовы полиномы
AR كثيرات حدود هرميت
JA エルミート多項式

HERMITIAN MATRIX
DE hermitesche matrix
ES matriz hermitiana
FR matrice hermitienne
ZH 厄密矩阵
RU эрмиттова матрица
AR مصفوفة هرميتية
JA エルミート行列

HERMITIAN OPERATORS
DE hermitesche operatoren
ES operadores hermitianos
FR operateurs hermitiens
ZH 厄密算符
RU эрмиттовы операторы

AR مؤثرات هرميتية
JA エルミート演算子

HERO REACTOR

Decommissioned since 1969.

DE reaktor hero
ES reactor hero
FR reacteur hero
ZH hero 堆
RU реактор hero
AR hero مفاعل
JA ヒーロー炉

HEROIN

1996-07-08

DE heroin
ES heroina
FR heroine
ZH 海洛因
RU героин
AR هيروين
JA ヘロイン

HERPES SIMPLEX

DE herpes simplex
ES herpes simplex
FR herpes simplex
ZH 单纯疱疹
RU лишай
AR حَلأ بسيط
JA 単純疱疹

HERPES ZOSTER

DE herpes zoster
ES herpes zoster
FR herpes zoster
ZH 带状疱疹
RU опоясывающий лишай
AR حَلأ مِنْطَقي
JA 帯状疱疹

HERTZSPRUNG-RUSSELL DIAGRAM

DE hertzsprung-russell-diagramm
ES diagrama de hertzsprung-russell
FR diagramme de hertzsprung-russell
ZH 赫-罗图
RU диаграмма герцшпрунга-рассела
AR مخطط هرتزبرنغ - روسّل
JA ヘルツシュプルング・ラッセル図

hesperidin

1996-06-28

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *hesperidin*
ES *hesperidina*
FR *hesperidine*
ZH *橙皮苷*
RU *гесперидин*
AR هسبريدين
JA *ヘスペリジン*

HETEROCHROMATIN

DE heterochromatin
ES heterocromatina
FR heterochromatine
ZH 异染色质
RU гетерохроматин
AR كروماتين مغاير
JA 異質染色質

HETEROCHROMOSOMES

DE heterochromosome
ES heterocromosomas
FR heterochromosomes
ZH 异染色体
RU гетерохромосомы
AR صبغيّات مغايرة
JA 異形染色体

HETEROCYCLIC ACIDS

1996-10-22

DE heterozyklische saeuren
ES acidos heterociclicos
FR acides heterocycliques
ZH 杂环酸
RU гетероциклические кислоты
AR حموض حلقية لامتجانسة
JA 複素環酸

HETEROCYCLIC COMPOUNDS

1996-10-23

DE heterozyklische verbindungen
ES compuestos heterociclicos
FR composes heterocycliques
ZH 杂环化合物
RU гетероциклические соединения
AR مركبات حلقية لامتجانسة
JA 複素環式化合物

HETEROCYCLIC OXYGEN COMPOUNDS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1978-08-08

DE heterozyklische sauerstoffverbindungen
ES compuestos de oxigeno heterociclico
FR composes heterocycliques d'oxygene
ZH 氧杂环化合物
RU гетероциклические соединения кислорода
AR مركبات أكسجينية حلقية لامتجانسة
JA 酸素複素環化合物

HETERODYNE RECEIVERS

1976-02-11

DE heterodynempfaenger
ES receptores heterodinos
FR recepteurs a heterodyne
ZH 外差式接收机
RU гетеродинные приемники
AR مستقبلات هيترودينية
JA ヘテロダイン受信機

HETEROGENEOUS CATALYSIS

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1984-07-20
Catalysis occurring at a phase boundary, usually a solid-fluid interface.

DE heterogene katalyse
ES catalisis heterogenea
FR catalyse heterogene
ZH 多相催化
RU гетерогенный катализ
AR تحفيز لامتجانس
JA 不均質系触媒作用

HETEROGENEOUS EFFECTS

Effects of dissimilar constituents on neutron diffusion in shielding or reactor cores.

DE heterogene effekte
ES efectos heterogeneos
FR effets heterogenes
ZH 非均匀效应
RU гетерогенные эффекты
AR مفاعيل لامتجانسة
JA 非均質効果

HETEROGENEOUS REACTOR CORES

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13
Reactor cores using various types of fuel simultaneously.

DE heterogene reaktorkerne
ES nucleos de reactor heterogeneos
FR coeurs de reacteurs heterogenes
ZH 非均匀堆芯
RU гетерогенные активные зоны
AR قلوب مفاعلات لامتجانسة
JA 非均質炉心

HETEROJUNCTIONS

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1981-07-18
(Prior to July 1981, this concept in ETDE was indexed to SEMICONDUCTOR JUNCTIONS.)

DE heterouebergaenge
ES heterouniones
FR heterojonctions
ZH 异质结
RU гетеропереходы
AR وصلات لا متجانسة
JA ヘテロ接合

heteropoly acids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08
Complex acids of metals, whose specific gravity is >4, with phosphoric acid. See also MOLYBDOPHOSPHORIC ACID and TUNGSTOPHOSPHORIC ACID.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *heteropolysaeuren*
ES *ácidos heteropolios*
FR *heteropolyacides*
ZH *杂多酸*
RU *гетерополикислоты*
AR حموض متعددة لامتجانسة
JA *ヘテロポリ酸*

HETEROPOLYANIONS

DE heteropolyanionen
ES hetoropolianiones
FR heteropolyanions
ZH 杂多阴离子
RU гетерополианионы
AR أنيونات متعددة لامتجانسة
JA ヘテロポリアニオン

heterozygotes

DE *heterozygoten*
ES *hetercigotos*
FR *heterozygotes*
ZH *杂合子*
RU *гетерозиготы*
AR زيجوتات متغايرة
JA *異型接合体*

HEULANDITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
A zeolite mineral.

DE heulandit
ES heulandita
FR heulandite
ZH 片沸石
RU гейландит
AR هولانديت
JA ヒューランダイト、輝沸石

HEUSLER ALLOYS

DE heusler-legierungen
ES aleaciones de heusler
FR alliages d'heusler
ZH 赫斯勒合金

RU сплавы гейслера
AR سبائك هويسلر
JA ホイスラ合金

HEVEA

DE hevea
ES hevea
FR hevea
ZH 三叶胶树
RU гевея
AR شجر المطاط
JA パラゴムノキ属

HEW-305 REACTOR

2000-04-12
US AEC, Richland, Washington, USA.
DE reaktor hew-305
ES reactor hew-305
FR reacteur hew-305
ZH hew-305 堆
RU реактор hew-305
AR hew-305 مفاعل
JA ｈｅｗ－３０５炉

hewlett-packard computers
DE *hewlett-packard-computer*
ES *ordenadores hewlett-packard*
FR *ordinateurs hewlett-packard*
ZH *惠普计算机*
RU *эвм хьюлетт паккард*
AR hewlett-packard حواسيب
JA *ヒューレットパッカードコンピュータ*

HEXADECANE

DE hexadekan
ES hexadecano
FR hexadecane
ZH 十六烷
RU гексадекан
AR سداسي الديكان
JA ヘキサデカン

HEXADECANOIC ACID

DE hexadecansaeure
ES acido hexadecanoico
FR acide hexadecanoique
ZH 十六酸
RU гексадекановая кислота
AR حمض سداسي الديكانويك
JA ヘキサデカン酸

HEXADECAPOLES

1977-11-02
DE hexadekapole
ES hexadecapolos
FR hexadecapoles
ZH 十六极
RU гексадекаполи
AR أقطاب ستة عشرية
JA 十六極変形

hexagonal close packed
DE *hexagonaldichtgepackt*
ES *apilamiento compacto hexagonal*
FR *reseaux hexagonaux compacts*
ZH *六角密堆积*
RU *гексагональные плотноупакованные решетки*
AR متراصّة سداسية
JA *ちゅう密六方構造（稠密六方構造）*

HEXAGONAL CONFIGURATION

DE hexagonale konfiguration
ES configuracion hexagonal
FR configuration hexagonale
ZH 六角位形
RU гексагональная конфигурация
AR تشكيلات سداسية
JA 六方晶系形状

HEXAGONAL LATTICES

DE hexagonale gitter
ES redes hexagonales
FR reseaux hexagonaux
ZH 六角点阵
RU гексагональные решетки
AR شبيكات سداسية
JA 六方格子

HEXAGONAL SYSTEMS

2015-06-22
DE hexagonale systeme
ES sistemas hexagonales
FR systemes hexagonaux
ZH 六角系统
RU гексагональные системы
AR منظومات سداسية
JA 六方晶系

hexahydropyridines
DE *hexahydropyridine*
ES *hexahidropiridinas*
FR *hexahydropyridine*
ZH *六氢化吡啶*
RU *гексагидропиридины*
AR بيريدينات سداسية الماء
JA *ヘキサヒドロピリジン*

hexamethylenediaminetetraacetic acid
1996-10-23
(Prior to March 1997 HMDTA was used for this concept in ETDE.)
DE *hexamethylendiamintetraessigsaeure*
ES *acido hexametilendiamintetracetico*
FR *acide hexamethylenediaminetetraacetique*
ZH *亚己基二胺四乙酸*
RU *гексаметилендиаминтетрауксусная кислота*
AR حمض سداسي متلين ثنائي أمين رباعي الخل
JA *ヘキサメチレンジアミン四酢酸*

hexamethylenetetramine
DE *hexamethylentetramin*
ES *hexametilenotetramina*
FR *hexamethylene tetramine*
ZH *六亚甲基四胺*
RU *гексаметилентетрамин*
AR سداسي متلين رباعي الأمين
JA *ヘキサメチレンテトラミン*

HEXANE

DE hexan
ES hexano
FR hexane
ZH 己烷
RU гексан
AR هكسان
JA ヘキサン

HEXANOIC ACID

DE hexansaeure
ES acido hexanoico
FR acide hexanoique
ZH 己酸
RU гексановая кислота
AR حمض الهكسانويك
JA ヘキサン酸

HEXANOLS

DE hexanole
ES hexanoles
FR hexanols
ZH 己醇
RU гексанолы
AR هكسانولات
JA ヘキサノール

HEXAPOLAR CONFIGURATIONS

DE hexapolkonfigurationen
ES configuraciones hexapolares
FR configurations hexapolaires
ZH 六极位形
RU гексапольные конфигурации
AR تشكيلات سداسية الأقطاب
JA 六極子構成

HEXAPOLES

DE hexapole
ES hexapolos
FR hexapoles
ZH 六极
RU гексаполи
AR سداسيات الأقطاب
JA ヘクサポール

HEXENES

DE hexene
ES hexenos
FR hexenes
ZH 己烯
RU гексены
AR هكسينات
JA ヘキセン

HEXOKINASE

DE hexokinase
ES hexoquinasa
FR hexokinase
ZH 己糖激酶
RU гексокиназа
AR هكسوكيناز
JA ヘキソキナーゼ

HEXOSAMINES

DE hexosamine
ES hexosaminas
FR hexosamines
ZH 己糖胺
RU гексозамины
AR أمينات هكسوزية
JA ヘキソサミン

HEXOSES

DE hexosen
ES hexosas
FR hexoses
ZH 己糖
RU гексозы
AR هكسوزات
JA 六炭糖

HEXOSYL TRANSFERASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
Code number 2.4.1.
DE hexosyl-transferasen
ES transferasas hexosil
FR hexosyltransferases
ZH 转己糖酶
RU гексозилтрансферазы
AR ترانسفيرازات هكسيوسيلية
JA ヘキソシル トランスフェラーゼ

hexyl alcohols
DE *hexylalkohole*
ES *alcoholes exilicos*
FR *alcools hexyliques*
ZH *己醇*
RU *гексиловые спирты*
AR كحولات الهكسيل
JA *ヘキシルアルコール*

HEXYL RADICALS
DE hexylradikale
ES radicales hexilo
FR radicaux hexyle
ZH 己基
RU гексильные радикалы
AR جذور الهكسيل
JA ヘキシル基

HEYSHAM-A REACTOR
Heysham, Lancashire, United Kingdom.
DE reaktor heysham-a
ES reactor de heysham-a
FR reacteur heysham-a
ZH 汉沙姆-a 堆
RU реактор хейшем-а
AR heysham-a مفاعل
JA ヘイシャムー a 炉

HEYSHAM-B REACTOR
Heysham, Lancashire, United Kingdom.
DE reaktor heysham-b
ES reactor de heysham-b
FR reacteur heysham-b
ZH 汉沙姆-b 堆
RU реактор хейшем-б
AR heysham-b مفاعل
JA ヘイシャムー b 炉

hf radiation
DE *hf-strahlung*
ES *radiacion hf*
FR *rayonnement haute frequence*
ZH *高频辐射*
RU *вч-излучение*
AR hf إشعاع
JA *ｈｆ放射*

HFBR REACTOR
Association of Universities Inc., Upton, New York, USA.
DE reaktor hfbr
ES reactor hfbr
FR reacteur hfbr
ZH hfbr 堆
RU реактор hfbr
AR hfbr مفاعل
JA ｈｆｂｒ（高中性子束ビーム）炉

HFETR REACTOR
INIS: 1986-04-03; ETDE: 1986-06-12
DE reaktor hfetr
ES reactor hfetr
FR reacteur hfetr
ZH hfetr 堆
RU реактор hfetr
AR hfetr مفاعل
JA ｈｆｅｔｒ（高中性子束工学試験）炉

HFIR REACTOR
ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.
DE reaktor hfir
ES reactor hfir
FR reacteur hfir
ZH hfir 堆
RU реактор hfir
AR hfir مفاعل
JA ｈｆｉｒ（定常中性子源）炉

HFR REACTOR
Commission of the European Communities, Joint Research Centre, Petten, Netherlands.
DE reaktor hfr
ES reactor hfr
FR reacteur hfr
ZH hfr 堆
RU реактор hfr
AR hfr مفاعل
JA ｈｆｒ（高中性子束）炉

hfs
DE *hfs*
ES *hfs*
FR *structure hyperfine*
ZH *超精细结构*
RU *cmc*
AR بنية فائقة الدقة
JA *ｈｆｓ（超微細構造）*

HGI2 SEMICONDUCTOR DETECTORS
INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26
Mercury iodide semiconductor detectors.
DE hgi2-halbleiterdetektoren
ES detectores de semiconductor de hg12
FR detecteurs a semiconducteur au hgi2
ZH hgi2 半导体探测器
RU полупроводниковые детекторы на осн. hgj2
AR hg12 مكاشيف شبه موصلة
JA ヨウ化水銀半導体検出器

hhirf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hhirf*
ES *hhirf*
FR *hhirf (installation de recherche sur les ions lourds de holifield)*
ZH *hhirf 加速器*
RU *ускоритель тяжелых ионов hhirf*
AR منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في هوليفيلد
JA *ｈｈｉｒｆ（ホリフィールド重イオン研究施設）*

HHIRF ACCELERATOR
INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-20
DE hhirf-beschleuniger
ES acelerador hhirf
FR accelerateur hhirf
ZH hhirf 加速器
RU ускоритель hhirf
AR hhirf مسرّع
JA ｈｈｉｒｆ（ホリフィールド重イオン研究施設）加速器

HIBERNATION
DE winterschlaf
ES hibernacion
FR hibernation
ZH 冬眠
RU гибернация
AR إشتاء
JA 越冬

hichlor process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
High temperature chlorination of fly ash in the presence of a reductant for the extraction of aluminium, titanium, and iron.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hichlor-verfahren*
ES *proceso hicloro*
FR *procede hichlor*
ZH *飞灰高温氯化过程*
RU *хичлор-процесс*
AR عملية hichlor بكلورة الرماد المتطاير
JA *ｈｉｃｈｌｏｒプロセス*

HIDDEN VARIABLES
1985-11-18
(Prior to December 1985 NONMEASURABLE VARIABLES was used for this concept.)
DE verborgene variablen
ES variables ocultas
FR variables cachees
ZH 隐变量
RU скрытые переменные
AR متحولات خفية
JA 陰の変数

HIFAR REACTOR
Australian Atomic Energy Commission, Nuclear Science and Technology Branch, Lucas Heights, Australia. Ppermanent shutdown since 2007.
DE reaktor hifar
ES reactor hifar
FR reacteur hifar
ZH hifar 堆
RU реактор hifar
AR hifar مفاعل
JA ｈｉｆａｒ（オーストラリア高中性子束）炉

HIGASHIDORI-1 REACTOR
2008-07-24
Tohoku Electric Power Co., Higashidori, Aomori, Japan
DE reaktor higashidori-1
ES reactor higashidori-1
FR reacteur higashidori-1
ZH 东通-1 堆
RU реактор хигашидори-1
AR higashidori, شركة tohoku للطاقة الكهربائية aomori, japan
JA 東通－１号炉

HIGGS BOSONS
INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-11-01
DE higgs-bosonen
ES bosones de higgs
FR bosons de higgs
ZH 希格斯玻色子
RU бозоны хиггса
AR بوزونات هيغز
JA ヒグスボソン

HIGGS MODEL
INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-04-19
A gauge invariant model describing massive vector bosons, in which the scalar fields form an octet under su-3.
DE higgs-modell
ES modelo de higgs
FR modele de higgs
ZH 希格斯模型
RU модель хиггса
AR نموذج هيغز
JA ヒッグス模型

HIGGSINOS
2013-08-26
DE higgsinos
ES higgsinos
FR higgsinos
ZH 超希格斯粒子
RU хиггсино
AR هيغزينوس

JA ヒグシーノ

high acceptance spectrometer
2017-11-01
DE *high acceptance spektrometer*
ES *espectrómetro de alta aceptación*
FR *spectrometre a large acceptance*
ZH *高精度光谱仪*
RU *спектрометр с большим аксептансом*
JA *高受容重分光計*

HIGH ALLOY STEELS

INIS: 1983-11-09; ETDE: 1988-12-06
DE hochlegierte staehle
ES aceros de alta aleacion
FR aciers fortement allies
ZH 高合金钢
RU высоколегированные стали
AR فولاذ عالي السبائكية
JA 高合金鋼

high altitude (stratosphere)
DE *grosse hoehe (stratosphaere)*
ES *gran altura (estratosfera)*
FR *haute altitude (stratosphere)*
ZH *高空（平流层）*
RU *большая высота (стратосфера)*
AR ستراتوسفير
JA *高高度（成層圏）*

HIGH-BETA PLASMA

Plasma with Beta ratio of from 0.1 to 1.0.
DE hoch-beta-plasma
ES plasma de beta elevada
FR plasma a beta eleve
ZH 高 β 等离子体
RU плазма с высоким значением параметра бета
AR بلازما ذات بيتا عالية
JA 高ベータプラズマ

HIGH BTU GAS

2000-04-12
Over 900 btu per cubic foot.
DE reichgas
ES gas alto en btu
FR gaz a pouvoir calorifique eleve
ZH 高热值气体
RU высококалорийный газ
AR غاز عالي الوحدات الحرارية البريطانية
JA 高カロリーガス

HIGH-CHARGE-STATE ION SOURCES

2018-02-26
DE hochladungszustandsionenquellen
ES fuentes de iones en estado de alta carga
ZH 高电荷态离子源
RU источники ионов высокой зарядности
JA 高荷電状態イオン源

HIGH-CURRENT ION SOURCES

2018-02-26
DE hochstrom-ionenquellen
ES fuentes de iones de alta corriente
ZH 强流离子源
RU сильноточные ионные источники
JA 高電流イオン源

high energy accelerator research organization
2016-07-11
DE *hochenergie-beschleuniger-forschungsorganisation*
ES *organización de investigación en aceleradores de alta energia*
FR *organisation de recherche de l'accelerateur a haute energie*
ZH *高能加速器研究机构*
RU *организация по изучению высокоэнергетических ускорителей*
AR منظمة بحوث مسرع الطاقة العالية
JA *高エネルギー加速器研究機構*

HIGH-ENERGY LIMIT

2017-05-11
DE hochenergielimes
ES limite de alta-energia
FR limite de haute energie
ZH 高能限值
RU высокоэнергетический предел
JA 高エネルギー限界

HIGH ENERGY PHYSICS

Use only for articles of a very broad nature such as an annual research program, etc.
DE hochenergiephysik
ES fisica de altas energias
FR physique des hautes energies
ZH 高能物理
RU физика высоких энергий
AR فيزياء الطاقة العالية
JA 高エネルギー物理学

high energy radiotherapy
DE *hochvolttherapie*
ES *radioterapia a alta energia*
FR *radiotherapie a haute energie*
ZH *高能放射疗法*
RU *радиотерапия излучениями высоких энергий*
AR معالجة شعاعية عالية الطاقة
JA *高エネルギー放射線療法*

high explosives
DE *hochexplosivstoffe*
ES *explosivos rompedores*
FR *explosifs brisants*
ZH *高能炸药*
RU *бризантные взрывчатые вещества*
AR متفجرات عالية الشدة
JA *高級爆薬*

high flux engineering test reactor
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *high flux engineering test reaktor*
ES *reactor ensayo ingenieria de hiperflujo*
FR *reacteur hfetr (reacteur d'essais d'ingenierie a haut flux)*
ZH *高通量工程试验堆*
RU *реактор для технич. испытаний с выс. плотн. нейтрон. потока*
AR مفاعل اختبار صناعي عالي التدفق
JA *高中性子束工学試験炉（成都）*

high flux isotope reactor
DE *high flux isotope reactor*
ES *high flux isotope reactor*
FR *reacteur a haut flux d'oak ridge*
ZH *高通量同位素堆*
RU *р-р с выс. пл. н. пот. для произв. изото*
AR مفاعل نظائري عالي التدفق
JA *高中性子束同位元素炉*

high flux reactor petten
DE *high flux reactor petten*
ES *reactor de alto flujo petten*
FR *reacteur a haut flux de petten*
ZH *佩登高通量堆*
RU *р-р с выс. пл. н. пот., петтен*
AR مفاعل petten عالي التدفق
JA *高中性子束ペテン炉*

high-flux reactor petten
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13
DE *hochflussreaktor petten*
ES *reactor petten de alto-flujo*
FR *reacteur a haut flux de petten*
ZH *佩登高通量堆*
RU *реактор с выс. пл. нейтр. потока петтен*
AR مفاعل petten عالي التدفق
JA *高・中性子束ペテン炉*

HIGH FREQUENCY AMPLIFIERS

DE hochfrequenzverstaerker
ES amplificadores de alta frecuencia
FR amplificateurs haute frequence
ZH 高频放大器
RU вч-усилители
AR مضخّمات للتوترات العالية
JA 高周波アンプ

HIGH-FREQUENCY DISCHARGES

DE hochfrequenzentladungen
ES descargas alta frecuencia
FR decharges haute frequence
ZH 高频放电
RU высокочастотные разряды
AR انفراغات بتوترات عالية
JA 高周波放電

HIGH-FREQUENCY HEATING

DE hochfrequenzheizung
ES calentamiento por alta frecuencia
FR chauffage haute frequence
ZH 高频加热
RU высокочастотный нагрев
AR تسخين بتوترات عالية
JA 高周波加熱

high frequency radiation
DE *hochfrequenzstrahlung*
ES *radiacion de alta frecuencia*
FR *rayonnement haute frequence*
ZH *高频辐射*
RU *высокочастотное излучение*
AR إشعاع عالي التواتر
JA *高周波放射*

high-frequency radiation
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13
DE *hochfrequenzstrahlung*
ES *radiacion de alta-frecuencia*
FR *rayonnement haute frequence*
ZH *高频辐射*
RU *высоко-частотное излучение*
AR إشعاع عالي التواتر
JA *高・周波放射*

HIGH-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS

INIS: 1997-10-03; ETDE: 1978-08-08
Heads greater than 150 meters.
DE hochwehrwasserkraftwerke

ES centrales hidroelectricas de salto grande
FR centrales hydroelectriques de haute chute
ZH 高水头水力发电厂
RU высоконапорные гидроэлектростанции
AR منشآت توليد كهرباء هدروكهربائية مرتفعة
JA 大規模高落差水力発電所

HIGH INCOME GROUPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE hoehere einkommensgruppen
ES grupo rentas altas
FR tranches de revenus eleves
ZH 高收入人群
RU группы людей с высокими доходами
AR مجموعات الدخل العالي
JA 高所得者層

HIGH-LEVEL RADIOACTIVE WASTES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23
Wastes containing more than 100 microcuries/milliliter of radioactivity.
DE hochradioaktive abfaelle
ES residuos radiactivos de alto nivel
FR dechets radioactifs de haute activite
ZH 高放废物
RU высокоактивные отходы
AR نفايات مشعة عالية السوية
JA 高レベル放射性廃棄物

high performance demonstration experiment
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *high performance demonstration experiment*
ES *experimento demostracion alto rendimiento*
FR *hpde (experience de demonstration a haute performance)*
ZH *高性能示范实验*
RU *высокоэффективный демонстрационный эксперимент*
AR تجربة عرض عالية الاداء
JA *高性能実証実験*

HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY

2004-07-16
DE hochleistungs-fluessigkeitschromatographie
ES cromatografia liquidad de alta resolucion
FR chromatographie liquide haute performance
ZH 高性能液相色谱法
RU высокоэффективная жидкостная хроматография
AR كروماتوغرافيا سائلة ذات اداء عالي
JA 高速液体クロマトグラフィー

high pressure
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *hoher druck*
ES *altas presiones*
FR *hautes pressions*
ZH *高压*
RU *высокое давление*
AR ضغط عالٍ
JA *高圧*

high-pressure areas
2013-12-13
DE *hochdruckgebiete*
ES *areas de alta presión*
FR *zones de haute pression*
ZH *高压区*
RU *области высокого давления*
AR مناطق ضغط عالي
JA *高圧域*

HIGH PRESSURE COOLANT INJECTION

1979-01-18
DE hochdruckkuehlmittelinjektion
ES inyeccion de refrigerante alta presion
FR injection de refrigerant sous pression
ZH 高压冷却剂注入
RU ввод теплоносителя под высоким давлением
AR حقن مبرّد عالي الضغط
JA 高圧冷却材注入

high-pressure liquid chromatography
2004-07-16
DE *hochdruck-fluessigkeitschromatography*
ES *cromatografia liquida de alta presion*
FR *chromatographie liquide a haute pression*
ZH *高压液相色谱法*
RU *жидкостная хроматография под высоким давлением*
AR كروماتوغرافيا سائلة ذات ضغط عالي
JA *高圧液体クロマトグラフィー*

HIGH-PURITY GE DETECTORS

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26
DE hochreine ge-detektoren
ES detectores de ge ultrapuro
FR detecteurs au ge ultra-pur
ZH 高纯锗探测器
RU детекторы на основе высокочистого герман
AR مكاشيف من الجرمانيوم عالي النقاوة
JA 高純度ゲルマニウム検出器

HIGH-RISE BUILDINGS

2005-06-01
Buildings at least 35 meters (12 stories) in height.
DE hochhaeuser
ES edificios de altura elevada
FR batiments de grande hauteur
ZH 高层建筑物
RU высотные здания
AR أبنية شاهقة
JA 高層ビル

HIGH ROOMS

2006-05-26
Large, open spaces (usually more than 7m high) found in such structures as churches, concert halls, and industrial factories.
DE hochraeume
ES habitaciones altas
FR salles hautes
ZH 高房间
RU высокие помещения
AR غرف عالية
JA 天井の高い部屋

HIGH SEAS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10
DE hochsee
ES alta mar
FR haute mer
ZH 公海
RU открытое море
AR عرض البحر
JA 公海

HIGH SPIN STATES

DE hochspinzustaende
ES estados de spin elevado
FR etats de spin eleve
ZH 高自旋态
RU состояния с высоким спином
AR حالات ذات سبين عال
JA 高スピン状態

HIGH-SULFUR COAL

2014-03-28
Coal generally containing more than 1% S by weight.
DE schwefelreiche kohle
ES carbon alto en azufre
FR charbon a haute teneur en soufre
ZH 高硫煤
RU уголь с высоким содержанием серы
AR فحم عالي-الكبريت
JA 高硫黄石炭

high-sulfur crude oil
INIS: 1993-03-23; ETDE: 1993-04-16
DE *schwefelhaltiges erdoel*
ES *aceite crudo hipersulfurico*
FR *brut riche en soufre*
ZH *高硫原油*
RU *высокосернистая сырая нефть*
AR زيت خام عالي الكبريت
JA *高硫黄原油*

HIGH-TC SUPERCONDUCTORS

INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-03-02
Superconductors having critical temperature greater than 30 degrees Kelvin.
DE hochtemperatursupraleiter
ES superconductores de tc alto
FR supraconducteurs a haute temperature critique
ZH 高-tc 超导体
RU сверхпроводники типа high-tc
AR موصلات فائقة ذات tc عالية
JA 高ｔｃ超伝導体

high temperature
1992-02-04
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hohe temperatur*
ES *temperaturas altas*
FR *hautes temperatures*
ZH *高温*
RU *высокая температура*
AR درجة حرارة عالية
JA *高温*

HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS

1992-02-21
DE hochtemperatur-brennstoffzellen
ES celulas de combustible alta-temperatura
FR piles a combustible a haute temperature
ZH 高温燃料电池
RU высокотемпературные топливные элементы
AR خلايا وقود عالية درجة الحرارة

JA 高温燃料電池

high temperature gas cooled and graphite moderated reactors
1993-11-08
DE *gasgekuehlte hochtemperaturreaktoren*
ES *reactor alta temperatura refrigerad gas moderado grafito*
FR *reacteurs a haute temperature du type graphite-gaz*
ZH *高温气冷石墨慢化堆*
RU *высокотемпературные газоохлаждаемые графитовые реакторы*
AR مفاعلات مبرَّدة بالغاز عالية درجة الحرارة ومهدأة بالغرافيت
JA *高温ガス冷却黒鉛減速炉*

high temperature lattice test reactor
1993-11-08
DE *high temperature lattice test reactor*
ES *reactor prueba de alta temp.*
FR *reacteur d'essais de reseaux a haute temperature*
ZH *高温栅格试验堆*
RU *высокотемпературный р-р для испытания решеток*
AR مفاعل اختبار شبيكة عالي درجة الحرارة
JA *高温格子試験炉*

high temperature test reactor
INIS: 1988-10-10; ETDE: 2002-06-13
DE *hochtemperatur-testreaktor*
ES *reactor ensayo alta temperatura*
FR *reacteur httr (reacteur d'essais a haute temperature)*
ZH *高温试验堆*
RU *высокотемпературный опытный реактор*
AR مفاعل اختبار عالي درجة الحرارة
JA *高温工学試験研究炉*

high-temperature winkler process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
DE *hochtemperatur-winklerverfahren*
ES *proceso winkler alta-temperatura*
FR *procede winkler a haute temperature*
ZH *高温温克勒流化床气化过程*
RU *высокотемпературный процесс винклера*
AR عملية ونكلر عالية درجة الحرارة
JA *高温ウィンクラープロセス*

high vacuum
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *hochvakuum*
ES *alto vacio*
FR *vide pousse*
ZH *高真空*
RU *высокий вакуум*
AR خلاء عال
JA *高真空*

high voltage alternating current systems
INIS: 1996-01-30; ETDE: 1976-05-17
DE *hochspannungs-wechselstromsysteme*
ES *sistemas corriente alterna alto voltage*
FR *systemes de transport haute tension en courant alternatif*
ZH *高压交流系统*
RU *системы переменного тока высокого напряжения*
AR منظومات تيار متناوب عالية الفولطية
JA *高電圧交流系*

high voltage direct current systems
2000-04-12
DE *hochspannungs-gleichstromsysteme*
ES *sitemas corriente directa alto voltage*
FR *systemes de transport haute tension en courant continu*
ZH *高压直流系统*
RU *системы постоянного тока высокого напряжения*
AR منظومات تيار مستمر عالية الفولطية
JA *高電圧直流系*

HIGH-VOLTAGE PULSE GENERATORS
DE hochspannungsimpulsgeneratoren
ES generadores de impulsos de alta ten
FR generateurs d'impulsions haute tension
ZH 高压脉冲发生器
RU генераторы импульсов высокого напряжения
AR مولدات نبضات توتر عالٍ
JA 高電圧パルスジェネレータ

highland uranium mill
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *uranerzanlage highland*
ES *fabrica de uranio de highland*
FR *highland uranium mill*
ZH *海兰德铀工厂*
RU *урановый рудник в хайленде*
AR مطحنة يورانيوم في هايلاند
JA *ハイランドウラン工場*

HIGHLY ENRICHED URANIUM
80 - 100 per cent.
DE hochangereichertes uran
ES uranio muy enriquecido
FR uranium tres enrichi
ZH 高浓缩铀
RU высокообогащенный уран
AR يورانيوم عالي الإغناء
JA 高濃縮ウラン

highways
1992-03-05
DE *landstrassen*
ES *vias publicas*
FR *autoroutes*
ZH *高速公路*
RU *автострады*
AR طرق سريعة
JA *高速道路*

HILACS
DE hilacs
ES hilacs
FR accelerateurs lineaires d'ions lourds
ZH 重离子直线加速器
RU линейные ускорители тяжелых ионов
AR مسرعات خطية لأيونات ثقيلة
JA ｈｉｌａｃｓ（重イオン線形加速器）

HILBERT SPACE
DE hilbert-raum
ES espacio de hilbert
FR espace de hilbert
ZH 希耳伯特空间
RU пространство гильберта
AR فضاء هِلْبرت
JA ヒルベルト空間

HILBERT TRANSFORMATION
DE hilbert-transformation
ES tansformacion de hilbert
FR transformation de hilbert
ZH 希耳伯特变换
RU преобразование гильберта
AR تحويل هِلْبرت
JA ヒルベルト変換

HILL EQUATION
DE hill-gleichung
ES ecuacion de hill
FR equation de hill
ZH 希尔方程
RU уравнение хилла
AR معادلة هيل
JA ヒル方程式

HILL-WHEELER THEORY
DE hill-wheeler-theorie
ES teoria de hill-wheeler
FR theorie de hill-wheeler
ZH 希尔-惠勒理论
RU теория хилла-уилера
AR نظرية هيل - ويلر
JA ヒル・ホイラー理論

HIMAC ACCELERATOR
1993-10-03
Heavy Ion Medical ACcelerator, Chiba, Japan.
DE himac-beschleuniger
ES acelerador himac
FR accelerateur himac
ZH 重离子医用加速器
RU ускоритель himac
AR مسرّع هيماك
JA ｈｉｍａｃ（放射線医学総合研究所重粒子線がん治療装置）

HIMALAYAS
1977-11-02
DE himalaya
ES himalaya
FR himalaya
ZH 喜马拉雅山脉
RU гималаи
AR هيمالايا (جبال)
JA ヒマラヤ山脈

HINKLEY POINT-A REACTOR
Hinkley Point, Somerset, United Kingdom. Permanently shut down since 2000.
DE reaktor hinkley point-a
ES reactor de hinkley point-a
FR reacteur hinkley point-a
ZH 欣克利角-a 堆
RU реактор хинкли-пойнт-а
AR hinkley point-a مفاعل
JA ヒンクリー・ポイントｰａ炉

HINKLEY POINT-B REACTOR
Hinkley Point, Somerset, United Kingdom.
DE reaktor hinkley point-b
ES reactor de hinkley point-b
FR reacteur hinkley point-b
ZH 欣克利角-b 堆
RU реактор хинкли-пойнт-б
AR hinkley point-b مفاعل
JA ヒンクリー・ポイントｰb 炉

HIPERCO

2000-04-12

DE hiperco
ES hiperco
FR hiperco
ZH 磁性合金
RU гиперко
AR سبيكة هيبركو
JA ハイパコ

HIPPOCAMPUS

1982-02-09

DE hippocampus
ES hipocampo
FR hippocampe
ZH 海马（大脑）
RU морской конек (анат.)
AR حُصَيْن
JA 海馬

HIPPURAN

DE hippuran
ES hipuran
FR hippuran
ZH 碘马尿酸钠
RU гиппуран
AR هيبوران
JA ヒップラン

HIPPURIC ACID

DE hippursaeure
ES acido hipurico
FR acide hippurique
ZH 马尿酸
RU гиппуровая кислота
AR حمض الهيبوريك
JA 馬尿酸

hipure process

2000-04-12

Process for gas purification if hydrogen sulfide must be removed to one ppm or less and carbon dioxide to only a few ppm.

DE *hipure-verfahren*
ES *proceso hipure*
FR *procede hipure*
ZH *高纯法热碳酸盐溶液二段脱酸性气过程*
RU *процесс глубокой очистки*
AR عملية hipure لتنقية الغاز
JA *ハイピュアプロセス*

hirfl

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *hirfl*
ES *hirfl*
FR *hirfl*
ZH *hirfl 回旋加速器*
RU *ускоритель тяжелых ионов hirfl*
AR منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في لانزو - الصين
JA *ｈｉｒｆｌ（重イオン研究施設蘭州）*

HIRFL CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

Heavy Ion Research Facility, Lanzhou, China.

DE zyklotron hirfl
ES ciclotron hirfl
FR cyclotron de l'hirfl
ZH hirfl 回旋加速器
RU циклотрон hirfl
AR hirel سيكلوترون
JA ｈｉｒｆｌ（重イオン研究施設蘭州）サイクロトロン

hirohax process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

Wet oxidation of adsorbed sulfur compounds to sulfuric acid and ammonium sulfate.

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *hirohax-verfahren*
ES *proceso hirohax*
FR *procede hirohax*
ZH *希洛哈克斯过程*
RU *хайрохэск-процесс*
AR عملية هيروهاكس في الأكسدة الرطبة لمركبات الكبريت الممتصة
JA *ハイロハックスプロセス*

HIROSHIMA

DE hiroshima
ES hiroshima
FR hiroshima
ZH 广岛
RU хиросима
AR هيروشيما
JA 広島

HISPANIC AMERICANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21

DE hispano-amerikaner
ES hispanoamericanos
FR hispano-americains
ZH 美籍西班牙人
RU испаноязычные американцы
AR أمريكيون إسبان
JA スペイン系アメリカ人

HISPANIOLA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11

DE hispaniola
ES espanola
FR hispaniola
ZH 伊斯帕尼奥拉岛
RU эспаньола
AR هيسبانيولا
JA イスパニョーラ島

histaminase

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *histaminase*
ES *histaminasa*
FR *histaminase*
ZH *组胺酶*
RU *гистаминаза*
AR أز الهستامين
JA *ヒスタミナーゼ*

HISTAMINE

DE histamin
ES histamina
FR histamine
ZH 组胺
RU гистамин
AR هستامين
JA ヒスタミン

HISTIDINE

DE histidin
ES histidina
FR histidine
ZH 组氨酸
RU гистидин
AR هستيدين
JA ヒスチジン

HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-04-15

DE histokompatibilitaets-komplex
ES complejo histocompatible
FR complexe d'histocompatibilite
ZH 组织相容性复合体
RU гистосовместимый комплекс
AR معقد التوافق النسيجي
JA 組織適合抗原

HISTOLOGICAL TECHNIQUES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE histologische techniken
ES tecnicas histologicas
FR techniques histologiques
ZH 组织学技术
RU гистологические методы
AR تقنيات نسيجية
JA 組織学的技術

HISTOLOGY

DE histologie
ES histologia
FR histologie
ZH 组织学
RU гистология
AR علم النُّسُج
JA 組織学

HISTONES

DE histone
ES histonas
FR histones
ZH 组蛋白
RU гистоны
AR هستونات
JA ヒストン

HISTORICAL ASPECTS

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07

For documents concerning the history of scientific and technical activities.

DE historische aspekte
ES aspectos historicos
FR aspects historiques
ZH 历史状况
RU исторические аспекты
AR مظاهر تاريخية
JA 歴史的側面

HITACHI COMPUTERS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1986-02-04

DE hitachi-computer
ES ordenadores hitachi
FR ordinateurs hitachi
ZH 日立计算机
RU эвм hitachi
AR hitachi حواسيب
JA 日立コンピュータ

hitachi training reactor

DE *hitachi training reactor*
ES *reactor pruebas de hitachi*
FR *reacteur d'entrainement hitachi*
ZH *日立培训堆*
RU *учебный реактор фирмы хитати*
AR hitachi مفاعل تدريب
JA *日立訓練用炉*

hitachi zosen process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20

A denitrification process in which ammonia is added to flue gas to selectively reduce

nitrogen oxides to nitrogen in a catalytic reactor.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hitachi-zosen-verfahren*
ES *proceso hitachi zosen*
FR *procede zosen hitachi*
ZH *hitachi zosen 过程*
RU *хитачи-зосен-процесс*
AR عملية هيتاشي زوسن لإزالة النترجة
JA *日立造船プロセス*

HITREX-1 REACTOR

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
DE reaktor hitrex-1
ES reactor hitrex-1
FR reacteur hitrex-1
ZH 希特雷克斯-1 堆
RU реактор hitrex-1
AR hitrex-1 مفاعل
JA ハイトレックス－１号炉

hitrex-2 reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20
(Prior to June 1991, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor hitrex-2*
ES *reactor hitrex-2*
FR *reacteur hitrex-2*
ZH *希特雷克斯-2 堆*
RU *реактор hitrex-2*
AR hitrex-2 مفاعل
JA *ハイトレックス－２号炉*

hiv
2004-05-28
DE *hiv*
ES *hiv*
FR *vih*
ZH *人类免疫缺陷病毒*
RU *вич*
AR فيروس نقص المناعة البشرية
JA ｈｉｖ（ヒト免疫不全ウィルス）

hk 40
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *hk 40*
ES *hk 40*
FR *hk 40*
ZH *合金 hk-40*
RU *сталь hk40*
AR hk 40 سبيكة
JA ｈｋ　４０

HL-1 TOKAMAK

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03
Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.
DE hl-1-tokamak
ES tokamak hl-1
FR tokamak hl-1
ZH hl-1 托卡马克
RU токамак hl-1
AR hl-1 توكاماك
JA ｈｌ－１トカマク型装置

HL-1M TOKAMAK

1998-09-24
Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.
DE hl-1m-tokamak
ES tokamak hl-1m
FR tokamak hl-1m
ZH hl-1m 托卡马克
RU токомак hl-1m
AR hl-1m توكاماك
JA ｈｌ－１ｍトカマク型装置

HL-2 TOKAMAK

1997-03-07
Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.
DE hl-2-tokamak
ES tokamak hl-2
FR tokamak hl-2
ZH hl-2 托卡马克
RU токомак lh-2
AR hl-2 توكاماك
JA ｈｌ－２トカマク型装置

HL-2A TOKAMAK

2003-01-17
Southwestern Institute of Physics, Leshan, Sichuan, China.
DE hl-2a-tokamak
ES tokamak hl-2a
FR tokamak hl-2a
ZH hl-2a 托卡马克
RU токамак hl-2a
AR hl-2a توكاماك
JA ｈｌ－２ａトカマク型装置

hmdta
1996-10-23
Hexamethylenediaminetetraacetic acid.
(Until October 1996this was a valid descriptor.)
DE *hmdta*
ES *hmdta*
FR *hmdta*
ZH *六亚甲基二胺四乙酸*
RU *гмдтк*
AR حمض سداسي متلين ثنائي أمين رباعي الخل
JA ｈｍｄｔａ（ヘキサメチレンジアミン四酢酸）

HNPF REACTOR

US AEC, Hallam, Nebraska, USA. Decommissioned in 1964.
DE reaktor hnpf
ES reactor hnpf
FR reacteur hnpf
ZH hnpf 堆
RU реактор hnpf
AR hnpf مفاعل
JA ｈｎｐｆ（ハラム原子力発電施設）炉

ho2
INIS: 1985-01-18; ETDE: 1982-11-08
DE *ho2*
ES *h2o*
FR *ho2*
ZH *氢过氧基*
RU *ho2*
AR هولميوم
JA ｈｏ２（ヒドロペルオキシ基）

HODGKINS DISEASE

DE hodgkinsche krankheit
ES enfermedad de hodgking
FR maladie de hodgkin
ZH 何杰金氏病
RU болезнь ходжкина
AR مرض هدجكن
JA ホジキン病

HODOSCOPES

DE hodoskope
ES hodoscopos
FR hodoscopes
ZH 辐射计数器
RU годоскопы
AR مجاهر تداخلية
JA ホドスコープ

hoelter process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
Reaction of flue gas sulfur dioxide, dissolved in scrub water, with milk of lime in the presence of chloride ion to prevent the precipitation of carbonate and promote the precipitation of calcium sulfite which is oxidized to calcium sulfate.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hoelter-verfahren*
ES *proceso hoelter*
FR *procede hoelter*
ZH *霍尔脱过程*
RU *процесс холтера*
AR عملية هويلتر بتفاعل ثنائي أكسيد الكبريت مع الجير
JA *ヘルタープロセス*

hoffman process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
Gasification process using entrained mixture of coal and alkali in superheated steam in ebullated catalyst bed.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hoffman-verfahren*
ES *proceso hoffman*
FR *procede hoffman*
ZH *霍夫曼过程*
RU *процесс гоффмана*
AR عملية هوفمان
JA *ホフマンプロセス*

hog fuel
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
DE *hackschnitzelverwertung*
ES *combustible de serrin*
FR *combustible a base de dechets ligneux*
ZH *粉状燃料*
RU *топливо на основе измельченных древесных отходов*
AR hog وقود
JA *畜産廃棄物燃料*

hoger onderwijs reactor
DE *hoger onderwijs reaktor*
ES *reactor de hoger onderwijs*
FR *reacteur d'entrainement hoger*
ZH *霍求翁特维斯堆*
RU *реактор ходжер ондервайс*
AR hoger onderwijs مفاعل
JA *高等教育炉*

hoisting
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *aufwinden*
ES *elevacion*
FR *levage*
ZH *提升*
RU *подъемные операции*
AR رفع
JA *ホイスティング*

HOISTS

1999-07-12
(Until July 1999 this information was indexed by CRANES.)
DE aufzuege
ES elevadores
FR appareils de levage
ZH 提升机
RU подъемные краны
AR رافعات

JA ホイスト

HOKURIKU-1 REACTOR

2000-04-12

DE reaktor hokuriku-1
ES reactor hokuriki-1
FR reacteur hokuriku-1
ZH 北陆-1 堆
RU реактор хокурику-1
AR hokuriku-1 مفاعل
JA 北陸－１号炉

HOLE MOBILITY

DE lochbeweglichkeit
ES movilidad de huecos
FR mobilite des trous
ZH 空穴迁移率
RU дырочная подвижность
AR حركية الثقوب
JA 正孔移動度

HOLES

Absence of electrons from otherwise filled electron bands; see also BLACK HOLES, CAVITIES, OPENINGS, BOREHOLES, and VOIDS.

DE loecher
ES agujeros
FR trous
ZH 空穴
RU дырки
AR ثقوب
JA 正孔

holifield heavy ion research facility

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1977-07-23

DE *holifield heavy ion research facility*
ES *holifield heavy ion research f*
FR *installation de recherche sur les ions lourds holifield*
ZH *霍莱菲尔德重离子研究装置*
RU *исслед. установка тяжелых ионов им. холифилда*
AR منشأة أبحاث الأيونات الثقيلة في هوليفيلد
JA *ホリフィールド重イオン研究施設*

HOLLANDITE

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-06-13

DE hollandit
ES holandita
FR hollandite
ZH 锰钡矿
RU голландит
AR هولنديت
JA ホーランド石

HOLLOW ANODES

2004-12-20

DE hohlanoden
ES anodos huecos
FR anodes creuses
ZH 空心阳极
RU полые аноды
AR أنودات جوفاء
JA ホロー陽極

HOLLOW CATHODES

DE hohlkathoden
ES catodos huecos
FR cathodes creuses
ZH 空心阴极
RU полые катоды
AR كاثودات جوفاء
JA 中空陰極

HOLLOW FUEL RODS

DE hohlbrennstaebe
ES barras de combustible huecas
FR barres de combustible creuses
ZH 空心燃料棒
RU пустотелые стержневые твэлы
AR قضبان وقود جوفاء
JA 中空燃科棒

holly event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-03-12
A test made during PROJECT HARDTACK. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *holly ereignis*
ES *acontecimiento holly*
FR *explosion holly*
ZH *冬青树试验*
RU *взрыв холли*
AR holly حدث
JA *ホリー実験*

HOLMES-STRETFORD PROCESS

2000-04-12
Process for removal of sulfur compounds from fuel gas manufactured from coal.

DE holmes-stretford-verfahren
ES proceso holmes-stretford
FR procede holmes-stretford
ZH 霍尔姆斯-斯特雷特福德过程
RU процесс холмса-стретфорда
AR عملية هولمز - سترتفورد
JA ホームズ・ストレットフォードプロセス

HOLMIUM

DE holmium
ES holmio
FR holmium
ZH 钬
RU гольмий
AR هولميوم
JA ホルミウム

HOLMIUM 140

2007-02-14

DE holmium 140
ES holmio 140
FR holmium 140
ZH 钬-140
RU гольмий 140
AR 140 هولميوم
JA ホルミウム 140

HOLMIUM 141

INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-12

DE holmium 141
ES holmio 141
FR holmium 141
ZH 钬-141
RU гольмий 141
AR 141 هولميوم
JA ホルミウム 141

HOLMIUM 142

2007-02-14

DE holmium 142
ES holmio 142
FR holmium 142
ZH 钬-142
RU гольмий 142
AR 142 هولميوم
JA ホルミウム 142

HOLMIUM 143

2004-12-15

DE holmium 143
ES holmio 143
FR holmium 143
ZH 钬-143
RU гольмий 143
AR 143 هولميوم
JA ホルミウム 143

HOLMIUM 144

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE holmium 144
ES holmio 144
FR holmium 144
ZH 钬-144
RU гольмий 144
AR 144 هولميوم
JA ホルミウム 144

HOLMIUM 145

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23

DE holmium 145
ES holmio 145
FR holmium 145
ZH 钬-145
RU гольмий 145
AR 145 هولميوم
JA ホルミウム 145

HOLMIUM 146

1981-09-17

DE holmium 146
ES holmio 146
FR holmium 146
ZH 钬-146
RU гольмий 146
AR 145 هولميوم
JA ホルミウム 146

HOLMIUM 147

1982-06-09

DE holmium 147
ES holmio 147
FR holmium 147
ZH 钬-147
RU гольмий 147
AR 147 هولميوم
JA ホルミウム 147

HOLMIUM 148

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11

DE holmium 148
ES holmio 148
FR holmium 148
ZH 钬-148
RU гольмий 148
AR 148 هولميوم
JA ホルミウム 148

HOLMIUM 149

DE holmium 149
ES holmio 149
FR holmium 149
ZH 钬-149
RU гольмий 149
AR 149 هولميوم
JA ホルミウム 149

HOLMIUM 150

DE holmium 150
ES holmio 150
FR holmium 150
ZH 钬-150

RU гольмий 150
AR 150 هولميوم
JA ホルミウム 150

HOLMIUM 151

DE holmium 151
ES holmio 151
FR holmium 151
ZH 钬-151
RU гольмий 151
AR 151 هولميوم
JA ホルミウム 151

HOLMIUM 152

DE holmium 152
ES holmio 152
FR holmium 152
ZH 钬-152
RU гольмий 152
AR 152 هولميوم
JA ホルミウム 152

HOLMIUM 153

DE holmium 153
ES holmio 153
FR holmium 153
ZH 钬-153
RU гольмий 153
AR 153 هولميوم
JA ホルミウム 153

HOLMIUM 154

DE holmium 154
ES holmio 154
FR holmium 154
ZH 钬-154
RU гольмий 154
AR 154 هولميوم
JA ホルミウム 154

HOLMIUM 155

DE holmium 155
ES holmio 155
FR holmium 155
ZH 钬-155
RU гольмий 155
AR 155 هولميوم
JA ホルミウム 155

HOLMIUM 156

DE holmium 156
ES holmio 156
FR holmium 156
ZH 钬-156
RU гольмий 156
AR 156 هولميوم
JA ホルミウム 156

HOLMIUM 157

DE holmium 157
ES holmio 157
FR holmium 157
ZH 钬-157
RU гольмий 157
AR 157 هولميوم
JA ホルミウム 157

HOLMIUM 158

DE holmium 158
ES holmio 158
FR holmium 158
ZH 钬-158
RU гольмий 158
AR 158 هولميوم
JA ホルミウム 158

HOLMIUM 159

DE holmium 159
ES holmio 159
FR holmium 159
ZH 钬-159
RU гольмий 159
AR 159 هولميوم
JA ホルミウム 159

HOLMIUM 160

DE holmium 160
ES holmio 160
FR holmium 160
ZH 钬-160
RU гольмий 160
AR 160 هولميوم
JA ホルミウム 160

HOLMIUM 161

DE holmium 161
ES holmio 161
FR holmium 161
ZH 钬-161
RU гольмий 161
AR 161 هولميوم
JA ホルミウム 161

HOLMIUM 162

DE holmium 162
ES holmio 162
FR holmium 162
ZH 钬-162
RU гольмий 162
AR 162 هولميوم
JA ホルミウム 162

HOLMIUM 163

DE holmium 163
ES holmio 163
FR holmium 163
ZH 钬-163
RU гольмий 163
AR 163 هولميوم
JA ホルミウム 163

HOLMIUM 164

DE holmium 164
ES holmio 164
FR holmium 164
ZH 钬-164
RU гольмий 164
AR 164 هولميوم
JA ホルミウム 164

HOLMIUM 165

DE holmium 165
ES holmio 165
FR holmium 165
ZH 钬-165
RU гольмий 165
AR 165 هولميوم
JA ホルミウム 165

HOLMIUM 165 REACTIONS

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1982-07-08
DE holmium 165 reaktionen
ES reacciones de holmio 165
FR reactions par holmium 165
ZH 钬-165 反应
RU ядерные реакции с ионами гольмия 165
AR تفاعلات الهولميوم 165
JA ホルミウム 165 反応

HOLMIUM 165 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE holmium 165 target
ES blanco de holmio 165
FR cible holmium 165
ZH 钬-165 靶
RU мишень из гольмия 165
AR هدف الهولميوم 165
JA ホルミウム 165 ターゲット

HOLMIUM 166

DE holmium 166
ES holmio 166
FR holmium 166
ZH 钬-166
RU гольмий 166
AR 166 هولميوم
JA ホルミウム 166

HOLMIUM 167

DE holmium 167
ES holmio 167
FR holmium 167
ZH 钬-167
RU гольмий 167
AR 167 هولميوم
JA ホルミウム 167

HOLMIUM 168

DE holmium 168
ES holmio 168
FR holmium 168
ZH 钬-168
RU гольмий 168
AR 168 هولميوم
JA ホルミウム 168

HOLMIUM 169

DE holmium 169
ES holmio 169
FR holmium 169
ZH 钬-169
RU гольмий 169
AR 169 هولميوم
JA ホルミウム 169

HOLMIUM 170

DE holmium 170
ES holmio 170
FR holmium 170
ZH 钬-170
RU гольмий 170
AR 170 هولميوم
JA ホルミウム 170

HOLMIUM 171

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1988-04-07
DE holmium 171
ES holmio 171
FR holmium 171
ZH 钬-171
RU гольмий 171
AR 171 هولميوم
JA ホルミウム 171

HOLMIUM 172

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14
DE holmium 172
ES holmio 172
FR holmium 172
ZH 钬-172
RU гольмий 172
AR 172 هولميوم

JA ホルミウム 172

HOLMIUM 173

2007-02-14

DE holmium 173
ES holmio 173
FR holmium 173
ZH 钬-173
RU гольмий 173
AR هولميوم 173
JA ホルミウム 173

HOLMIUM 174

2007-02-14

DE holmium 174
ES holmio 174
FR holmium 174
ZH 钬-174
RU гольмий 174
AR هولميوم 174
JA ホルミウム 174

HOLMIUM 175

2007-02-14

DE holmium 175
ES holmio 175
FR holmium 175
ZH 钬-175
RU гольмий 175
AR هولميوم 175
JA ホルミウム 175

HOLMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ho are listed here.

DE holmiumzusaetze
ES adiciones de holmio
FR additions d'holmium
ZH 钬添加物
RU присадки гольмия
AR إضافات الهولميوم
JA ホルミウム添加合金

HOLMIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ho.

DE holmiumlegierungen
ES aleaciones de holmio
FR alliages d'holmium
ZH 钬合金
RU сплавы гольмия
AR سبائك الهولميوم
JA ホルミウム合金

HOLMIUM BASE ALLOYS

DE holmiumbasislegierungen
ES aleaciones de base holmio
FR alliages a base d'holmium
ZH 钬基合金
RU сплавы на основе гольмия
AR سبائك الهولميوم القاعدية
JA ホルミウム基合金

HOLMIUM BORIDES

DE holmiumboride
ES boruros de holmio
FR borures d'holmium
ZH 硼化钬
RU бориды гольмия
AR بوريدات الهولميوم
JA ホウ化ホルミウム

HOLMIUM BROMIDES

DE holmiumbromide
ES bromuros de holmio
FR bromures d'holmium
ZH 溴化钬
RU бромиды гольмия
AR بروميدات الهولميوم
JA 臭化ホルミウム

HOLMIUM CARBIDES

DE holmiumcarbide
ES carburos de holmio
FR carbures d'holmium
ZH 碳化钬
RU карбиды гольмия
AR كربيدات الهولميوم
JA 炭化ホルミウム

HOLMIUM CARBONATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-11

DE holmiumcarbonate
ES carbonatos de holmio
FR carbonates d'holmium
ZH 碳酸钬
RU карбонаты гольмия
AR كربونات الهولميوم
JA 炭酸ホルミウム

HOLMIUM CHLORIDES

DE holmiumchloride
ES cloruros de holmio
FR chlorures d'holmium
ZH 氯化钬
RU хлориды гольмия
AR كلوريدات الهولميوم
JA 塩化ホルミウム

HOLMIUM COMPLEXES

DE holmiumkomplexe
ES complejos de holmio
FR complexes d'holmium
ZH 钬配合物
RU комплексы гольмия
AR معقدات الهولميوم
JA ホルミウム複合物

HOLMIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE holmiumverbindungen
ES compuestos de holmio
FR composes d'holmium
ZH 钬化合物
RU соединения гольмия
AR مركبات الهولميوم
JA ホルミウム化合物

HOLMIUM FLUORIDES

DE holmiumfluoride
ES fluoruros de holmio
FR fluorures d'holmium
ZH 氟化钬
RU фториды гольмия
AR فلوريدات الهولميوم
JA フッ化ホルミウム

HOLMIUM HALIDES

2012-07-19

DE holmiumhalogenide
ES haluros de holmio
FR halogenures d'holmium
ZH 卤化钬
RU галогениды гольмия
AR هاليدات الهولميوم
JA ハロゲン化ホルミウム

HOLMIUM HYDRIDES

DE holmiumhydride
ES hidruros de holmio
FR hydrures d'holmium
ZH 氢化钬
RU гидриды гольмия
AR هدريدات الهولميوم
JA ホルミウム水素化物

HOLMIUM HYDROXIDES

DE holmiumhydroxide
ES hidroxidos de holmio
FR hydroxydes d'holmium
ZH 氢氧化钬
RU гидроокиси гольмия
AR هدروكسيدات الهولميوم
JA 水酸化ホルミウム

HOLMIUM IODIDES

DE holmiumjodide
ES yoduros de holmio
FR iodures d'holmium
ZH 碘化钬
RU иодиды гольмия
AR يوديدات الهولميوم
JA ヨウ化ホルミウム

HOLMIUM IONS

DE holmiumionen
ES iones holmio
FR ions holmium
ZH 钬离子
RU ионы гольмия
AR أيونات الهولميوم
JA ホルミウムイオン

HOLMIUM ISOTOPES

DE holmiumisotope
ES isotopos de holmio
FR isotopes de l'holmium
ZH 钬同位素
RU изотопы гольмия
AR نظائر الهولميوم
JA ホルミウム同位体

HOLMIUM NITRATES

DE holmiumnitrate
ES nitratos de holmio
FR nitrates d'holmium
ZH 硝酸钬
RU нитраты гольмия
AR نترات الهولميوم
JA 硝酸ホルミウム

HOLMIUM NITRIDES

DE holmiumnitride
ES nitruros de holmio
FR nitrures d'holmium
ZH 氮化钬
RU нитриды гольмия
AR نتريدات الهولميوم
JA 窒化ホルミウム

HOLMIUM OXIDES

DE holmiumoxide
ES oxidos de holmio
FR oxydes d'holmium
ZH 氧化钬
RU окислы гольмия
AR أكاسيد الهولميوم
JA 酸化ホルミウム

HOLMIUM PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE holmiumperchlorate
ES percloratos de holmio
FR perchlorates d'holmium
ZH 高氯酸钬

RU перхлораты гольмия
AR فوق كلورات الهولميوم
JA 過塩素酸ホルミウム

HOLMIUM PHOSPHATES

1975-10-23
DE holmiumphosphate
ES fosfatos de holmio
FR phosphates d'holmium
ZH 磷酸钬
RU фосфаты гольмия
AR فسفات الهولميوم
JA リン酸ホルミウム

HOLMIUM PHOSPHIDES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-04-12
DE holmiumphosphide
ES fosfuros de holmio
FR phosphures d'holmium
ZH 磷化钬
RU фосфиды гольмия
AR فسفيدات الهولميوم
JA リン化ホルミウム

HOLMIUM SELENIDES

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1977-12-22
DE holmiumselenide
ES selenuros de holmio
FR seleniures d'holmium
ZH 硒化钬
RU селениды гольмия
AR سلنيدات الهولميوم
JA ホルミウムセレン化物

HOLMIUM SILICATES

INIS: 1990-07-24; ETDE: 1982-12-01
DE holmiumsilicate
ES silicatos de holmio
FR silicates d'holmium
ZH 硅酸钬
RU силикаты гольмия
AR سليكات الهولميوم
JA ホルミウムケイ酸塩

HOLMIUM SILICIDES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
DE holmiumsilicide
ES siliciuros de holmio
FR siliciures d'holmium
ZH 硅化钬
RU силициды гольмия
AR سيليسيدات الهولميوم
JA ホルミウムケイ化物

HOLMIUM SULFATES

DE holmiumsulfate
ES sulfatos de holmio
FR sulfates d'holmium
ZH 硫酸钬
RU сульфаты гольмия
AR كبريتات الهولميوم
JA 硫酸ホルミウム

HOLMIUM SULFIDES

DE holmiumsulfide
ES sulfuros de holmio
FR sulfures d'holmium
ZH 硫化钬
RU сульфиды гольмия
AR كبريتيدات الهولميوم
JA 硫化ホルミウム

HOLMIUM TELLURIDES

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1978-05-03
DE holmiumtelluride
ES telururos de holmio
FR tellurures d'holmium
ZH 碲化钬
RU теллуриды гольмия
AR تلّوريدات الهولميوم
JA ホルミウムテルル化物

holocene epoch

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE *holozaen*
ES *periodo holoceno*
FR *periode holocene*
ZH *全新世*
RU *эпоха голоцена*
AR عصر الهولوسين
JA *完新世時代*

HOLOGRAPHIC PRINCIPLE

2015-06-01
Mathematical principle stating that the total information contained in a volume of space corresponds to an equal amount of information contained on the boundary of that space.
DE holografisches prinzip
ES principio holografico
FR principe holographique
ZH 全息原理
RU голографический принцип
AR مبدأ هولوغرافي
JA ホログラフィック原理

HOLOGRAPHY

DE holographie
ES holografia
FR holographie
ZH 全息术
RU голография
AR هولوغرافيا
JA ホログラフィー

HOLTSMARK THEORY

DE holtsmark-theorie
ES teoria de holtsmark
FR theorie de holtsmark
ZH 霍尔兹弓克理论
RU теория хольтсмарка
AR نظرية هولتسمارك
JA ホルツマーク理論

HOLY SEE

2008-03-28
DE heiliger stuhl
ES santa sede
FR saint-siege
ZH 梵蒂冈城国
RU папский престол
AR نظرة مقدسة
JA バチカン教皇庁

holzheimer process

2000-04-12
Process for the underground gasification of oil shale, making use of the total energy content of the shale. Waste heat is utilized in special steam generators and distillation columns.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *holzheimer-verfahren*
ES *proceso holzheimer*
FR *procede holzheimer*
ZH *霍尔兹黑默过程*
RU *процесс хольцзеймера*
AR عملية هولزهايمر بتغويز غضار الزيت تحت الأرض
JA *ホルツハイマープロセス*

HOMALITE

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-27
Brittle polyester used in photoelastic analysis of crack propagation in PWR pressure vessels under LOCA conditions.
DE homalith
ES homalita
FR homalite
ZH 霍曼莱特
RU гомалит
AR هوماليت
JA ホマライト

HOME RANGE

INIS: 1999-09-01; ETDE: 1976-05-13
The area to which the activities of an animal are confined.
DE revier
ES rango vital
FR territoire d'un animal
ZH 巢区
RU собственная территория
AR مرعى منزلي أو محلي
JA 行動圏

HOMEOSTASIS

DE homoeostase
ES homeostasis
FR homeostasie
ZH 体内平衡
RU гомеостаз
AR استتباب
JA 生体恒常性

HOMOCYSTEINE

ETDE: 1997-03-15
DE homocystein
ES homocisteina
FR homocysteine
ZH 高半胱氨酸
RU гомоцистеин
AR هوموسيستين
JA ホモシステイン

homocystine

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *homocystin*
ES *homocistina*
FR *homocystine*
ZH *高胱氨酸*
RU *гомоцистин*
AR هوموسيستين
JA *ホモシスチン*

HOMOGENATES

DE homogenate
ES homogenatos
FR homogenats
ZH 匀浆
RU гомогенаты
AR مجنّسات
JA ホモジネート

HOMOGENEOUS CATALYSIS

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1984-07-20
Catalysis occurring within a single phase, usually a gas or liquid.
DE homogene katalyse
ES catalisis homogenea
FR catalyse homogene
ZH 均相催化
RU гомогенный катализ
AR حفازات متجانسة
JA 均一系触媒作用

HOMOGENEOUS MIXTURES

1999-10-11

DE homogene gemische
ES mezclas homogeneas
FR melanges homogenes
ZH 均匀混合物
RU гомогенные смеси
AR مزائج متجانسة
JA 均一混合物

HOMOGENEOUS PLASMA

DE homogenes plasma
ES plasma homogeneo
FR plasma homogene
ZH 均匀等离子体
RU однородная плазма
AR بلازما متجانسة
JA 均質プラズマ

homogeneous reactor experiment 2

2000-04-12

DE *homogeneous reactor experiment 2*
ES *experimento 2 reactor homogeneo*
FR *reacteur hre-2 (reacteur experimental 2 homogene)*
ZH *均匀实验堆-2*
RU *эксперимент-2 с гомогенным реактором*
AR تجربة 2 لمفاعل متجانس
JA *均質原子炉実験 2*

HOMOGENEOUS REACTORS

DE homogene reaktoren
ES reactores homogeneos
FR reacteurs homogenes
ZH 均匀堆
RU гомогенные реакторы
AR مفاعلات متجانسة
JA 均質原子炉

HOMOGENIZATION METHODS

INIS: 1981-06-19; ETDE: 1981-08-04
Methods in which the heterogeneities of the reactor core must be considered in separate calculations in which the equivalent homogenized parameters are produced for use in subsequent calculations of the overall flux distribution in the reactor.

DE homogenisierungsmethoden
ES metodos de homogeinizacion
FR methodes d'homogeneisation
ZH 均匀化方法
RU методы гомогенизации
AR طرائق التجانس
JA 均質化方法

HOMOJUNCTIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE homouebergaenge
ES homouniones
FR homojonctions
ZH 同质结
RU гомопереходы
AR وصلات متجانسة
JA ホモ接合

HOMOPOLAR GENERATORS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-05-18
D-C generators in which the poles presented to the armature are all of the same polarity.

DE homopolare generatoren
ES generadores homopolares
FR generatrices homopolaires
ZH 单极发电机
RU униполярные генераторы
AR مولدات ذات قطبية متجانسة
JA 単極発電機

homopolar machines

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE *homopolare maschinen*
ES *maquinas homopolares*
FR *machines homopolaires*
ZH *单极电机*
RU *униполярные машины*
AR آلات ذات قطبية متجانسة
JA *単極機*

homozygotes

ETDE: 2002-06-13

DE *homozygoten*
ES *homocigotos*
FR *homozygotes*
ZH *纯合子*
RU *гомозиготы*
AR زيجوتات متماثلة
JA *同型複合体*

HONDURAS

DE honduras
ES honduras
FR honduras
ZH 洪都拉斯
RU гондурас
AR هوندوراس
JA ホンジュラス共和国

HONEY

ETDE: 1975-09-11

DE honig
ES miel
FR miel
ZH 蜂蜜
RU мед
AR عسل
JA はちみつ

HONEYCOMB STRUCTURES

INIS: 1993-03-11; ETDE: 1976-01-07
For single-layer materials (or 2-D materials) see CRYSTAL LATTICES.

DE bienenwabenstrukturen
ES estructuras en panal
FR structures en nids d'abeille
ZH 蜂窝结构
RU сотовые конструкции
AR بنى أقراص العسل
JA はちのす構造

honeylocust trees

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *christusdorn*
ES *arboles algarrobos*
FR *fevier d'amerique*
ZH *皂荚树*
RU *медвяная лжеакация*
AR أشجار الغلاديشية
JA *アメリカサイカチの木*

HONEYWELL COMPUTERS

DE honeywell-computer
ES ordenadores honeywell
FR ordinateurs honeywell
ZH 霍尼韦尔计算机
RU эвм honeywell
AR honeywel حواسيب
JA ハネウェルコンピュータ

HONG KONG

Former British possession re-integrated into China in 1997.

DE hong kong
ES hong kong
FR hong kong
ZH 香港
RU гонконг
AR هونغ كونغ
JA 香港

HONGYANHE-1 REACTOR

2017-10-25
Dalian, China

DE reaktor hongyanhe-1
ES reactor hongyanhe-1
FR reacteur hongyanhe-1
ZH 红沿河-1 堆
RU реактор хунъяньхэ-1
JA 紅沿河－１号炉

HONGYANHE-2 REACTOR

2017-10-25
Dalian, China

DE reaktor hongyanhe-2
ES reactor hongyanhe-2
FR reacteur hongyanhe-2
ZH 红沿河-2 堆
RU реактор хунъяньхэ-2
JA 紅沿河－２号炉

HONGYANHE-3 REACTOR

2017-10-25
Dalian, China

DE reaktor hongyanhe-3
ES reactor hongyanhe-3
FR reacteur hongyanhe-3
ZH 红沿河-3 堆
RU реактор хунъяньхэ-3
JA 紅沿河－３号炉

HONGYANHE-4 REACTOR

2017-10-25
Dalian, China

DE reaktor hongyanhe-4
ES reactor hongyanhe-4
FR reacteur hongyanhe-4
ZH 红沿河-4 堆
RU реактор хунъяньхэ-4
JA 紅沿河－４号炉

HONING

DE honen
ES rectificado
FR rectification
ZH 搪磨
RU хонингование
AR صقل
JA ホーニング

HOOKE LAW

DE hooke-gesetz
ES ley de hooke
FR loi de hooke
ZH 虎克定律
RU закон гука
AR قانون هوك
JA フックの法則

HOOKWORM

(From 1974 till March 1997 NIPPOSTRONGYLUS was a valid ETDE descriptor.)

DE hakenwurm
ES ankylostoma
FR ankylostome

ZH 钩虫
RU глисты
AR دودة شَصَيّة
JA こう虫（鉤虫)

HOPE CREEK-1 REACTOR

PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.
(Prior to November 1973 known as NEWBOLD ISLAND-1 REACTOR for the initially planned site, and older material is so indexed.)
DE reaktor hope creek-1
ES reactor de hope creek-1
FR reacteur hope creek-1
ZH 希望湾-1 堆
RU реактор хоуп-крик-1
AR hope creek-1 مفاعل
JA ホープクリーク－１号炉

HOPE CREEK-2 REACTOR

Public Service Electric and Gas Co., Salem, New Jersey, USA. Canceled in 1981 before construction began.
(Prior to November 1973 known as NEWBOLD ISLAND-2 REACTOR for the initially planned site, and older material is so indexed.)
DE reaktor hope creek-2
ES reactor de hope creek-2
FR reacteur hope creek-2
ZH 希望湾-2 堆
RU реактор хоуп-крик-2
AR hope creek-2 مفاعل
JA ホープクリーク－２号炉

HOPPERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE bunker
ES tolvas
FR tremies
ZH 加料斗
RU хопперы
AR قواديس
JA ホッパ

HOR REACTOR

Interuniversitair Reactor Instituut/ Technische Hogeschool Delft, Delft, Netherlands.
DE reaktor hor
ES reactor hor
FR reacteur hor
ZH hor 堆
RU реактор hor
AR hor مفاعل
JA ｈｏｒ炉

HORACE REACTOR

Decommissioned since 2010.
DE reaktor horace
ES reactor horace
FR reacteur horace
ZH 霍勒斯堆
RU реактор horace
AR horace مفاعل
JA ホラティウス炉

hordeum
DE *hordeum*
ES *hordeum*
FR *hordeum*
ZH *大麦属*
RU *растение hordeum*
AR شعير
JA *オオムギ属*

HORIZONTAL AXIS TURBINES

INIS: 1992-09-24; ETDE: 1985-08-22
DE windturbinen mit horizontaler achse
ES turbinas de eje horizontal
FR turbines eoliennes a axe horizontal
ZH 水平轴式涡轮机
RU горизонтальные турбины
AR عنفات ذات محور أفقي
JA 水平軸風力タービン

horizontal concentration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12
DE *horizontale konzentration*
ES *concentracion horizontal*
FR *concentration horizontale*
ZH *横向集中*
RU *концентрация по горизонтали*
AR تركيز أفقي
JA *経営水平集約*

horizontal diversification
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12
DE *horizontale diversifikation*
ES *diversificacion horizontal*
FR *diversification horizontale*
ZH *横向多种经营*
RU *горизонтальное разнообразие*
AR تنويع أفقي
JA *経営水平多様化*

HORIZONTAL DIVESTITURE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
DE horizontale entflechtung
ES despojo horizontal
FR diversification horizontale
ZH 横向剥夺
RU интеграция по горизонтали
AR تعرية أفقية
JA 経営水平剥奪

HORIZONTAL INTEGRATION

INIS: 2000-05-04; ETDE: 1979-04-12
DE horizontale integration
ES integracion horizontal
FR concentration horizontale
ZH 横向联合
RU горизонтальная интеграция
AR تكميل أفقي
JA 水平企業結合

hormone antagonists
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
Use the descriptor below or one of its narrower terms.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hormon-antagonisten*
ES *antagonistas hormonales*
FR *antagonistes d'hormone*
ZH *激素拮抗剂*
RU *антагонисты гормонов*
AR ضادات هرمون
JA *ホルモン拮抗薬*

HORMONES

DE hormone
ES hormonas
FR hormones
ZH 激素类
RU гормоны
AR هرمونات
JA ホルモン

HORNBLENDE

DE hornblende
ES hornablenda
FR hornblende
ZH 角闪石
RU роговая обманка
AR هورنبلند
JA 普通角セン石

hornfelses
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hornfels*
ES *hornfelses*
FR *corneennes*
ZH *角页岩*
RU *роговиковые породы*
AR هورنفلسات
JA *ホルンフェルス*

HORSES

DE pferde
ES caballos
FR chevaux
ZH 马
RU лошади
AR خيول
JA 馬

HORTICULTURE

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1980-10-27
The science of growing fruits, vegetables, flowers and ornamental plants.
DE gartenbau
ES horticultura
FR horticulture
ZH 园艺学
RU огородничество
AR علم البستنة
JA 園芸

HOSE INSTABILITY

DE schlauchinstabilitaet
ES inestabilidad de manguera
FR instabilite en tuyau
ZH 蛇管不稳定性
RU шланговая неустойчивость
AR لا استقرارية الخرطوم
JA ホース不安定性

HOSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07
DE schlaeuche
ES mangueras
FR tuyaux flexibles
ZH 软管
RU шланги
AR خراطيم
JA ホース

HOSKINS 875

2000-04-12
DE hoskins 875
ES hoskins 875
FR hoskins 875
ZH 霍斯金斯合金 875
RU хоскинс 875
AR سبيكة هوسكنز 875
JA ホスキンス 875

HOSPITALS

DE kliniken
ES hospitales
FR hopitaux
ZH 医院
RU больницы
AR مستشفيات

JA 病院

HOST

DE wirt
ES receptor
FR hote
ZH 宿主
RU хозяин
AR مضيف
JA 移植片対宿主病

HOST-CELL REACTIVATION

DE wirtszellenreaktivierung
ES reactivacion por calor
FR reactivation par hote
ZH 宿主-细胞复能
RU реактивация хозяин-клетка
AR إعادة تنشيط الخلية المضيفة
JA 宿主細胞回復

HOT ATOM CHEMISTRY

Chemical reactions of atoms or ions of high kinetic energies (more than 1 ev) resulting from nuclear transformations.

DE heisse chemie
ES quimica de atomos calientes
FR chimie des atomes chauds
ZH 热原子化学
RU химия горячих атомов
AR كيمياء الذرة الحارة
JA ホットアトム化学

HOT CELLS

Shielded chambers for remote handling of radioactive materials.

DE heisse zellen
ES celdas calientes
FR cellules chaudes
ZH 热室
RU горячие камеры
AR خلايا حارة
JA ホットセル

HOT CHANNEL

DE heisskanal
ES canal caliente
FR canal chaud
ZH 热通道
RU горячий канал
AR قناة حارّة
JA ホットチャンネル

HOT CHANNEL FACTOR

DE heisskanalfaktor
ES factor de canal caliente
FR facteur de canal chaud
ZH 热通道因子
RU коэффициент запаса твс
AR عامل قناة حارّة
JA ホットチャンネル係数

HOT DIPPING

DE heissbadtauchbeschichtung
ES inmersion en medio caliente
FR immersion a chaud
ZH 热浸
RU покрытие из расплава
AR تطعيم حار
JA 溶融めっき

HOT-DRY-ROCK SYSTEMS

1992-09-01

DE hot-dry-rock-systeme
ES sistemas calor-seco-roca
FR gisements a roches chaudes et seches
ZH 干热岩体系统
RU системы на термальных сухих породах
AR منظومات صخرية حارّة جافة
JA 高温岩体システム

hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor

1993-11-08

DE *hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor*
ES *hot enr. carbon mod. th. osc.*
FR *hot enriched carbon moderated thermal oscillator reactor*
ZH *加热浓缩铀石墨慢化热中子振荡器堆*
RU *горячий тепл. имп. р-р на обогащ. уране с графит. замедлит.*
AR مفاعل هزاز حراري مهدأ بالكربون المخصب الحارّ
JA *ホット濃縮黒鉛減速熱中性子振動炉*

hot experimental facility

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1980-10-27
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *hot experimental facility*
ES *instalacion experimental caliente*
FR *installation chaude experimentale*
ZH *热实验装置*
RU *экспер. установка с горячей камерой*
AR منشأة تجريبية حارة
JA *ホット実験施設*

hot experimental reactor zero energy

1993-11-08

DE *hot experimental reactor zero energy*
ES *hot experi. reactor zero energ*
FR *reacteur d'essais de puissance nulle*
ZH *零功率热实验堆*
RU *горячий экспериментальный реактор нулевой мощности*
AR طاقة صفرية لمفاعل تجريبي حارّ
JA *ホット実験用ゼロエネルギー炉*

HOT GAS CLEANUP

INIS: 1993-01-27; ETDE: 1978-04-27

DE heissgasreinigung
ES limpieza por gas caliente
FR epuration des gaz a chaud
ZH 热气净化
RU очистка горячим газом
AR تنظيف بالغاز الساخن
JA 熱ガスクリーンアップ

hot isostatic pressing

2003-06-26

DE *heiss-isostatisches pressen*
ES *presion isostatica caliente*
FR *pressage isostatique a chaud (pic)*
ZH *热等静压*
RU *горячее изостатическое прессование*
AR ضغط متساوي السكون الحار
JA *熱間静水圧圧縮成形*

HOT LABS

DE heisse laboratorien
ES laboratorios calientes
FR laboratoires chauds
ZH 热实验室
RU горячие лаборатории
AR مختبرات حارة
JA ホットラボ

HOT NUCLEI

1994-04-12
Nuclei with temperatures exceeding 4 MeV.

DE heisse kerne
ES nucleos calientes
FR noyaux chauds
ZH 热核
RU горячие ядра
AR نوى حارة
JA ホットな核

HOT PLASMA

DE heisses plasma
ES plasma caliente
FR plasma chaud
ZH 热等离子体
RU горячая плазма
AR بلازما حارة
JA ホットプラズマ

HOT PRESSING

DE warmpressen
ES prensado en caliente
FR pressage a chaud
ZH 热压
RU горячее прессование
AR كبس حارّ
JA ホットプレス法

HOT SPOT FACTOR

DE heissstellenfaktor
ES factor de punto caliente
FR facteur de point chaud
ZH 热点因子
RU коэффициент запаса твэла
AR عامل نقطة حارّة
JA ホットスポット係数

HOT SPOTS

DE heissstellen
ES punto caliente
FR points chauds
ZH 热点
RU горячие точки
AR نقاط حارّة
JA ホットスポット

hot spots (biological)

DE *hot spots (biologisch)*
ES *puntos calientes (biologicos)*
FR *points chauds (biologiques)*
ZH *热点（生物）*
RU *биологические горячие пятна*
AR بقع حارّة (بيولوجية)
JA *ホットスポット（生物学的）*

HOT SPRINGS

2000-03-31
Springs whose temperature is above that of the human body.

DE heisse quellen
ES manantiales termales
FR sources chaudes
ZH 热泉
RU горячие источники
AR ينابيع حارة
JA 高温泉

HOT WATER

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-10-23

DE warmwasser
ES aguas termales
FR eau chaude
ZH 热水
RU горячая вода

AR ماء حارّ
JA 熱水

hot water heaters
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27
DE *durchlauferhitzer*
ES *calentadores de agua*
FR *chauffe-eaux*
ZH *热水加热器*
RU *подогреватели горячей воды*
AR سخانات ماء حارّ
JA *湯沸かし*

HOT-WATER PROCESSES

2000-04-12
Processes used primarily in processing of oil (tar) sands to separate tar from sand.
DE heisswasserprozesse
ES procesos de agua caliente
FR procedes de traitement a l'eau chaude
ZH 热水过程
RU горячеводные процессы
AR عمليات مياه حارّة
JA 湯ならし

hot-water systems
2000-04-12
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *warmwassersysteme*
ES *sistemas agua-caliente*
FR *circuits d'eau chaude*
ZH *热水系统*
RU *системы горячего водоснабжения*
AR منظومات مياه حارّة
JA *温水系*

HOT WIRE ANEMOMETERS

DE heizdrahtanemometer
ES anemometros de hilo caliente
FR anemometres a fil chaud
ZH 热线风速计
RU тепловые анемометры
AR مقاييس سرعة الرياح ذات السلك الحار
JA 熱線風速計

HOT-WIRE GAGES

DE heizdrahtmanometer
ES manometros hilo-caliente
FR manometres a fil chaud
ZH 热线压力计
RU тепловые манометры
AR معايير ذوات أسلاك حارة
JA 熱線ゲージ

HOT WORKING

DE warmbearbeitung
ES trabajo en caliente
FR travail a chaud
ZH 热加工
RU горячая обработка
AR تشغيل على الساخن
JA 熱間加工

HOTELS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE hotels
ES hoteles
FR hotels
ZH 旅馆
RU отели
AR فنادق
JA ホテル

hough-powell devices
DE *hough-powell-geraete*
ES *dispositivos hough-powell*
FR *hough-powell (dispositifs)*
ZH *霍夫-鲍威尔装置*
RU *устройства хога-пауэлла*
AR hough-powel أجهزة
JA *ハフ・パウエル装置*

HOURLY VARIATIONS

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-03-04
Variations from hour to hour.
DE stuendliche schwankungen
ES variaciones horarias
FR variations horaires
ZH 时变化
RU часовые вариации
AR تغيرات ساعية
JA 時間別変化

HOURS LIVING RADIOISOTOPES

DE radioisotope (lebensdauer stunden)
ES radisotopos de vida de horas
FR radio-isotopes de periode en heures
ZH 小时寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с часовым периодом полураспада
AR نظائر مشعة عمرها ساعات
JA 時間寿命放射性同位体

HOUSEHOLDS

INIS: 1992-10-23; ETDE: 1979-12-10
Social unit comprised of those living together in the same house, apartment or other dwelling.
DE haushalte
ES hogares
FR menages
ZH 家庭
RU семьи
AR أسَر
JA 世帯

HOUSES

1985-07-22
DE ein-/zweifamilienhaeuser
ES casas
FR maisons
ZH 住宅
RU дома
AR منازل
JA 家

hovercraft
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *hovercraft*
ES *aerodeslizadores*
FR *hovercraft*
ZH *气垫船*
RU *суда на воздушной подушке*
AR مركبة الوسادة الهوائية
JA *ホバークラフト*

HP COMPUTERS

DE hp-computer
ES ordenadores hp
FR ordinateurs hp
ZH 惠普计算机
RU эвм hp
AR hp حواسيب
JA ｈｐ（ヒューレットパッカード）コンピュータ

hpci
1979-01-18
DE *hpci*
ES *irap*
FR *injection de refrigerant haute pression*
ZH *高压冷却剂注入*
RU *втвд*
AR hpci حقن مبرّد بضغط عال
JA *ｈｐｃｉ（高圧冷却材注入）*

hpd devices
DE *hpd-geraete*
ES *dispositivos hpd*
FR *hpd*
ZH *hpd 装置*
RU *устройства хпд*
AR hpd أجهزة
JA *ｈｐｄ（ハフ・パウエル）装置*

hpde
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *hpde (mhd-generator aedc)*
ES *hpde*
FR *hpde (experience de demonstration a haute performance)*
ZH *高性能示范实验*
RU *вэдэ*
AR تجربة إيضاح عالية الأداء
JA *ｈｐｄｅ（高性能実証実験）*

HPL

DE hpl
ES hpl
FR hpl
ZH 人胎盘催乳素
RU плч
AR لاكتوجين مشيمي بشري
JA ｈｐｌ（ヒト胎盤ラクトゲン）

hplc
2004-07-16
DE *hplc*
ES *hplc*
FR *hplc*
ZH *高压液相色谱法*
RU *вэжх*
AR كروماتوغرافيا سائلة ذات اداء عالي
JA *ｈｐｌｃ（高性能液体クロマトグラフィー）*

HPRR REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.
DE reaktor hprr
ES reactor hprr
FR reacteur hprr
ZH hprr 堆
RU реактор hprr
AR hprr مفاعل
JA ｈｐｒｒ炉

HRE-2 REACTOR

2000-04-12
ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.
DE reaktor hre-2
ES reactor hre-2
FR reacteur hre-2
ZH hre-2 堆
RU реактор hre-2
AR hre-2 مفاعل
JA ｈｒｅ-２炉

HRON RIVER

2004-12-15
DE hron river
ES rio hron
FR hron river
ZH 罗恩河
RU река хрон
AR hron نهر

JA ホロン川

hsa

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
Human serum albumin.

DE *hsa*
ES *ash*
FR *ash*
ZH *人血清白蛋白*
RU *сач*
AR ألبومين مصلي بشري
JA *ｈｓａ（人血清アルブミン）*

HSK PROCEDURE

DE hsk-verfahren
ES procedimiento hsk
FR procedure hsk
ZH hsk 程序
RU метод хиллерааса-шерра-найта
AR hsk إجراءات
JA ｈｓｋ手順

HSX STELLARATOR

INIS: 1999-01-26; ETDE: 2000-01-25
Helical Symmetry Experiment, University of Wisconsin, USA.

DE hsx-stellarator
ES stellarator hsx
FR stellarator hsx
ZH hsx 仿星器
RU стелларатор hsx
AR hsk مفاعل اندماجي
JA ｈｓｘステラレーター

HT-2 TOKAMAK

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Hitachi Tokamak, Ibaraki, Japan.

DE ht-2-tokamak
ES tokamak ht-2
FR tokamak ht-2
ZH ht-2 托卡马克
RU токамак ht-2
AR ht-2 توكاماك
JA ｈｔ－２トカマク型装置

HT-6B TOKAMAK

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03
Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-6b-tokamak
ES tokamak ht-6b
FR tokamak ht-6b
ZH ht-6b 托卡马克
RU токамак ht-6b
AR ht-6b توكاماك
JA ｈｔ－６ｂトカマク型装置

HT-6M TOKAMAK

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03
Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-6m-tokamak
ES tokamak ht-6m
FR tokamak ht-6m
ZH ht-6m 托卡马克
RU токамак ht-6m
AR ht-6m توكاماك
JA ｈｔ－６ｍトカマク型装置

HT-7 TOKAMAK

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1998-02-24
Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-7 tokamak
ES tokamak ht-7
FR tokamak ht-7
ZH ht-7 托卡马克
RU токомак ht-7
AR ht-7 توكاماك
JA ｈｔ－７トカマク型装置

HT-7U TOKAMAK

2003-05-20
Academia Sinica, Hefei, Anhui, China.

DE ht-7u tokamak
ES tokamak ht-7u
FR tokamak ht-7u
ZH ht-7u 托卡马克
RU токамак ht-7u
AR ht-7u توكاماك
JA ｈｔ－７ｕトカマク型装置

htgr peach bottom reactor

DE *htgr peach bottom reaktor*
ES *reactor de htgr peach bottom*
FR *reacteur htgr peach bottom*
ZH *桃花谷高温气冷堆*
RU *реактор htgr, пич-боттом*
AR htgr peach bottom مفاعل
JA *ｈｔｇｒピーチボトム炉*

HTGR TYPE REACTORS

1998-01-29

DE gasgekuehlte hochtemperaturreaktoren
ES reactores tipo htgr
FR reacteurs de la filiere rhtrg
ZH 高温气冷型堆
RU реакторы типа htgr
AR htgr مفاعل من نوع
JA 高温ガス冷却（ｈｔｇｒ）型炉

HTLTR REACTOR

Pacific Northwest Laboratory, Battelle Memorial Institute, Richland, Washington, USA. Shut down in 1971.

DE reaktor htltr
ES reactor htltr
FR reacteur htltr
ZH htltr 堆
RU реактор htltr
AR htltr مفاعل
JA ｈｔｌｔｒ炉

htlv iii virus

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE *htlv iii virus*
ES *virus htlv iii*
FR *htlv iii*
ZH *人 t 细胞淋巴瘤病毒 iii*
RU *вирус htlv iii*
AR iii فيروس عوز المناعة المكتسبة
JA *ｈｔｌｖ　iii ウイルス*

hto

1996-06-19

DE *hto*
ES *hto*
FR *hto*
ZH *氚化水*
RU *hto*
AR (مركبات الترتيوم) ماء ثقيل
JA *ｈｔｏ*

HTR-10 REACTOR

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24
Tsinghua Univ., Beijing, China.

DE reaktor htr-10
ES reactor htr-10
FR reacteur htr-10
ZH htr-10 堆
RU реактор htr-10
AR htr-10 مفاعل
JA ｈｔｒ-10 炉（清華大学高温ガス炉）

HTR REACTOR

Tokyo Atomic Industrial Research Lab., Ltd, Kanagawa Prefecture, Japan. Decommissioned in 2005. Shutdown since 1975.

DE reaktor htr
ES reactor htr
FR reacteur htr
ZH htr 堆
RU реактор htr
AR htr مفاعل
JA ｈｔｒ（日立エンジニアリング教育訓練用原子炉）

HTTR REACTOR

1988-10-10
Oarai Research Establishment of JAERI, Oarai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor httr
ES reactor httr
FR reacteur httr
ZH httr 堆
RU реактор httr
AR httr مفاعل
JA ｈｔｔｒ（高温工学試験研究）炉

HTW PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
Rheinische Braunkohlenwerke/FRG coal gasification process which utilizes a fluidized bed reactor with an after-reactor chamber and operates at a pressure of approx. 10 bar and a temperature of approx. 1100 C to produce a high quality synthesis gas.

DE htw-verfahren
ES proceso htw
FR procede high temperature winkler
ZH htw 过程
RU втв-процесс
AR htw عملية في التغويز
JA ｈｔｗプロセス

HUBBARD MODEL

INIS: 1992-04-24; ETDE: 1992-07-09

DE hubbard-modell
ES modelo hubbard
FR modele hubbard
ZH 哈伯德模型
RU модель хаббарда
AR نموذج هوبارد
JA ハバード模型

HUBBLE EFFECT

DE hubble-effekt
ES efecto hubble
FR effet hubble
ZH 哈勃效应
RU эффект хаббла
AR مفعول هابل
JA ハッブル効果

hubble-humason shift

DE *hubble-humason-verschiebung*
ES *desplazamiento de hubble-humason*
FR *deplacement de hubble-humason*
ZH *哈勃-赫马森位移*
RU *смещение хаббла-хьюмасона*
AR انزياح هابل - هيوماسون
JA *ハッブル・ヒューメイソンシフト*

HUDSON RIVER

DE hudson river
ES rio hudson
FR hudson river
ZH 哈德孙河
RU река гудзон

AR نهر هدسن
JA ハドソン川

huff and puff process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *huff-und-puff-verfahren*
ES *proceso huff and puff*
FR *procede huff and puff*
ZH *吞吐过程*
RU *хафф-энд-пафф-процесс*
AR puff و huff عملية
JA *ハフ・アンド・パフプロセス*

hugenholtz-pines theory
DE *hugenholtz-pines-theorie*
ES *teoria de hugenholtz-pines*
FR *hugenholtz-pines (theorie)*
ZH *休格霍兹-派因斯理论*
RU *теория гугенгольца-пайнса*
AR نظرية هيوجين هولتز - باينز
JA *フーゲンホルツ・パインの理論*

HULTHEN POTENTIAL
1976-07-06
DE hulthen-potential
ES potencial de hulthen
FR potentiel de hulthen
ZH 于尔丹势
RU потенциал хюльтена
AR كمون هولدن
JA フゥルテーンポテンシャル

human cells
DE *menschliche zellen*
ES *celulas humanas*
FR *cellules humaines*
ZH *人类细胞*
RU *клетки человеческого организма*
AR خلايا بشرية
JA *ヒト細胞*

human chorionic gonadotropin
DE *human chorionic gonadotropin*
ES *gonadotropina corionica humana*
FR *gonadotrophine chorionique humaine*
ZH *人绒毛膜促性腺激素*
RU *хориальный гонадотропин человека*
AR منشّط منسلي كوريوني بشري
JA *ヒト絨毛性ゴナドトロピン*

HUMAN CHROMOSOME 1
INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28
DE chromosom 1 (mensch)
ES cromosoma humano 1
FR chromosome 1 chez l'homme
ZH 人染色体 1
RU хромосома человека 1
AR 1 صبغي بشري
JA ヒト１番染色体

HUMAN CHROMOSOME 12
1993-02-17
DE chromosom 12 (mensch)
ES cromosoma humano 12
FR chromosome 12 chez l'homme
ZH 人染色体 12
RU хромосома 12 человека
AR 12 صبغي بشري
JA ヒト１２番染色体

HUMAN CHROMOSOME 13
INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28
DE chromosom 13 (mensch)
ES cromosoma humano 13
FR chromosome 13 chez l'homme
ZH 人染色体 13
RU хромосома человека 13
AR 13 صبغي بشري
JA ヒト１３番染色体

HUMAN CHROMOSOME 14
1993-02-17
DE chromosom 14 (mensch)
ES cromosoma humano 14
FR chromosome 14 chez l'homme
ZH 人染色体 14
RU хромосома 14 человека
AR 14 صبغي بشري
JA ヒト１４番染色体

HUMAN CHROMOSOME 15
INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28
DE chromosom 15 (mensch)
ES cromosoma humano 15
FR chromosome 15 chez l'homme
ZH 人染色体 15
RU хромосома человека 15
AR 15 صبغي بشري
JA ヒト１５番染色体

HUMAN CHROMOSOME 16
INIS: 1992-01-14; ETDE: 1987-10-22
DE chromosom 16 (mensch)
ES cromosoma humano 16
FR chromosome 16 chez l'homme
ZH 人染色体 16
RU хромосома 16 человека
AR 16 صبغي بشري
JA ヒト１６番染色体

HUMAN CHROMOSOME 17
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1989-01-27
DE chromosom 17 (mensch)
ES cromosoma humano 17
FR chromosome 17 chez l'homme
ZH 人染色体 17
RU хромосома человека 17
AR 17 صبغي بشري
JA ヒト１７番染色体

HUMAN CHROMOSOME 18
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24
DE chromosom 18 (mensch)
ES cromosoma humano 18
FR chromosome 18 chez l'homme
ZH 人染色体 18
RU хромосома человека 18
AR 18 صبغي بشري
JA ヒト１８番染色体

HUMAN CHROMOSOME 19
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1987-07-31
DE chromosom 19 (mensch)
ES cromosoma humano 19
FR chromosome 19 chez l'homme
ZH 人染色体 19
RU хромосома человека 19
AR 19 صبغي بشري
JA ヒト１９番染色体

HUMAN CHROMOSOME 2
1992-10-28
DE chromosom 2 (mensch)
ES cromosoma humano 2
FR chromosome 2 chez l'homme
ZH 人染色体 2
RU хромосома 2 человека
AR 2 صبغي بشري
JA ヒト２番染色体

HUMAN CHROMOSOME 21
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1987-07-31
DE chromosom 21 (mensch)
ES cromosoma humano 21
FR chromosome 21 chez l'homme
ZH 人染色体 21
RU хромосома человека 21
AR 21 صبغي بشري
JA ヒト２１番染色体

HUMAN CHROMOSOME 22
1992-09-24
DE chromosom 22 (mensch)
ES cromosoma humano 22
FR chromosome 22 chez l'homme
ZH 人染色体 22
RU хромосома 22 человека
AR 22 صبغي بشري
JA ヒト２２番染色体

HUMAN CHROMOSOME 3
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-11-30
DE chromosom 3 (mensch)
ES cromosoma humano 3
FR chromosome 3 chez l'homme
ZH 人染色体 3
RU хромосома человека 3
AR 3 صبغي بشري
JA ヒト３番染色体

HUMAN CHROMOSOME 5
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1988-04-15
DE chromosom 5 (mensch)
ES cromosoma humano 5
FR chromosome 5 chez l'homme
ZH 人染色体 5
RU хромосома человека 5
AR 5 صبغي بشري
JA ヒト５番染色体

HUMAN CHROMOSOME 6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-12-28
DE chromosom 6 (mensch)
ES cromosoma humano 6
FR chromosome 6 chez l'homme
ZH 人染色体 6
RU хромосома человека 6
AR 6 صبغي بشري
JA ヒト６番染色体

HUMAN CHROMOSOME 7
INIS: 1994-01-04; ETDE: 1993-12-28
DE chromosom 7 (mensch)
ES cromosoma humano 7
FR chromosome 7 chez l'homme
ZH 人染色体 7
RU хромосома человека 7
AR 7 صبغي بشري
JA ヒト７番染色体

HUMAN CHROMOSOME 8
1993-02-17
DE chromosome 8 (mensch)
ES cromosoma humano 8
FR chromosome 8 chez l'homme
ZH 人染色体 8
RU хромосома 8 человека
AR 8 صبغي بشري
JA ヒト８番染色体

HUMAN CHROMOSOME 9
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-12-28
DE chromosom 9 (mensch)
ES cromosoma humano 9
FR chromosome 9 chez l'homme
ZH 人染色体 9
RU хромосома человека 9
AR 9 صبغي بشري
JA ヒト９番染色体

HUMAN CHROMOSOMES

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1991-12-05
(Prior to October 1991, this was indexed by CHROMOSOMES.)

DE menschliche chromosomen
ES cromosomas humanos
FR chromosomes humains
ZH 人染色体
RU хромосомы человека
AR صبغيات بشرية
JA ヒト染色体

HUMAN FACTORS

1982-02-09
Aspects of human behavior which influence events or situations, e.g. actions of operators at nuclear power plants.

DE faktor mensch
ES factores humanos
FR facteurs humains
ZH 人为因素
RU человеческие факторы
AR عوامل بشرية
JA ヒューマンファクター

HUMAN FACTORS ENGINEERING

INIS: 1995-01-23; ETDE: 1982-06-07
Application of information on physical and psychological characteristics of man to the design of devices and systems for human use.

DE ergonomie
ES ingenieria de factores humanos
FR ergonomie
ZH 人因工程学
RU инженерная эргономика
AR هندسة العوامل البشرية (الإنسانية)
JA 人間工学

human immune deficiency virus

2004-05-28

DE *menschliches immundefekt virus*
ES *virus de inmunodeficiencia humana*
FR *virus de l'immunodeficience humaine*
ZH *人类免疫缺陷病毒*
RU *вирус иммунодефицита человека*
AR فيروس نقص المناعة البشرية
JA *ヒト免疫不全ウイルス*

HUMAN INTRUSION

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1990-09-13
Unauthorized entering of people into restricted areas, facilities, etc. See also BIOINTRUSION.

DE unerlaubtes eindringen
ES intrusion humana
FR intrusion humaine
ZH 人员侵入
RU несанкционированный доступ
AR تدخل بشري
JA 人間侵入

human placental lactogen

DE *human placental lactogen*
ES *lactogena placentaria humana*
FR *lactogene placentaire*
ZH *人胎盘催乳素*
RU *плацентарный лактоген человека*
AR لاكتوجين مشيمي بشري
JA *ヒト胎盤性乳腺刺激ホルモン*

HUMAN POPULATIONS

(From August 1980 till April 1997 DEMOGRAPHY was a valid ETDE descriptor.)

DE bevoelkerungsgruppen
ES poblaciones humanas
FR populations humaines
ZH 人口
RU население
AR جماعات بشرية
JA 人口

human serum albumin

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *menschliches serumalbumin*
ES *albumina de suero humano*
FR *albumine serique humaine*
ZH *人血清白蛋白*
RU *альбумин сыворотки крови*
AR مصل ألبومين بشري
JA *人血清アルブミン*

human tissues

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1996-04-02

DE *menschliches gewebe*
ES *tejidos humanos*
FR *tissus humains*
ZH *人体组织*
RU *ткани человека*
AR أنسجة بشرية
JA *人体組織*

HUMAN X CHROMOSOME

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15

DE x-chromosom (mensch)
ES cromosoma humano x
FR chromosome x chez l'homme
ZH 人 x 染色体
RU хромосома x человека
AR صبغي x بشري
JA ヒト x 染色体

HUMAN Y CHROMOSOME

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1988-04-15

DE y-chromosom (mensch)
ES cromosoma humano y
FR chromosome y chez l'homme
ZH 人 y 染色体
RU хромосома y человека
AR صبغي y بشري
JA ヒト y 染色体

humans

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16

DE *menschen*
ES *humanos*
FR *humains*
ZH *人类*
RU *люди*
AR بشر
JA *人間*

humboldt bay

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *humboldt-bai*
ES *bahia de humboldt*
FR *humboldt bay*
ZH *洪堡湾*
RU *бухта гумбольдта*
AR خليج هامبولت
JA *フンボルト湾*

HUMBOLDT BAY REACTOR

Pacific Gas and Electric Co., Eureka, California, USA. Shut down in 1976; decommissioned in 1988.

DE reaktor humboldt-bai
ES reactor de la bahia de humboldt
FR reacteur humboldt bay
ZH 洪堡湾堆
RU реактор гумбольдт-бей
AR humboldt bay مفاعل
JA フンボルト湾炉

HUMBOLDT GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-28
This process is based on the dissolution of carbon in molten iron. During the process the coal is completely converted leaving no by-products such as tar or other heavy hydrocarbons. The gas produced is practically sulfur free.

DE humboldt-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion humboldt
FR procede humboldt de gazeification
ZH 洪堡气化过程
RU процесс газификации гумбольдта
AR عملية تغويز همبولت
JA フンボルトガス化プロセス

humeca uranium mill

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-08-04
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *uranerzanlage humeca*
ES *fabrica de uranio de humeca*
FR *humeca uranium mill*
ZH *哈梅卡铀工厂*
RU *завод по перераб. урановых руд хумека*
AR humeca مطحنة يورانيوم في
JA *ｈｕｍｅｃａウラン工場*

HUMIC ACIDS

DE huminsaeuren
ES acidos humicos
FR acides humiques
ZH 腐殖酸
RU гуминовые кислоты
AR حموض دُبالية
JA フミン酸

HUMIDIFIERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE befeuchter
ES humidificadores
FR humidificateurs
ZH 加湿器
RU увлажнители
AR مولدات الرطوبة
JA 加湿器

HUMIDISTATS

DE humidistate
ES humidistatos
FR humidistats
ZH 恒湿器
RU гигростаты
AR ضابطات الرطوبة
JA 恒湿器

HUMIDITY

DE feuchtigkeit
ES humedad
FR humidite
ZH 湿度
RU влажность
AR رطوبة
JA 湿度

HUMIDITY CONTROL

DE feuchtigkeitsregelung
ES control de humedad
FR controle de l'humidite
ZH 湿度控制
RU регулирование влажности
AR ضبط الرطوبة
JA 湿度調整

HUMIDITY RECOVERY

2004-09-14

DE feuchtigkeitsrueckgewinnung
ES recuperacion humedad
FR extraction de l'humidite
ZH 湿气回收
RU улавливание влаги
AR استرداد الرطوبة
JA 湿分回収

HUMUS

Material resulting from partial decomposition of plant or animal matter and forming the organic portion of soil.

DE humus
ES humus
FR humus
ZH 腐殖质
RU гумус
AR دبال
JA 腐植土

HUNGARIAN ORGANIZATIONS

1986-04-03

DE ungarische organisationen
ES organizaciones hungaras
FR organismes hongrois
ZH 匈牙利机构
RU организации венгрии
AR منظمات هنغارية
JA ハンガリーの機関

hungarian paks-1 reactor

DE *ungarischer paks-1 reaktor*
ES *reactor paks-1 hungaro*
FR *reacteur paks-1 hongrois*
ZH *匈牙利波克什-1 堆*
RU *венгерский реактор пакс-1*
AR مفاعل paks-1 الهنغاري
JA *ハンガリー・パクシュ－１号炉*

hungarian paks-2 reactor

DE *ungarischer paks-2 reaktor*
ES *reactor paks-2 hungaro*
FR *reacteur paks-2 hongrois*
ZH *匈牙利波克什-2 堆*
RU *венгерский реактор пакс-2*
AR مفاعل paks-2 الهنغاري
JA *ハンガリー・パクシュ－２号炉*

hungarian paks-3 reactor

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE *ungarischer paks-3 reaktor*
ES *reactor paks-3 hungaro*
FR *reacteur paks-3 hongrois*
ZH *匈牙利波克什-3 堆*
RU *венгерский реактор пакс-3*
AR مفاعل paks-3 الهنغاري
JA *ハンガリー・パクシュ－３号炉*

hungarian paks-4 reactor

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE *ungarischer paks-4 reaktor*
ES *reactor paks-4 hungaro*
FR *reacteur paks-4 hongrois*
ZH *匈牙利波克什-4 堆*
RU *венгерский реактор пакс-4*
AR مفاعل paks-4 الهنغاري
JA *ハンガリー・パクシュ－４号炉*

hungarian wwr-c reactor

DE *ungarischer wwr-c reaktor*
ES *reactor wwr-c hungria*
FR *reacteur wwr-c hongrois*
ZH *匈牙利 wwr-c 堆*
RU *венгерский реактор ввр-с*
AR مفاعل wwr-c الهنغاري
JA *ハンガリーｗｗｒ－ｃ炉*

HUNGARY

DE ungarn
ES hungria
FR hongrie
ZH 匈牙利
RU венгрия
AR هنغاريا
JA ハンガリー共和国

HUNTERSTON-A REACTOR

Hunterston, Ayrshire, United Kingdom. Permanently shut down since 1990.

DE reaktor hunterston-a
ES reactor de hunterston-a
FR reacteur hunterston-a
ZH 亨脱斯顿-a 堆
RU реактор хантерстон-а
AR مفاعل hunterston-a
JA ハンターストン－ａ炉

HUNTERSTON-B REACTOR

Hunterston, Ayrshire, United Kingdom.

DE reaktor hunterston-b
ES reactor de hunterston-b
FR reacteur hunterston-b
ZH 亨脱斯顿-b 堆
RU реактор хантерстон-б
AR مفاعل hunterston-b
JA ハンターストン－ｂ炉

HURRICANES

DE hurrikane
ES huracanes
FR ouragans
ZH 飓风
RU ураганы
AR أعاصير
JA ハリケーン

HURWITZ EFFECT

DE hurwitz-effekt
ES efecto hurwitz
FR effet hurwitz
ZH 赫维茨效应
RU эффект гурвица
AR مفعول هورويتز
JA フルビィッツ効果

hushed echo event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE *hushed echo ereignis*
ES *acontecimiento hushed echo*
FR *explosion hushed echo*
ZH *寂静回波试验*
RU *безэховый взрыв*
AR hushed echo حدث
JA *ハッシュドエコー実験*

husky ace event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
A test made during PROJECT ARBOR.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *husky ace ereignis*
ES *acontecimiento husky ace*
FR *explosion husky ace*
ZH *爱斯基摩王牌试验*
RU *взрыв хаски эйс*
AR husky ace حدث
JA *ハスキーエース実験*

husky pup event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *husky pup ereignis*
ES *acontecimiento husky pup*
FR *explosion husky ace*
ZH *爱斯基摩狗试验*
RU *взрыв хаски пап*
AR husky pup حدث
JA *ハスキーpup 実験*

hutch event

1994-10-14
A test made during OPERATION MANDREL.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *hutch ereignis*
ES *acontecimiento hutch*
FR *explosion hutch*
ZH *矿车试验*
RU *взрыв хач*
AR hutch حدث
JA *ハッチ実験*

hutchinson island-1 reactor

DE *hutchinson island-1 reaktor*
ES *reactor de hutchinson island-1*
FR *reacteur hutchinson island-1*
ZH *哈钦森岛-1 堆*
RU *реактор хатчинсон-айленд-1*
AR hutchinson island-1 مفاعل
JA *ハッチンソン島－１号炉*

hutchinson island-2 reactor

DE *hutchinson island-2 reaktor*
ES *reactor de hutchinson island-2*
FR *reacteur hutchinson island-2*
ZH *哈钦森岛-2 堆*
RU *реактор хатчинсон-айленд-2*
AR hutchinson island-2 مفاعل
JA *ハッチンソン島－２号炉*

huttonite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *huttonit*
ES *hutonita*
FR *huttonite*
ZH *斜钍石*
RU *хэттонит*
AR هوتونيت
JA *ハットン石*

HUYGENS PRINCIPLE

DE huygens-prinzip
ES principio de huyghens
FR principe de huyghens
ZH 惠更斯原理
RU принцип гюйгенса
AR مبدأ هيوجينز
JA ホイヘンスの原理

HVAC SYSTEMS

INIS: 1996-01-31; ETDE: 1976-05-17
69 kV to 230 kV. For heating, ventilating, and air conditioning systems, see SPACE HVAC SYSTEMS.

DE hochspannungs-wechselstromsysteme
ES sistemas hvac
FR systemes de transport haute tension en courant alternatif
ZH 高压交流系统
RU высоковольтные системы переменного тока
AR hvac منظومات
JA ｈｖａｃ（高電圧交流）系

HVDC SYSTEMS

1996-01-31
69 kV to 230 kV.

DE hochspannungs-gleichstromsysteme

ES sistemas dcav
FR systemes de transport haute tension en courant continu
ZH 高压直流系统
RU высоковольтные системы постоянного тока
AR hvdc منظومات
JA ｈｖｄｃ（高電圧直流）系

HWCTR REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1964.
DE reaktor hwctr
ES reactor hwctr
FR reacteur hwctr
ZH hwctr 堆
RU реактор hwctr
AR hwctr مفاعل
JA ｈｗｃｔｒ炉

HWGCR TYPE REACTORS

DE schwerwasser-gas-reaktoren
ES reactores tipo agua pesada/gas
FR reacteurs de la filiere eau lourde-gaz
ZH 重水慢化气冷型堆
RU реакторы типа hwgcr
AR hwgcr مفاعلات من نوع
JA ｈｗｇｃｒ（重水減速ガス冷却）型炉

HWLWR TYPE REACTORS

DE schwerwasser-leichtwasser-reaktoren
ES reactores tipo agua pesada/ligera
FR reacteurs de la filiere eau lourde-eau ordinaire
ZH 重水慢化水冷型堆
RU реакторы типа hwlwr
AR hwlwr مفاعلات من نوع
JA ｈｗｌｗｒ型炉

hwrr-2 reactor

2018-06-04
DE *reaktor hwrr-2*
ES *reactor hwrr-2*
ZH *hwrr-2 堆*
RU *реактор hwrr-2*
JA *ｈｗｒｒ－２炉*

HWRR REACTOR

2003-02-03
CIAE, Beijing, China. Permanent shutdown since 2007.
DE reaktor hwrr
ES reactor hwrr
FR reacteur hwrr
ZH hwrr 堆
RU реактор hwwr
AR hwrr مفاعل
JA ｈｗｒｒ（重水冷却重水減速研究）炉

HWZPR REACTOR

2003-08-14
Esfahan nuclear technology centre, Iran.
DE reaktor hwzpr
ES reactor hwzpr
FR reacteur hwzpr
ZH hwzpr 堆
RU реактор hwzpr
AR hwzpr مفاعل
JA ｈｗｚｐｒ炉

HYALURONIC ACID

DE hyaluronsaeure
ES acido hialuronico
FR acide hyaluronique
ZH 透明质酸
RU гиалуроновая кислота
AR حمض الهيالورونيك
JA ヒアルロン酸

HYALURONIDASE

Code numbers 3.2.1.35 and 3.2.1.36.
DE hyaluronidase
ES hialuronidasa
FR hyaluronidase
ZH 透明质酸酶
RU гиалуронидаза
AR آز الهالورونيد
JA ヒアルロニダーゼ

HYBRID COMPUTERS

DE hybridcomputer
ES ordenadores hibridos
FR ordinateurs hybrides
ZH 混合计算机
RU гибридные эвм
AR حواسيب هجينة
JA ハイブリッド計算機

HYBRID ELECTRIC-POWERED VEHICLES

1992-04-14
DE fahrzeuge mit hybridantrieb
ES vehiculos hibridos electronicos-energia
FR vehicules electriques hybrides
ZH 混合电动机车
RU гибридные электромобили
AR مَرْكبات هجينة كهربائية
JA ハイブリッド電気自動車

HYBRID REACTORS

Devices in which controlled self-sustaining fission-fusion processes take place.
DE hybridreaktoren
ES reactores hibridos
FR reacteurs hybrides
ZH 混合堆
RU гибридные реакторы
AR مفاعلات هجينة
JA 混成炉

HYBRID RESONANCE

DE hybridresonanz
ES resonancia hibrida
FR resonance hybride
ZH 混合共振
RU гибридный резонанс
AR تجاوب هجين
JA 混成共鳴

HYBRID SYSTEMS

1992-04-14
Systems using two different types of components performing essentially the same function.
DE hybridsysteme
ES sistemas hibridos
FR systemes hybrides
ZH 混合系统
RU гибридные системы
AR منظومات هجينة
JA ハイブリッドシステム

HYBRIDIZATION

DE hybridisierung
ES hibridizacion
FR hybridation
ZH 杂交
RU гибридизация
AR تهجين
JA ハイブリッド形成法

HYBRIDOMAS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1984-01-27
Hybrid cells resulting from the fusion of myeloma cells with lymphocytes; often used in the production of monoclonal antibodies.
DE hybridome
ES hibridomas
FR hybridomes
ZH 杂种细胞
RU гибридомасса
AR هجنومات
JA 融合細胞

hybrids

DE *hybride*
ES *hibridos*
FR *hybrides*
ZH *杂种*
RU *гибриды*
AR هجناء
JA *交雑*

HYBTOK TOKAMAKS

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1991-09-13
DE hybtok tokamaks
ES tokamak hybtok
FR tokamaks hybtok
ZH hybtok 托卡马克
RU токамаки типа hybtok
AR توكاماكات هيبتوك
JA ｈｙｂｔｏｋトカマク型装置

hycsos

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Chemical heat pump based on metal hydrides. Hydride Conversion and Storage System.
DE *hycsos*
ES *hycsos*
FR *hycsos*
ZH *氢化物转换和储存系统*
RU *хайксос*
AR منظومات هيكسوس لنقل الطاقات العالية وخزنها
JA *ヒクソス*

HYDANTOINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07
DE hydantoine
ES hidantoinas
FR hydantoïnes
ZH 乙内酰脲
RU гидантоины
AR هيدانتوينات
JA ヒダントイン

HYDATIDOSIS

DE generalisierte echinokokkose
ES hidatidosis
FR hydatidoses
ZH 棘球蚴病
RU эхинококкоз
AR (مرض المكورات الشوكية) هيداتيدوزيز
JA エキノコッカス症（包虫症）

HYDRA

DE hydra
ES hidra
FR hydre
ZH 水螅
RU гидра
AR هيدرة
JA ヒドラ

hydra reactor
2004-09-09
Russian Research Center, Kurchatov Institute, Moscow, Russia.
DE *reaktor hydra*
ES *reactor hydra*
FR *reacteur hydra*
ZH *hydra 堆*
RU *реактор гидра, россия*
AR hydra مفاعل
JA *ヒドラ炉*

HYDRANE PROCESS
2000-04-12
Production of pipeline gas from coal by direct conversion with H to give CH4. 1000 psi H flows upward through free-falling pulverized coal at 725 degrees. Carbon, hydrogen sulfide, and dust are removed from product.
DE hydrane-verfahren
ES proceso hydrane
FR procede hydrane
ZH hydrane 过程
RU хайдран-процесс
AR عملية إنتاج غاز من الكربون من الفحم
JA *ハイドレイン法*

hydratation
DE *hydratation*
ES *hydratacion*
FR *hydratation*
ZH *水合*
RU *гидратирование*
AR تميه
JA *水和作用*

hydrated electrons
DE *hydratisierte elektronen*
ES *electrones hidratados*
FR *electrons hydrates*
ZH *水合电子*
RU *гидратированные электроны*
AR إلكترونات مُميَّهة
JA *水和電子*

HYDRATES
For chemical compounds or minerals.
DE hydrate
ES hidratos
FR hydrates
ZH 水合物
RU гидраты
AR هدرادات
JA 水和物

HYDRATION
Addition of water; for addition of hydrogen use HYDROGENATION.
DE hydratisierung
ES hidratacion
FR hydratation
ZH 水合
RU гидратация
AR إماهة
JA 水和

HYDRAULIC ACCUMULATORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
Devices that store potential energy by accumulating a quantity of pressurized hydraulic fluid in a pressure vessel.
DE druckwasserspeicher
ES acumuladores hidraulicos
FR accumulateurs hydrauliques
ZH 液压蓄压箱
RU гидравлические аккумуляторы
AR مدّخرات هدروليكية
JA 油圧アキュムレータ

HYDRAULIC CONDUCTIVITY
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-03-10
Rate of water flow through porous rock, soil, etc.
DE hydraulische leitfaehigkeit
ES conductividad hidraulica
FR conductivite hydraulique
ZH 水渗透率
RU гидравлическая проводимость
AR موصلية مائية
JA 透水係数

HYDRAULIC CONTROL DEVICES
DE hydraulische steuer- und regelgeraete
ES dispositivos de control hidraulico
FR dispositifs de commande hydrauliques
ZH 液压控制装置
RU гидравлические регуляторы
AR أجهزة تحكم هدروليكي
JA 油圧制御装置

HYDRAULIC EQUIPMENT
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1977-01-28
DE hydraulische geraete
ES equipo hidraulico
FR materiel hydraulique
ZH 液压设备
RU гидравлическое оборудование
AR تجهيزات هدروليكية
JA 油圧機器

HYDRAULIC FLUIDS
INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-11-24
DE hydraulikfluessigkeiten
ES fluidos hidraulicos
FR fluides hydrauliques
ZH 液压流体
RU гидравлические жидкости
AR موائع هدروليكية
JA 油圧油

HYDRAULIC FRACTURES
INIS: 1992-05-12; ETDE: 1980-07-09
DE hydraulische risse
ES fracturas hidraulicas
FR fractures par pression hydraulique
ZH 液压断口
RU гидравлические разломы
AR كسور هدروليكية
JA 水圧破損

HYDRAULIC FRACTURING
1975-12-09
Fracturing of deep rock strata by hydraulic pressure, frequently for the deposition of radioactive wastes.
DE hydraulische rissbildung
ES fracturacion hidraulica
FR fracturation hydraulique
ZH 液压致裂
RU гидравлический разрыв пласта
AR تكسير هدروليكي
JA 水圧破砕法

hydraulic fracturing fluids
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
DE *hydraulische frac-fluessigkeiten*
ES *fluidos de fracturacion hidraulica*
FR *fluides de fracturation hydraulique*
ZH *液压致裂流体*
RU *рабочие жидкости для гидравлического разрыва пласта*
AR موائع تكسير هدروليكي
JA *ハイドロフラク流体*

HYDRAULIC MINING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE hydromechanische gewinnung
ES minas hidraulicas
FR abattage hydraulique
ZH 水力开采
RU гидромеханизированная разработка
AR تعدين منجمي هدروليكي
JA 水力採鉱

hydraulic rams
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10
DE *hydraulische widder*
ES *arietes hidraulicos*
FR *beliers hydrauliques*
ZH *压力扬吸机*
RU *гидравлические тараны*
AR مدقات هدروليكية
JA *水圧ラム*

HYDRAULIC TRANSPORT
INIS: 1984-02-22; ETDE: 1976-08-24
DE hydraulischer transport
ES transporte hidraulico
FR transport hydraulique
ZH 液压输送
RU гидравлический транспорт
AR نقل هدروليكي
JA 水力輸送

HYDRAULIC TURBINES
INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-11-17
Machines which convert the energy of an elevated water supply into mechanical energy of a rotating shaft.
DE wasserturbinen
ES turbinas hidraulicas
FR turbines hydrauliques
ZH 水轮机
RU гидравлические турбины
AR عنفات هدروليكية
JA 水力タービン

HYDRAULICS
DE hydraulik
ES hidraulica
FR hydraulique
ZH 水力学
RU гидравлика
AR هندسة الموائع
JA 水理学

HYDRAZIDES
DE hydrazide
ES hidrazidas
FR hydrazides
ZH 酰肼
RU гидразиды
AR هدرازيدات
JA ヒドラジド

HYDRAZINE
1996-07-08
DE hydrazin
ES hidracina
FR hydrazine
ZH 肼
RU гидразин
AR هدرازين

JA ヒドラジン

HYDRAZINE FUEL CELLS

2000-04-12

DE hydrazin-brennstoffzellen
ES pilas de combustible de hidracina
FR piles a combustible a hydrazine
ZH 肼燃料电池
RU гидразиновые топливные элементы
AR خلايا وقود هيدرازينية
JA ヒドラジン燃料電池

HYDRAZOIC ACID

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1977-04-12

DE stickstoffwasserstoffsaeure
ES acido hidrazoico
FR acide azothydrique
ZH 叠氮酸
RU азотоводородная кислота
AR حمض الهيدرازويك
JA アジ化水素酸

HYDRAZONES

DE hydrazone
ES hidrazonas
FR hydrazones
ZH 腙
RU гидразоны
AR هدرازونات
JA ヒドラゾン

HYDRIDATION

DE hydridbildung
ES hidruracion
FR hydruration
ZH 氢化
RU гидрирование
AR هدردة
JA 水素化

HYDRIDE MODERATED REACTORS

DE hydridmoderierte reaktoren
ES reactores moderados por hidruros
FR reacteurs moderes par hydrures
ZH 氢化物慢化堆
RU реакторы с гидридным замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بالهدريد
JA 水素化物減速炉

HYDRIDE MODERATORS

DE hydridmoderatoren
ES moderadores de hidruro
FR moderateurs hydrures
ZH 氢化物慢化剂
RU гидридные замедлители
AR مهدئات هدريدية
JA 水素化物減速

HYDRIDES

1997-06-17

DE hydride
ES hidruros
FR hydrures
ZH 氢化物
RU гидриды
AR هدريدات
JA 水素化物

HYDRIODIC ACID

Prior to August 2012 the concept 'hydrogen iodides' was indexed here

DE jodwasserstoffsaeure
ES acido yodhidrico
FR acide iodhydrique
ZH 氢碘酸
RU иодистоводородная кислота
AR حمض الهدرويوديك
JA ヨウ化水素酸

HYDRO-LYASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 4.2.1.

DE hydro-lyasen
ES hidroliasas
FR hydrolyases
ZH 水裂解酶
RU гидролиазы
AR ليازات الهدروجين
JA ヒドロリアーゼ

HYDROAROMATICS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-27

DE hydroaromaten
ES hidroaromaticos
FR composes hydroaromatiques
ZH 氢化芳族化合物
RU гидроароматические соединения
AR عطريات هدروجينية
JA ヒドロ芳香族

HYDROBROMIC ACID

Prior to August 2012 the concept "hydrogen bromides" was indexed here.

DE bromwasserstoffsaeure
ES acido bromhidrico
FR acide bromhydrique
ZH 氢溴酸
RU бромистоводородная кислота
AR حمض الهدروبروميك
JA 臭化水素酸

HYDROCARBON FUEL CELLS

1992-05-20

DE kohlenwasserstoff-brennstoffzellen
ES celulas de combustible de hidrocarburos
FR piles a combustible a hydrocarbures
ZH 烃燃料电池
RU углеводородные топливные элементы
AR خلايا وقود كربوهدروجيني
JA 炭化水素燃料電池

hydrocarbon logging

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE *bohrlochmessung ueber die ausgasungsrate*
ES *registros de hidrocarburos*
FR *sondage d'hydrocarbures*
ZH *碳氢化合物测井*
RU *углеводородный каротаж*
AR تسجيل هدروكربوني
JA *炭化水素検層*

HYDROCARBONS

1996-10-22

DE kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos
FR hydrocarbures
ZH 烃
RU углеводороды
AR هدروكربونات
JA 炭化水素

hydrocephalus

DE *hydrocephalus*
ES *hidrocefalo*
FR *hydrocephalie*
ZH *脑积水*
RU *гидроцефалия*
AR مَوَه الرأس
JA *水頭症*

HYDROCHLORIC ACID

Prior to August 2012 the concept "hydrogen chlorides" was indexed here.

DE salzsaeure
ES acido clorhidrico
FR acide chlorhydrique
ZH 盐酸
RU хлористоводородная кислота
AR حمض الهدروكلوريك
JA 塩酸

HYDROCORTISONE

DE hydrocortison
ES hidrocortisona
FR hydrocortisone
ZH 氢化可的松
RU гидрокортизон
AR هِدْروكورتيزون
JA ヒドロコルチゾン

HYDROCRACKING

2000-05-08

DE hydrokracken
ES hidrofisuracion
FR hydrocraquage
ZH 加氢裂化
RU гидрокрекинг
AR تكسير هدروجيني
JA 水素化分解

HYDROCYANIC ACID

Prior to August 2012 this concept was indexed by HYDROGEN CYANIDES.

DE blausaeure
ES acido cianhidrico
FR acide cyanhydrique
ZH 氢氰酸
RU цианистоводородная кислота
AR حمض الهدروسيانيك
JA シアン化水素酸

hydrocyclones

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-27

DE *hydrozyklone*
ES *hidrociclones*
FR *hydrocyclones*
ZH *旋液分离器*
RU *гидроциклоны*
AR فارزات سكلونية
JA *液体サイクロン*

HYDRODYNAMIC MASS EFFECT

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24
A virtual increase of the mass of solids when vibrating in fluids.

DE hydrodynamischer masseneffekt
ES efecto de masa hidrodinamica
FR effet de masse hydrodynamique
ZH 流体动力学质量效应
RU гидродинамический эффект массы
AR مفعول الكتلة الهدروديناميةي
JA 流体力学的質量効果

HYDRODYNAMIC MODEL

A model for particle production in high-energy collisions that applies relativistic hydrodynamics to the coalesced hadronic matter.

DE hydrodynamisches modell
ES modelo hidrodinamico

FR modele hydrodynamique
ZH 流体动力学模型
RU гидродинамическая модель
AR نموذج هدروديناميي
JA 流体力学的模型

HYDRODYNAMICS

DE hydrodynamik
ES hidrodinamica
FR hydrodynamique
ZH 流体动力学
RU гидродинамика
AR هدروديناميك
JA 水力学

HYDROELECTRIC POWER

DE hydroelektrische energie
ES energia hidroelectrica
FR energie hydroelectrique
ZH 水力发电
RU гидроэлектрическая мощность
AR قدرة كهرمائية
JA 水力発電電力

HYDROELECTRIC POWER PLANTS

1997-10-03
DE wasserkraftwerke
ES centrales hidroelectricas
FR centrales hydroelectriques
ZH 水力发电厂
RU гидроэлектростанции
AR منشآت توليد كهرباء مائية
JA 水力発電所

hydroelectricity

DE *wasserkraft (fuer elektrizitaet)*
ES *hidroelectricidad*
FR *hydroelectricite*
ZH *水力发电*
RU *гидроэлектричество*
AR كهرباء مائية
JA *水力電気*

HYDROFLUORIC ACID

Prior to August 2012 this concept was indexed by HYDROGEN FLUORIDES.
DE flusssaeure
ES acido fluorhidrico
FR acide fluorhydrique
ZH 氢氟酸
RU фтористоводородная кислота
AR حمض الهدروفلوريك
JA フッ化水素酸

hydroformylation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20
DE *hydroformylierung*
ES *hidroformilation*
FR *synthese oxo*
ZH *加氢醛化*
RU *гидроформилирование*
AR تنميل هدروجيني
JA *ヒドロホルミル化*

HYDROGELS

2006-02-06
Two-phase colloidal systems in which the disperse phase (particles) has combined with water.
DE hydrogele
ES hidrogeles
FR hydrogels
ZH 水凝胶
RU гидрогели
AR هلامات مائية
JA ヒドロゲル

HYDROGEN

DE wasserstoff
ES hidrogeno
FR hydrogene
ZH 氢
RU водород
AR هدروجين
JA 水素

HYDROGEN 1

DE wasserstoff 1
ES hidrogeno 1
FR hydrogene 1
ZH 氢-1
RU водород 1
AR هدروجين1
JA 水素 1

HYDROGEN 1 MINUS BEAMS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE wasserstoff 1 minus strahlen
ES haces de hidrogeno 1 negativo
FR faisceaux d'hydrogene 1 moins
ZH 氢 1 负束
RU пучки отрицательных ионов водорода 1
AR جزم الهدروجين واحد ناقص
JA 水素 1 マイナスビーム

HYDROGEN 1 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE wasserstoff 1 target
ES blanco de hidrogeno 1
FR cible hydrogene 1
ZH 氢-1 靶
RU мишень из водорода 1
AR هدف الهدروجين 1
JA 水素 1 ターゲット

hydrogen 2

DE *wasserstoff 2*
ES *hidrogeno 2*
FR *hydrogene 2*
ZH *氢-2*
RU *водород 2*
AR هدروجين 2
JA *水素 2*

hydrogen 3

DE *wasserstoff 3*
ES *hidrogeno 3*
FR *hydrogene 3*
ZH *氢-3*
RU *водород 3*
AR هدروجين 3
JA *水素 3*

HYDROGEN 4

DE wasserstoff 4
ES hidrogeno 4
FR hydrogene 4
ZH 氢-4
RU водород 4
AR هدروجين 4
JA 水素 4

HYDROGEN 5

DE wasserstoff 5
ES hidrogeno 5
FR hydrogene 5
ZH 氢-5
RU водород 5
AR هدروجين 5
JA 水素 5

HYDROGEN 6

DE wasserstoff 6
ES hidrogeno 6
FR hydrogene 6
ZH 氢-6
RU водород 6
AR هدروجين 6
JA 水素 6

HYDROGEN 7

DE wasserstoff 7
ES hidrogeno 7
FR hydrogene 7
ZH 氢-7
RU водород 7
AR هدروجين 7
JA 水素 7

HYDROGEN ADDITIONS

DE wasserstoffzusaetze
ES adiciones de hidrogeno
FR additions d'hydrogene
ZH 氢添加剂
RU присадки водорода
AR إضافات الهدروجين
JA 水素添加合金

HYDROGEN-BASED ECONOMY

2000-04-12
Energy industry based on hydrogen for energy storage, distribution, and utilization.
DE wasserstoffwirtschaft
ES economia basada en el hidrogeno
FR economie fondee sur l'hydrogene
ZH 氢经济
RU водородная энергетика
AR اقتصاد معتمد على الهدروجين
JA 水素ベース経済

HYDROGEN BROMIDES

Till August 2012 HYDROBROMIC ACID was used for this concept
DE bromwasserstoffe
ES bromuros de hidrogeno
FR bromure d'hydrogene
ZH 溴化氢
RU бромиды водорода
AR بروميدات الهدروجين
JA 臭化水素

HYDROGEN BURNING

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23
Astrophysical processes only.
DE wasserstoffbrennen
ES quemado del hidrogeno
FR combustion d'hydrogene
ZH 氢燃烧
RU выгорание водорода
AR احتراق الهدروجين
JA 水素燃焼

HYDROGEN CHLORIDES

Till August 2012 HYDROCHLORIC ACID was used for this concept
DE chlorwasserstoffe
ES cloruros de hidrogeno
FR chlorure d'hydrogene
ZH 氯化氢
RU хлориды водорода
AR كلوريدات الهدروجين
JA 塩化水素

HYDROGEN COMPLEXES

DE wasserstoffkomplexe
ES complejos de hidrogeno
FR complexes d'hydrogene
ZH 氢配合物
RU комплексы водорода
AR معقدات الهدروجين
JA 水素複合物

HYDROGEN COMPOUNDS

DE wasserstoffverbindungen
ES compuestos de hidrogeno
FR composes d'hydrogene
ZH 氢化合物
RU соединения водорода
AR مركبات الهدروجين
JA 水素化合物

HYDROGEN COOLED REACTORS

DE wasserstoffgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por hidrogeno
FR reacteurs refroidis par hydrogene
ZH 氢冷堆
RU реакторы с водородным охлаждением
AR مفاعلات مبرّدة بالهدروجين
JA 水素冷却炉

HYDROGEN CYANIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
Till July 2012 HYDROCYANIC ACID was used for this concept
DE cyanwasserstoffe
ES cianuros de hidrogeno
FR cyanure d'hydrogene
ZH 氰化氢
RU цианиды водорода
AR سيانيدات الهدروجين
JA シアン化水素

HYDROGEN DEUTERIDE

1976-03-02
DE wasserstoffdeuterid
ES deuteriuro de hidrogeno
FR deuteriure d'hydrogene
ZH 氘化氢
RU дейтерид водорода
AR دوتريدات الهدروجين
JA 水素重水素化

hydrogen donor reactions

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-10-23
DE *wasserstoffdonor-reaktionen*
ES *reacciones de donador de hidrogeno*
FR *reactions de transfert d'hydrogene*
ZH *给氢体反应*
RU *водород-донорные реакции*
AR تفاعلات مانحة للهدروجين
JA *水素供与体反応*

HYDROGEN EMBRITTLEMENT

INIS: 1992-06-17; ETDE: 1980-06-06
A decrease in fracture strength of metals due to the incorporation of hydrogen in the metal lattice.
DE wasserstoffversproedung
ES fragilidad por absorcion de hidrogeno
FR fragilisation par l'hydrogene
ZH 氢脆化
RU водородное охрупчивание
AR هشاشة هدروجينية
JA 水素脆化

HYDROGEN FLUORIDES

Till August 2012 HYDROFLUORIC ACID was used for this concept
DE fluorwasserstoffe
ES fluoruros de hidrogeno
FR fluorure d'hydrogene
ZH 氟化氢
RU фториды водорода
AR فلوريدات الهدروجين
JA フッ化水素

HYDROGEN FUEL CELLS

1976-07-30
DE wasserstoff-brennstoffzellen
ES celulas de combustible de hidrogeno
FR piles a combustibles a hydrogene
ZH 氢燃料电池
RU водородные топливные элементы
AR خلايا وقود هدروجينية
JA 水素電池

HYDROGEN FUELS

1992-07-10
DE wasserstoffbrennstoffe
ES combustibles de hidrogeno
FR combustibles d'hydrogene
ZH 氢燃料
RU водородное топливо
AR وقود هدروجيني
JA 水素燃料

hydrogen generation

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-04-28
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *wasserstofferzeugung*
ES *generacion de hidrogeno*
FR *generation d'hydrogene*
ZH *氢产生*
RU *образование водорода*
AR توليد الهدروجين
JA *水素発生*

HYDROGEN GENERATORS

2000-01-04
Devices for continuous production of small quantities of hydrogen.
DE wasserstoffgeneratoren
ES generadores de hidrogeno
FR generateurs d'hydrogene
ZH 氢气发生器
RU генераторы водорода
AR مولدات الهدروجين
JA 水素発生装置

HYDROGEN HALIDES

2012-07-26
DE halogenwasserstoffe
ES haluros de hidrogeno
FR halogenures d'hydrogene
ZH 卤化氢
RU галогениды водорода
AR هاليدات الهيدروجين
JA ハロゲン化水素

hydrogen hydroxides

DE *wasserstoffhydroxide*
ES *hidroxidos de hidrogeno*
FR *hydroxyde d'hydrogene*
ZH *氢氧化物氢*
RU *гидроокиси водорода*
AR هدروكسيدات الهدروجين
JA *水酸化水素*

HYDROGEN IODIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09
Till August 2012 HYDRIODIC ACID was used for this concept
DE jodwasserstoffe
ES ioduros de hidrogeno
FR iodure d'hydrogene
ZH 碘化氢
RU иодиды водорода
AR يوديدات الهدروجين
JA ヨウ化水素

HYDROGEN IONS

DE wasserstoffionen
ES iones hidrogeno
FR ions hydrogene
ZH 氢离子
RU ионы водорода
AR أيونات الهدروجين
JA 水素イオン

HYDROGEN IONS 1 MINUS

For monatomic negative hydrogen ions.
DE wasserstoffionen 1 minus
ES iones hidrogeno 1 negativo
FR ions hydrogene 1 moins
ZH 氢 1 负离子
RU отрицательные однозарядные ионы водорода
AR أيونات الهدروجين 1 ناقص
JA 水素イオン 1 マイナス

HYDROGEN IONS 1 PLUS

For monatomic positive hydrogen ions.
DE wasserstoffionen 1 plus
ES iones hidrogeno 1 positivo
FR ions hydrogene 1 plus
ZH 氢 1 正离子
RU положительные однозарядные ионы водорода
AR أيونات الهدروجين 1 زائد
JA 水素イオン 1 プラス

HYDROGEN IONS 2 PLUS

For diatomic singly positive hydrogen ions.
DE wasserstoffionen 2 plus
ES iones hidrogeno 2 positivo
FR ions hydrogene 2 plus
ZH 氢 2 正离子
RU положительные двухзарядные ионы водорода,
AR أيونات الهدروجين 2 زائد
JA 水素イオン 2 プラス

HYDROGEN IONS 3 PLUS

For triatomic singly positive hydrogen ions.
DE wasserstoffionen 3 plus
ES iones hidrogeno 3 positivo
FR ions hydrogene 3 plus
ZH 氢 3 正离子
RU положительные трехзарядные ионы водорода
AR أيونات الهدروجين 3 زائد
JA 水素イオン 3 プラス

HYDROGEN ISOTOPES

1999-07-16
DE wasserstoffisotope
ES isotopos de hidrogeno
FR isotopes de l'hydrogene
ZH 氢同位素
RU изотопы водорода
AR نظائر الهدروجين
JA 水素同位体

hydrogen logs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *wasserstoff-logs*
ES *registros hidrogeno*
FR *diagraphie a hydrogene*
ZH *氢测井*
RU *водородные каротажные диаграммы*
AR سجلات هدروجينية
JA *水素検層*

HYDROGEN METERS
1977-10-17
DE wasserstoffmessgeraete
ES analizadores de hidrogeno
FR analyseurs d'hydrogene
ZH 测氢仪
RU измерители кислотности
AR مقاييس الهدروجين
JA 水素メーター

hydrogen minus 1 beams
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05
DE *wasserstoff minus 1 strahlen*
ES *haces hidrogeno menos 1*
FR *faisceaux d'hydrogene 1 moins*
ZH *氢负 1 束*
RU *пучки ионов водорода минус 1*
AR جزَم هدروجين ناقص واحد
JA *水素負イオンビーム*

HYDROGEN NITRATES
Till July 2012 NITRIC ACID was used for this concept
DE wasserstoffnitrate
ES nitratos de hidrogeno
FR nitrates d'hydrogene
ZH 硝酸氢
RU нитраты водорода
AR نترات الهدروجين
JA 硝酸水素

HYDROGEN PEROXIDE
DE wasserstoffperoxid
ES peroxido de hidrogeno
FR peroxyde d'hydrogene
ZH 过氧化氢
RU перекись водорода
AR فوق أكسيد الهدروجين
JA 過酸化水素

HYDROGEN PHOSPHATES
Till July 2012 PHOSPHORIC ACID was used for this concept
DE wasserstoffphosphate
ES fosfatos de hidrogeno
FR phosphates d'hydrogene
ZH 磷酸氢
RU фосфаты водорода
AR فسفات الهدروجين
JA リン酸水素

HYDROGEN PRODUCTION
1994-10-13
For industrial hydrogen production only; see also INTERSTITIAL HYDROGEN GENERATION.
(Until October 1994 this concept was indexed to HYDROGEN and PRODUCTION.)
DE wasserstoffproduktion
ES produccion de hidrogeno
FR production d'hydrogene
ZH 制氢
RU производство водорода
AR إنتاج الهدروجين
JA 水素生成

hydrogen production rates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE *wasserstoffproduktionsrate*
ES *tasas produccion hidrogeno*
FR *taux de production d'hydrogene*
ZH *产氢率*
RU *скорости образования водорода*
AR معدل إنتاج الهدروجين
JA *水素生産率*

hydrogen selenides
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
DE *selenwasserstoffe*
ES *seleniuros de hidrogeno*
FR *seleniure d'hydrogene*
ZH *硒化氢*
RU *селениды водорода*
AR سلنيدات الهدروجين
JA *セレン化水素*

HYDROGEN SILICATES
Till July 2012 SILICIC ACID was used for this concept
DE wasserstoffsilicate
ES silicatos de hidrogeno
FR silicates d'hydrogene
ZH 硅酸氢
RU силикаты водорода
AR سليكات الهدروجين
JA ケイ酸水素

HYDROGEN STORAGE
1992-02-18
DE wasserstoffspeicherung
ES almacenamiento de hidrogeno
FR stockage d'hydrogene
ZH 氢储存
RU хранение водорода
AR تخزين الهدروجين
JA 水素吸蔵

HYDROGEN SULFATES
Till July 2012 SULFURIC ACID was used for this concept
DE wasserstoffsulfate
ES sulfatos de hidrogeno
FR sulfates d'hydrogene
ZH 硫酸氢
RU сульфаты водорода
AR كبريتات الهدروجين
JA 硫酸水素塩

HYDROGEN SULFIDES
DE schwefelwasserstoffe
ES sulfuros de hidrogeno
FR sulfures d'hydrogene
ZH 硫化氢
RU сульфиды водорода
AR كبريتيدات الهدروجين
JA 硫化水素

HYDROGEN TRANSFER
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-10-23
DE wasserstofftransfer
ES transferencia de hidrogeno
FR reactions de transfert d'hydrogene
ZH 氢转移
RU передача водорода
AR نقل الهدروجين
JA 水素移動

HYDROGEN TRITIDE
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-02-19
DE wasserstofftritid
ES tritiuro de hidrogeno
FR tritiure d'hydrogene
ZH 氚化氢
RU тритид водорода
AR ثالثي الهدروجين
JA 水素三重水素化

hydrogenase
1984-06-21
(Prior to July 1984 this was a valid descriptor, and oldermaterial is so indexed.)
DE *hydrogenase*
ES *hidrogenasa*
FR *hydrogenase*
ZH *氢化酶*
RU *гидрогеназа*
AR آز ثالثي الهدروجين
JA *ヒドロゲナーゼ（hydrogenase）*

HYDROGENASES
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-12
Code number 1.12.
DE hydrogenasen
ES hidrogenasas
FR hydrogenases
ZH 氢化酶
RU гидрогеназы
AR آزات ثالثي الهدروجين
JA ヒドロゲナーゼ（hydrogenases）

HYDROGENATION
DE hydrierung
ES hidrogenacion
FR hydrogenation
ZH 加氢
RU гидрогенизация
AR هدرجة
JA 水素化

HYDROKINETIC POWER
2008-12-24
Electric power generated from moving water without dams or other structures typically used at conventional hydropower facilities; for the latter, use HYDROELECTRIC POWER.
DE hydrokinetische energie
ES energia hidrocinetica
FR energie hydrocinetique
ZH 水动力发电
RU гидрокинетическая мощность
AR طاقة حركية مائية
JA 流体動力電力

hydrokinetic power generators
2008-12-24
DE *hydrokinetische stromerzeuger*
ES *generadores de energía hidrocinética*
FR *generateurs electriques hydrocinetiques*
ZH *水动力发电机*
RU *гидрокинетические электрогенераторы*
AR مولدات طاقة حركية مائية
JA *水力発電機*

HYDROLASES
Code number 3.
DE hydrolasen
ES hidrolasas
FR hydrolases
ZH 水解酶
RU гидролазы
AR آزات الحلمهة
JA 加水分解酵素

HYDROLOGY

DE hydrologie
ES hidrologia
FR hydrologie
ZH 水文学
RU гидрология
AR هدرولوجيا
JA 水文学

HYDROLYSIS

1997-06-17
DE hydrolyse
ES hidrolisis
FR hydrolyse
ZH 水解
RU гидролиз
AR حلمهة
JA 加水分解

HYDROMAGNETIC WAVES

DE hydromagnetische wellen
ES ondas hidromagneticas
FR ondes magnetodynamiques
ZH 磁流体波
RU гидромагнитные волны
AR أمواج هدرومغنطيسية
JA 流体磁気波

HYDROMETALLURGY

DE hydrometallurgie
ES hidrometalurgia
FR hydrometallurgie
ZH 湿法冶金
RU гидрометаллургия
AR تعدين مائي
JA 湿式製錬

hydronium ions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
DE *hydronium-ionen*
ES *iones hidronio*
FR *ions hydroniums*
ZH *水合氢离子*
RU *ионы гидроксония*
AR أيونات الهدرونيوم
JA *ヒドロニウムイオン*

HYDRONIUM RADICALS

DE hydroniumradikale
ES radicales hidronio
FR radicaux hydronium
ZH 水合氢基
RU оксониевые радикалы
AR جذور الهدرونيوم
JA ヒドロニウム基

HYDROPEROXY RADICALS

HO2.
DE hydroperoxyradikale
ES radicales hidroperoxi
FR radicaux hydroperoxy
ZH 氢过氧基
RU гидроперокси-радикалы
AR جذور فوق أكسي مائية
JA ヒドロペルオキシ基

HYDROPHYLIC POLYMERS

2000-01-11
DE hydrophyle polymere
ES polimeros hidrofilicos
FR polymeres hydrophiles
ZH 亲水聚合物
RU гидрофильные полимеры
AR بوليمرات أليفة للماء
JA 親水高分子

HYDROPONIC CULTURE

INIS: 1999-05-19; ETDE: 1976-05-13
Growing of plants in a nutrient solution with the mechanical support of an inert medium such as sand.
DE hydrokultur
ES cultivo hidroponico
FR cultures hydroponiques
ZH 溶液培养
RU гидропотика
AR مزرعة مائية
JA 養液栽培

HYDRORETORTING ASSAY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
DE hydroretorting assay
ES ensayo hidrovolatilizacion
FR essai d'hydropyrogenation
ZH 加氢蒸馏检验
RU сухой гидроперегонный анализ
AR اختبار ارتداد مائي
JA 水素化乾留評価法

HYDROSPHERE

DE hydrosphaere
ES hidrosfera
FR hydrosphere
ZH 水圈
RU гидросфера
AR غلاف مائي
JA 水圏

HYDROSTATIC BEARINGS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE hydrostatische lager
ES cojinetes hidrostaticos
FR paliers hydrostatiques
ZH 静压轴承
RU гидростатические подшипники
AR حوامل هدروستاتيكية
JA 静圧軸受ベアリング

HYDROSTATICS

DE hydrostatik
ES hidrostatica
FR hydrostatique
ZH 流体静力学
RU гидростатика
AR علم توازن السوائل
JA 流体静力学

HYDROTHERMAL ALTERATION

1994-10-13
Alteration of rocks or minerals by the reaction of hydrothermal water with preexisting solid phases.
(Until October1994 this concept was indexed to METAMORPHISM.)
DE hydrothermale veraenderungen
ES alteracion hidrotermica
FR alteration hydrothermale
ZH 热液蚀变
RU гидротермальное изменение
AR تبدّل هدروحراري
JA 熱水変質

hydrothermal convective systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *hydrothermische konvektionssysteme*
ES *sistemas hidrotermicos convectivos*
FR *systemes hydrothermaux convectifs*
ZH *热液对流系统*
RU *гидротермальные конвективные системы*
AR منظومات حمل هدروحراري
JA *熱水対流システム*

HYDROTHERMAL STAGE

That stage in the cooling of a magma containing volatiles during which the residual fluid is strongly enriched in water and other volatiles.
DE hydrothermisches stadium
ES etapa hidrotermica
FR etape hydrothermique
ZH 热液期
RU гидротермальная стадия
AR مرحلة هدروحرارية
JA 熱水期

HYDROTHERMAL SYNTHESIS

INIS: 1999-03-09; ETDE: 1975-12-16
Mineral synthesis in presence of water at elevated temperatures.
DE hydrothermalsynthese
ES sintesis hidrotermica
FR synthese hydrothermale
ZH 热液合成
RU гидротермальный синтез
AR اصطناع هيدروحراري
JA 水熱合成

HYDROTHERMAL SYSTEMS

1992-04-08
Geothermal system where most of the heat is transferred by the convective circulation of water or steam.
DE hydrothermale systeme
ES sistemas hidrotermicos
FR systemes hydrothermaux
ZH 热液系统
RU гидротермальные системы
AR منظومات هدروحرارية
JA 熱水系

HYDROTHORITE

2000-04-12
DE hydrothorit
ES hidrotorita
FR hydrothorite
ZH 钍脂铅铀矿
RU гидроторит
AR هدروتوريت
JA 水トリウム石

HYDROTORTING PROCESS

2000-04-12
Finely crushed oil shale is retorted under high pressure in presence of hydrogen; process developed by Texaco.
DE hydrotorting-verfahren
ES proceso hidrotorting
FR procede hydrotorting d'hydropyrogenation de schistes bitumineux
ZH 加氢干馏过程
RU процесс сухой гидроперегонки
AR عملية تقطير بوجود الهدروجين
JA ハイドロトーティング・プロセス

HYDROXAMIC ACIDS

DE hydroxamsaeuren
ES acidos hidroxamicos
FR acides hydroxamiques
ZH 异羟肟酸
RU гидроксамовые кислоты
AR حموض الهدروكساميك
JA ヒドロキサム酸

HYDROXIDE MODERATORS

DE hydroxidmoderatoren
ES moderadores hidroxido
FR moderateurs hydroxydes
ZH 氢氧化物慢化剂
RU гидроокисные замедлители
AR مهدئات هدروكسيدية
JA 水酸化物減速

HYDROXIDES

1997-06-19
DE hydroxide
ES hidroxidos
FR hydroxydes
ZH 氢氧化物
RU гидроокиси
AR هدروكسيدات
JA 水酸化物

HYDROXY ACIDS

1996-10-23
For carboxylic acids only; for other acids see HYDROXY COMPOUNDS coordinated with the descriptor for the particular acid group, e.g., SULFONIC ACIDS.
DE hydroxysaeuren
ES hidroxiacidos
FR acides hydroxy
ZH 羟基酸
RU оксикислоты
AR حموض أكسجينية
JA ヒドロキシ酸

hydroxy-alpha-alanine-beta
DE *hydroxy-alpha-alanin-beta*
ES *hidroxi-alfa-alanina-beta*
FR *hydroxy-alpha-alanine-beta*
ZH *羟基-α-丙氨酸-β*
RU *окси-альфа-аланин-бета*
AR هدروكسي ألفا الأمين بتا (سرين)
JA *ヒドロオキシαアラニンβ*

HYDROXY COMPOUNDS

1996-10-23
For organic compounds only and excluding saccharides, glycosides and hydroxy acids.
DE hydroxyverbindungen
ES hidroxicompuestos
FR composes hydroxy
ZH 羟基化合物
RU оксисоединения
AR مركبات أكسجينية
JA ヒドロオキシ化合物

hydroxy-para-cymene
DE *hydroxy-para-cymen*
ES *hidroxi-para-cimeno*
FR *hydroxy-para-cymene*
ZH *羟基对异丙基苯甲烷*
RU *окси-пара-цимол*
AR هدروكسي - بارا - سيمن
JA *ヒドロキシパラシメン*

hydroxyacetic acid
DE *hydroxyessigsaeure*
ES *acido hidroxiacetico*
FR *acide hydroxyacetique*
ZH *羟基乙酸*
RU *оксиуксусная кислота*
AR حمض هدروكسي الخل
JA *ヒドロキシ酢酸*

HYDROXYANDROSTENONE

DE hydroxyandrostenon
ES hidroxiandrosterona
FR hydroxyandrostenone
ZH 羟基雄甾烯酮
RU оксиандростенон
AR هدروكسي أندروستنون
JA ヒドロオキシアンドロステノン

hydroxybenzene
DE *hydroxybenzol*
ES *hidroxibenceno*
FR *hydroxybenzene*
ZH *羟基苯*
RU *оксибензол*
AR هدروكسي بنزن (فينول)
JA *ヒドロオキシベンゼン*

hydroxybenzoic acid-ortho
DE *hydroxybenzoesaeure-ortho*
ES *acido orto-hidroxibenzoico*
FR *acide hydroxybenzoique-ortho*
ZH *正羟基苯酸*
RU *оксибензойная кислота-орто*
AR حمض أورتو هدروكسي البنزويك
JA *ヒドロキシ安息香酸－オルト*

hydroxydiphenylacetic acid
DE *hydroxydiphenylessigsaeure*
ES *acido hidroxidifenilacetico*
FR *acide hydroxydiphenylacetique*
ZH *羟基二苯基乙酸*
RU *оксифенилуксусная кислота*
AR حمض هدروكسي ثنائي فنيل الخل
JA *ヒドロオキシジフェニル酢酸*

hydroxyethylethylenediaminetri-acetic acid
Hydroxyethylethylenediaminetriacetic acid.
DE *hydroxyaethylaethylendiaminitri-essigsaeure*
ES *ácido hidroxietiletilenediaminetriacetico*
FR *acide hydroxyethylethylenediaminetriacetique*
ZH *羟乙基乙二胺三乙酸*
RU *гидроксиэтилэтилендиаминтриуксусная кислота*
AR حمض هدروكسي اتيل اتيلين ثنائي أمين ثلاثي الخل
JA *ヒドロオキシエチルエチレンジアミントリ-酢酸*

hydroxyethyliminodiacetic acid
DE *hydroxyaethyliminodiessigsaeure*
ES *acido hidroxietiliminodiacetico*
FR *acide hydroxyethyliminodiacetique*
ZH *羟乙基亚氨二乙酸*
RU *оксиэтилиминодиуксусная кислота*
AR حمض هدروكسي اتيل إمينو ثنائي الخل
JA *ヒドロキシエチルイミノ２酢酸*

hydroxyl ions
DE *hydroxylionen*
ES *iones hidroxilo*
FR *ions hydroxyle*
ZH *氢氧离子*
RU *ионы гидроксила*
AR أيونات الهدروكسيل
JA *水酸基イオン*

HYDROXYL RADICALS

DE hydroxylradikale
ES radicales hidroxilo
FR radicaux oxhydryle
ZH 羟基
RU гидроксильные радикалы
AR جذور الهدروكسيل
JA ヒドロキシル基

HYDROXYLAMINE

DE hydroxylamin
ES hidroxilamina
FR hydroxylamine
ZH 羟胺
RU гидроксиламин
AR هدروكسيل الأمين
JA ヒドロキシルアミン

hydroxylase
2000-04-12
(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hydroxylase*
ES *hidroxilasa*
FR *hydroxylase*
ZH *羟化酶*
RU *гидроксилаза*
AR آز الهدروكسيل
JA *水酸化酵素*

HYDROXYLASES

INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-01-12
(Prior to February 1982 HYDROXYLASE was a valid term, and older information is so indexed.)
DE hydroxylasen
ES hidroxilasas
FR hydroxylases
ZH 羟化酶类
RU гидроксилазы
AR آزات الهدروكسيل
JA ヒドロキシラーゼ

HYDROXYLATION

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-12-16
DE hydroxylierung
ES hidroxilacion
FR hydroxylation
ZH 羟基化
RU гидроксилирование
AR هدروكسلة
JA ヒドロキシル化

hydroxynaphthalenes
DE *hydroxynaphthalene*
ES *hidroxinaftalenos*
FR *hydroxynaphtalenes*
ZH *羟基萘*
RU *оксинафталины*
AR هدروكسي النفثالينات
JA *ヒドロキシナフタレン*

HYDROXYPREGNENONE

DE hydroxypregnenon
ES hidroxipregnenona
FR hydroxypregnenone
ZH 羟基孕烷酮
RU оксипрегненон
AR هدروكسي بريغنون
JA ヒドロキシプレグネノン

HYDROXYPROLINE

DE hydroxyprolin
ES hidroxiprolina
FR hydroxyproline
ZH 羟基脯氨酸
RU оксипролин
AR هدروكسي برولين
JA ヒドロキシプロリン

hydroxypropionic acid-alpha
DE *hydroxypropionsaeure-alpha*
ES *acido alfa-hidroxipropionico*
FR *acide hydroxypropionique-alpha*

ZH *α-羟基丙酸*
RU *оксипропионовая кислота-альфа*
AR حمض هدروكسي بروبيونيك - ألفا
JA *ヒドロキシプロピオン酸－α*

HYDROXYPROPIOPHENONE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 POP was used for this concept.)
DE hydroxypropiophenon
ES hidroxipropiofenona
FR hydroxypropiophenone
ZH 羟基苯基乙基甲酮
RU оксипропиофенон
AR هدروكسي بروبيوفينون
JA ヒドロキシプロピオフェノン

hydroxysuccinic acid
DE *hydroxybernsteinsaeure*
ES *acido hidroxisuccinico*
FR *acide hydroxysuccinique*
ZH *羟基丁二酸*
RU *оксиянтарная кислота*
AR حمض هدروكسي السوسانيك
JA *ヒドロキシコハク酸*

hydroxytoluenes
DE *oxytoluole*
ES *hidroxitoluenos*
FR *hydroxytoluenes*
ZH *羟基甲苯*
RU *окситолуолы*
AR هدروكسي التولوينات
JA *ヒドロキシトルエン*

HYDROXYTRYPTOPHAN

DE hydroxytryptophan
ES hidroxtriptofano
FR hydroxytryptophane
ZH 羟色氨酸
RU окситриптофан
AR هدروكسي التريبتوفان
JA ヒドロキシトリプトファン

HYDROXYUREA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE hydroxy-harnstoff
ES hidroxiurea
FR hydroxyuree
ZH 羟基脲
RU гидроксимочевина
AR هدروكسي اليوريا
JA ヒドロキシ尿素

hydroxyxylenes
2000-04-12
DE *hydroxyxylole (dimethylphenol)*
ES *hidroxixilenos*
FR *xylenols*
ZH *羟基二甲苯*
RU *гидроксиксилены*
AR هدروكسي الكسيلنات
JA *ヒドロオキシキシレン*

hyflex process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06
In the HYFLEX process carbonaceous raw materials are concurrently heated with hydrogen or another gas in an entrained-flow reactor to pyrolysis temperatures, which produces a slate of products that can be varied by choosing different operating pressures and cracking severities.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hyflex-verfahren*
ES *proceso hyflex*
FR *procede hyflex*
ZH *海弗兰克斯过程*
RU *хайфлекс-процесс*
AR عملية هافلكس بالتسخين المستمر للمواد الخام الكربونية
JA *ハイフレックスプロセス*

HYGAS PROCESS

2000-04-12
Institute of Gas Technology hydrogasification process for producing high-btu gas by slurrying the coal with light oil and using a three-stage gasifier.
DE hygas-verfahren
ES proceso hygas
FR procede hygas
ZH 加氢气化过程
RU хайгэс-процесс
AR عملية تغويز هدروجيني
JA *ハイガスプロセス*

HYGROMETRY

(From November 1981 till March 1997 PSYCHROMETRY was a valid ETDE descriptor.)
DE hygrometrie
ES higrometria
FR hygrometrie
ZH 测湿法
RU гигрометрия
AR قياس الرطوبة
JA 湿度計

HYGROSCOPICITY

DE hygroskopizitaet
ES higroscopicidad
FR hygroscopicite
ZH 吸湿性
RU гигроскопичность
AR استرطابية
JA 吸湿性

HYLEMYA ANTIQUA

DE hylemya antiqua
ES hylemya antiqua
FR hylemya antiqua
ZH 黑蝇
RU муха hylemya antiqua
AR ذبابة البصل
JA タマネギバエ

HYLIFE CONVERTER

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30
High Yield Lithium Injection Fusion Energy Converter.
DE hylife-umwandler
ES convertidor hylife
FR convertisseur hylife
ZH hylife 转换器
RU преобразователь hylife
AR hylife محوّل
JA ｈｙｌｉｆｅコンバータ

HYLLERAAS COORDINATES

DE hylleraas-koordinaten
ES coordenadas de hylleraas
FR coordonnees de hylleraas
ZH 海莱拉斯坐标
RU координаты хиллерааса
AR إحداثيات هيليراس
JA ハイレラーアースの座標

hylleraas-scherr-knight procedure
1993-11-08
DE *hylleraas-scherr-knight-verfahren*
ES *procedimiento hylleraas-sherr-knig.*
FR *procedure de hylleraas-scherr-knight*
ZH *海莱拉斯-隙尔-奈特过程*
RU *хиллерааса-шерра-найта метод*
AR إجراء هيليراس - شير - نايت
JA *ハイレラーアース・シェール・ナイト手順*

hymenolepis
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *hymenolepis*
ES *hymenolepis*
FR *hymenolepis*
ZH *膜壳绦虫*
RU *гименолепис*
AR شريطية قَزَمة
JA *膜様条虫*

HYMENOPTERA

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1981-06-16
DE hymenoptera
ES hymenopteros
FR hymenopteres
ZH 膜翅目
RU перепончатокрылые
AR غشائيات الأجنحة
JA 膜翅目

hyoscyamine
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *hyoscyamin*
ES *hiosciamina*
FR *hyoscyamine*
ZH *天仙子胺*
RU *гиосциамин*
AR هيوسيامين
JA *ヒオスシアミン*

hypaque
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *hypaque*
ES *hipaque*
FR *hypaque*
ZH *二乙酰胺基三碘苯甲酸钠*
RU *гипак*
AR هيباك
JA *ハイパック*

HYPERBOLIC CONFIGURATION

2004-09-09
DE hyperbolische konfiguration
ES configuracion hiperbolica
FR configuration hyperbolique
ZH 双曲线位形
RU гиперболическая конфигурация
AR تشكيل زائد
JA 双曲線形状

HYPERCHARGE

DE hyperladung
ES hipercarga
FR hypercharge
ZH 超荷
RU гиперзаряд
AR شحنة مفرطة
JA 超電荷

HYPERCUBE COMPUTERS

INIS: 1991-10-01; ETDE: 1987-10-22
Computer architecture in which each processor has its own memory and is connected to a number of other processors.

DE hypercube-computer
ES ordenadores hipercubo
FR ordinateurs a architecture hypercube
ZH 超正方体计算机
RU эвм гиперкуб
AR hypercube حواسيب
JA ハイパーキューブコンピュータ

HYPERFINE STRUCTURE

DE hyperfeinstruktur
ES estructura hiperfina
FR structure hyperfine
ZH 超精细结构
RU сверхтонкая структура
AR بنية مفرطة الدقة
JA 超微細構造

hyperfragments

DE *hyperfragmente*
ES *hiperfragmentos*
FR *hyperfragments*
ZH *超裂片*
RU *гиперфрагменты*
AR شظايا مفرطة
JA *ハイパーフラグメント*

HYPERGEOMETRIC FUNCTIONS

DE hypergeometrische funktionen
ES funciones hipergeometricas
FR fonctions hypergeometriques
ZH 超几何函数
RU гипергеометрические функции
AR دالات فوق هندسية
JA 超幾何関数

HYPERGLYCEMIA

DE hyperglykaemie
ES hiperglucemia
FR hyperglycemie
ZH 高血糖
RU гипергликемия
AR فرط سكر الدم
JA 高血糖症

HYPERNUCLEI

DE hyperkerne
ES hipernucleos
FR hypernoyaux
ZH 超核
RU гиперядра
AR نوى مفرطة
JA ハイパー核

HYPERON BEAMS

1996-07-18
(Prior to March 1997 OMEGA PARTICLE BEAMS was a valid ETDE descriptor; prior to August 1996 XI PARTICLE BEAMS was a valid ETDE descriptor.)

DE hyperonenstrahlen
ES haces de hiperones
FR faisceaux d'hyperons
ZH 超子束
RU пучки гиперонов
AR حزم هيرونية
JA ハイペロンビーム

HYPERON-HYPERON INTERACTIONS

DE hyperon-hyperon-wechselwirkungen
ES interacciones hiperon-hiperon
FR interactions hyperon-hyperon
ZH 超子-超子相互作用
RU взаимодействия гиперонов с гиперонами
AR تأثرات هيرون - هيرون
JA ハイペロン・ハイペロン相互作用

HYPERON REACTIONS

DE hyperonenreaktionen
ES reacciones de hiperones
FR reactions par hyperons
ZH 超子反应
RU ядерные реакции с гиперонами
AR تفاعلات هيرونية
JA ハイペロン反応

HYPERONS

DE hyperonen
ES hiperones
FR hyperons
ZH 超子
RU гипероны
AR هيرونات
JA ハイペロン

HYPERPARATHYROIDISM

1984-12-04

DE hyperparathyreoidismus
ES hiperparatiroidismo
FR hyperparathyroidisme
ZH 甲状旁腺机能亢进
RU гиперпаратиреоз
AR فرط أشباه الدرق
JA 副甲状腺機能亢進症

HYPERSONIC FLOW

DE hyperschallstroemung
ES flujo hipersonico
FR ecoulement hypersonique
ZH 高超音速流动
RU гиперзвуковой поток
AR جريان فرط صوتي
JA 極超音速流

HYPERTENSION

DE hypertonie
ES hipertension
FR hypertension
ZH 高血压
RU гипертония
AR فرط ضغط الدم
JA 高血圧症

HYPERTHERMIA

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1976-07-07

DE hyperthermie
ES hipertermia
FR hyperthermie
ZH 高体温
RU гипертермия
AR فرط الحرارة
JA 高体温症

HYPERTHYROIDISM

DE hyperthyreose
ES hipertiroidismo
FR hyperthyroidisme
ZH 甲状腺机能亢进
RU гипертиреоз
AR فرط الدرق
JA 甲状腺機能亢進症

HYPERTONIC SOLUTIONS

DE hypertonische loesungen
ES soluciones hipertonicas
FR solutions hypertoniques
ZH 高渗溶液
RU гипертонические растворы
AR محاليل مفرطة التوتر
JA 高張液

HYPERTROPHY

DE hypertrophie
ES hipertrofia
FR hypertrophie
ZH 肥大
RU гипертрофия
AR ضخامة
JA 肥大症

HYPNOTICS AND SEDATIVES

DE hypnotika und sedativa
ES hipnoticos y sedantes
FR hypnotiques et sedatifs
ZH 安眠药和镇静药
RU снотворные и седативные средства
AR منوّمات ومسكّنات
JA 催眠鎮静薬

HYPOCENTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25
Subterranean sources of earthquakes; also, centers of subterranean areas in which the energy of earthquakes is supposed to be concentrated.

DE hypozentren
ES hipocentros
FR hypocentres
ZH 震源
RU гипоцентры
AR مراكز الزلازل الباطنية
JA 震源地

HYPOCHLOROUS ACID

DE unterchlorige saeure
ES acido hipocloroso
FR acide hypochloreux
ZH 次氯酸
RU хлорноватистая кислота
AR حمض تحت الكلوري
JA 次亜塩素酸

HYPOFLUOROUS ACID

INIS: 1994-03-15; ETDE: 1977-12-22

DE unterfluorige saeure
ES acido hipofluoroso
FR acide hypofluoreux
ZH 次氟酸
RU фторноватистая кислота
AR حمض تحت الفلوري
JA 次亜フッ素酸

HYPOIODOUS ACID

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE unterjodige saeure
ES acido hipoyodoso
FR acide hypoiodeux
ZH 次碘酸
RU иодноватистая кислота
AR حمض تحت اليودي
JA 次亜ヨウ素酸

hypophosphites

Specific hypophosphites should be indexed by coordinationof a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and HYPOPHOSPHOROUS ACID.

DE *hypophosphite*
ES *hipofosfitos*
FR *hypophosphites*
ZH *次磷酸盐*
RU *гипофосфиты*

AR تحت الفسفينات
JA *次亜リン酸塩*

HYPOPHOSPHOROUS ACID

DE unterphosphorige saeure
ES acido hipofosforoso
FR acide hypophosphoreux
ZH 次磷酸
RU фосфорноватистая кислота
AR حمض تحت الفسفوري
JA 次亜リン酸

HYPOPHYSECTOMY

DE hypophysektomie
ES hipofisectomia
FR hypophysectomie
ZH 垂体切除术
RU гипофизэктомия
AR استئصال النخامى
JA 下垂体切除術

hypophysis

DE *hirnanhang*
ES *hipofisis*
FR *hypophyse*
ZH *垂体*
RU *нижний мозговой придаток*
AR نخامى
JA *下垂体*

HYPOTENSION

DE hypotonie
ES hipotension
FR hypotension
ZH 低血压
RU гипотония
AR نقص الضغط الشرياني
JA 低血圧症

HYPOTHALAMUS

DE hypothalamus
ES hipotalamo
FR hypothalamus
ZH 下丘脑
RU гипоталамус
AR وطاء
JA 視床下部

HYPOTHERMIA

DE hypothermie
ES hipotermia
FR hypothermie
ZH 低体温
RU гипотермия
AR نقص الحرارة
JA 低体温症

HYPOTHESIS

DE hypothese
ES hipotesis
FR hypothese
ZH 假说
RU гипотезы
AR فرضيات
JA 仮説

HYPOTHETICAL ACCIDENTS

2006-06-27
For possible accidents which have not actually occurred. Coordinate with descriptor(s) for the specific accident, e.g. LOSS OF FLOW, OIL SPILLS, if appropriate.

DE hypothetische unfaelle
ES accidentes hipoteticos
FR accidents hypothetiques
ZH 假想事故
RU гипотетические аварии
AR حوادث افتراضية
JA 仮想事故

HYPOTHYROIDISM

DE hypothyreose
ES hipotiroidismo
FR hypothyroidisme
ZH 甲状腺机能减退
RU гипотиреоз
AR قصور الدرق
JA 甲状腺機能低下症

HYPOXANTHINE

DE hypoxanthin
ES hipoxantina
FR hypoxanthine
ZH 次黄嘌呤
RU гипоксантин
AR هيبوكسانتين
JA ヒポキサンチン

hypoxanthine guanine phosphoribosyltransferase

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE *hypoxanthin-guanin-phosphoribosyltransferase*
ES *fosforibosiltransferasa hipoxantina cuanina*
FR *hypoxanthine guanine phosphoribosyl transferase*
ZH *次黄嘌呤 2-氨基-6-羟基嘌呤磷酸核糖转移酶*
RU *гипоксантин-гуанин-фосфорибозилтрансфераза*
AR ناقلة فسفوريبوزيل جوانين هيبوزانتين
JA *ヒポキサンチン・グアニン・ホスホリボシルトランスフェラーゼ*

HYPOXANTHINE PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13

DE hypoxanthin-phosphoribosyl-transferase
ES fosforibosiltransferasa hipoxantina
FR hypoxanthine phosphoribosyltransferase
ZH 次黄嘌呤磷酸核糖转移酶
RU гипоксантинфосфорибозилтрансфераза
AR ناقلة فسفوريبوزيل هيبوزانتين
JA ヒポキサンチン・ホスホリボシルトランスフェラーゼ

hypoxia

DE *hypoxie*
ES *hipoxia*
FR *hypoxie*
ZH *缺氧症*
RU *гипоксия*
AR نقص أكسجين الأنسجة
JA *ハイポキシア*

HYSTERESIS

DE hysterese
ES histeresis
FR hysteresis
ZH 滞后
RU гистерезис
AR بطاءات
JA ヒステリシス

HYTORT PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
Direct, non-catalytic hydrogenation of kerogen at high pressures and controlled heat-up rates; developed by IGT.

DE hytort-verfahren
ES proceso hytort
FR procede hytort
ZH 海淘特过程
RU хайторт-процесс
AR عملية هدرجة مباشرة تحت ضغط عالي
JA ｈｙｔｏｒｔプロセス

HZ RANGE

DE hz-bereich
ES intervalo de hz
FR gamme de frequences en hz
ZH 赫兹范围
RU диапазон частот гц
AR مجال الهرتز
JA ｈｚ領域

i-beam type reactors

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1976-09-15

DE *i-strahl-reaktoren*
ES *reactor tipo i-haces*
FR *reacteurs a fusion par faisceaux d'ions*
ZH *离子束型堆*
RU *реакторы на ионных пучках*
AR i-beam مفاعلات من نوع
JA *イオンビーム（i-beam）型核融合炉*

I CENTERS

Interstitial halogen-ion centers.

DE i-zentren
ES centros i
FR centres i
ZH i 心
RU i-центры
AR i مراكز
JA ｉ中心

I CODES

DE i-codes
ES codigos i
FR codes i
ZH i 编码
RU i-программы
AR i كودات
JA ｉコード

I G PROCESS

2000-04-12

DE ig-verfahren
ES proceso i
FR procede i g farbenindustrie
ZH i g 过程
RU и-г-процесс
AR ig عملية
JA ｉ　ｇプロセス

i-inositol

DE *i-inositol*
ES *inositol-i*
FR *inositol-i*
ZH *异肌醇*
RU *i-инозит*
AR i - إينوزيتول
JA *ｉ－イノシトール*

i-v characteristic

INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-06-13

DE *v-a kennlinie*
ES *caracteristica i-v*
FR *caracteristique i-v*

ZH *i-v 特性*
RU *вольтамперная характеристика*
AR محاليل متساوية الضغط
JA *ｉ－ｖ特性*

IAEA

DE iaeo
ES oiea
FR aiea
ZH 国际原子能机构
RU магатэ
AR الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
JA ｉａｅａ（国際原子力機関）

IAEA AGREEMENTS

DE iaeo-abkommen
ES acuerdos oiea
FR accords aiea
ZH 国际原子能机构协定
RU соглашения магатэ
AR اتفاقيات الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
JA ｉａｅａ協定

iaea marine environment laboratory, monaco

INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08

DE *iaea marine environment laboratory, monaco*
ES *laboratorio iaea de medio ambiente marino, monaco*
FR *laboratoire d'ecologie marine de l'aiea, monaco*
ZH *国际原子能机构摩纳哥海洋环境实验室*
RU *лаборатория охраны морской среды магатэ, монако*
AR مختبر البيئة البحرية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، موناكو
JA *ｉａｅａモナコ国際環境研究所*

IAEA SAFEGUARDS

DE internationale ueberwachung (iaeo)
ES salvaguardias del oiea
FR garanties de l'aiea
ZH 国际原子能机构保障
RU гарантии магатэ
AR إجراءات الضمانات الخاصة بالوكالة الدولية للطاقة الذرّية
JA ｉａｅａ保障措置

iaea seibersdorf laboratory

INIS: 1988-04-15; ETDE: 2002-06-13

DE *seibersdorfer labor iaea*
ES *labor. seibersdorf iaea*
FR *laboratoire de seibersdorf aiea (agence internationale de l'energie atomique)*
ZH *国际原子能机构塞伯斯道夫实验室*
RU *лаборатория магатэ в сиберсдорфе*
AR مخابر الوكالة الدولية للطاقة الذرّية في سايبر سدروف
JA *ｉａｅａサイバースドルフ研究所*

IAN

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09
Instituto de Asuntos Nucleares, Bogota.

DE ian
ES ian
FR ian
ZH 原子核研究所（波哥达）
RU ияи колумбии
AR معهد المواد النووية
JA ｉａｎ

IAN-R1 REACTOR

Institute of Nuclear Affairs, Bogota, Colombia.

DE reaktor ian-r1
ES reactor ian-r1
FR reacteur ian-r1
ZH ian-r1 堆
RU реактор ian-r1
AR ian-r1 مفاعل
JA イアン－ｒ１号炉

IANTHINITE

2000-07-24

DE ianthinit
ES iantatinita
FR ianthinite
ZH 水斑铀矿
RU иантинит
AR إيانتينيت
JA ムラサキウラン鉱

IBM COMPUTERS

DE ibm-computer
ES ordenadores ibm
FR ordinateurs ibm
ZH ibm 计算机
RU эвм ibm
AR ibm حواسيب
JA ｉｂｍコンピュータ

ibr-1 reactor

1984-06-21

DE *ibr-1 reaktor*
ES *reactor ibr-1*
FR *reacteur ibr-1*
ZH *ibr-1 堆*
RU *реактор ибр-1*
AR ibr - 1 مفاعل
JA *ｉｂｒ－1 号炉*

IBR-2 REACTOR

1978-01-13

DE reaktor ibr-2
ES reactor ibr-2
FR reacteur ibr-2
ZH ibr-2 堆
RU реактор ибр-2
AR ibr - 2 مفاعل
JA ｉｂｒ－２号炉

IBR-30 REACTOR

Dubna, Russian Federation.

DE reaktor ibr-30
ES reactor ibr-30
FR reacteur ibr-30
ZH ibr-30 堆
RU реактор ibr-30
AR ibr - 30 مفاعل
JA ｉｂｒ－３０号炉

ICE

DE eis
ES hielo
FR glace
ZH 冰
RU лед
AR جليد
JA 氷

ICE CAPS

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1986-07-25
Perennial cover of ice and snow on a land mass.

DE eisdecke
ES casquetes glaciares
FR calottes glaciaires
ZH 冰盖
RU ледяные вершины
AR قلنسوات جليدية
JA 氷冠

ICE CONDENSERS

1977-01-25
A steam condenser using ice as the heat sink. Incorporated for example in the containment systems of McGuire, Watts Bar and other reactors.

DE eiskondensatoren
ES condensadores de hielo
FR condenseurs a glace
ZH 冰凝汽器
RU конденсаторы с охлаждением льдом
AR مكثفات جليدية
JA アイスコンデンサ

ICEBERGS

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1979-08-07

DE eisberge
ES icebergs
FR icebergs
ZH 冰山
RU айсберги
AR جبال جليدية
JA 氷山

icebreaker arktika reactor

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-09-12

DE *reaktor eisbrecher arktika*
ES *reactor arktika icebreaker*
FR *brise-glace arktika (reacteur)*
ZH *破冰船阿克蒂卡堆*
RU *реактор ледокола арктика*
AR مفاعل كاسحة الجليد آركتيكا
JA *砕氷船アルクチカ炉*

icebreaker lenin reactor

DE *reaktor eisbrecher lenin*
ES *reactor del rompehielos lenin*
FR *brise-glace lenine (reacteur)*
ZH *破冰船列宁堆*
RU *реактор атомного ледокола ленин*
AR مفاعل كاسحة الجليد لينين
JA *砕氷船レーニン炉*

icebreaker leonid brezhnev reactor

INIS: 1993-11-08; ETDE: 1994-09-12

DE *reaktor eisbrecher leonid breschnjew*
ES *reactor leonid brezhnev icebreaker*
FR *brise-glace leonid brezhnev (reacteur)*
ZH *破冰船利奥尼德勃列日涅夫堆*
RU *реактор ледокола леонид брежнев*
AR مفاعل كاسحة الجليد ليونيد برجنيف
JA *砕氷船レオニード・ブレジネフ炉*

icebreaker sibir reactor

INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-06-13

DE *reaktor eisbrecher sibir*
ES *reactor sibir icebreaker*
FR *brise-glace sibir (reacteur)*
ZH *破冰船锡比尔堆*
RU *реактор ледокола сибирь*
AR مفاعل كاسحة الجليد سيبريا
JA *砕氷船シビーリ炉*

ICECUBE NEUTRINO DETECTOR

2016-12-12
IceCube is a particle detector at the South Pole

DE icecube neutrinodetektor
ES detector de neutrinos icecube
FR detecteur de neutrinos icecube
ZH 冰立方中微子探测器

RU нейтринный детектор icecube
AR كاشف النترينو لمكعب الجليد
JA アイスキューブ・ニュートリノ検出器

ICELAND

1997-06-17
DE island
ES islandia
FR islande
ZH 冰岛
RU исландия
AR ايسلندا
JA アイスランド共和国

ices
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ices*
ES *ices*
FR *systeme energetique integre a la communaute*
ZH *综合社区能源系统*
RU *окэс*
AR منظومات طاقة الجماعة المتكاملة
JA ｉｃｅｓ（総合コミュニティエネルギーシステム）

ICES PROGRAM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-30
Program to develop community-scale energy systems, integrating community design planning and energy technology concepts.
(Prior to February 1992, this subject was indexed by ICES.)
DE ices programm
ES programa ice
FR programme ices
ZH 综合社区能源系统规划
RU программа окэс
AR ices برنامج
JA ｉｃｅｓプログラム

ICF DEVICES

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1984-10-24
DE icf-anlagen
ES dispositivos icf
FR dispositifs fci
ZH 惯性约束聚变装置
RU термоядерные уст-ки с инерционным удерж
AR icf أجهزة
JA ｉｃｆ（慣性閉込め核融合）装置

icf targets
INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13
DE *icf targets*
ES *blancos icf*
FR *cibles fci*
ZH *惯性约束聚变靶*
RU *мишени яс-иуп*
AR icf أهداف
JA ｉｃｆターゲット

ICHTHAMMOL

2000-04-12
A brownish black viscous liquid prepared from a distillate of bituminous schists by sulfonation followed by neutralization with ammonia. It is used as an antiseptic and emollient.
DE ichthammol
ES ichtammol
FR ichthammol
ZH 鱼石脂
RU ихтаммол
AR إختامول
JA イクタモール

ichthyol
2000-04-12
DE *ichthyol*
ES *ictiol*
FR *ichthyol*
ZH *鱼油精*
RU *ихтиол*
AR إختيول
JA *イヒチオール*

ICHTHYOPLANKTON

INIS: 1993-06-02; ETDE: 1979-03-28
The microscopic free-floating eggs and larvae of fish.
DE ichthyoplankton
ES ictioplacton
FR ichthyoplancton
ZH 鱼类浮游生物
RU ихтиопланктон
AR عوالق سمكية
JA 魚プランクトン

ici process
2000-04-12
Process for removing fly ash and sulfur dioxide from flue gases. It is a development of the boliden process and involves recovery of sulfur as liquefied sulfur dioxide or free sulfur.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ici-verfahren*
ES *proceso ici*
FR *procede ici*
ZH *ici 过程*
RU *ики-процесс*
AR ici عملية
JA ｉｃｉ社プロセス

ICL COMPUTERS

DE icl-computer
ES ordenadores icl
FR ordinateurs icl
ZH icl 计算机
RU эвм icl
AR icl حواسيب
JA ｉｃｌコンピュータ

icns (international convention on nuclear safety)
INIS: 1999-12-23; ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 ICNS was a valid descriptor.)
DE *icns (internationale konvention ueber nukleare sicherheit)*
ES *icns*
FR *icns (convention internationale sur la surete nucleaire)*
ZH *国际核安全公约*
RU *мкяб*
AR المعاهدة الدولية للأمان النووي
JA ｉｃｎｓ*(国際原子力の安全に関する条約)*

iconoscopes
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *ikonoskope*
ES *iconoscopios*
FR *iconoscopes*
ZH *光电摄像管*
RU *иконоскопы*
AR كاميرات تلفزيونية
JA *アイコノスコープ*

ICP MASS SPECTROSCOPY

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08
Inductively Coupled Plasma mass spectroscopy.
DE icp-massenspektroskopie
ES espectroscopia de masa icp
FR technique d'analyse icp/ms
ZH 感应耦合等离子体质谱学
RU исп масс-спектроскопия
AR icp مطيافية كتلة
JA ｉｃｐ質量分析

icr
INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27
DE *icr*
ES *rci*
FR *rci*
ZH *离子回旋共振*
RU *ицр*
AR تجاوب أيوني سيكلوتروني
JA ｉｃｒ（イオンサイクロトロン）共鳴

ICR HEATING

DE izr-heizung
ES calentamiento rci
FR chauffage par resonance cyclotronique des ions
ZH 离子回旋共振加热
RU нагрев методом ицр
AR تسخين بالتجاوب الأيوني السيكلوتروني
JA ｉｃｒ（イオンサイクロトロン）共鳴加熱

ICRP

DE icrp
ES icrp
FR cipr
ZH 国际放射防护委员会
RU мкрз
AR الهيئة الدولية للحماية من الإشعاع
JA ｉｃｒｐ（国際放射線防護委員会）

ICRP CRITICAL GROUP

Out of a general population, the group of persons most highly exposed to radiation by virtue of their occupations, diets, habits, etc.
DE kritische gruppe icrp
ES grupo critico icrp
FR groupe de reference
ZH icrp 关键人群
RU критическая группа мкрз
AR مجموعة الناس الحرجة المعرضة للإشعاع
JA ｉｃｒｐクリティカル・グループ

ICRU

DE icru
ES icru
FR ciur
ZH 国际辐射单位和测量委员会
RU мкре
AR وحدات الهيئة الدولية للإشعاع
JA ｉｃｒｕ（国際的放射線単位測定委員会）

icsd
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
Ionization chamber smoke detectors.
DE *icsd*
ES *dhci*
FR *icsd*
ZH *电离室烟雾探测器*
RU *ддик*
AR مكاشيف الدخان ذات حجرات التأين

JA ｉｃｓｄ（電離箱放射線煙感知器）

ICTP

1979-11-02
International Centre for Theoretical Physics, Trieste.
DE ictp
ES ictp
FR ictp
ZH 国际理论物理研究中心
RU мцтф
AR المركز الدولي للفيزياء النظرية
JA ｉｃｔｐ（国際原子力機関国際理論物理センター）

IDAHO

1997-06-19
DE idaho
ES idaho
FR idaho
ZH 爱达荷州
RU айдахо
AR ايداهو
JA アイダホ州

idaho advanced test reactor
DE *idaho advanced test reactor*
ES *reactor pruebas avanzado idaho*
FR *reacteur d'essais avances idaho*
ZH *爱达荷改进型试验堆*
RU *реактор atr, айдахо*
AR idaho مفاعل اختبار متقدم
JA *アイダホ国立工学・環境研究所高性能試験炉*

IDAHO CHEMICAL PROCESSING PLANT

DE idaho chemical processing plant
ES instalacion de tratamiento quimico idaho
FR usine de retraitement idaho
ZH 爱达荷化学处理厂
RU завод по химической переработке топлива в айдахо
AR idaho محطة معالجة كيميائية
JA アイダホ国立工学・環境研究所化学加工施設

idaho materials testing reactor
DE *idaho materials testing reactor*
ES *reactor prueba de materiales idaho*
FR *reacteur d'essais de materiaux idaho*
ZH *爱达荷材料试验堆*
RU *реактор для испытания материалов, айдахо*
AR idaho مفاعل اختبار المواد
JA *アイダホ材料試験炉*

idaho national engineering and environmental laboratory
2005-05-18
DE *idaho national engineering and environmental laboratory*
ES *laboratorio ingenieria y medioambiente nacional idaho*
FR *laboratoire national d'ingenierie et d'environnement de l'idaho*
ZH *爱达荷国家工程和环境实验室*
RU *национальная инженерно-экологическая лаборатория в айдахо*
AR idaho مختبر الوطني الهندسي البيئي
JA *アイダホ国立工学・環境研究所*

idaho national engineering laboratory
INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-12-16
Until 1976 known as NRTS and older material is so indexed.
DE *idaho national engineering laboratory*
ES *idaho national engineering laboratory*
FR *laboratoire national d'ingenierie de l'idaho*
ZH *爱达荷国家工程实验室*
RU *национальная техническая лаборатория в айдахо*
AR idaho مختبر هندسي وطني
JA *アイダホ国立工学研究所*

IDAHO NATIONAL LABORATORY

2011-06-01
(Formerly known as INEEL, Idaho National Engineering Laboratory, and NRTS)
DE idaho national laboratory
ES laboratorio nacional idaho
FR idaho national laboratory
ZH 爱达荷国家实验室
RU национальная лаборатория айдахо
AR idaho مختبر الوطني
JA アイダホ国立研究所

IDEAL FLOW

1986-03-04
DE reibungsfreie stroemung
ES flujo ideal
FR ecoulement parfait
ZH 理想流
RU идеальный поток
AR جريان مثالي
JA 理想流れ

IDENTIFICATION SYSTEMS

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1980-05-06
For persons or objects. Not for systems for PARTICLE IDENTIFICATION.
DE erkennungssysteme
ES sistemas de identificacion
FR systemes d'identification
ZH 识别系统
RU системы идентификации
AR منظومات تحديد الهوية
JA 識別システム

iea
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-05-17
DE *iea*
ES *iea*
FR *aie*
ZH *国际能源机构*
RU *маэ*
AR وكالة الطاقة العالمية
JA ｉｅａ（国際エネルギー機関）

IEA-ZPR REACTOR

Instituto de Energia Atomica, Sao Paulo, Brazil.
DE reaktor iea-zpr
ES reactor iea-zpr
FR reacteur iea-zpr
ZH iea-zpr 堆
RU реактор iea-zpr
AR iear - zpr مفاعل
JA ｉｅａ－ｚｐｒ炉

IEAR-1 REACTOR

Instituto de Energia Atomica, Sao Paulo, Brazil.
DE reaktor iear-1
ES reactor iear-1
FR reacteur iear-1
ZH iear-1 堆
RU реактор iear-1
AR iear - 1 مفاعل
JA ｉｅａｒ－１号炉

iec (international electrotechnical commission)
2004-09-14
DE *iec (international electrotechnical commission)*
ES *iec (comision internacional electrotecnica)*
FR *cei (commission electrotechnique internationale)*
ZH *国际电工委员会*
RU *мэк (международная электротехническая комиссия)*
AR الهيئة الدولية للتقانة الكهربائية
JA ｉｅｃ（国際電気標準会議）

ieus (integrated energy utility systems)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 IEUS was a valid descriptor.)
DE *ieus (energieverbundsysteme)*
ES *ieus*
FR *ieus (systemes energetiques integres du service public)*
ZH *综合能源公用系统*
RU *оэсоп*
AR منظومات مرافق الطاقة المتكاملة
JA ｉｅｕｓ（統合エネルギーユーティリティシステム）

IFIEC

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-08
International Federation of Industrial Energy Consumers.
DE ifiec
ES ifiec
FR ifiec
ZH 国际工业能源消费者联盟
RU мфппэ
AR الاتحاد الدولي لمستهلكي الطاقة الصناعية
JA ｉｆｉｅｃ（国際産業エネルギー消費者連合）

IFIP

DE ifip
ES ifip
FR ifip
ZH 国际食物辐照计划
RU международная иссл. программа по продово
AR مشروع دولي لتشعيع الغذاء
JA ｉｆｉｐ（国際食物照射プロジェクト）

ifp process
2000-04-12
Process for removal of hydrogen sulfide and sulfur dioxide from Claus unit tail gas to an sulfur dioxide level of 1, 500 to 2, 000 ppm (ifp-1) or 500 ppm or below (ifp-2) and stack gas clean-up to take sulfur dioxide down to or below 500 ppm (ifp-2).
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ifp-verfahren*
ES *proceso ifp*
FR *procede ifp*
ZH *ifp 过程*
RU *фни-процесс*
AR عملية إزاحة كبريتيد الهدروجين وثنائي أكسيد الكبريت من وحدة كلاوس
JA ｉｆｐプロセス

IFR REACTOR

DE reaktor ifr
ES reactor ifr
FR reacteur ifr
ZH ifr 堆
RU реактор ifr
AR ifr مفاعل
JA ｉｆｒ炉

ifve
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
Inst. Fiziki Vysokikh Ehnergij.
DE *ifve*
ES *ifve*
FR *ifve*
ZH *俄罗斯高能物理研究所*
RU *ин-т физики высоких энергий*
AR معهد فيزياء الطاقة العالية
JA *ｉｆｖｅ（高エネルギー物理学研究所）*

IGCAR

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
Indira Gandhi Centre for Atomic Research, Kalpakkam, Tamilnadu, India.
DE igcar
ES igcar
FR igcar
ZH 英迪拉·甘地原子研究中心
RU центр атомных исследований им. индиры ганди
AR مركز أنديرا غاندي للبحوث الذرّية
JA ｉｇｃａｒ（インディラ・ガンジー原子炉研究センター）

IGNALINA-1 REACTOR

INIS: 1997-09-16; ETDE: 1996-02-12
Permanent shutdown since 2004.
(Until February 1996 this descriptor was spelled IGNALINSK-1 REACTOR.)
DE reaktor ignalina-1
ES reactor ignalina-1
FR reacteur ignalina-1
ZH 伊格纳利纳-1 堆
RU реактор игналинской аэс, блок 1
AR ignalina - 1 مفاعل
JA イグナリナー１号炉

IGNALINA-2 REACTOR

INIS: 1997-09-16; ETDE: 1996-02-12
Permanent shutdown since 2009.
(Until February 1996 this descriptor was spelled IGNALINSK-2 REACTOR.)
DE reaktor ignalina-2
ES reactor ignalina-2
FR reacteur ignalina-2
ZH 伊格纳利纳-2 堆
RU реактор игналинской аэс, блок 2
AR ignalina - 2 مفاعل
JA イグナリナー２号炉

ignalinsk-1 reactor
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-20
(Until February 1996 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor ignalinsk-1*
ES *reactor ignalinsk-1*
FR *reacteur ignalinsk-1*
ZH *伊格纳林斯克-1 堆*
RU *реактор игналинской аэс блок-1*
AR ignalinsk - 1 مفاعل
JA *イグナリンスクー１号炉*

ignalinsk-2 reactor
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-20
(Until February 1996 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor ignalinsk-2*
ES *reactor ignalinsk-2*
FR *reacteur ignalinsk-2*
ZH *伊格纳林斯克-2 堆*
RU *реактор игналинской аэс блок-2*
AR ignalinsk - 2 مفاعل
JA *イグナリンスクー２号炉*

IGNEOUS ROCKS

DE eruptivgesteine
ES rocas igneas
FR roches ignees
ZH 火成岩
RU изверженные породы
AR صخور نارية
JA 火成岩

IGNITION

INIS: 1992-09-07; ETDE: 1975-08-19
DE zuendung
ES ignicion
FR allumage
ZH 点火
RU зажигание
AR إشعال
JA 点火

ignition (thermonuclear)
DE *zuendung (thermonuklear)*
ES *ignicion (termonuclear)*
FR *ignition (thermonucleaire)*
ZH *点火（热核）*
RU *поджиг (термоядерный)*
AR (نووي حراري) إشعال
JA *点火（熱核融合）*

IGNITION QUALITY

2000-04-12
DE zuendwilligkeit
ES calida de ignicion
FR aptitude a l'inflammation
ZH 点火特性
RU горючесть
AR نوعية الإشعال
JA 点火特性

IGNITION SPHERICAL TORUS

INIS: 1999-03-02; ETDE: 1987-04-08
Small aspect ratio device retaining only indispensable components along the major axis of a tokamak plasma, such as a cooled, normal conductor producing a toroidal magnetic field.
DE ignition spherical torus
ES torus esferico de ignicion
FR ignition spherical torus
ZH 点火球形环
RU сферический тор для поджига
AR سوار الإشعال الكروي
JA 点火球形トーラス

IGNITION SYSTEMS

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1976-05-17
Not for THERMONUCLEAR IGNITION.
DE zuendsysteme
ES sistemas de ignicion
FR systemes d'allumage
ZH 点火系统
RU системы поджига
AR منظومات إشعال
JA 点火装置

IGNITRONS

DE ignitronroehren
ES ignitrones
FR ignitrons
ZH 引燃管
RU игнитроны
AR إغنترونات
JA イグナイトロン

IGR REACTOR

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE reaktor igr
ES reactor igr
FR reacteur igr
ZH igr 堆
RU реактор игр
AR igr مفاعل
JA ｉｇｒ炉

igt biothermal gasification
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14
DE *biothermische vergasung des instituts fuer gastechnik*
ES *gasificacion biotermica igt*
FR *gazeification biothermique igt (institut de technologie du gas)*
ZH *美国煤气技术研究所生物热气化*
RU *биотермическая итг-газификация*
AR تغويز igt الحراري الحيوي
JA *ｉｇｔ社生物熱的ガス化*

igt dehydrodesulfurization process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04
Fine crushed coal is first treated in a fluidized bed reactor with air at 400 C and then with hydrogen at 800 C; atmospheric pressure in both reactors.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *igt dehydrodesulfurization verfahren*
ES *proceso de dehidrodesulfurización igt*
FR *procede de dehydrodesulfuration igt (institut de technologie du gas)*
ZH *美国煤气技术研究所脱氢脱硫过程*
RU *итг-процесс дегидрогенизации и удаления серы*
AR (igt) عملية نزع الكبرتة ونزع الهدروجين
JA *ｉｇｔ社脱水素脱硫法*

igt hydrogasification process
2000-04-12
DE *igt hydrogasification verfahren*
ES *proceso hidrogasificacion igt*
FR *procede d'hydrogazeification igt (institut de technologie du gas)*
ZH *美国煤气技术研究所加氢气化过程*
RU *итг-процесс гидрогазификации*
AR igt عملية تغويز الهدروجين
JA *ｉｇｔ社水素添加ガス化プロセス*

igt waste process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE *igt waste verfahren*
ES *proceso residuos igt*
FR *procede de gazeification des dechets igt (institut de technologie du gas)*
ZH *美国煤气技术研究所废物处理*
RU *итг-процесс переработки отходов*
AR igt عملية نفايات
JA *ｉｇｔ社廃棄物プロセス*

igy
DE *igy*
ES *agi*
FR *agi*

ZH *国际地球物理年*
RU *мгг*
AR السنة الجيوفيزيائية الدولية
JA ｉｇｙ（*国際地球観測年*）

IHEP

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
Institute for High Energy Physics, Protvino, Russian Federation.
DE ihep
ES ihep
FR ihep
ZH 俄罗斯高能物理研究所
RU ифвэ
AR معهد فيزياء الطاقة العالية
JA ｉｈｅｐ（セルプコフ高エネルギー研究所）

IHNI-1 REACTOR

2018-06-04
Beijing, Fangshang district, China.
DE reaktor ihni-1
ES reactor ihni-1
ZH 医院中子照射器-1 堆
RU реактор ihni-1
JA ｉｈｎｉ－１炉

iisnr reactor
DE *iisnr-reaktor*
ES *reactor iisnr*
FR *reacteur iisnr*
ZH *iisnr 堆*
RU *реактор iisnr*
AR iisnr مفاعل
JA *ｉｉｓｎｒ炉*

IKATA-2 REACTOR

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11
Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan.
DE reaktor ikata-2
ES reactor ikata-2
FR reacteur ikata-2
ZH 伊方-2 堆
RU реактор иката-2
AR ikata - 2 مفاعل
JA 伊方２号機

IKATA-3 REACTOR

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21
Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan.
DE reaktor ikata-3
ES reactor ikata-3
FR reacteur ikata-3
ZH 伊方-3 堆
RU реактор иката-3
AR ikata - 3 مفاعل
JA 伊方３号機

IKATA REACTOR

Shikoku Electric Power Co., Ikata, Ehime, Japan. Permanent shutdown since 2016.
DE reaktor ikata
ES reactor ikata
FR reacteur ikata
ZH 伊方堆
RU реактор иката
AR ikata مفاعل
JA 伊方１号機

IKO

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
DE iko
ES iko
FR iko
ZH 阿姆斯特丹核物理研究所
RU ниияф, нидерланды
AR معهد بحوث الفيزياء النووية
JA ｉｋｏ（核物理学研究研究所アムステルダム）

IKO SYNCHROCYCLOTRON

IKO - Nuclear Physics Research Institute, Amsterdam.
DE synchrozyklotron iko
ES sincrociclotron iko
FR synchrocyclotron iko
ZH 阿姆斯特丹核物理研究所同步回旋加速器
RU синхротрон iko
AR iko سنكروسيكلوترون
JA ｉｋｏシンクロサイクロトロン

ilc
2015-10-02
DE *ilc*
ES *ilc*
FR *ilc*
ZH *国际直线对撞机*
RU *млк*
AR ilc مصادم خطي دولي
JA *ｉｌｃ（国際リニアコライダー）*

ileum
DE *ileum*
ES *ileo*
FR *ileon*
ZH *回肠*
RU *илеум*
AR حرقفة
JA *回腸*

ILL HIGH FLUX REACTOR

2018-08-16
Institut Laue-Langevin, Grenoble, France.
ZH ill 高通量堆
RU высокопоточный реактор ill
JA ｉｌｌ高中性子束炉

illiac computers
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *illiac-computer*
ES *ordenadores illiac*
FR *ordinateurs illiac*
ZH *illiac 计算机*
RU *эвм illiac*
AR illiac حواسيب
JA *ｉｌｌｉａｃコンピュータ*

illinium
DE *illinium*
ES *ilinio*
FR *prometheum*
ZH □
RU *иллиний*
AR إيلينيوم (بروميثيوم - 147)
JA *イリニウム*

ILLINOIS

1995-01-27
DE illinois
ES illinois
FR illinois
ZH 伊利诺斯州
RU иллинойс
AR إلينوي
JA イリノイ州

ILLINOIS BASIN

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1980-07-09
The geographic area that includes all of the coal reserves of Illinois, Indiana, and the western part of Kentucky.
DE illinois basin
ES cuenca illinois
FR bassin de l'illinois
ZH 伊利诺斯盆地
RU иллинойский бассейн
AR حوض إلينوي
JA イリノイ川流域

illinois university triga-mk-2 reactor
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *illinois university triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor illinois universidad triga-mk-2*
FR *reacteur triga-mk-2 de l'universite de l'illinois*
ZH *伊利诺斯大学 triga-mk-2 堆*
RU *реактор тriга-мк-2 университета шт. иллинойс*
AR triga - mk - 2 مفاعل جامعة إلينوي
JA *イリノイ大トリガマーク２型炉*

ILLITE

A general term for the clay-mineral constituent of argillaceous sediments belonging to the mica group.
DE illit
ES illita
FR illite
ZH 伊利石
RU иллит
AR إلّيت
JA イライト

ILLIUM

2000-04-12
DE illium
ES illium
FR illium
ZH 镍铬合金
RU иллиум
AR سبيكة إلّيوم
JA イリウム

ILLUMINANCE

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24
Density of luminous flux on a surface.
DE beleuchtungsstaerke
ES iluminancia
FR eclairement lumineux
ZH 照明度
RU освещенность
AR استضاءة
JA 照度

illumination
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24
DE *beleuchtung*
ES *iluminacion*
FR *eclairage*
ZH *照度*
RU *освещение*
AR إضاءة
JA *照明*

illumination systems
2000-04-12
DE *beleuchtungssysteme*
ES *sistemas de iluminacion*
FR *systemes d'eclairage*
ZH *照明系统*
RU *системы иллюминации*
AR منظومات إضاءة

JA *照射系*

ILMENITE

An iron-black, opaque, rhombohedral mineral.

DE ilmenit
ES ilmenita
FR ilmenite
ZH 钛铁矿
RU ильменит
AR إلمنيت
JA *イルメナイト*

ilmr

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24
International Laboratory of Marine Radioactivity, Monaco.
(Prior to June 2004 this was a valid descriptor.)

DE *ilmr*
ES *ilmr*
FR *lirm*
ZH *国际海洋放射性实验室*
RU *млрм*
AR مخبر البيئة البحرية في الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
JA *ｉｌｍｒ（国際原子力機関モナコ国際環境研究所）*

ILO

DE iao
ES oit
FR oit
ZH 国际劳工组织
RU мот
AR منظمة العمل الدولية
JA ｉｌｏ（国際労働機関）

ILVAITE

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE ilvait
ES ilvaita
FR ilvaite
ZH 黑柱石
RU илвейт
AR إلفاييت
JA 珪灰鉄鉱

IMAGE CONVERTERS

DE bildwandler
ES convertidores de imagenes
FR convertisseurs d'images
ZH 图像转换器
RU преобразователи изображения
AR محوّلات الصورة
JA *イメージコンバータ*

IMAGE INTENSIFIERS

DE bildverstaerker
ES intensificadores de imagen
FR intensificateurs d'image
ZH 图像增强器
RU усилители изображения
AR مقويات الصورة
JA 映像増強管

IMAGE PROCESSING

INIS: 2000-02-01; ETDE: 1977-06-02
Procedure for restoring or enhancing images, often by computer.

DE bildverarbeitung
ES tratamiento de imagenes
FR traitement des images
ZH 图像处理
RU обработка изображений
AR معالجة الصورة
JA 画像処理

IMAGE SCANNERS

DE bildabtaster
ES sistemas de exploracion de imagenes
FR systemes de balayage d'image
ZH 图像扫描器
RU устройства сканирования изображения
AR ماسحات الصورة
JA イメージスキャナ

IMAGE STORAGE TUBES

DE bildspeicherroehren
ES tubos de almacenamiento de imagen
FR tubes image a memoire
ZH 图像存储管
RU электронно-оптические запоминающие трубк
AR أنابيب تخزين الصورة
JA イメージ蓄積管

IMAGE TUBES

DE bildroehren
ES tubos de imagen
FR tubes image
ZH 影像管
RU электронно-оптические преобразователи
AR أنابيب الصورة
JA イメージ管

IMAGES

DE bilder
ES imagenes
FR images
ZH 显像
RU изображения
AR أخيلة
JA 像

imatran voima-1 reactor

INIS: 1976-08-13; ETDE: 2000-02-10

DE *imatran voima-1 reaktor*
ES *reactor imatran voima-1*
FR *reacteur imatran voima-1*
ZH *伊玛脱莱伏依玛-1 堆*
RU *реактор иматра войма-1*
AR imatran voima - 1 مفاعل
JA *イマトラン・ボイマー 1 号炉*

imatran voima-2 reactor

INIS: 1976-08-13; ETDE: 2000-02-10

DE *imatran voima-2 reaktor*
ES *reactor imatran voima-2*
FR *reacteur imatran voima-2*
ZH *伊玛脱莱伏依玛-2 堆*
RU *реактор иматра войма-2*
AR imatran voima - 2 مفاعل
JA *イマトラン・ボイマー 2 号炉*

imatran voima power reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 2002-06-13

DE *imatran voima power reactor*
ES *reactor potencia imatran voima*
FR *reacteur de puissance imatran voima*
ZH *伊玛脱莱伏依玛动力堆*
RU *энергетический реактор иматра войма*
AR imatran voima مفاعل قدرة
JA *イマトラン・ボイマ動力炉*

imco

International Maritime Consultative Organization.
(Prior to July 2001, this was a valid descriptor.)

DE *imco*
ES *omci*
FR *omci*
ZH *国际海事协商组织*
RU *ммко*
AR المنظمة الدولية للاستشارات الملاحية
JA *ｉｍｃｏ*

IMIDAZOLES

1996-10-22
Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 3 positions.

DE imidazole
ES imidazoles
FR imidazoles
ZH 咪唑
RU имидазолы
AR إيميدازولات
JA *イミダゾール*

IMIDES

DE imide
ES imidas
FR imides
ZH 酰亚胺
RU имиды
AR إيميدات
JA *イミド*

imidines

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *imidine*
ES *imidinas*
FR *imidines*
ZH *酰亚胺啶*
RU *имидины*
AR إيميدينات
JA *イミジン*

IMINES

1996-01-24
For aldehyde and ketone derivatives only, i.e., for compounds containing the =N- group; for those containing the -NH- group, see ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS or appropriate specific descriptors listed thereunder.

DE imine
ES iminas
FR imines
ZH 亚胺
RU имины
AR إيمينات
JA *イミン*

iminoamides

DE *iminoamide*
ES *iminoamidas*
FR *iminoamides*
ZH *亚氨基酰胺*
RU *иминоамиды*
AR إيميدات الإيمين
JA *イミノアミド*

iminourea

DE *iminoharnstoff*
ES *iminourea*
FR *imino-uree*
ZH *亚胺基脲*

RU *иминомочевина*
AR إيمينويوريا (غواندين)
JA *イミノウレア*

IMIPRAMINE

DE imipramin
ES imipramina
FR imipramine
ZH 丙咪嗪
RU имипрамин
AR إيميبرامين
JA イミプラミン

immediate radiation effects

DE *akute strahleneffekte*
ES *efectos inmediatos de la radiacion*
FR *effets immediats des rayonnements*
ZH *即发辐射效应*
RU *непосредственное действие излучения*
AR تأثيرات شعاعية فورية
JA *即時放射効果*

immobilization (wastes)

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1983-11-09
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *immobilisierung (abfall)*
ES *inmovilizacion de residuos*
FR *immobilisation des dechets*
ZH *降低流动性（废物）*
RU *иммобилизация (отходов)*
AR تثبيت (النفايات)
JA *固定化（廃棄物）*

IMMOBILIZED CELLS

INIS: 1999-03-01; ETDE: 1980-09-22
Microbial cells which have been entrained on gels.

DE immobilisierte zellen
ES celulas inmobilizadas
FR cellules immobilisees
ZH 固定细胞
RU иммобилизированные клетки
AR خلايا مشلولة الفاعلية
JA 固定化細胞

IMMOBILIZED ENZYMES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24
Stable, reuseable enzymes obtained by immobilizing naturally occurring enzymes onto solid supports by means of various chemical techniques.

DE immobilisierte enzyme
ES enzimas inmobilizadas
FR enzymes immobilisees
ZH 固定化**酶**
RU иммобилизованные ферменты
AR أنزيمات مُثَبَّتة
JA 固定化酵素

IMMUNE REACTIONS

Limited to immune reactions to foreign antigens in vivo.

DE immunreaktionen
ES reacciones inmunologicas
FR reactions immunologiques
ZH 免疫反应
RU иммунные реакции
AR تفاعلات مناعية
JA 免疫反応

immune sera

DE *immunsera*
ES *suero inmune*
FR *sérum immunisant*
ZH *免疫血清*
RU *сыворотки, иммунные*
AR مصول مناعية
JA *免疫血清（immune sera）*

IMMUNE SERUMS

DE immunseren
ES sueros inmunes
FR serums immuns
ZH 免疫血清
RU иммунные сыворотки
AR مصول مناعية
JA 免疫血清（immune serums）

IMMUNE SYSTEM DISEASES

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1988-06-27

DE erkrankungen des immunsystems
ES enfermedades del sistema inmunologico
FR maladies du systeme immunitaire
ZH 免疫系统疾病
RU болезни иммунной системы
AR أمراض الجهاز المناعي
JA 免疫系疾患

immune tolerance

DE *immunologische toleranz*
ES *tolerancia inmunologica*
FR *tolerance immunitaire*
ZH *免疫耐受性*
RU *иммунологическая толерантность*
AR تحمُّل مناعي
JA *免疫許容*

IMMUNITY

1996-07-23

DE immunitaet
ES inmunidad
FR immunite
ZH 免疫力
RU иммунитет
AR مناعة
JA 免疫

IMMUNOASSAY

INIS: 1999-03-26; ETDE: 1987-04-08

DE immunoassay
ES ensayo inmunologico
FR dosage immunologique
ZH 免疫分析
RU иммуноанализ
AR مقايسة مناعية
JA 免疫定量法

IMMUNOGLOBULINS

DE immunoglobuline
ES inmunoglobulina
FR immunoglobulines
ZH 免疫球蛋白
RU иммуноглобулины
AR غلوبيولينات مناعية
JA 免疫グロブリン

IMMUNOLOGY

DE immunologie
ES inmunologia
FR immunologie
ZH 免疫学
RU иммунология
AR علم المناعة
JA 免疫学

IMMUNOSUPPRESSION

DE immunosuppression
ES inmunosupresion
FR immunosuppression
ZH 免疫抑制
RU подавление иммунитета
AR كَبْت مناعي
JA 免疫抑制

IMMUNOSUPPRESSIVE DRUGS

1992-07-16

DE immunsuppresiva
ES drogas inmunodepresivas
FR medicaments immunodepresseurs
ZH 免疫抑制药物
RU подавляющие иммунитет препараты
AR عقاقير كابتة للمناعة
JA 免疫抑制薬

IMMUNOTHERAPY

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-06-14

DE immunotherapie
ES inmunoterapia
FR immunotherapie
ZH 免疫疗法
RU иммунотерапия
AR معالجة مناعية
JA 免疫療法

IMO

2001-07-17

DE imo
ES imo
FR imo
ZH 国际海事组织
RU имо
AR منظمة الملاحة الدولية
JA ｉｍｏ（国際海事機関）

IMP DEVICE

DE imp-anlage
ES dispositivo imp
FR dispositif imp
ZH imp 装置
RU установка imp
AR imp جهاز
JA ｉｍｐ装置

IMP SATELLITES

DE imp-satelliten
ES satelites imp
FR satellites imp
ZH imp 卫星
RU спутники imp
AR imp سواتل
JA ｉｍｐ衛星

IMPACT FUSION

INIS: 1981-06-19; ETDE: 1979-10-23
Achieved by the acceleration of a DT-bearing projectile and subsequent impact with a stationary target or a similarly accelerated projectile.

DE aufprallfusion
ES fusion por impacto
FR fusion par bombardement
ZH 碰撞聚变
RU ударные термоядерные реакции
AR اندماج صدمي
JA 衝撃点火核融合

IMPACT FUSION DRIVERS

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1980-01-15
Macroparticle accelerators to be used in inertial confinement fusion.

DE aufprallfusionsantriebe
ES arrastres de fusion por impacto
FR accelerateurs de macroparticules pour la fusion
ZH 碰撞聚变驱动器

RU драйверы ударных термоядерных реакций
AR مسرّعات الاندماج الصدمي
JA 衝撃点火核融合ドライバー

IMPACT PARAMETER

DE stossparameter
ES parametro de impacto
FR parametre d'impact
ZH 碰撞参数
RU параметр соударения
AR وسيط الصَّدم
JA 衝突パラメータ

IMPACT SHOCK

DE stossaufprall
ES choque
FR choc
ZH 冲击震动
RU ударное воздействие
AR صدمة مؤثرة
JA 衝撃

IMPACT STRENGTH

DE schlagfestigkeit
ES resistencia al choque
FR resilience
ZH 冲击强度
RU ударная вязкость
AR شدة الصَّدم
JA 衝撃強度

IMPACT TESTS

DE schlagproben
ES ensayos de choque
FR essais au choc
ZH 冲击试验
RU испытания на удар
AR اختبارات الصَّدم
JA 衝撃試験

IMPEDANCE

DE impedanz
ES impedancia
FR impedance
ZH 阻抗
RU импеданс
AR ممانعة
JA インピーダンス

imperfections

DE *fehlstellen*
ES *imperfecciones*
FR *imperfections*
ZH *不完整性*
RU *несовершенства*
AR عيوب
JA *不完全*

IMPERIAL VALLEY

1997-06-19
DE imperial-tal
ES valle imperial
FR imperial valley
ZH 因皮里尔河谷
RU долина империал
AR وادي إمبريال
JA インペリアルバレー

impermeable dry rock

2000-04-12
DE *undurchlaessiges gestein*
ES *roca seca impermeable*
FR *roche impermeable et seche*
ZH *不渗水干岩*
RU *водонепроницаемые сухие породы*
AR صخر جاف كتيم
JA *不浸透性乾燥岩体*

IMPINGEMENT

1996-05-23
(Until May 1996 this concept was indexed to FOULING and SCREENS.)
DE aufprallvorrichtung
ES incidencia
FR impact
ZH 撞击
RU забивка
AR ارتطام
JA 侵害

implanted sources

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-01
DE *implantierte strahlenquellen*
ES *fuentes impantadas*
FR *sources de rayonnement implantees*
ZH *植入源*
RU *имплантированные источники*
AR منابع مُغْتَرَسة
JA *注入源*

IMPLANTS

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1978-07-05
For emplacement of materials into organisms; not for ION IMPLANTATION, CRYSTAL DOPING, etc.
DE implantate
ES implantaciones
FR implants
ZH 植入物
RU имплантанты
AR غِرْسات
JA インプラント

IMPLEMENTATION

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1976-10-13
Provision of instruments or means of accomplishing or carrying out plans, orders, laws, etc.
DE ausfuehrung
ES implementacion
FR execution
ZH 履行
RU приведение в исполнение
AR تنفيذ
JA 実施

IMPLOSIONS

DE implosionen
ES implosiones
FR implosions
ZH 爆聚
RU имплозии
AR انبجارات
JA 爆縮

import taxes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE *einfuhrabgaben*
ES *tasas de importacion*
FR *taxes d'importation*
ZH *进口税*
RU *импортные пошлины*
AR ضرائب الاستيراد
JA *輸入税*

importance function (neutron)

DE *einflussfunktion (neutron)*
ES *funcion de importancia (neutronica)*
FR *fonction importance (neutron)*
ZH *价值函数（中子）*
RU *функция ценности (нейтроны)*
AR دالة الأهمية (نترون)
JA *インポータンス関数（中性子）*

IMPORTS

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-06-14
Goods or services brought from another country.
(Until February 1992 this concept was indexed by TRADE.)
DE import
ES importaciones
FR importations
ZH 进口
RU импорт товаров и слуг
AR مستوردات
JA 輸入

IMPREGNATION

The infusion or permeation of one substance into another.
DE impraegnierung
ES impregnacion
FR impregnation
ZH 浸渗
RU пропитка
AR تشرّب
JA 含浸

improvement ratio

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *improvement ratio*
ES *indice mejora*
FR *taux d'amelioration*
ZH *改正比*
RU *коэффициент улучшения*
AR معدل التحسن
JA *改良比*

impulse

2000-04-12
DE *impuls*
ES *impulso*
FR *impulsions*
ZH *冲量*
RU *импульс*
AR دفع
JA *インパルス*

impulse (linear momentum)

INIS: 1983-02-03; ETDE: 2002-06-13
DE *impuls (linearer impuls)*
ES *impulso (cantidad de movimiento)*
FR *quantite de mouvement*
ZH *冲量（线性动量）*
RU *импульс (момент количества движения)*
AR دفع (اندفاع خطي)
JA *力積（線運動量）*

impulse (pulses)

INIS: 1983-02-03; ETDE: 2002-06-13
DE *impulse (pulse)*
ES *movimiento espontaneo (impulsos)*
FR *impulsions*
ZH *冲量（脉冲）*
RU *импульс (силы)*
AR نبضات
JA *衝撃（パルス）*

IMPULSE APPROXIMATION

DE impulsnaeherung
ES aproximacion del impulso
FR approximation de l'impulsion
ZH 脉冲近似法
RU импульсное приближение
AR تقريب الاندفاع
JA インパルス近似

impulse graphite reactor
INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE *gepulster graphitreaktor*
ES *reactor de grafito de impulso*
FR *reacteur igr (reacteur pulse modere par graphite)*
ZH *脉冲石墨堆*
RU *импульсный графитовый реактор*
AR مفاعل غرافيتي نبضي
JA *インパルス黒鉛炉*

IMPURITIES
Unwanted constituents only, not for metal and nonmetal additions, or for the concepts covered by TRACE AMOUNTS and INTERFERING ELEMENTS.
DE verunreinigungen
ES impurezas
FR impuretes
ZH 杂质
RU примеси
AR شوائب
JA 不純物

impurity study experimental tokamak
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *impurity study experimental tokamak*
ES *impurity study experiment toka*
FR *dispositif experimental de type tokamak sur l'etude des impuretes*
ZH *杂质研究实验托卡马克*
RU *экспериментальный токамак для изучения примесей*
AR توكاماك تجريبي لدراسة الشوائب
JA *不純物研究実験用トカマク型装置*

ims
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-10-19
DE *ims (int. magnetospheric study)*
ES *ims*
FR *ims*
ZH *国际磁层研究*
RU *мим*
AR دراسة دولية للغلاف المغنطيسي
JA ｉｍｓ（国際磁気圏研究）

IMS STELLARATOR
INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-20
Interchangeable Module Stellarator at University of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.
DE ims stellarator
ES estelarator ims
FR stellarator ims
ZH 可互换模式仿星器
RU стелларатор ims
AR ims حلقة البلازما
JA ｉｍｓステラレーター

in 519
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
(Prior to March 1997 ALLOY-IN-519 was used for this concept in ETDE.)
DE *in 519*
ES *in 519*
FR *alliage in519*
ZH *合金-in-519*
RU *сплав in 519*
AR in 519 سبيكة
JA ｉｎ－５１９

IN-BEAM SPECTROSCOPY
INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE in-beam-spektroskopie
ES espectroscopia sobre haz
FR spectroscopie sur faisceau
ZH 在束谱学
RU спектроскопия в пучке
AR مطيافية داخل الحزمة
JA インビーム分光学

in-core fuel management
DE *umsetz- und einsatzplanung von be*
ES *gestion del combustible en el nucleo*
FR *gestion du combustible nucleaire d'un coeur de reacteur*
ZH *堆芯燃料管理*
RU *учет и контроль топлива активной зоны*
AR إدارة الوقود داخل القلب
JA *炉内燃料管理*

IN CORE INSTRUMENTS
See also specific instruments plus FUEL ASSEMBLIES or REACTOR CORES.
DE kerninneninstrumentierung
ES instrumentos en el nucleo del reactor
FR instrumentation interne du coeur
ZH 堆芯仪表
RU внутриреакторные приборы
AR وسائل داخل قلب
JA 炉内機器

in-core thermionic reactor
2000-04-12
DE *in-core thermionic reactor*
ES *reactor termionico en el nucleo*
FR *reacteur a cellules thermoelectronique dans le cœur*
ZH *堆内热离子堆*
RU *внутризонные термоэмиссионные реакторы-преобразователи*
AR مفاعل كهرحراري داخل القلب
JA *炉内熱イオン炉*

IN-COUNTRY DETECTION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08
That part of the test ban verification process in which seismic data are collected from locations within the country.
DE innerstaatlicher nachweis
ES deteccion en el pais
FR detection sur le terrain
ZH 国境内探测
RU контроль на территории страны
AR كشف داخل البلد
JA 国内検出

in-hospital neutron irradiator
2018-06-04
DE *in-hospital neutron irradiator*
ES *irradiador de neutrones en hospital*
ZH *院内中子照射器*
RU *госпитальный нейтронный облучатель*
JA *院内中性子照射*

IN PILE LOOPS
DE innenkernkreislauf
ES circuitos integrados en el reactor
FR boucles en pile
ZH 堆内回路
RU реакторные петли
AR عروات داخل المفاعل
JA 炉内ループ

IN-SERVICE INSPECTION
INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-04-12
DE wiederholungspruefung
ES inspeccion en explotacion
FR surveillance en exploitation
ZH 在役检查
RU технический осмотр при эксплуатации
AR تفتيش أثناء خدمة
JA 供用期間中検査

IN-SITU COMBUSTION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
Air is injected into a well ignition is caused to occur at the input well, and a combustion zone is propagated within the reservoir rock to nearby producing wells.
DE in-situ-verbrennung
ES combustion in-situ
FR combustion in situ
ZH 就地燃烧
RU внутрипластовое сжигание нефти
AR احتراق (في الموقع)
JA 原位置燃焼

IN-SITU GASIFICATION
2000-04-12
DE in-situ-vergasung
ES gasificacion in-situ
FR gazeification in situ
ZH 就地气化
RU газификация нефти в пласте
AR تغويز (في الموقع)
JA 原位置ガス化

IN-SITU HYBRIDIZATION
1996-05-03
DE in-situ-hybridisierung
ES hibridacion in-situ
FR hybridation in situ
ZH 原位杂交
RU гибридизация на месте образования
AR تهجين (في الموقع)
JA 原位置ハイブリダイゼーション

IN-SITU LIQUEFACTION
2000-04-12
DE in-situ-verfluessigung
ES licuefaccion in-situ
FR liquefaction in situ
ZH 就地液化
RU ожижение на месте добычи
AR تمييع (في الموقع)
JA 原位置液化

IN-SITU PROCESSING
2000-02-01
DE in-situ-verarbeitung
ES tratamiento in-situ
FR traitement in-situ
ZH 就地加工
RU переработка на месте
AR معالجة (في الموقع)
JA 原位置処理

IN-SITU RETORTING
2000-04-12
DE in-situ-destillation
ES retorta in situ
FR pyrogenation in situ
ZH 就地蒸馏
RU перегонка на месте добычи
AR تقطير (في الموقع)
JA 原位置蒸留

in utero irradiation
DE *in utero bestrahlung*
ES *irradiacion en utero*
FR *irradiation in utero*
ZH *子宫内辐照*
RU *пренатальное облучение*
AR تشعيع في الرحم

JA *子宮内照射*

IN-VESSEL HEAT EXCHANGERS

DE interne waermetauscher
ES intercambiadores de calor en vasijas
FR echangeurs integres
ZH 容器内热交换器
RU внутрикорпусные теплообменники
AR مبادلات حرارة ذات داخل الوعاء
JA 炉内熱交換器

IN VITRO

As opposite to in vivo.
DE in vitro
ES in vitro
FR in vitro
ZH 活体外
RU in vitro
AR في الزجاج
JA インビトロ（試験管内で）

IN VIVO

To be used only to differentiate from in vitro studies at the cellular or tissue level.
DE in vivo
ES in vivo
FR in vivo
ZH 活体内
RU in vivo
AR في الحيّ
JA 生体内

INACTIVATION

DE inaktivierung
ES inactivacion
FR inactivation
ZH 灭活
RU инактивация
AR تعطيل
JA 不活性化

incandescent lamps
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-07-08
DE *gluehlampen*
ES *lamparas incandescentes*
FR *lampes a incandescence*
ZH *白炽灯*
RU *лампы (накаливания)*
AR مصابيح توهجية
JA *白熱灯*

incentives
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
(From August 1979 to March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)
DE *anreize*
ES *incentivos*
FR *mesures incitatives*
ZH *激励*
RU *стимулы*
AR حوافز
JA *誘因*

INCIDENCE ANGLE

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1980-01-24
Use only when the incidence angle is a significant parameter.
DE einfallswinkel
ES incidencia angular
FR angle d'incidence
ZH 入射角
RU угол падения
AR زاوية الورود
JA 入射角（incidence angle）

incidents
DE *zwischenfall*
ES *incidentes*
FR *incidents*
ZH *偶然事件*
RU *инциденты*
AR أحداث
JA *事象*

incineration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-11
DE *veraschung*
ES *incineracion*
FR *incineration*
ZH *焚烧*
RU *озоление*
AR ترميد
JA *焼却*

INCINERATORS

DE verbrennungsoefen
ES incineradores
FR incinerateurs
ZH 焚烧炉
RU печи для сжигания
AR محارق
JA 焼却炉

INCLINATION

Angle between the velocity vector of a charged particle and the magnetic field in which the particle moves.
DE inklination
ES inclinacion
FR inclinaison
ZH 倾角
RU наклонение
AR مَيْل
JA 傾斜角

INCLINED STRATA

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1980-03-29
DE geneigte gesteinsschichten
ES estratos inclinados
FR strates inclinees
ZH 倾斜地层
RU наклонные пласты
AR طبقات مائلة
JA 斜交層

INCLINOMETERS

2017-03-23
Instrument for measuring angles of slope, elevation or depression of an object with respect to gravity.
DE inklinometer
ES inclinometros
FR inclinometres
ZH 测斜仪
RU инклинометры
AR مقياس الميل
JA クリノメーター(傾角計、傾斜計)

inclusion complexes
DE *einschlussverbindungen*
ES *complejos de insercion*
FR *complexes d'insertion*
ZH *包合配合物*
RU *комплексы включения*
AR معقدات متضمنة
JA *包含複合体*

INCLUSIONS

DE einschluesse
ES inclusiones
FR inclusions
ZH 内含物
RU включения
AR شوائب
JA 包有物

inclusive distribution
DE *inklusive verteilung*
ES *distribucion inclusiva*
FR *distribution inclusive*
ZH *单举分布*
RU *инклюзивное распределение*
AR توزيع شامل
JA *包括分布*

INCLUSIVE INTERACTIONS

The group of all interactions of two particles producing a specific final state.
DE inklusive wechselwirkungen
ES interacciones inclusivas
FR interactions inclusives
ZH 单举相互作用
RU инклюзивные взаимодействия
AR تفاعلات شاملة
JA 包括的相互作用

INCOHERENT PRODUCTION

DE inkohaerente erzeugung
ES produccion incoherente
FR production incoherente
ZH 非相干产生
RU некогерентное рождение
AR ناتج غير مترابط
JA 非干渉性生産

INCOHERENT SCATTERING

DE inkohaerente streuung
ES dispersion incoherente
FR diffusion incoherente
ZH 非相干散射
RU некогерентное рассеяние
AR تبعثر غير مترابط
JA 非干渉性散乱

INCOLOY 800

1993-10-03
DE incoloy 800
ES incoloy 800
FR incoloy 800
ZH 因科洛依合金 800
RU инколой 800
AR 800 سبيكة إنكولوي
JA インコロイ８００

INCOLOY 800H

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23
DE incoloy 800h
ES incoloy 800h
FR incoloy 800h
ZH 因科洛依合金 800h
RU инколой 800h
AR 800h سبيكة إنكولوي
JA インコロイ８００ｈ

INCOLOY 802

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-09
DE incoloy 802
ES incoloy 802
FR incoloy 802
ZH 因科洛依合金 802
RU инколой 802
AR 802 سبيكة إنكولوي
JA インコロイ８０２

INCOLOY 825

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-09-22
DE incoloy 825
ES incoloy 825

FR incoloy 825
ZH 因科洛依合金 825
RU инколой 825
AR 825 سبيكة إنكولوي
JA インコロイ８２５

INCOLOY 901

1993-10-03
DE incoloy 901
ES incoloy 901
FR incoloy 901
ZH 因科洛依合金 901
RU инколой 901
AR 901 سبيكة إنكولوي
JA インコロイ９０１

INCOLOY ALLOYS

DE incoloy-legierungen
ES aleaciones incoloy
FR alliages incoloy
ZH 因科洛依合金
RU инколои
AR سبائك إنكولوي
JA インコロイ合金

INCOME

1999-12-07
DE einnahmen
ES ingreso
FR revenus
ZH 收入
RU доход
AR دخل
JA 所得

INCOME DISTRIBUTION

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-02-14
DE einkommensverteilung
ES distribucion de ingresos
FR repartition des revenus
ZH 收入分配
RU распределение доходов
AR توزع الدخل
JA 所得分配

INCOMPLETE FUSION REACTIONS

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-07-10
DE unvollstaendige fusionsreaktionen
ES reacciones por fusion incompleta
FR reactions de fusion incomplete
ZH 不完全熔合反应
RU термоядерные реакции неполного слияния
AR تفاعلات اندماج غير كاملة
JA 不完全核融合反応

INCOMPRESSIBLE FLOW

DE inkompressible stroemung
ES flujo incompresible
FR ecoulement incompressible
ZH 不可压缩流
RU поток несжимаемой среды
AR جريان لاضغوط
JA 非圧縮性流

INCONEL 600

1993-10-03
DE inconel 600
ES inconel 600
FR inconel 600
ZH 因科镍尔合金 600
RU инконель 600
AR 600 سبيكة إنكونل
JA インコネル６００

inconel 601

INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13
DE *inconel 601*
ES *inconel 601*
FR *inconel 601*
ZH *因科镍尔合金 601*
RU *инконель 601*
AR 601 سبيكة إنكونل
JA *インコネル６０１*

INCONEL 617

1993-10-03
DE inconel 617
ES inconel 617
FR inconel 617
ZH 因科镍尔合金 617
RU инконель 617
AR 617 سبيكة إنكونل
JA インコネル６１７

INCONEL 625

1993-10-03
DE inconel 625
ES inconel 625
FR inconel 625
ZH 因科镍尔合金 625
RU инконель 625
AR 625 سبيكة إنكونل
JA インコネル６２５

inconel 643

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *inconel 643*
ES *inconel 643*
FR *inconel 643*
ZH *因科镍尔合金-643*
RU *инконель 643*
AR 643 سبيكة إنكونل
JA *インコネル６４３*

INCONEL 671

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1977-03-04
DE inconel 671
ES inconel 671
FR inconel 671
ZH 因科镍尔合金 671
RU инконель 671
AR 671 سبيكة إنكونل
JA インコネル６７１

INCONEL 690

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1980-09-22
DE inconel 690
ES inconel 690
FR inconel 690
ZH 因科镍尔合金 690
RU инконель 690
AR 690 سبيكة إنكونل
JA インコネル６９０

INCONEL 700

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-05-25
DE inconel 700
ES inconel 700
FR inconel 700
ZH 因科镍尔合金 700
RU инконель 700
AR 700 سبيكة إنكونل
JA インコネル７００

inconel 702

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *inconel 702*
ES *inconel 702*
FR *inconel 702*
ZH *因科镍尔合金 702*
RU *инконель 702*
AR 702 سبيكة إنكونل
JA *インコネル７０２*

INCONEL 706

1993-10-03
DE inconel 706
ES inconel 706
FR inconel 706
ZH 因科镍尔合金 706
RU инконель 706
AR 706 سبيكة إنكونل
JA インコネル７０６

INCONEL 713C

1993-10-03
DE inconel 713c
ES inconel 713c
FR inconel 713c
ZH 因科镍尔合金 713c
RU инконель 713c
AR 713c سبيكة إنكونل
JA インコネル７１３ｃ

INCONEL 713LC

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20
DE inconel 713lc
ES inconel 713lc
FR inconel 713lc
ZH 因科镍尔合金 713lc
RU инконель 713lc
AR 713lc سبيكة إنكونل
JA インコネル７１３ｌｃ

INCONEL 718

1993-10-03
DE inconel 718
ES inconel 718
FR inconel 718
ZH 因科镍尔合金 718
RU инконель 718
AR 718 سبيكة إنكونل
JA インコネル７１８

INCONEL 738

INIS: 2000-02-14; ETDE: 1978-12-20
DE inconel 738
ES inconel 738
FR inconel 738
ZH 因科镍尔合金 738
RU инконель 738
AR 738 سبيكة إنكونل
JA インコネル７３８

INCONEL 739

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE inconel 739
ES inconel 739
FR inconel 739
ZH 因科镍尔合金 739
RU инконель 739
AR 739 سبيكة إنكونل
JA インコネル７３９

INCONEL 82

1993-10-03
DE inconel 82

ES inconel 82
FR inconel 82
ZH 因科镍尔合金 82
RU инконель 82
AR سبيكة إنكونل 82
JA インコネル８２

INCONEL ALLOYS

1996-11-13
(From 1979 till August 1996 ALLOY-IN-643 and INCONEL 643 were valid ETDE descriptors.)
DE inconel-legierungen
ES aleaciones inconel
FR alliages inconel
ZH 因科镍尔合金
RU инконели
AR سبائك إنكونل
JA インコネル合金

inconel ma 753
2000-04-12
DE *inconel ma 753*
ES *inconel ma 753*
FR *alliage inconel ma 753*
ZH *因科镍尔合金-ma-753*
RU *инконель ma 753*
AR ma 753 سبائك إنكونل
JA *インコネルｍａ　７５３*

INCONEL X750

1993-10-03
DE inconel x750
ES inconel x750
FR inconel x750
ZH 因科镍尔合金 x750
RU инконель x750
AR x750 سبائك إنكونل
JA インコネルｘ７５０

incorporation (biological)
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07
DE *inkorporierung (biol.)*
ES *incorporacion (biologica)*
FR *incorporation*
ZH *掺入（生物）*
RU *инкорпорация (биологическая)*
AR (بيولوجي) دمج
JA *編入（生物学的）*

increasing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE *vergroesserung*
ES *creciente*
FR *augmentation*
ZH *递增*
RU *увеличение*
AR ازدياد
JA *増加*

INCREMENTAL-COST PRICING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
Charges based on cost of attracting new supplies to replace the dwindling flow from conventional sources.
DE differentialkostenpreisbildung
ES precio por costes incrementales
FR tarification au cout marginal a long terme
ZH 增量成本定价
RU цена с учетом дополнительных издержек
AR تسعير إضافات التكلفة
JA 増分費用価格決定法

INCUBATION

DE inkubation
ES incubacion
FR incubation
ZH 孵育
RU инкубационный период
AR حضانة
JA 潜伏期

INDAN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
DE indan
ES hidrindeno
FR indane
ZH 茚满
RU индан
AR إندان
JA *インダン*

indane
2017-04-21
DE *indane*
ES *indano*
FR *indane*
ZH *二氢化茚*
RU *индан*
JA *インダン（indane）*

INDAZOLES

DE indazole
ES indazoles
FR indazoles
ZH 吲唑
RU индазолы
AR إندازولات
JA *インダゾール*

indc
INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-06-13
DE *indc*
ES *cdni*
FR *cidn (comite international des donnees nucleaires)*
ZH *国际核数据委员会*
RU *мкяд*
AR لجنة دولية للمعطيات النووية
JA *ｉｎｄｃ（国際核データ委員会）*

INDEMNIFICATION AGREEMENTS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10
Agreements whereby the State undertakes to compensate for nuclear damage involving the civil liability of the nuclear operator.
DE freistellungsverpflichtung
ES acuerdos de indemnizacion
FR conventions d'indemnisation
ZH 赔偿协议
RU соглашения о возмещении ущерба
AR اتفاقيات التأمين
JA 損失補償協定

INDENE

DE inden
ES indeno
FR indene
ZH 茚
RU инден
AR إندين
JA インデン

INDENTATION TESTING

2017-04-24
Means of testing the mechanical properties of materials.
DE haertepruefung
ES pruebas de indentacion
FR essai d'indentation
ZH 压痕试验
RU определение твердости вдавливанием шарика
JA 押込試験

independent-particle model
DE *einzelteilchenmodell*
ES *modelo de particulas independientes*
FR *modele a particules independantes*
ZH *独立粒子模型*
RU *модель независимых частиц*
AR نموذج الجسيمات المستقلة
JA *独立粒子模型*

index of refraction
INIS: 1982-12-07; ETDE: 2002-06-13
DE *brechungszahl*
ES *indice refractivo*
FR *indice de refraction*
ZH *折射率*
RU *коэффициент преломления*
AR قرينة الانكسار
JA *屈折率（index of refraction）*

INDEXES

Should be used to index all pieces of literature which are indexes.
DE register
ES indices
FR index
ZH 索引
RU указатели
AR فهارس
JA 索引

INDIA

DE indien
ES india
FR inde
ZH 印度
RU индия
AR الهند
JA インド

india ink
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *tusche*
ES *tinta china*
FR *encre de chine*
ZH *墨汁*
RU *тушь*
AR حبر هندي
JA *墨*

INDIAN OCEAN

1997-06-19
DE indischer ozean
ES oceano indico
FR ocean indien
ZH 印度洋
RU индийский океан
AR المحيط الهندي
JA インド洋

INDIAN ORGANIZATIONS

Not to be used for American Indian Organizations.
DE indische organisationen
ES organismos indios
FR organismes indiens

ZH 印度机构
RU организации индии
AR منظمات هندية
JA インドの機関

INDIAN POINT-1 REACTOR

Consolidated Edison Co., Buchanan, New York, USA. Shut down in 1974.
DE reaktor indian point-1
ES reactor de indian point-1
FR reacteur indian point-1
ZH 印第安角-1 堆
RU реактор индиан-пойнт-1
AR indian point - 1 مفاعل
JA インディアン・ポイント－１号炉

INDIAN POINT-2 REACTOR

Entergy Nuclear IP2 LLC, Buchanan, New York, USA.
DE reaktor indian point-2
ES reactor de indian point-2
FR reacteur indian point-2
ZH 印第安角-2 堆
RU реактор индиан-пойнт-2
AR indian point - 2 مفاعل
JA インディアン・ポイント－２号炉

INDIAN POINT-3 REACTOR

Entergy Nuclear Operations, Inc., Buchanan, New York, USA.
DE reaktor indian point-3
ES reactor de indian point-3
FR reacteur indian point-3
ZH 印第安角-3 堆
RU реактор индиан-пойнт-3
AR indian point - 3 مفاعل
JA インディアン・ポイント－３号炉

indian reservations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *indianerreservate*
ES *reservas indias*
FR *reserves indiennes*
ZH *印第安人居留地*
RU *индейские резервации*
AR تحفّظات هندية
JA *インディアン保留地*

INDIANA

DE indiana
ES indiana
FR indiana
ZH 印第安纳州
RU индиана
AR إنديانا
JA インディアナ州

indiana university cyclotron
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE *zyklotron universitaet indiana*
ES *ciclotron de la universidad de indiana*
FR *cyclotron de l'universite de l'indiana*
ZH *印第安纳大学回旋加速器*
RU *циклотрон ун-та шт. индиана*
AR سيكلوترون جامعة إنديانا
JA *インディアナ大学サイクロトロン*

indians (american)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
DE *indianer (amerikanisch)*
ES *indios (america)*
FR *indiens (americains)*
ZH *印第安人（美国人）*
RU *индейцы (американские)*
AR هنود (أمريكيون)
JA *インディアン（アメリカ）*

indicator species
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE *indikatorarten*
ES *especie indicadora*
FR *especes servant d'indicateurs biologiques*
ZH *指示种*
RU *образцы-свидетели*
AR أنواع مؤشرة أو مشعرة
JA *指標種*

INDICATORS

1996-10-23
DE indikatoren
ES indicadores
FR indicateurs
ZH 指示剂
RU индикаторы
AR مؤشرات (مشعرات)
JA インジケーター

INDIGENOUS PEOPLES

2008-05-23
DE einheimische
ES pueblos indigenas
FR populations indigenes
ZH 原住民
RU коренные народы
AR سكان أصليون
JA 先住民

INDIGO

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE indigo
ES indigo
FR indigo
ZH 靛青
RU индиго
AR نيلة
JA インジゴ

indigo red
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *indigorot*
ES *rojo indigo*
FR *rouge indigo*
ZH *靛红*
RU *индиго красный*
AR أحمر النيلة
JA *インジゴレッド*

INDIRECT DRIVE ICF

1999-09-15
Inertial confinement fusion in which the driver energy is converted into x-rays before being absorbed by the target capsule.
DE indirect drive icf
ES desviacion indirecta icf
FR fusion inertielle par attaque indirecte
ZH 间接驱动惯性约束装置
RU непрямое иуп
AR اندماج حصر عطالي غير مباشر
JA 間接照射駆動慣性閉じ込め核融合

INDIRECT DRIVE LASER IMPLOSION

INIS: 1995-07-21; ETDE: 1992-06-11
Laser implosion where the driver energy is converted intox-rays before being absorbed by the target capsule.
DE indirekte laserimplosion
ES implosion de laser por desviacion indirecta
FR implosion laser par attaque indirecte
ZH 间接驱动激光爆聚
RU косвенная лазерная имплозия
AR انبجار بواسطة الليزر غير مباشر
JA レーザー間接照射爆縮

INDIUM

DE indium
ES indio
FR indium
ZH 铟
RU индий
AR إنديوم
JA インジウム

INDIUM 100

1982-06-09
DE indium 100
ES indio 100
FR indium 100
ZH 铟-100
RU индий 100
AR إنديوم 100
JA インジウム 100

INDIUM 101

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15
DE indium 101
ES indio 101
FR indium 101
ZH 铟-101
RU индий 101
AR إنديوم 101
JA インジウム 101

INDIUM 102

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
DE indium 102
ES indio 102
FR indium 102
ZH 铟-102
RU индий 102
AR إنديوم 102
JA インジウム 102

INDIUM 103

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE indium 103
ES indio 103
FR indium 103
ZH 铟-103
RU индий 103
AR إنديوم 103
JA インジウム 103

INDIUM 104

DE indium 104
ES indio 104
FR indium 104
ZH 铟-104
RU индий 104
AR إنديوم 104
JA インジウム 104

INDIUM 105

DE indium 105
ES indio 105
FR indium 105
ZH 铟-105
RU индий 105
AR إنديوم 105
JA インジウム 105

INDIUM 106

DE indium 106
ES indio 106
FR indium 106

ZH 铟-106
RU индий 106
AR 106 إنديوم
JA インジウム 106

INDIUM 107

DE indium 107
ES indio 107
FR indium 107
ZH 铟-107
RU индий 107
AR 107 إنديوم
JA インジウム 107

INDIUM 108

DE indium 108
ES indio 108
FR indium 108
ZH 铟-108
RU индий 108
AR 108 إنديوم
JA インジウム 108

INDIUM 109

DE indium 109
ES indio 109
FR indium 109
ZH 铟-109
RU индий 109
AR 109 إنديوم
JA インジウム 109

INDIUM 110

DE indium 110
ES indio 110
FR indium 110
ZH 铟-110
RU индий 110
AR 110 إنديوم
JA インジウム 110

INDIUM 110 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE indium 110 target
ES blanco de indio 110
FR cible indium 110
ZH 铟-110 靶
RU мишень из индия 110
AR 101 هدف إنديوم
JA インジウム 110 ターゲット

INDIUM 111

DE indium 111
ES indio 111
FR indium 111
ZH 铟-111
RU индий 111
AR 111 إنديوم
JA インジウム 111

INDIUM 112

DE indium 112
ES indio 112
FR indium 112
ZH 铟-112
RU индий 112
AR 112 إنديوم
JA インジウム 112

INDIUM 113

DE indium 113
ES indio 113
FR indium 113
ZH 铟-113
RU индий 113
AR 113 إنديوم
JA インジウム 113

INDIUM 113 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE indium 113 target
ES blanco de indio 113
FR cible indium 113
ZH 铟-113 靶
RU мишень из индия 113
AR 113 هدف إنديوم
JA インジウム 113 ターゲット

INDIUM 114

DE indium 114
ES indio 114
FR indium 114
ZH 铟-114
RU индий 114
AR 114 إنديوم
JA インジウム 114

INDIUM 115

DE indium 115
ES indio 115
FR indium 115
ZH 铟-115
RU индий 115
AR 115 إنديوم
JA インジウム 115

INDIUM 115 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE indium 115 target
ES blanco de indio 115
FR cible indium 115
ZH 铟-115 靶
RU мишень из индия 115
AR 115 هدف إنديوم
JA インジウム 115 ターゲット

INDIUM 116

DE indium 116
ES indio 116
FR indium 116
ZH 铟-116
RU индий 116
AR 116 إنديوم
JA インジウム 116

INDIUM 117

DE indium 117
ES indio 117
FR indium 117
ZH 铟-117
RU индий 117
AR 117 إنديوم
JA インジウム 117

INDIUM 118

DE indium 118
ES indio 118
FR indium 118
ZH 铟-118
RU индий 118
AR 118 إنديوم
JA インジウム 118

INDIUM 119

DE indium 119
ES indio 119
FR indium 119
ZH 铟-119
RU индий 119
AR 119 إنديوم
JA インジウム 119

INDIUM 120

DE indium 120
ES indio 120
FR indium 120
ZH 铟-120
RU индий 120
AR 120 إنديوم
JA インジウム 120

INDIUM 121

DE indium 121
ES indio 121
FR indium 121
ZH 铟-121
RU индий 121
AR 121 إنديوم
JA インジウム 121

INDIUM 122

DE indium 122
ES indio 122
FR indium 122
ZH 铟-122
RU индий 122
AR 122 إنديوم
JA インジウム 122

INDIUM 123

DE indium 123
ES indio 123
FR indium 123
ZH 铟-123
RU индий 123
AR 123 إنديوم
JA インジウム 123

INDIUM 124

DE indium 124
ES indio 124
FR indium 124
ZH 铟-124
RU индий 124
AR 124 إنديوم
JA インジウム 124

INDIUM 125

DE indium 125
ES indio 125
FR indium 125
ZH 铟-125
RU индий 125
AR 125 إنديوم
JA インジウム 125

INDIUM 126

DE indium 126
ES indio 126
FR indium 126
ZH 铟-126
RU индий 126
AR 126 إنديوم
JA インジウム 126

INDIUM 127

DE indium 127
ES indio 127
FR indium 127
ZH 铟-127
RU индий 127
AR 127 إنديوم
JA インジウム 127

INDIUM 127 TARGET

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE indium 127 target
ES blanco de indio 127
FR cible indium 127
ZH 铟-127 靶
RU мишень из индия 127
AR 127 هدف إنديوم
JA インジウム 127 ターゲット

INDIUM 128

DE indium 128
ES indio 128
FR indium 128
ZH 铟-128
RU индий 128
AR 128 إنديوم
JA インジウム 128

INDIUM 129

DE indium 129
ES indio 129
FR indium 129
ZH 铟-129
RU индий 129
AR 129 إنديوم
JA インジウム 129

INDIUM 130

DE indium 130
ES indio 130
FR indium 130
ZH 铟-130
RU индий 130
AR 130 إنديوم
JA インジウム 130

INDIUM 131

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-04-19

DE indium 131
ES indio 131
FR indium 131
ZH 铟-131
RU индий 131
AR 131 إنديوم
JA インジウム 131

INDIUM 132

DE indium 132
ES indio 132
FR indium 132
ZH 铟-132
RU индий 132
AR 132 إنديوم
JA インジウム 132

INDIUM 133

2002-06-11

DE indium 133
ES indio 133
FR indium 133
ZH 铟-133
RU индий 133
AR 133 إنديوم
JA インジウム 133

INDIUM 134

2002-06-11

DE indium 134
ES indio 134
FR indium 134
ZH 铟-134
RU индий 134
AR 134 إنديوم
JA インジウム 134

INDIUM 135

2002-06-11

DE indium 135
ES indio 135
FR indium 135
ZH 铟-135
RU индий 135
AR 135 إنديوم
JA インジウム 135

INDIUM 97

2007-11-01

DE indium 97
ES indio 97
FR indium 97
ZH 铟-97
RU индий 97
AR 97 إنديوم
JA インジウム 97

INDIUM 98

2007-11-01

DE indium 98
ES indio 98
FR indium 98
ZH 铟-98
RU индий 98
AR 98 إنديوم
JA インジウム 98

INDIUM 99

2007-11-01

DE indium 99
ES indio 99
FR indium 99
ZH 铟-99
RU индий 99
AR 99 إنديوم
JA インジウム 99

INDIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% In are listed here.

DE indiumzusaetze
ES adiciones de indio
FR additions d'indium
ZH 铟添加物
RU присадки индия
AR إضافات الإنديوم
JA インジウム添加合金

INDIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% In.

DE indiumlegierungen
ES aleaciones de indio
FR alliages d'indium
ZH 铟合金
RU сплавы индия
AR سبائك الإنديوم
JA インジウム合金

indium antimonide detectors

INIS: 1988-04-15; ETDE: 2002-06-13

DE *indium-antimonid-detektor*
ES *detectores antimoniuro de indio*
FR *detecteurs a antimoniure d'indium*
ZH *锑化铟探测器*
RU *детекторы insb*
AR مكاشيف أنتيمونيد الإنديوم
JA *インジウムアンチモン化物探知器*

INDIUM ANTIMONIDES

INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21

DE indium antimonide
ES antimoniuros de indio
FR antimoniures d'indium
ZH 锑化铟
RU антимониды индия
AR أنتيمونيدات الإنديوم
JA アンチモン化インジウム

INDIUM ARSENIDES

DE indiumarsenide
ES arseniuros de indio
FR arseniures d'indium
ZH 砷化铟
RU арсениды индия
AR أرسنيدات الإنديوم
JA ヒ化インジウム

INDIUM BASE ALLOYS

DE indiumbasislegierungen
ES aleaciones de base indio
FR alliages a base d'indium
ZH 铟基合金
RU сплавы на основе индия
AR سبائك الإنديوم القاعدية
JA インジウム基合金

INDIUM BORIDES

DE indiumboride
ES boruros de indio
FR borures d'indium
ZH 硼化铟
RU бориды индия
AR بوريدات الإنديوم
JA インジウムホウ化物

INDIUM BROMIDES

DE indiumbromide
ES bromuros de indio
FR bromures d'indium
ZH 溴化铟
RU бромиды индия
AR بروميدات الإنديوم
JA 臭化インジウム

INDIUM CARBIDES

1996-07-18

(From July 1996 to November 2007 INDIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)

DE indiumcarbide
ES carburos de indio
FR carbures d'indium
ZH 碳化铟
RU карбиды индия
AR كربيدات الإنديوم
JA インジウムカーバイド

INDIUM CHLORIDES

DE indiumchloride
ES cloruros de indio
FR chlorures d'indium
ZH 氯化铟
RU хлориды индия
AR كلوريدات الإنديوم
JA 塩化インジウム

INDIUM COMPLEXES

DE indiumkomplexe
ES complejos de indio
FR complexes d'indium
ZH 铟配合物
RU комплексы индия

AR معقدات الإنديوم
JA インジウム複合物

INDIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE indiumverbindungen
ES compuestos de indio
FR composes d'indium
ZH 铟化合物
RU соединения индия
AR مركبات الإنديوم
JA インジウム化合物

INDIUM FLUORIDES

DE indiumfluoride
ES fluoruros de indio
FR fluorures d'indium
ZH 氟化铟
RU фториды индия
AR فلوريدات الإنديوم
JA フッ化インジウム

INDIUM HALIDES

2012-07-19
DE indiumhalogenide
ES haluros de indio
FR halogenures d'indium
ZH 卤化铟
RU галогениды индия
AR هاليدات الإنديوم
JA ハロゲン化インジウム

INDIUM HYDRIDES

DE indiumhydride
ES hidruros de indio
FR hydrures d'indium
ZH 氢化铟
RU гидриды индия
AR هدريدات الإنديوم
JA 水素化インジウム

INDIUM HYDROXIDES

DE indiumhydroxide
ES hidroxidos de indio
FR hydroxydes d'indium
ZH 氢氧化铟
RU гидроокиси индия
AR هدروكسيدات الإنديوم
JA 水酸化インジウム

INDIUM IODIDES

DE indiumjodide
ES yoduros de indio
FR iodures d'indium
ZH 碘化铟
RU иодиды индия
AR يوديدات الإنديوم
JA ヨウ化インジウム

INDIUM IONS

DE indiumionen
ES iones indio
FR ions indium
ZH 铟离子
RU ионы индия
AR أيونات الإنديوم
JA インジウムイオン

INDIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE indiumisotope
ES isotopos de indio
FR isotopes de l'indium
ZH 铟同位素
RU изотопы индия
AR نظائر الإنديوم
JA インジウム同位体

INDIUM NITRATES

DE indiumnitrate
ES nitratos de indio
FR nitrates d'indium
ZH 硝酸铟
RU нитраты индия
AR نترات الإنديوم
JA 硝酸インジウム

INDIUM NITRIDES

DE indiumnitride
ES nitruros de indio
FR nitrures d'indium
ZH 氮化铟
RU нитриды индия
AR نتريدات الإنديوم
JA 窒化インジウム

INDIUM OXIDES

DE indiumoxide
ES oxidos de indio
FR oxydes d'indium
ZH 氧化铟
RU окислы индия
AR أكاسيد الإنديوم
JA 酸化インジウム

INDIUM PERCHLORATES

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-11-28
DE indiumperchlorate
ES percloratos de indio
FR perchlorates d'indium
ZH 高氯酸铟
RU перхлораты индия
AR فوق كلورات
JA 過塩素酸インジウム

INDIUM PHOSPHATES

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
DE indiumphosphate
ES fosfatos de indio
FR phosphates d'indium
ZH 磷酸铟
RU фосфаты индия
AR فسفات الإنديوم
JA リン酸インジウム

INDIUM PHOSPHIDE SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1978-12-11
DE indiumphosphid-solarzellen
ES celulas solares fosfuro de indio
FR cellules solaires au phosphure d'indium
ZH 磷化铟太阳电池
RU солнечные батареи на фосфиде индия
AR خلايا شمسية من فوسفيد الإنديوم
JA リン化インジウム太陽電池

INDIUM PHOSPHIDES

DE indiumphosphide
ES fosfuros de indio
FR phosphures d'indium
ZH 磷化铟
RU фосфиды индия
AR فسفيدات الإنديوم
JA リン化インジウム

INDIUM SELENIDE SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-07-18
DE indiumselenid-solarzellen
ES celulas solares selenuro de indio
FR cellules solaires au seleniure d'indium
ZH 硒化铟太阳电池
RU солнечные батареи на селениде индия
AR خلايا شمسية من سلينيد الإنديوم
JA セレン化インジウム太陽電池

INDIUM SELENIDES

1976-03-17
DE indiumselenide
ES selenuros de indio
FR seleniures d'indium
ZH 硒化铟
RU селениды индия
AR سلنيدات الإنديوم
JA セレン化インジウム

INDIUM SILICATES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1975-09-11
(From July 1996 to November 2007 INDIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)
DE indiumsilicate
ES silicatos de indio
FR silicates d'indium
ZH 硅酸铟
RU силикаты индия
AR سليكات الإنديوم
JA ケイ酸インジウム

INDIUM SULFATES

DE indiumsulfate
ES sulfatos de indio
FR sulfates d'indium
ZH 硫酸铟
RU сульфаты индия
AR كبريتات الإنديوم
JA 硫酸インジウム

INDIUM SULFIDES

DE indiumsulfide
ES sulfuros de indio
FR sulfures d'indium
ZH 硫化铟
RU сульфиды индия
AR كبريتيدات الإنديوم
JA 硫化インジウム

INDIUM TELLURIDES

DE indiumtelluride
ES telururos de indio
FR tellurures d'indium
ZH 碲化铟
RU теллуриды индия
AR تلّوريدات الإنديوم
JA テルル化インジウム

INDIUM TUNGSTATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE indiumwolframate
ES tungstatos de indio
FR tungstates d'indium
ZH 钨酸铟
RU вольфраматы индия
AR تنغستات الإنديوم
JA タングステン酸インジウム

INDOCYANINE GREEN

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE indocyaningruen
ES verde de indocianina
FR vert indocyanine
ZH 靛青绿
RU индоцианин зеленый
AR أخضر الإندوسيانين
JA インドシアニングリーン

INDOLES

DE indole
ES indoles
FR indoles
ZH 吲哚
RU индолы
AR إندولات
JA インドール

INDONESIA

1997-06-19

DE indonesien
ES indonesia
FR indonesie
ZH 印度尼西亚
RU индонезия
AR إندونيسيا
JA インドネシア共和国

INDONESIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE indonesische organisationen
ES organizaciones indonesias
FR organismes indonesiens
ZH 印度尼西亚机构
RU организации индонезии
AR منظمات اندونيسية
JA インドネシアの機関

indonesian triga-mk-2 reactor

1997-01-28

DE *triga-mk-2-reaktor indonesien*
ES *reactor indonesio triga-mk-2*
FR *reacteur triga-mk-2 indonesien*
ZH *印度尼西亚 triga-mk-2 堆*
RU *индонезийский реактор тригa-мк-2*
AR triga - nk - 2 مفاعل أندنوسي
JA *インドネシアトリガマークii型（バンドン）炉*

INDOOR AIR CONTAMINATION

1994-02-28

For radioactive contamination only. For non-radioactive materials use INDOOR AIR POLLUTION.

DE raumluftkontamination
ES contaminacion del aire interior
FR contamination de l'air a l'interieur des locaux
ZH 室内空气放射性污染
RU радиоактивное загрязнение воздуха внутри помещения
AR تلوُّث هوائي شعاعي بداخل المنزل
JA 屋内空気放射能汚染

INDOOR AIR POLLUTION

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1978-09-13

For nonradioactive pollution only. For radioactive materials such as radon use INDOOR AIR CONTAMINATION.

DE raumluftverschmutzung
ES polucion del aire interior
FR pollution de l'air a l'interieur des locaux
ZH 室内空气非放射性污染
RU нерадиоактивное загрязнение воздуха внутри помещения
AR تلوُّث الهواء بداخل المنزل
JA 屋内空気汚染

INDOORS

2004-11-02

Only for documents where this concept is significant.

DE innen in einem gebaeude
ES interiores
FR interieur des batiments
ZH 室内
RU внутри помещения
AR داخل المنزل
JA 屋内

INDUCED POLARIZATION LOGGING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29

Exploration method involving measurement of the slow decay of voltage in the ground following the cessation of an excitation current pulse or low frequency variations of earth impedance.

DE bohrlochmessung mit induzierter polarisation
ES sondeo por polarizacion inducida
FR diagraphie de polarisation induite
ZH 感应极化测井
RU активационный поляризационный каротаж
AR تسجيل استقطابي محرَّض
JA 強制分極法検層

induced radioactivity

DE *induzierte radioaktivitaet*
ES *radiactividad inducida*
FR *radioactivite induite*
ZH *感生放射性*
RU *наведенная радиоактивность*
AR نشاط إشعاعي محرَّض
JA *誘発放射能*

INDUCTANCE

1992-03-11

DE induktivitaet
ES inductancia
FR inductance
ZH 电感
RU индуктивность
AR تحريضية
JA インダクタンス

INDUCTION

DE induktion
ES induccion
FR induction
ZH 感应
RU индукция (физ.)
AR تحريض
JA 誘導

INDUCTION FURNACES

DE induktionsoefen
ES hornos de induccion
FR fours a induction
ZH 感应炉
RU индукционные печи
AR أفران تحريضية
JA 誘導電気炉

INDUCTION GENERATORS

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1981-12-14

DE induktionsgeneratoren
ES generadores de induccion
FR generateurs a induction
ZH 感应发电机
RU индукционные генераторы
AR مولدات تحريضية
JA 誘導発電機

INDUCTION LOGGING

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07

DE induktive bohrlochmessung
ES sondeo por induccion
FR diagraphie par induction
ZH 感应测井
RU индукционный каротаж
AR تسجيل التحريض
JA 誘導検層

INDUCTION WELDING

DE induktionsschweissen
ES soldeo por induccion
FR soudage par induction
ZH 感应焊接
RU индукционная сварка
AR لحام تحريضي
JA 誘導溶接

inductors

DE *induktoren*
ES *inductores*
FR *inducteurs*
ZH *电感线圈*
RU *индукторы*
AR محرضات
JA *誘導質*

INDUS-1

1994-06-13

450 MeV synchrotron radiation source at the Centre for Advanced Technology, Indore, India.

DE indus-1
ES indus-1
FR indus-1
ZH indus-1 同步辐射源
RU индус-1
AR indus-1 سينكروترون
JA インダス－１

INDUS-2

1994-06-13

2 GeV synchrotron radiation source at the Centre for Advanced Technology, Indore, India.

DE indus-2
ES indus-2
FR indus-2
ZH indus-2 同步辐射源
RU индус-2
AR indus-2 سينكروترون
JA インダス－２

indus-i

INIS: 1994-06-13; ETDE: 1993-08-30

(Until June 1994 this was a valid descriptor.)

DE *indus-i*
ES *indus-i*
FR *indus-i*
ZH *indus-i 同步辐射源*
RU *источник синхротронного излучения индус-i*
AR indus-i سينكروترون
JA *インダス－ i*

indus-ii
INIS: 1994-06-13; ETDE: 1993-08-30
(Until June 1994 this was a valid descriptor.)
DE *indus-ii*
ES *indus-ii*
FR *indus-ii*
ZH *indus-ii 同步辐射源*
RU *источник синхротронного излучения индус-ii*
AR indus-ii سينكروترون
JA *インダス－ii*

INDUSTRIAL ACCIDENTS
DE betriebsunfaelle
ES accidentes en industrias
FR accidents du travail
ZH 工业事故
RU аварии в промышленности
AR حوادث صناعية
JA 業務災害

INDUSTRIAL BUILDINGS
2007-07-27
DE industriegebaeude
ES edificios industriales
FR batiments industriels
ZH 工厂厂房
RU производственные здания
AR أبنية صناعية
JA 工業建築物

INDUSTRIAL MEDICINE
DE arbeitsmedizin
ES medicina del trabajo
FR medecine du travail
ZH 工业医学
RU промышленная медицина
AR طب صناعي
JA 産業医学

industrial parks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Areas at a distance from a city center designed especially for communities of industries and businesses.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *industriegebiete*
ES *parques industriales*
FR *parcs industriels*
ZH *工业园区*
RU *промышленные центры*
AR مناطق صناعية
JA *工業団地*

INDUSTRIAL PLANTS
1996-07-18
DE industrieanlagen
ES fabricas
FR usines
ZH 工厂
RU промышленные установки
AR منشآت صناعية
JA 工業プラント

INDUSTRIAL RADIOGRAPHY
1999-12-03
See also BIOMEDICAL RADIOGRAPHY.
DE industrielle radiographie
ES radiografia industrial
FR radiographie industrielle
ZH 工业射线照相术
RU промышленная радиография
AR تصوير شعاعي صناعي
JA 工業用 x 線撮影法

industrial relations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE *arbeitgeber-arbeitnehmer-beziehungen*
ES *relaciones industriales*
FR *relations industrielles*
ZH *劳资关系*
RU *производственные отношения*
AR علاقات صناعية
JA *産業関係*

industrial sector
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29
DE *industrieller sektor*
ES *sector industrial*
FR *secteur industriel*
ZH *工业部门*
RU *промышленный сектор*
AR قطاع الصناعة
JA *工業部門*

INDUSTRIAL WASTES
INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-10-01
DE industrieabfaelle
ES residuos industriales
FR dechets industriels
ZH 工业废物
RU промышленные отходы
AR نفايات صناعية
JA 産業廃棄物

industrialized countries
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-03-03
DE *industrialisierte laender*
ES *paises industrializados*
FR *pays industrialises*
ZH *工业化国家*
RU *индустриальные страны*
AR الدول الصناعية
JA *工業先進国*

INDUSTRY
(From September 1979 to March 1997 INDUSTRIAL PARKS was a valid ETDE descriptor.)
DE industrie
ES industria
FR industrie
ZH 工业
RU промышленность
AR صناعة
JA 産業

ineel
2005-05-18
Formerly known as Idaho National Engineering Laboratory, and before 1976 as NRTS.
DE *ineel*
ES *ineel*
FR *ineel*
ZH *爱达荷国家工程与环境实验室*
RU *ниэла*
AR مخبر idaho الوطني الهندسي
JA ｉｎｅｅｌ

inel
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *inel*
ES *inel*
FR *laboratoire national d'ingenierie de l'idaho*
ZH *爱达荷国家工程实验室*
RU *нтл, айдахо*
AR مختبر هندسي وطني إيداهو
JA ｉｎｅｌ（アイダホ国立工学・環境研究所）

inel safety research experimental facility reactor
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *inel safety research experimental facility reactor*
ES *instituto experimento para a seguridad reactor inel*
FR *installation experimentale de recherche sur la securite du reacteur du laboratoire national d'ingenierie de l'idaho (inel)*
ZH *爱达荷国家工程实验室安全研究实验装置堆*
RU *эксперим. р-р для исслед. по безопасности нтла*
AR مفاعل منشأة تجريبية لبحوث الأمان التابعة للمختبر inel
JA ｉｎｅｌ安全研究実験用施設炉

INELASTIC SCATTERING
1996-01-24
DE inelastische streuung
ES dispersion inelastica
FR diffusion inelastique
ZH 非弹性散射
RU неупругое рассеяние
AR تبعثر لامرن
JA 非弾性散乱

INERT ATMOSPHERE
DE inaktive atmosphaere
ES atmosfera inerte
FR atmosphere inerte
ZH 惰性气氛
RU инертная атмосфера
AR غلاف جوي خامل
JA 不活性雰囲気

inert neutrinos
2016-12-12
DE *inerte neutrinos*
ES *neutrinos inertes*
FR *neutrinos inertes*
ZH *惰性中微子*
RU *инертные нейтрино*
AR نترينوهات خاملة
JA *イナートニュートリノ*

inertia
DE *traegheit*
ES *inercia*
FR *inertie*
ZH *惯性*
RU *инерция*
AR عطالة
JA *慣性*

INERTIAL CONFINEMENT
INIS: 1999-09-15; ETDE: 1978-04-28
A dynamic plasma confinement by inertial forces.
DE inertialeinschluss
ES confinamiento inercial
FR confinement inertiel
ZH 惯性约束
RU инерционное удержание
AR حصر عطالي
JA 慣性閉込め

inertial confinement fusion devices
INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24
DE *inertial confinement fusions-anlagen*
ES *dispositivos fusion confinamiento inercial*

FR *dispositifs de fusion par confinement inertiel*
ZH *惯性约束聚变装置*
RU *установки ядерного синтеза с инерц. удержанием плазмы*
AR أجهزة الاندماج بالحصر العطالي
JA *慣性閉込め核融合装置*

inertial confinement fusion targets
INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-06-13
DE *inertial confinement fusionstargets*
ES *blancos fusion confinamiento inercial*
FR *cibles pour la fusion thermonucleaire par confinement inertiel*
ZH *惯性约束聚变靶*
RU *мишени ядерного синтеза с инерционным удержанием плазмы*
AR أهداف الاندماج بالحصر العطالي
JA *慣性閉込め核融合装置ターゲット*

INERTIAL FUSION DRIVERS
1995-07-21
DE traegheitsfusionsantriebe
ES conductores fusion inercial
FR vecteurs energetiques
ZH 惯性聚变驱动器
RU инерционные термоядерные драйверы
AR سواقات الاندماج العطالي
JA 慣性核融合ドライバー

INERTIAL GUIDANCE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE traegheitsfuehrung
ES guiacion inercial
FR guidage inertiel
ZH 惯性制导
RU инерциальное наведение
AR توجيه عطالي
JA 慣性誘導

INERTIAL SEPARATORS
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-03-22
Separators that operate by imparting a centrifugal force to the particle to be removed from the carrier gas stream.
DE inertialtrennanlagen
ES separadores inerciales
FR separateurs par inertie
ZH 惯性分离器
RU инерционные сепараторы
AR فرّزات عطالية
JA 慣性分離器

INERTINITE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24
DE inertinit
ES inertinita
FR inertinite
ZH 惰质组
RU инертинит
AR إنرتينيت
JA イナーチニット

ines
1995-05-10
DE *ines*
ES *ines*
FR *echelle ines*
ZH *国际核事件分级表*
RU *мияс*
AR سلم الأحداث النووية الدولي
JA ｉｎｅｓ（国際原子力事象評価尺度）

INFANTS
DE saeuglinge
ES ninos lactantes
FR nourrissons
ZH 婴幼儿
RU младенцы
AR أطفال
JA 乳幼児

INFECTIOUS DISEASES
DE infektionskrankheiten
ES enfermedades infecciosas
FR maladies infectieuses
ZH 传染病
RU инфекционные болезни
AR أمراض رضّع خمجية
JA 感染症

INFECTIOUS HEPATITIS
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1981-01-12
DE infektioese hepatitis
ES hepatitis infecciosa
FR hepatite infectieuse
ZH 传染性肝炎
RU инфекционный гепатит
AR التهاب كبد خمجي
JA 感染性肝炎

INFECTIVITY
1997-06-17
DE infektiositaet
ES infectividad
FR infectivite
ZH 传染性
RU инфекциозность
AR إخماج
JA 伝染性

infiltration (by people)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *unerlaubtes eindringen (in kontrollzonen*
ES *infiltracion (de la gente)*
FR *infiltration (par des personnes)*
ZH *渗透（人员）*
RU *проникновение людей в места огр. доступа*
AR تسلل (الناس)
JA *潜入（人の）*

infiltration (rock)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
Deposition in rocks of mineral matter by permeation of water carrying the matter in solution. Coordinate the descriptor below with an appropriate descriptor from the work block of ROCKS.
DE *infiltration (gestein)*
ES *infiltración (rocas)*
FR *infiltration (d'eau dans la roche)*
ZH *渗透（岩石）*
RU *инфильтрация (горная)*
AR ارتشاح (صخر)
JA *浸透（岩石）*

infiltration (water)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *infiltration (wasser)*
ES *infiltracion (agua)*
FR *infiltration (d'eau)*
ZH *渗透（水）*
RU *просачивание (воды)*
AR (ماء) ارتشاح
JA *浸透（水）*

INFLAMMATION
DE entzuendung
ES inflamacion
FR inflammation
ZH 炎症
RU воспаление
AR التهاب
JA 炎症

INFLATABLE COLLECTORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE aufblasbare kollektoren
ES colectores hinchables
FR capteurs gonflables
ZH 充气集热器
RU надувные коллекторы
AR مجمّعات قابلة للانتفاخ
JA 膨張式コレクタ

INFLATABLE SEALS
DE aufblasbare dichtungen
ES juntas de estanqueidad hinchables
FR joints d'etancheite gonflables
ZH 充气密封
RU надувные уплотнения
AR وصلات كتامة قابلة للانتفاخ
JA 膨張性シール

INFLATION
INIS: 1992-02-05; ETDE: 1978-07-06
DE inflation
ES inflacion
FR inflation
ZH 通货膨胀
RU инфляция
AR تضخم
JA インフレーション

inflation (cosmological)
2015-06-05
DE *inflation (kosmologische)*
ES *inflación (cosmológica)*
FR *inflation (cosmologique)*
ZH *膨胀（宇宙）*
RU *инфляция (космологическая)*
AR تضخم (كوسمولوجي)
JA *膨張（宇宙）*

INFLATIONARY UNIVERSE
INIS: 1985-07-22; ETDE: 1987-08-14
Universe described by cosmological models which usually involve a very weakly-coupled scalar field which is displaced from the minimum of its potential. Regions of the universe where the scalar field is initially displaced from its minimum undergo inflation as the scalar field relaxes.
DE inflationaeres universum
ES universo inflacionario
FR univers inflatoire
ZH 暴涨宇宙
RU расширяющаяся вселенная
AR كون متضخم
JA インフレーション宇宙

INFLATONS
2013-10-24
DE inflatonen
ES inflatones
FR inflatons
ZH 暴胀子
RU инфлатон
AR إنفلاتونات
JA インフラトン

INFLUENZA
DE influenza
ES gripe

FR grippe
ZH 流行性感冒
RU грипп
AR نزلة وافدة، انفلونزا
JA インフルエンザ

INFLUENZA VIRUSES

DE grippeviren
ES virus de la gripe
FR virus de la grippe
ZH 流感病毒
RU вирусы гриппа
AR فيروسات الانفلونزا
JA インフルエンザウィルス

influx (particles)
1995-07-03
DE *zufluss (teilchen)*
ES *flujo (particulas)*
FR *flux entrant (de particules)*
ZH *流入（粒子）*
RU *приток (частиц)*
AR مصب (جسيمات)
JA *流入（粒子）*

influx (water)
INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *einsickern (wasser)*
ES *flujo (agua)*
FR *infiltration (d'eau)*
ZH *流入（水）*
RU *поток (воды)*
AR ماء التسرّب
JA *侵入（水）*

INFN

2016-12-12
National Institute for Nuclear Physics, Italy
DE infn
ES infn
FR infn
ZH 意大利国家核物理研究所
RU нияф
AR المعهد الوطني للفيزياء النووية
JA ｉｎｆｎ（核物理国立研究所）

INFORMATION

(From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid ETDE descriptor; from November 1981 till June 1992 TECHNICAL WRITING was a valid ETDE descriptor.)
DE information
ES informacion
FR information
ZH 信息
RU информация
AR معلومات
JA 情報

INFORMATION CENTERS

INIS: 1994-09-09; ETDE: 1976-04-19
DE informationszentren
ES centros de informacion
FR centres de documentation
ZH 信息中心
RU информационные центры
AR مراكز المعلومات
JA 情報センター

information declassification
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE *freigabe von informationen*
ES *desclasificacion de informacion*
FR *declassification de l'information*
ZH *信息解密*
RU *рассекречивание информации*
AR معلومات غير مصنفة
JA *情報の機密解除*

INFORMATION DISSEMINATION

INIS: 1995-10-27; ETDE: 1980-05-06
DE informationsverbreitung
ES difusion de la informacion
FR diffusion de l'information
ZH 信息传播
RU распространение информации
AR نشر المعلومات
JA 情報配信

INFORMATION NEEDS

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-24
Identification of subject areas or types of data on which information is needed in order to further specific areas of research. Coordinate with descriptors for the specific areas of research.
DE informationsbedarf
ES necesidades de informacion
FR besoins en information
ZH 信息需求
RU информационные потребности
AR الحاجة للمعلومات
JA 情報需要

INFORMATION RETRIEVAL

1996-07-08
(From June 1975 till August 1996 UNISIST was a valid ETDE descriptor.)
DE informationswiedergewinnung
ES recuperacion de la informacion
FR depistage de l'information
ZH 信息检索
RU информационный поиск
AR استرداد المعلومات
JA 情報検索

INFORMATION SYSTEMS

1996-07-08
(From June 1975 till August 1996 UNISIST was a valid ETDE descriptor.)
DE informationssysteme
ES sistemas de documentacion
FR systemes de documentation
ZH 信息系统
RU информационные системы
AR منظومات معلومات
JA 情報システム

INFORMATION THEORY

DE informationstheorie
ES teoria de la informacion
FR theorie de l'information
ZH 信息理论
RU теория информации
AR نظرية المعلومات
JA 情報理論

information validation
INIS: 1982-10-29; ETDE: 1995-05-10
DE *informationsbewertung*
ES *validadcion de informacion*
FR *validation d'informations*
ZH *信息证实*
RU *ценность информации*
AR تأكيد صحة المعلومات
JA *情報検証*

INFRARED DIVERGENCES

DE infrarotdivergenzen
ES divergencias infrarrojas
FR divergences infrarouges
ZH 红外发散
RU инфракрасные расходимости
AR تباعدات تحت حمراء
JA 赤外線発散

INFRARED RADIATION

DE infrarotstrahlung
ES radiacion infrarroja
FR rayonnement infrarouge
ZH 红外辐射
RU инфракрасное излучение
AR إشعاع تحت الأحمر
JA 赤外線

INFRARED SPECTRA

DE infrarotspektren
ES espectros infrarrojos
FR spectres infrarouges
ZH 红外光谱
RU инфракрасные спектры
AR طيوف تحت حمراء
JA 赤外スペクトル

INFRARED SPECTROMETERS

1976-02-11
DE infrarotspektrometer
ES espectrometros de infrarrojos
FR spectrometres a infrarouge
ZH 红外光谱仪
RU спектрометры инфракрасного излучения
AR مقاييس طيف تحت الأحمر
JA 赤外分光計

INFRARED SURVEYS

2000-01-21
DE infrarotvermessungen
ES investigacion infrarroja
FR campagnes de mesures infrarouges
ZH 红外测量
RU инфракрасная съемка
AR مسوح بالأشعة تحت الحمراء
JA 赤外線探査

INFRARED THERMOGRAPHY

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19
A method for measuring the infrared radiation emitted from surfaces.
DE infrarotthermographie
ES termografia infrarroja
FR thermographie infrarouge
ZH 红外热成像法
RU термография в инфракрасных лучах
AR تصوير حراري بالأشعة تحت الحمراء
JA 赤外線サーモグラフィー

INFUSION

DE infusion
ES infusion
FR infusion
ZH 输注
RU внутреннее вливание
AR تشريب
JA 注入

ing linac
1996-07-18
Intense Neutron Generator Linac.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *ing linac*
ES *acelerador lineal ing*
FR *accelerateur lineaire ing*
ZH *强中子发生器直线加速器*
RU *линейный ускоритель ing*

AR مسرّع خطي لمولّد النترونات الشديد
JA ｉｎｇ（強力中性子発生）ｌｉｎａｃ

INGESTION
DE ingestion
ES ingestion
FR ingestion
ZH 摄食
RU поступление рв с пищей
AR ابتلاع
JA 経口摂取

inhalable particles
2013-11-27
DE *inhalierbare partikel*
ES *partículas inhalables*
FR *particules inhalables*
ZH *可吸入颗粒物*
RU *вдыхаемые частицы*
AR جسيمات مستنشقة
JA *呼吸域粉塵*

INHALATION
DE inhalation
ES inhalacion
FR inhalation
ZH 吸入
RU вдыхание
AR شهيق
JA 吸入

inhalation exposure chambers
INIS: 1978-09-28; ETDE: 1977-10-20
DE *inhalationsdosismesskammern*
ES *camaras de exposicion de inhalacion*
FR *chambres de mesure d'exposition a l'inhalation*
ZH *吸入照射室*
RU *ингаляционные экспозиционные камеры*
AR حجرات التعرُّض للاستنشاق
JA *吸入露出箱*

INHALATION TOXICOLOGY RESEARCH INSTITUTE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE inhalation toxicology research institute
ES instituto de investigacion de inhalacion toxicologica
FR inhalation toxicology research institute
ZH 吸入毒物研究所
RU научно-исследовательский институт ингаляционной токсикологии
AR معهد بحوث علم السموم الاستنشاقية
JA 吸入毒物学研究研究所

INHIBITION
DE hemmung
ES inhibicion
FR inhibition
ZH 抑制
RU ингибирование
AR منع
JA 抑制

inhibitors (corrosion)
DE *schutzmittel (korrosion)*
ES *inhibidores (corrosion)*
FR *inhibiteurs (corrosion)*
ZH *抑制剂（腐蚀）*
RU *замедлители (коррозии)*
AR (التآكل) كابحات
JA *抑制剤（腐食）*

inhibitors (enzyme)
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-03-11
DE *inhibitoren (enzym)*
ES *inhibidores (enzimas)*
FR *inhibiteurs (enzymes)*
ZH *抑制剂（酶）*
RU *подавляющие вещества (ферменты)*
AR مثبّطات (أنزيمية)
JA *阻害物質（酵素）*

INHOMOGENEOUS FIELDS
DE inhomogene felder
ES campos no homogeneos
FR champs non homogenes
ZH 非均匀场
RU неоднородные поля
AR حقول لا متجانسة
JA 不均質場

INHOMOGENEOUS PLASMA
DE inhomogenes plasma
ES plasma no homogeneo
FR plasma non homogene
ZH 非均匀等离子体
RU неоднородная плазма
AR بلازما لا متجانسة
JA 不均質プラズマ

INHOUR EQUATION
1999-07-07
DE inhour-gleichung
ES ecuacion inhour
FR equation inhour
ZH 倒时数方程
RU уравнение обратных часов
AR معادلة إناور
JA 逆時間方程式

INHOURS
DE inhours
ES hora inversa
FR inhours
ZH 倒时数
RU обратные часы
AR إناور
JA 逆時間反応度

INIS
1996-04-19
DE inis
ES inis
FR inis
ZH 国际核信息系统
RU инис
AR النظام الدولي للمعلومات النووية
JA ｉｎｉｓ（国際原子力情報システム）

initial reservoir pressure
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11
DE *anfangsdruck(lagerstaette)*
ES *presion del yacimiento inicial*
FR *pression initiale de reservoir*
ZH *原始储层压力*
RU *начальное давление в пласте*
AR ضغط الخزان الابتدائي
JA *初期油層圧*

INJECTION
DE injektion
ES inyeccion
FR injection
ZH 注射
RU инъекция
AR حَقْن
JA 注射

injection (beams)
DE *einschuss (strahl)*
ES *inyeccion (haces)*
FR *injection (de faisceaux)*
ZH *注入（束流）*
RU *ввод (пучков)*
AR (حزم) حقن
JA *入射（ビーム）*

injection (pellets)
INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13
DE *einschuss (pellets)*
ES *inyeccion (pastillas)*
FR *injection (de pastilles)*
ZH *注入（靶丸）*
RU *инжекция (таблетки)*
AR (حبيبات) حقن
JA *入射（ペレット）*

injection fluids
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-08
For oil and gas wells.
DE *injektionsfluessigkeiten*
ES *fluido de inyección*
FR *fluides d'injection*
ZH *注入流体*
RU *закачиваемые жидкости*
AR موائع حقن
JA *圧入流体*

INJECTION WELLS
1991-10-22
A well used for injecting fluids into underground strata.
DE injektionsbohrungen
ES pozos de inyeccion
FR puits d'injection
ZH 注入井
RU нагнетательные скважины
AR آبار الحقن
JA 注入井

INJURIES
DE verletzungen
ES lesiones
FR lesions
ZH 损伤
RU телесные повреждения
AR أذيّات
JA 負傷

INKS
1996-07-18
DE tuschfarben
ES tintas
FR encres
ZH 墨水
RU чернила
AR أحبار
JA インク

inl
2011-06-02
DE *inl*
ES *inl*
FR *inl*
ZH *爱达荷国家实验室*
RU *нла*
AR inl
JA ｉｎｌ（アイダホ国立研究所）

INLAND WATERWAYS
DE binnenschiffahrtswege
ES vias navegables interiores
FR voies navigables interieures
ZH 内陆水道

RU внутренние водные пути
AR مجاري مائية داخلية
JA 内陸水路

inlet event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *inlet ereignis*
ES *acontecimiento inlet*
FR *explosion inlet*
ZH *入口试验*
RU *взрыв инлет*
AR inletحدث
JA *吸気口実験*

inner bremsstrahlung
DE *innere bremsstrahlung*
ES *bremsstrahlung interno*
FR *rayonnement de freinage interne*
ZH *内韧致辐射*
RU *тормозное излучение (внутреннее)*
AR كبح داخلي
JA *内部制動放射（inner bremsstrahlung）*

inner mongolia
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *innere mongolei*
ES *mongolia interior*
FR *mongolie interieure*
ZH *内蒙古*
RU *внутренняя монголия*
AR منغوليا الداخلية
JA *内モンゴル*

INNER-SHELL EXCITATION
INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23
DE anregung innerer schalen
ES excitacion de capas electronicas interna
FR excitation des couches internes
ZH 内壳层激发
RU возбуждение внутренних электронных оболо
AR إثارة الطبقات الداخلية
JA 内殻励振

INNER-SHELL IONIZATION
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE ionisation innerer schalen
ES ionizacion de capas internas
FR ionisation des couches internes
ZH 内壳层电离
RU ионизация внутренних электронных оболоче
AR تأين الطبقات الداخلية
JA 内殻電離

inns
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *gasthaeuser*
ES *inns*
FR *auberges*
ZH *客栈*
RU *гостиницы*
AR فنادق
JA *宿屋*

INOCULATION
DE impfung
ES inoculacion
FR inoculation
ZH 接种
RU инокуляция
AR تلقيح
JA 接種

INOR-8
1993-10-03
DE inor-8
ES inor-8
FR inor 8
ZH 依诺尔-8 合金
RU инор-8
AR 8 - إينور
JA ｉｎｏｒ－８

INORGANIC ACIDS
(From August 1979 to March 1997 HETEROPOLY ACIDS was a valid ETDE descriptor.)
DE anorganische saeuren
ES acidos inorganicos
FR acides mineraux
ZH 无机酸
RU неорганические кислоты
AR حموض لاعضوية
JA 無機酸

INORGANIC COMPOUNDS
1986-07-10
For very general papers only. Use of a more specific term is recommended.
DE anorganische verbindungen
ES compuestos inorganicos
FR composes mineraux
ZH 无机化合物
RU неорганические соединения
AR مركبات لاعضوية
JA 無機化合物

INORGANIC ION EXCHANGERS
DE anorganische ionenaustauscher
ES intercambiadores de iones inorganicos
FR echangeurs d'ions non organiques
ZH 无机离子交换剂
RU неорганические иониты
AR مبادلات لاعضوية
JA 無機イオン交換体

INORGANIC PHOSPHORS
1999-08-23
DE anorganische phosphore
ES substancias luminiscentes inorganicos
FR substances luminescentes minerales
ZH 无机磷光体
RU неорганические фосфоры
AR فسفورات لاعضوية
JA 無機リン光体

INORGANIC POLYMERS
DE anorganische polymere
ES polimeros inorganicos
FR polymeres mineraux
ZH 无机聚合物
RU неорганические полимеры
AR متماثرات لاعضوية
JA 無機高分子

INOSINE
DE inosin
ES inosina
FR inosine
ZH 肌苷
RU инозин
AR إينوزين
JA イノシン

inosine triphosphate
2017-11-13
DE *inosintriphosphat*
ES *trifosfato de inosina*
FR *inosine triphosphate*
ZH *次黄苷三磷酸*
RU *инозин трифосфат*
JA *イノシン三リン酸（ｉｎｏｓｉｎｅ ｔｒｉｐｈｏｓｓｐｈａｔｅ）*

INOSITOL
DE inosit
ES inositol
FR inositol
ZH 肌醇
RU инозит
AR إينوزيتول
JA イノシトール

INOSITOLS
DE inosite
ES inositoles
FR inositols
ZH 肌醇类
RU инозиты
AR إينوزيتولات
JA イノシトール類

input-output
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
DE *input-output*
ES *entrada-salida*
FR *analyse des entrees-sorties*
ZH *输入-输出*
RU *закладка-выход*
AR إدخال - إخراج
JA *入出力*

INPUT-OUTPUT ANALYSIS
INIS: 1999-01-27; ETDE: 1978-04-06
A type of economic analysis.
(Until January 1999, this concept was indexed by the broader term ECONOMIC ANALYSIS.)
DE input-output-analyse
ES analisis entrada-salida
FR analyse des entrees-sorties
ZH 投入-产出分析
RU анализ затраты-выпуск
AR تحليل إدخال - إخراج
JA 産業連関分析

input well
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
DE *einlasssonde*
ES *pozo entrada*
FR *puits d'injection*
ZH *输入井*
RU *входная скважина*
AR بئر الدخل
JA *入力井戸*

INR CYCLOTRON
INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
Institute of Nuclear Research, Academia Sinica, Shanghai.
DE zyklotron inr
ES ciclotron inr
FR cyclotron de l'inr
ZH 上海原子核研究所回旋加速器
RU циклотрон inr
AR inr سيكلوترون
JA ｉｎｒサイクロトロン

ins cyclotron (tokyo)
INIS: 1983-06-01; ETDE: 2002-06-13
DE *ins-zyklotron (tokyo)*
ES *ciclotron ins (tokio)*
FR *cyclotron ins (institut d'etudes nucleaires, tokyo)*

ZH *东京核研究所回旋加速器*
RU *циклотрон ияи (токио)*
AR (طوكيو) ins سيكلوترون
JA *ｉｎｓサイクロトロン（東京大学原子核研究所）*

INSB SEMICONDUCTOR DETECTORS

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-07-08
Indium antimonide semiconductor detectors.
DE insb-halbleiterdetektoren
ES detectores semiconductores insb
FR detecteurs a semiconducteur au insb
ZH 锑化铟半导体探测器
RU полупров.детекторы с антимонидом индия
AR insb مكاشيف شبه موصلة
JA ｉｎｓｂ半導体探知器

INSECT DISPERSAL

DE insektenverbreitung
ES diseminacion de insectos
FR dissemination des insectes
ZH 昆虫散布
RU рассеяние насекомых
AR نشر أو توزيع الحشرات
JA 昆虫分散

INSECTICIDES

DE insektizide
ES insecticidas
FR insecticides
ZH 杀虫剂
RU инсектициды
AR مبيدات حشرية
JA 殺虫剤

INSECTS

1996-07-08
DE insekten
ES insectos
FR insectes
ZH 昆虫
RU насекомые
AR حشرات
JA 昆虫

INSOLATION

1984-04-04
DE sonneneinstrahlung
ES insolacion
FR insolation
ZH 日射
RU инсоляция
AR تشمّس
JA インソレーション

INSPECTION

(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor.)
DE inspektion
ES inspeccion
FR controle de verification
ZH 检查
RU инспекция
AR تفتيش
JA 査察

inspector general (us doe)
INIS: 1994-09-29; ETDE: 1980-06-06
DE *inspector general (us doe)*
ES *inspector general (us doe)*
FR *inspecteur general (du departement de l'energie des etats-unis)*
ZH *总监（美国能源部）*
RU *генеральный инспектор (министерство энергетики сша)*
AR (وزارة الطاقة الأمريكية) مفتش عام
JA *監査総監部（米国エネルギー省）*

inst fiziki vysokikh ehnergij
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *inst. fiziki vysokikh ehnergij*
ES *inst. fiziki vysokikh ehnergij*
FR *inst. fiziki vysokikh ehnergij*
ZH *俄罗斯高能物理研究所*
RU *ин-т физики высоких энергий серпухов*
AR معهد فيزياء الطاقة العالية
JA *セルプコフ高エネルギー研究所（inst fiziki vysokikh ehnergij）*

inst phys chem res rilac
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13
DE *inst phys chem res rilac*
ES *rilac del inst. invest. fis. quim.*
FR *accelerateur lineaire rilac de l'institut de recherche de physique et chimie*
ZH *日本理化研究所变频重离子直线加速器*
RU *ускоритель rilac ин-та физ-хим. исследо*
AR rilac معهد بحوث الفيزياء والكيمياء
JA *理研重イオン線型加速器*

inst v kernph onder amsterdam
INIS: 2000-02-08; ETDE: 1978-09-11
DE *inst v kernph onder amsterdam*
ES *inst. v. kernph onder amsterdam*
FR *institut de recherche en physique nucleaire d'amsterdam*
ZH *阿姆斯特丹核物理研究所*
RU *нии ядерной физики, амстердам*
AR معهد بحوث الفيزياء النووية في امستردام
JA *核物理学研究所アムステルダム*

INSTABILITY

DE instabilitaet
ES inestabilidad
FR instabilite
ZH 不稳定性
RU неустойчивость
AR عدم استقرار
JA 不安定度

INSTABILITY GROWTH RATES

DE instabilitaetswachstumsraten
ES tasa crecimiento inestabilidades
FR taux de croissance des instabilites
ZH 不稳定性增长率
RU скорости роста неустойчивости
AR معدلات نمو عدم الاستقرار
JA 不安定度成長率

INSTALLATION

INIS: 1992-09-30; ETDE: 1976-05-13
DE installation
ES instalacion
FR installation
ZH 安装
RU установка (размещение)
AR منشأة
JA 設置

installation sites
INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13
If appropriate use one of the specific types of facilities.
DE *anlagenstandorte*
ES *emplazamiento de una instalación*
FR *sites d'installations*
ZH *安装地点*
RU *местоположение установок*
AR مواقع منشأة
JA *設置サイト*

INSTANTONS

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-11-29
Finite action solutions to Euclidean field equations, localized in time and space.
DE instantons
ES instantones
FR instantons
ZH 瞬子
RU инстантоны
AR إنستانتونات
JA インスタントン

institut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13
DE *institut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig*
ES *inst. isotp. stral. leipzig*
FR *institut pour la recherche des radioisotopes et de la radioactivite leipzig*
ZH *莱比锡同位素和射线研究中心*
RU *институт изотопов и излучений лейпциг*
AR معهد بحوث النظائر و الاشعاع في لايبزغ
JA *科学アカデミー同位体・放射線中央研究所ライプツィッヒ*

institute for high energy physics
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *institut fuer hochenergiephysik*
ES *institute for high energy phys*
FR *institut de physique des hautes energies*
ZH *高能物理研究所*
RU *институт физики высоких энергий*
AR معهد فيزياء الطاقة العالية
JA *セルプコフ高エネルギー研究所（institute for high energy physics）*

institute for nuclear studies cyclotron
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *institute for nuclear studies zyklotron*
ES *ciclotron del instituto estudios nucleares*
FR *cyclotron de l'institut d'etudes nucleaires*
ZH *核研究所回旋加速器*
RU *циклотрон ин-та ядерных исследований*
AR سيكلوترون معهد الدراسات النووية
JA *東京大学原子核研究所サイクロトロン*

institute for reactor safety
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
DE *institut fuer reaktorsicherheit*
ES *instalacion para seguridad de los r*
FR *institut pour la surete des reacteurs*
ZH *反应堆安全研究所*
RU *ин-т по исследованию безопасности реакто*
AR معهد أمان المفاعلات
JA *原子炉安全協会*

institute of nuclear research (shanghai) cyclotron
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *institute of nuclear research (shanghai) zyklotron*
ES *ciclotron instituto investgacion nuclear (shanghay)*

FR *cyclotron de l'institut de recherches nucleaires de shanghai*
ZH *原子核研究所（上海）回旋加速器*
RU *циклотрон ин-та ядерных исследований (шанхай)*
AR (شانغهاي) سيكلوترون معهد البحوث النووية
JA *上海原子力研究研究所サイクロトロン*

institute of physical and chemical research cyclotron
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *institute of physical and chemical research zyklotron*
ES *ciclotron del instituto investigacion fisica quimica*
FR *cyclotron de l'institut de recherche en physique et chimie*
ZH *日本物理和化学研究所回旋加速器*
RU *циклотрон ин-та физико-химических исследований*
AR سيكلوترون معهد البحوث الفيزيائية والكيميائية
JA *理化学研究所サイクロトロン*

INSTITUTIONAL FACTORS

INIS: 1999-03-01; ETDE: 1979-05-25
DE institutionelle faktoren
ES factores institucionales
FR facteurs institutionnels
ZH 体制因素
RU общественные факторы
AR عوامل مؤسساتية
JA 制度的要因

INSTITUTIONAL SECTOR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE institutioneller sektor
ES sector institucional
FR secteur institutionnel
ZH 机构部门
RU общественный сектор
AR قطاع مؤسساتي
JA 制度的部門

instituto de asuntos nucleares r1
1993-11-08
DE *instituto de asuntos nucleares r1*
ES *instituto de asuntos nucleares rl*
FR *reacteur 1 institut des affaires nucleaires*
ZH *阿生托斯核子研究所 r1 堆*
RU *p-1 института ядерных исследований*
AR معهد الشؤون النووية r1
JA *核問題研究所ｒ 1*

instituto de energia atomica r1
1993-11-08
DE *instituto de energia atomica r1*
ES *instituto de energia atom. r1*
FR *reacteur 1 institut de l'energie atomique*
ZH *原子能研究所 r1 堆*
RU *p-1 института атомной энергии*
AR r1 معهد الطاقة الذرّية
JA *原子力エネルギー研究所 r1*

instituto de energia atomica zpr
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *instituto de energia atomica zpr*
ES *instituto de energia atomica zpr*
FR *instituto de energia atomica (zpr)*
ZH *原子能研究所零功率堆*
RU *зпр института атомной энергии*
AR zpr معهد الطاقة الذرّية
JA *原子力エネルギー研究所 zpr*

instituto engenhoria nuclear rio reactor
1993-11-08
DE *instituto engenhoria nuclear rio reactor*
ES *reactor del instituto engen nucl r.*
FR *reacteur rio institut d'ingenierie nucleaire*
ZH *核工程研究所里约堆*
RU *реактор рио ин-та ядерных технологий*
AR معهد الطاقة النووية في مفاعل ريو
JA *リオ原子力工学研究所炉*

instruments (measuring)
DE *instrumente (mess-)*
ES *instrumentos (medida)*
FR *instruments (de mesure)*
ZH *仪表（测量）*
RU *приборы (измерительные)*
AR (القياس) أدوات
JA *器具（測定）*

insulating limiters
DE *isolierende begrenzer*
ES *limitadores aislantes*
FR *diaphragmes isolants*
ZH *绝缘孔栏*
RU *изолирующие диафрагмы*
AR محددات عازلة
JA *絶縁リミタ*

INSULATING OILS

INIS: 1999-03-01; ETDE: 1980-07-23
A high-quality oil whose high dielectric strength and high flash point allow it to be used in switches, circuit breakers, and transformers as an insulating and cooling medium.
DE isolieroele
ES aceites aislantes
FR huiles dielectriques
ZH 绝缘油
RU изолирующие масла
AR زيوت عازلة
JA 絶縁油

insulation (acoustic)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-07-03
DE *isolierung (akustisch)*
ES *aislamiento (acustico)*
FR *isolation (acoustique)*
ZH *绝缘（声的）*
RU *изоляция (звуковая)*
AR (صوتي) عزل
JA *遮断（音）*

insulation (electrical, by dielectric materials)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *isolierung (elektrische, durch dielektrische materialien)*
ES *aislamiento (electrico por materiales dielectricos)*
FR *isolation electrique (par materiaux dielectriques)*
ZH *绝缘（藉助电介质材料的电绝缘）*
RU *изоляция (электрическая, с исп. диэлектрич. материалов)*
AR (كهربائي، بواسطة مواد كهرنافذة) عزل
JA *絶縁（電気、誘電性材料による）*

insulation (electrical, by magnetic fields)
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *isolierung (elektrische, durch magnetische felder)*
ES *aislamiento (electrico por campos magneticos)*
FR *isolation electrique (par champs magnetiques)*
ZH *绝缘（藉助磁场的电绝缘）*
RU *изоляция (электрическая, с помощью магнитного поля)*
AR (كهربائي، بواسطة حقول مغنطيسية) عزل
JA *絶縁（電気、磁場による）*

insulation (electrical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
DE *isolierung(elektr.)*
ES *aislamiento (electrico)*
FR *isolation (electrique)*
ZH *绝缘（电的）*
RU *изоляция (электрическая)*
AR (كهربائي) عزل
JA *絶縁（電気）*

insulation (magnetic)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *isolierung(magnetisch)*
ES *aislamiento (magnetico)*
FR *isolation (magnetique)*
ZH *绝缘（磁的）*
RU *изоляция (магнитная)*
AR (مغنطيسي) عزل
JA *絶縁（磁気）*

insulation (thermal)
DE *isolierung(thermisch)*
ES *aislamiento (termico)*
FR *isolation (thermique)*
ZH *绝缘（热的）*
RU *изоляция (тепловая)*
AR (حراري) عزل
JA *遮断（熱）*

insulators (electrical)
DE *isolatoren (elektrisch)*
ES *aislantes (electricos)*
FR *isolants (electriques)*
ZH *绝缘体（电的）*
RU *изоляторы (электрические)*
AR (كهربائية) عوازل
JA *絶縁体（電気）*

INSULIN

DE insulin
ES insulina
FR insuline
ZH 胰岛素
RU инсулин
AR أنسولين
JA インスリン

INSURANCE

DE versicherung
ES seguros
FR assurance
ZH 保险
RU страхование
AR تأمين
JA 保険

insurance law
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *versicherungsrecht*
ES *derecho de seguros*
FR *droit des assurances*
ZH *保险法*
RU *законодательство в области страхования*
AR قانون التأمين
JA *保険法*

INTAKE
DE inkorporierung
ES toma
FR incorporation
ZH 摄入
RU поступление (рв)
AR مدخول
JA 摂取

INTAKE CANALS
2000-04-12
DE einlaufkanaele
ES canales de admision
FR canaux d'amenee
ZH 进水渠
RU водозаборные каналы
AR قنوات الدخول
JA 取水運河

INTAKE STRUCTURES
1996-05-14
DE entnahmevorrichtungen
ES estructuras de admision
FR ouvrages de prise d'eau
ZH 取水口结构
RU водозаборные сооружения
AR بنى الدخول
JA 摂取構造

INTEGRABILITY
2018-02-16
DE integrabilitaet
ES integrabilidad
FR integrabilite
ZH 可积性
RU интегрируемость
JA 可積分性

INTEGRABLE SYSTEMS
2018-02-16
A differential system is said to be completely integrable in the Frobenius sense, if the space on which it is defined has a foliation by maximal integral manifolds.
DE integrierbare systeme
ES sistemas integrables
FR systemes integrables
ZH 可积系统
RU интегрируемые системы
JA 可積分系

INTEGRAL CALCULUS
DE integralrechnung
ES calculo integral
FR calcul integral
ZH 积分学
RU интегральное исчисление
AR حساب التكاملات
JA 積分法

INTEGRAL CROSS SECTIONS
INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07
Cross sections integrated over all angles; a measure of the reaction probability, not of the angular distribution.
DE integrale wirkungsquerschnitte
ES secciones eficaces integrales
FR sections efficaces integrales
ZH 积分截面
RU интегральные сечения
AR مقاطع عرضية كلية
JA 積分断面積

INTEGRAL DOSES
DE integraldosen
ES dosis integrales
FR doses integrales
ZH 积分剂量
RU интегральные дозы
AR جرعات كُلِّيَة
JA 積算線量

INTEGRAL EQUATIONS
DE integralgleichungen
ES ecuaciones integrales
FR equations integrales
ZH 积分方程
RU интегральные уравнения
AR معادلات تكاملية
JA 積分方程式

INTEGRAL PAC
DE integrale gestoerte winkelkorrelation
ES integral pac
FR cap integrale
ZH 积分扰动角关联
RU интегральная возмущенная угловая корреля
AR اقتران زاوي مضطرب تكاملي
JA 積分摂動角相関

INTEGRAL TRANSFORMATIONS
DE integraltransformationen
ES transformaciones integrales
FR transformations integrales
ZH 积分变换
RU интегральные преобразования
AR تحويلات تكاملية
JA 積分変換

INTEGRALS
(From October 1975 till May 1996 SOMMERFELD INTEGRALS was a valid ETDE descriptor.)
DE integrale
ES integrales
FR integrales
ZH 积分
RU интегралы
AR تكاملات
JA 積分

INTEGRATED CIRCUITS
DE integrierte schaltkreise
ES circuitos integrados
FR circuits integres
ZH 集成电路
RU интегральные схемы
AR دارات متكاملة
JA 集積回路

integrated community energy systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-30
DE *integrierte kommunale energiesysteme*
ES *sistemas enegeticos comunitarios integrados*
FR *systeme energetique integre a la communaute*
ZH *综合社区能源系统*
RU *объединенные коммунальные энергетические системы*
AR منظومات طاقة مجتمع تكاملية
JA *総合コミュニティエネルギーシステム*

INTEGRATED COOLING SYSTEMS
DE integrierte kuehlsysteme
ES sistemas de enfriamiento integrados
FR systemes de refroidissement integres
ZH 一体化冷却系统
RU интеграционные системы охлаждения
AR منظومات تبريد تكاملية
JA 集中冷却系

INTEGRATED ENERGY UTILITY SYSTEMS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 IEUS was used for this concept.)
DE energieverbundsysteme
ES sistemas integrados de utilidad energetica
FR ieus
ZH 综合能源公用系统
RU объединенные энергетические системы общего пользования
AR منظومات مرافق طاقة تكاملية
JA 統合エネルギーユーティリティシステム

INTEGRATED IN-SITU PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
Multe Mineral Corp. Process for producing shale oil, raw nahcolite, soda ash, and alumina.
DE integriertes in-situ-verfahren
ES procesos integrados in-situ
FR methode integree de production in situ d'huile de schiste
ZH 综合就地加工
RU объединенный процесс in-situ
AR عملية تكاملية في الموقع
JA 統合型原位置処理

integrated utility systems
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-09-19
DE *integrierte versorgungssysteme*
ES *sistemas de utilidad integrados*
FR *integrated utility systems*
ZH *综合公用事业系统*
RU *объединенные энергосистемы фирм*
AR منظومات مرافق تكاملية
JA *統合ユーティリティシステム*

integrators (pulse)
DE *integratoren (impuls)*
ES *integradores (impulsos)*
FR *integrateurs (impulsion)*
ZH *积分器（脉冲）*
RU *интегрирующие устройства (импульсные)*
AR (نبضية) مكاملات
JA *積分器（パルス）*

integrity (fuel)
INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-03-26
DE *unversehrtheit (brennelement)*
ES *integridad (combustible)*
FR *integrite (du combustible)*
ZH *完整性（燃料）*
RU *целостность (топлива)*
AR سلامة (الوقود)
JA *健全性（燃料）*

INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS
1995-09-06
DE integrodifferentialgleichungen
ES ecuaciones integro-diferenciales
FR equations integro-differentielles

ZH 积分微分方程
RU интегрально-дифференциальные уравнения
AR معادلات تكاملية - تفاضلية
JA 積分微分方程式

intense neutron generator linac
1996-07-18
(Prior to March 1997 ING LINAC was used for this concept in ETDE.)
DE *intense neutron generator linac*
ES *intense neutron generator lina*
FR *accelerateur lineaire generateur de neutron intense*
ZH *强中子发生器直线加速器*
RU *линейный ускоритель-генератор интенсивных потоков нейтронов*
AR مسرّع خطي لمولّد النترونات الشديد
JA *強中性子発生装置ｌｉｎａｃ*

intensifiers (image)
DE *verstaerker (bild)*
ES *intensificadores (imangen)*
FR *intensificateurs (d'image)*
ZH *增强器（图像）*
RU *интенсификаторы (изображений)*
AR مقويّات (الأخيلة)
JA *増強管（映像）*

inter-governmental maritime consultative organization
INIS: 2000-02-10; ETDE: 2002-06-13
DE *inter-governmental maritime consultative organization*
ES *inter-gov marit consult organ*
FR *organisation maritime consultative intergouvernementale*
ZH *政府间海事协商组织*
RU *межправительст. консультатив. орг-ция по мор. судоходству*
AR المنظمة الاستشارية الملاحية بين الحكومات
JA *政府間海事協議機関*

INTERACTING BOSON MODEL
DE bosonenmodell mit wechselwirkung
ES modelo del boson en interaccion
FR modele du boson en interaction
ZH 相互作用玻色子模型
RU модель взаимодействующих бозонов
AR نموذج البوزونات المتأثرة
JA 相互作用ボソン模型

INTERACTION RANGE
DE wechselwirkungsbereich
ES grado de interaccion
FR portee d'interaction
ZH 相互作用范围
RU радиус взаимодействия
AR مدى التأثر
JA 相互作用範囲

INTERACTIONS
For elementary particles and radiations only. See also CONFIGURATION INTERACTION.
DE wechselwirkungen
ES interacciones
FR interactions
ZH 相互作用
RU взаимодействия
AR تأثرات
JA 相互作用

INTERACTIVE DISPLAY DEVICES
DE interaktive datensichtgeraete
ES dispositivos de visualizacion interactiv
FR dispositifs de visualisation de dialogue
ZH 交互显示器
RU дисплеи в режиме диалога
AR أجهزة العرض التفاعلية
JA 対話型ディスプレイ装置

interactive graphics
DE *interaktive graphische zeichen*
ES *visualizadores graficos interactiv.*
FR *graphiques interactifs*
ZH *交互图示*
RU *диалоговые графические устройства*
AR رسوم تفاعلية
JA *対話型グラフィックスディスプレイ*

INTERAGENCY COOPERATION
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1980-08-25
DE innerbehoerdliche zusammenarbeit
ES cooperacion interagencial
FR cooperation interagences
ZH 机构间合作
RU сотрудничество между организациями
AR تعاون بين الوكالات
JA 機関間協力

INTERATOMIC DISTANCES
DE interatomare abstaende
ES distancias interatomicas
FR distances interatomiques
ZH 原子间距
RU межатомные расстояния
AR مسافات بين ذرية
JA 原子間距離

INTERATOMIC FORCES
DE interatomare kraefte
ES fuerzas interatomicas
FR forces interatomiques
ZH 原子间力
RU межатомные силы
AR قوى بين ذرية
JA 原子間力

intercalates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *einlagerungsverbindungen (interkalate)*
ES *intercalados*
FR *composes d'insertion*
ZH *嵌入化合物*
RU *интеркаляты*
AR مقحمات
JA *層間化合物*

INTERCEPTION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10
DE interception
ES intercepcion
FR interception
ZH 阻止作用
RU отвод
AR اعتراض
JA 降水阻止

interchange instability
DE *austauschinstabilitaet*
ES *inestabilidad de intercambio*
FR *instabilite d'echange*
ZH *互换不稳定性*
RU *перестановочная неустойчивость*
AR عدم استقرار تبادلي
JA *交換型不安定性*

INTERCHANGEABILITY
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-09-19
Ability to substitute one energy source, fuel or material for another.
DE austauschbarkeit
ES intercambiabilidad
FR interchangeabilite
ZH 可互换性
RU взаимозаменяемость
AR قابلية التبادل
JA 相互交換可能性

INTERCONNECTED POWER SYSTEMS
INIS: 1992-03-17; ETDE: 1979-05-03
A system of two or more individual power systems normally operating with interconnecting tie lines enabling each system to draw on the other's reserves in time of need or for economic reasons.
DE zusammengeschaltete kraftanlagen
ES sistemas de energia interconectados
FR reseaux d'interconnexion
ZH 联网电力系统
RU взаимосвязанные энергетические системы
AR منظومات طاقة مترابطة
JA 結合型電力系

intercrystalline corrosion
DE *interkristalline korrosion*
ES *corrosion intercristalina*
FR *corrosion intercristalline*
ZH *晶间腐蚀*
RU *интеркристаллитная коррозия*
AR تآكل بين بلوري
JA *粒間腐食*

INTEREST GROUPS
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08
For groups formed to further a particular interest, e.g. antinuclear groups, industry groups.
DE interessengruppen
ES grupos de interes
FR groupes d'interet
ZH 利益集团
RU заинтересованные круги
AR مجموعات ذات اهتمام مشترك
JA 利益集団

INTEREST RATE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE zinsrate
ES indice de interes
FR taux d'interet
ZH 利率
RU процентная ставка
AR معدل الفائدة
JA 利率

INTERFACES
Not in the sense of EQUIPMENT INTERFACES.
DE grenzflaechen
ES interfases
FR interfaces
ZH 界面
RU поверхности раздела

AR سطوح التماس
JA 界面

interfaces (equipment)
DE *schnittstellen*
ES *interfases (equipo)*
FR *interfaces (equipement)*
ZH *接口（设备）*
RU *устройства сопряжения (оборудования эвм)*
AR وصلات (تجهيزات)
JA *インタフェース（設備）*

interfacial tension
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *oberflaechenspannung*
ES *tension interfacial*
FR *tension interfaciale*
ZH *界面张力*
RU *межфазное натяжение*
AR توتر بين السطوح
JA *界面張力*

INTERFERENCE
DE interferenz
ES interferencia
FR interferences
ZH 干扰
RU интерференция
AR تداخل
JA 干渉

INTERFERING ELEMENTS
DE stoerelemente
ES elementos de interferencia
FR elements d'interference
ZH 干扰元素
RU мешающие элементы
AR عناصر تداخل
JA 干渉要素

INTERFEROMETERS
DE interferometer
ES interferometros
FR interferometres
ZH 干涉仪
RU интерферометры
AR مقاييس التداخل
JA 干渉計

INTERFEROMETRY
DE interferometrie
ES interferometria
FR interferometrie
ZH 干涉测量法
RU интерферометрия
AR قياس التداخل
JA インターフェロメトリー

INTERFERON
1999-09-08
A protein (lymphokine) released by cells in response to virus infection. When taken up by other cells, interferon inhibits the replication of viruses within them.
DE interferon
ES interferon
FR interferon
ZH 干扰素
RU интерферон
AR أنترفيرون
JA インターフェロン

INTERGALACTIC SPACE
DE intergalaktischer raum
ES espacio intergalactico
FR espace intergalactique
ZH 星系际空间
RU межгалактическое пространство
AR فضاء بين المجري
JA 銀河系間空間

INTERGOVERNMENTAL COOPERATION
INIS: 1985-04-22; ETDE: 1979-12-17
Limited to cooperation between the national government and the government of one or more of the country's administrative subdivisions, or between the governments of some of the subdivisions. Not for INTERNATIONAL COOPERATION.
DE zwischenbundesstaatliche zusammenarbeit
ES cooperacion intergubernamental
FR cooperation intergouvernementale
ZH 政府间合作
RU межправительственные отношения
AR تعاون بين الحكومات
JA 政府間協力

INTERGRANULAR CORROSION
DE interkristalline korrosion
ES corrosion intergranular
FR corrosion intergranulaire
ZH 晶间腐蚀
RU межкристаллитная коррозия
AR تآكل بين حُبيبي
JA 粒界腐食

interim storage
INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-06-13
DE *abfall-zwischenlagerung*
ES *almacenamiento provisional*
FR *stockage provisoire (des dechets)*
ZH *暂时贮存*
RU *временное хранение*
AR تخزين مؤقت
JA *暫定貯蔵*

INTERKOSMOS SATELLITES
DE interkosmos-satelliten
ES satelites intercosmos
FR satellites interkosmos
ZH 中间科斯姆斯卫星
RU спутники интеркосмос
AR سواتل إنتركوسموس
JA インターコスモス磁気圏観測衛星

INTERLABORATORY COMPARISONS
INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10
DE ringversuche
ES comparaciones interlaboratorios
FR comparaisons interlaboratoires
ZH 实验室间比对
RU межлабораторные сравнения
AR مقارنات بين المخابر
JA 研究施設内比較

interleukins
1995-07-03
DE *interleukine*
ES *interleukinas*
FR *interleukines*
ZH *白细胞间介素*
RU *интерлейкины*
AR أنترلوكينات
JA *インターロイキン*

INTERLOCKS
1986-05-23
DE blockierungen
ES enclavamientos
FR dispositifs de verrouillage
ZH 联锁装置
RU системы блокировки
AR أجهزة قفل
JA *インターロック*

INTERMEDIATE BOSONS
DE intermediaere bosonen
ES bosones intermedios
FR bosons intermediaires
ZH 中间玻色子
RU промежуточные бозоны
AR بوزونات متوسطة
JA 中間ボソン

INTERMEDIATE BTU GAS
1992-05-22
250 to 900 btu per cubic foot.
DE mittelgas
ES gas intermedio en btu
FR gaz a pouvoir calorifique moyen
ZH 中热值气体
RU среднекалорийный газ
AR غاز ذو قدرة حرارية متوسطة
JA 中熱量ガス

intermediate coolant loops
2018-03-19
DE *zwischenkuehlmittelkreislaeufe*
ES *bucles refrigerantes intermedios*
ZH *中间冷却剂回路*
RU *промежуточные петли теплоносителя*
JA *中間冷却材ループ*

INTERMEDIATE COUPLING
DE intermediaere kopplung
ES acoplamiento intermedio
FR couplage intermediaire
ZH 中间耦合
RU промежуточная связь
AR اقتران متوسط
JA 中間結合

intermediate coupling approximation
DE *intermediate coupling approximation*
ES *aproximacion de acoplamiento interm*
FR *approximation de couplage intermediaire*
ZH *中间耦合近似*
RU *приближение промежуточной связи*
AR تقريب الاقتران المتوسط
JA *中間結合近似*

intermediate image spectrometer
DE *zwischenbildspektrometer*
ES *espectrometros de imagen intermedia*
FR *spectrometres a image intermediaire*
ZH *中间成像谱仪*
RU *спектрометры с промежуточным изображением*
AR مقياس طيف الخيال المتوسط
JA *中間結像分光計*

INTERMEDIATE INFRARED RADIATION
INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07
Wave length range 2.5-50 microns.
DE mittlere infrarotstrahlung

ES radiacion infrarroja intermedia
FR infrarouge intermediaire
ZH 中间红外发射
RU среднее инфракрасное излучение
AR إشعاع تحت أحمر متوسط
JA 中間的赤外線

INTERMEDIATE-LEVEL RADIOACTIVE WASTES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23
Wastes containing from 5 x 10 exp(-5) to 100 microcuries/milliliter of radioactivity.
DE mittelradioaktive abfaelle
ES radiactividad de nivel intermedio
FR dechets radioactifs de moyenne activite
ZH 中放废物
RU радиоактивные отходы среднего уровня активности
AR نفايات ذات سوية نشاط إشعاعي متوسطة
JA 中レベル放射性廃棄物

INTERMEDIATE MASS NUCLEI

1998-01-27
For nuclei with mass 41-180.
DE mittelschwere kerne
ES nucleos de masa intermedia
FR noyaux de masse intermediaire
ZH 中等质量核
RU ядра средних массовых чисел
AR نوى كتلها متوسطة
JA 中重核

INTERMEDIATE NEUTRONS

DE mittelschnelle neutronen
ES neutrones intermedios
FR neutrons intermediaires
ZH 中能中子
RU промежуточные нейтроны
AR نترونات متوسطة
JA 中速中性子

INTERMEDIATE REACTORS

DE mittelschnelle reaktoren
ES reactores intermedios
FR reacteurs a neutrons intermediaires
ZH 中能中子堆
RU промежуточные реакторы
AR مفاعلات متوسطة
JA 中速中性子炉

INTERMEDIATE RESONANCE

DE intermediaere resonanz
ES resonancia intermedia
FR resonance intermediaire
ZH 中间共振
RU промежуточный резонанс
AR تجاوب متوسط
JA 中間共鳴

INTERMEDIATE STATE

2000-04-12
A state of partial superconductivity that occurs when a magnetic field of appropriate strength is applied to a superconducting material below its critical temperature.
DE zwischenzustand
ES estado intermedio
FR etat intermediaire
ZH 过渡状态
RU промежуточное состояние
AR حالة متوسطة
JA 中間状態

intermediate storage
INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-06-13
DE *uebergangsloesung (abfallbeseitigung)*
ES *almacenamiento intermedio*
FR *stockage provisoire (des dechets)*
ZH *中间贮存*
RU *промежуточное хранение отходов*
AR تخزين متوسط
JA *中間貯蔵*

INTERMEDIATE STRUCTURE

DE intermediaere struktur
ES estructura intermedia
FR structure intermediaire
ZH 中间结构
RU промежуточная структура
AR بنية متوسطة
JA 中間構造

intermediate technology
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE *adaequate-technologie*
ES *tecnologia intermedio*
FR *technologie intermediaire*
ZH *中间技术*
RU *промежуточная технология*
AR تقانة متوسطة
JA *中間技術*

INTERMEDIATE VECTOR BOSONS

DE schwere bosonen
ES bosones vectoriales intermedios
FR bosons vectoriels intermediaires
ZH 中间矢量玻色子
RU промежуточные векторные бозоны
AR بوزونات متجهة متوسطة
JA 中間ベクトルボゾン

intermediates (reaction)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *reaktionszwischenprodukte*
ES *intermedios (reaccion)*
FR *intermediaires (reactionnels)*
ZH *中间产品（反应）*
RU *промежуточные продукты (химической реакции)*
AR مركبات متوسطة (تفاعل)
JA *中間介在物（反応）*

INTERMETALLIC COMPOUNDS

1995-11-22
Alloy of two or more metals in which a change in composition is accompanied by a progression of phases, differing in crystal structure. Index the constituent metals with descriptors of the form (METAL) ALLOYS.
DE intermetallische verbindungen
ES compuestos intermetalicos
FR composes intermetalliques
ZH 金属互化物
RU интерметаллические соединения
AR سبائك بين معدنية
JA 金属間化合物

INTERMOLECULAR FORCES

DE intermolekulare kraefte
ES fuerzas intermoleculares
FR forces intermoleculaires
ZH 分子间力
RU межмолекулярные силы
AR قوى بين جزيئية
JA 分子間力

INTERNAL BREMSSTRAHLUNG

DE innere bremsstrahlung
ES radiacion de frenado interno
FR freinage interne
ZH 内韧致辐射
RU внутреннее тормозное излучение
AR كبح داخلي
JA 内部制動放射（internal bremsstrahlung）

INTERNAL COMBUSTION ENGINES

1997-06-19
DE verbrennungsmotoren
ES maquinas de combustion interna
FR moteurs a combustion interne
ZH 内燃机
RU двигатели внутреннего сгорания
AR محركات احتراق داخلي
JA 内燃機関

internal contamination
DE *innere kontamination*
ES *contaminacion interna*
FR *contamination interne*
ZH *内污染*
RU *внутреннее загрязнение*
AR تلوّث داخلي
JA *内部汚染*

INTERNAL CONVERSION

DE innere konversion
ES conversion interna
FR conversion interne
ZH 内转换
RU внутренняя конверсия
AR تحول داخلي
JA 内部転換

INTERNAL CONVERSION RADIOISOTOPES

DE konversionsradioisotope
ES radisotopos de conversion interna
FR radio-isotopes de conversion interne
ZH 内转换放射性同位素
RU радиоизотопы с внутренней конверсией
AR نظائر التحول الداخلي المشعة
JA 内部転換放射性同位体

INTERNAL ELECTROMAGNETIC PULSES

DE innere elektromagnetische impulse
ES impulsiones electromagneticas internas
FR impulsions electromagnetiques internes
ZH 内电磁脉冲
RU внутренние электромагнитные импульсы
AR نبضات كهرمغنطيسية داخلية
JA 内部電磁パルス

INTERNAL FRICTION

DE innere reibung
ES friccion interna
FR frottement interne
ZH 内摩擦
RU внутреннее трение
AR احتكاك داخلي

JA 内部摩擦

INTERNAL IONIZATION

DE innere ionisierung
ES ionizacion interna
FR ionisation interne
ZH 内电离
RU внутренняя ионизация
AR تأين داخلي
JA 内部イオン化

INTERNAL IRRADIATION

DE innere bestrahlung
ES irradiacion interna
FR irradiation interne
ZH 内辐照
RU внутреннее облучение
AR تشعيع داخلي
JA 内部照射

INTERNAL MARKET

INIS: 1995-03-02; ETDE: 1995-01-03
(Until December 1994 this concept was indexed to COMMON MARKET.)
DE europaeischer binnenmarkt
ES mercado interior
FR marche interieur
ZH 欧盟无边界内部市场
RU внутренний рынок
AR سوق داخلي
JA 域内市場

internal medicine
DE *innere medizin*
ES *medicina interna*
FR *medecine interne*
ZH *内科医学*
RU *внутренние болезни*
AR طب باطني
JA *内科学*

INTERNAL PAIR PRODUCTION

Creation of an electron-positron pair by internal conversion of a nucleus with excitation of more than 1.022 MeV.
DE innere paarbildung
ES produccion interna de pares
FR production de paires interne
ZH 内电子对产生
RU образование пар внутренней конверсии
AR انتاج الزوج داخلياً
JA 内部対生成

internal revenue service
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
DE *internal revenue service*
ES *direccion general de tributos*
FR *administration fiscale aux etat-unis (irs)*
ZH *美国国内税局*
RU *налоговое управление*
AR خدمة الدخل الداخلي
JA *内国歳入庁*

INTERNAL RING DEVICES

1996-07-08
DE innenringanlagen
ES dispositivos de anillo interno
FR dispositifs a anneau interne
ZH 内环装置
RU установки с внутренним кольцом
AR أجهزة حلقية داخلية
JA 内部導体型装置

INTERNAL WAVES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-23
A wave motion of a stably stratified fluid in which the maximum vertical motion takes place below the surface of the fluid.
DE innere wellen
ES ondas internas
FR ondes internes
ZH 内波
RU внутренние волны
AR أمواج داخلية
JA 内部波

international affairs
INIS: 1994-09-09; ETDE: 1980-05-06
DE *internationale angelegenheiten*
ES *asuntos internacionales*
FR *affaires internationales*
ZH *国际事务*
RU *международные дела*
AR معارض دولية
JA *国際問題*

INTERNATIONAL AGREEMENTS

Including agreements involving international organizations. The countries or organizations parties to the agreement are also indexed if appropriate.
DE internationale abkommen
ES acuerdos internacionales
FR accords internationaux
ZH 国际协定
RU международные соглашения
AR اتفاقيات دولية
JA 国際協定

international atomic energy agency
1993-11-08
DE *international atomic energy agency*
ES *organismo internacional energia atomica*
FR *agence internationale de l'energie atomique*
ZH *国际原子能机构*
RU *международное агентство по атомной энергии*
AR الوكالة الدولية للطاقة الذرّية
JA *国際原子力機関*

international center for theoretical physics
INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *international center for theoretical physics*
ES *centro internacional de fisica teorica*
FR *centre international de physique theorique*
ZH *国际理论物理研究中心*
RU *международный центр теоретической физики*
AR المركز الدولي للفيزياء النظرية
JA *国際原子力機関国際理論物理センター*

international commission on radiation units and measurements
2006-05-22
DE *international commission on radiation units and measurements*
ES *comision internacional unidades radiactivas*
FR *commission internationationale des unites et mesures radiologiques*
ZH *国际辐射单位和测量委员会*
RU *международная комиссия по радиологическим единицам*
AR وحدات الهيئة الدولية للإشعاع
JA *国際的放射線単位測定委員会*

international commission radiological protection
1993-11-08
DE *international commission radiological protection*
ES *internat comm radiol protect*
FR *commission internationationale des unites et mesures radiologiques*
ZH *国际放射防护委员会*
RU *международная комиссия по радиологической защите*
AR هيئة دولية للحماية من الإشعاع
JA *国際放射線防護委員会*

INTERNATIONAL CONTROL

DE internationale ueberwachung
ES control internacional
FR controle international
ZH 国际控制
RU международный контроль
AR مراقبة دولية
JA 国際管理

INTERNATIONAL CONVENTION ON NUCLEAR SAFETY

INIS: 2002-02-04; ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 ICNS was used for this concept.)
DE internationale konvention ueber nukleare sicherheit
ES convencion internacional de seguridad internacional
FR convention internationale sur la surete nucleaire
ZH 国际核安全公约
RU международная конвенция по ядерной безопасности
AR الميثاق الدولي للأمان النووي
JA 原子力の安全に関する条約

INTERNATIONAL COOPERATION

1996-01-09
The cooperating countries or organizations are also indexed if appropriate.
DE internationale zusammenarbeit
ES cooperacion internacional
FR cooperation internationale
ZH 国际合作
RU международное сотрудничество
AR تعاون دولي
JA 国際協力

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

2004-09-14
DE international electrotechnical commission
ES comision electrotecnica internacional
FR commission electrotechnique internationale
ZH 国际电工委员会
RU международная электротехническая комиссся
AR الهيئة الدولية للتقانة الكهربائية
JA 国際電気標準会議

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-03-11

DE internationale energiebehoerde
ES agencia internacional de la energia
FR agence internationale de l'energie
ZH 国际能源机构
RU международное агентство по энергетике
AR الوكالة الدولية للطاقة
JA 国際エネルギー機関

international federation of industrial energy consumers

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *international federation of industrial energy consumers*
ES *int. fed. ind. en. conumidores*
FR *federation internationale des consommateurs industriels d'energie*
ZH *国际工业能源消费者联盟*
RU *международная федерация промышленных потребителей энергии*
AR الاتحاد الدولي لمستهلكي الطاقة الصناعية
JA *国際産業エネルギー消費者連合*

international food irradiation project

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *international food irradiation project*
ES *proyecto internacional de irradiacion de alimentos*
FR *projet international dans le domaine de l'irradiation des aliments*
ZH *国际食物辐照计划*
RU *международ. проект по проблемам облучения продуктов питания*
AR مشروع دولي لتشعيع الأغذية
JA *国際食物照射プロジェクト*

international fusion superconducting magnet test facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08
IFSMTF.
(From February 1979 to March 1997 LARGE COIL PROGRAM was a valid ETDE descriptor.)

DE *international fusion superconducting magnet test facility*
ES *instalación internacional de ensayo de fusión por superconduccion magnetica*
FR *installation internationale d'essais d'aimants supraconducteurs pour la fusion*
ZH *国际聚变超导磁铁试验装置*
RU *международная установка для испытаний сверхпроводящих магнит*
AR منشأة اختبارية دولية للاندماج ذات المغنطيس الفائق الموصلية
JA *国際核融合超電導磁石試験施設*

INTERNATIONAL GEOPHYSICAL YEAR

DE internationales geophysikalisches jahr
ES año geofisico internacional
FR annee geophysique internationale
ZH 国际地球物理年
RU международный геофизический год
AR السنة الجيوفيزيائية الدولية
JA 国際地球観測年

international labour organisation

1993-11-08

DE *international labour organisation*
ES *internat labour organisation*
FR *organisation internationale du travail*
ZH *国际劳工组织*
RU *международная организация труда*
AR منظمة العمل الدولية
JA *国際労働機関*

INTERNATIONAL LAWS

1990-12-15
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATIONAL LAW.)

DE voelkerrecht
ES leyes internacionales
FR droit international
ZH 国际法
RU международное право
AR قوانين دولية
JA 国際法

INTERNATIONAL LINEAR COLLIDER

2015-09-08
A proposed linear electron-positron collider with collision energy up to 500 GeV.

DE international linear collider
ES colisionador lineal internacional
FR collisionneur lineaire international
ZH 国际直线对撞机
RU международный линейный коллайдер
AR مصادم خطي انترنيشنال
JA 国際リニアコライダー

INTERNATIONAL MAGNETOSPHERIC STUDY

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1977-10-20
The study covers the years 1976-1978.
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATL MAGNETOSPHERIC STUDY, and documents were indexed with this spelling.)

DE internationale magnetosphaerische studie
ES estudio magnetosferico internacional
FR etude internationale de la magnetosphere
ZH 国际磁层研究
RU международные исследования магнитосферы
AR دراسة دولية للغلاف المغنطيسي
JA 国際磁気圏研究

international maritime consultative organization

1993-11-08

DE *international maritime consultative organization*
ES *int. maritime consultative org.*
FR *organisation maritime consultative internationale*
ZH *国际海事协商组织*
RU *международная морская консультативная организация*
AR المنظمة الدولية للاستشارات الملاحية
JA *国際海事協議機関*

international maritime organization

2001-07-19

DE *international maritime organization*
ES *organización maritima internacional*
FR *organisation maritime internationale*
ZH *国际海事组织*
RU *международная организация по морскому праву*
AR منظمة الملاحة الدولية
JA *国際海事機関*

INTERNATIONAL NUCLEAR DATA COMMITTEE

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1978-01-23

DE international nuclear data committee
ES international nuclear data committe
FR international nuclear data committee
ZH 国际核数据委员会
RU международная комиссия по ядерным данным
AR لجنة دولية للمعطيات النووية
JA 国際核データ委員会

INTERNATIONAL NUCLEAR EVENT SCALE

1995-05-10

DE international nuclear event scale
ES escala internacional de acontecimiento nucleares
FR echelle internationale des evenements nucleaires
ZH 国际核事件分级表
RU международная шкала ядерных событий
AR سلّم أحداث نووية دولية
JA 国際原子力事象評価尺度

international nuclear information system

1993-11-08

DE *international nuclear information system*
ES *sistema internacional de informacion nuclear*
FR *systeme international d'information nucleaire (inis)*
ZH *国际核信息系统*
RU *международная система ядерной информации*
AR النظام الدولي للمعلومات النووية
JA *国際原子力情報システム（ｉｎｉｓ）*

INTERNATIONAL ORGANIZATIONS

1998-06-10

DE internationale organisationen
ES organismos internacionales
FR organisations internationales
ZH 国际机构
RU международные организации
AR منظمات دولية
JA 国際機関

INTERNATIONAL QUIET SUN YEAR

DE internationales jahr der ruhigen sonne
ES año internacional del sol en calma
FR annee internationale du soleil calme
ZH 国际宁静太阳年
RU международный год спокойного солнца
AR السنة الدولية للسكون الشمسي
JA 太陽活動極小期国際観測年

international radiation protection association

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13

DE *international radiation protection association*
ES *asociacion internacional de proteccion radiologica*

FR *association internationale de radioprotection*
ZH *国际辐射防护协会*
RU *международная ассоциация по радиационной защите*
AR الاتحاد الدولي للحماية من الإشعاع
JA *国際放射線防護学会*

INTERNATIONAL REGULATIONS

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15
DE internationale vorschriften
ES reglamentos internacionales
FR reglements internationaux
ZH 国际规章
RU международные правила
AR قواعد دولية
JA 国際規則

INTERNATIONAL RELATIONS

INIS: 1994-09-09; ETDE: 1980-05-06
Political aspects of affairs between countries.
DE internationale beziehungen
ES relaciones internacionales
FR relations internationales
ZH 国际关系
RU международные связи
AR علاقات دولية
JA 国際関係

INTERNATIONAL SOLAR MAXIMUM YEAR

INIS: 1990-12-17; ETDE: 1981-08-04
Began in October 1979.
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled INTERNATL SOLAR MAXIMUM YEAR, and documents were indexed with this spelling.)
DE internationales jahr des sonnenmaximums
ES año maximo solar internacional
FR international solar maximum year
ZH 国际太阳活动峰年
RU международный год активного солнца
AR السنة الدولية للشمس القصوى
JA 国際太陽極大期

INTERNATIONAL SPACE STATION

2005-10-13
DE internationale raumstation
ES estacion espacial internacional
FR station spatiale internationale
ZH 国际空间站
RU международная космическая станция
AR محطة فضاء دولية
JA 国際宇宙ステーション

international standard organization
1993-11-08
DE *international standard organization*
ES *organizacion internacional de normalizacion*
FR *organisation internationale de normalisation*
ZH *国际标准化组织*
RU *международная организация по стандартизации*
AR هيئة المواصفات الدولية
JA *国際標準化機構*

international tokamak reactor
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE *int. tokamak-reaktoranlage*
ES *reactor internacional tokamak*
FR *reacteur international tokamak*
ZH *国际托卡马克堆*
RU *международная установка токоамак*
AR مفاعل توكاماك الدولي
JA *国際トカマク炉*

internatl magnetospheric study
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *internat. magnetosphaerische studie*
ES *estudio magnetoesferico internac.*
FR *etude internationale de la magnetosphere*
ZH *国际磁层研究*
RU *междунар. исследования магнитосферы*
AR دراسة دولية للغلاف المغنطيسي
JA *国際磁気圏研究*

internatl solar maximum year
INIS: 1990-12-17; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *int. jahr d. sonnenmaximums*
ES *ano internacional maximo solar*
FR *annee (internationale) de l'activite solaire maximum*
ZH *国际太阳活动峰年*
RU *междунар. год макс. солнечной активности*
AR السنة الدولية للشمس القصوى
JA *国際太陽極大年*

INTERNET

1995-10-27
For documents discussing the Internet.
DE internet
ES internet
FR internet
ZH 国际互联网
RU интернет
AR إنترنت
JA インターネット

INTERPLANETARY MAGNETIC FIELDS

DE interplanetare magnetfelder
ES campos magneticos interplanetarios
FR champs magnetiques interplanetaires
ZH 行星际磁场
RU межпланетные магнитные поля
AR حقول مغنطيسية بين كوكبية
JA 惑星間磁場

INTERPLANETARY SPACE

DE interplanetarer raum
ES espacio interplanetario
FR espace interplanetaire
ZH 行星际空间
RU межпланетное пространство
AR فضاء بين كوكبي
JA 惑星間空間

INTERPOLATION

DE interpolation
ES interpolacion
FR interpolation
ZH 内插
RU интерполирование
AR استقراء داخلي
JA 内挿

intersecting beams
DE *wechselwirkende strahlen*
ES *haces en interseccion*
FR *faisceaux en intersection*
ZH *交叉束*
RU *пересекающиеся пучки*
AR حزم متقاطعة
JA *交点ビーム*

intersecting storage accelerator
1993-11-08
DE *intersecting storage accelerator*
ES *acelerador de almacenamiento interseccionado*
FR *anneau de stockage a intersection*
ZH *交叉储存加速器*
RU *ускоритель с пересекающимися накопительными кольцами*
AR مسرّع تخزيني متقاطع
JA *交差型ストレージ加速器*

INTERSTELLAR GRAINS

DE interstellarer staub
ES granos interestelares
FR grains interstellaires
ZH 星际尘粒
RU межзвездные частицы
AR حبيبات بين نجمية
JA 星間粒

INTERSTELLAR MAGNETIC FIELDS

DE interstellare magnetfelder
ES campos magneticos interestelares
FR champs magnetiques interstellaires
ZH 星际磁场
RU межзвездные магнитные поля
AR حقول مغنطيسية بين نجمية
JA 星間磁場

INTERSTELLAR SPACE

DE interstellarer raum
ES espacio interestelar
FR espace interstellaire
ZH 星际空间
RU межзвездное пространство
AR فضاء بين نجمي
JA 星間空間

interstitial cell stim hormone
DE *interstitiell zellstimulierendes hormon*
ES *hormona estimulante celulas intersticiales*
FR *hormone luteinisante*
ZH *促间质细胞激素*
RU *гормон, стимул. интерстициальные клетки*
AR هرمون منبّه للخلايا البَيْنِيّة
JA *間細胞刺激ホルモン*

INTERSTITIAL HELIUM GENERATION

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-14
Generation of helium in the lattice structure of structural materials due to neutron irradiation.
(Prior to December1990, this concept was indexed by HELIUM GENERATION.)
DE erzeugung interstitielles helium
ES generacion de helio intersticial
FR formation d'helium interstitiel
ZH 间隙氦产生
RU интерстициальное образование гелия

AR توليد الهليوم البيني
JA 格子間ヘリウム発生

INTERSTITIAL HYDROGEN GENERATION

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-15
Generation of hydrogen in the lattice structure of structural materials due to neutron irradiation.
(Prior to December 1990, this concept was indexed by HYDROGEN GENERATION.)
DE erzeugung von interstitiellem wasserstoff
ES generacion de hidrogeno intersticial
FR formation d'hydrogene interstitiel
ZH 间隙氢产生
RU интерстициальное образование водорода
AR توليد الهدروجين البيني
JA 格子間水素発生

INTERSTITIAL WATER

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-08-04
Subsurface water contained in pore spaces between the grains of rock and sediments.
DE porenwasser
ES agua intersticial
FR eau interstitielle
ZH 隙间水
RU поровая вода
AR ماء خلالي
JA 間隙水

INTERSTITIALS

1996-01-24
DE zwischengitteratome
ES intersticiales
FR interstitiels
ZH 填隙子
RU дефекты внедрения
AR مواقع بينية
JA 格子間型

interuniversitair reactor instituut

ETDE: 1976-05-19
Delft, the Netherlands.
DE *interuniversitair reactor instituut*
ES *inteuniversitair reactor inst.*
FR *institut interuniversitaire des reacteurs*
ZH *校际反应堆研究所*
RU *международный институт реакторов*
AR معهد المفاعل الجامعي المشترك
JA *大学間原子炉研究所*

INTERVENORS

INIS: 2000-04-03; ETDE: 1977-09-19
(From July 1976 till February 1997 ADVERSARIES was a valid ETDE descriptor.)
DE vermittler
ES terceristas
FR intervenants
ZH 参与者
RU посредники
AR متدخلون
JA 訴訟参加人

interventions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *interventionen*
ES *intervenciones*
FR *interventions*
ZH *干涉*
RU *интервенции*
AR تدخلات
JA *介入*

intervertebral disks

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *bandscheiben*
ES *discos intervertebrales*
FR *disques intervertebraux*
ZH *椎间盘*
RU *межпозвоночные хрящи*
AR أقراص بين الفقرات
JA *椎間板*

INTESTINAL ABSORPTION

DE resorption
ES absorcion intestinal
FR absorption intestinale
ZH 肠道吸收
RU всасывание в кишечнике
AR امتصاص معوي
JA 腸管吸収

INTESTINES

1996-07-18
DE eingeweide
ES intestinos
FR intestins
ZH 肠
RU кишечник
AR أمعاء
JA 腸

INTOR TOKAMAK

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-12-10
International tokamak reactor.
DE intor-tokamak
ES tokamak intor
FR tokamak intor
ZH intor 托卡马克
RU установка токамак intor
AR توكاماك إنتور
JA 国際トカマク型装置

INTRACELLULAR DIGESTION

DE intrazellulaere verdauung
ES digestion intracelular
FR digestion intracellulaire
ZH 细胞内消化
RU внутриклеточное пищеварение
AR هضم داخل معوي
JA 細胞内消化

INTRAMUSCULAR INJECTION

DE intramuskulaere injektion
ES inyeccion intramuscular
FR injection intramusculaire
ZH 肌肉注射
RU внутримышечная инъекция
AR حقن داخل عضلي
JA 筋肉注射

intranuclear cascades

DE *intranukleare kaskaden*
ES *cascadas intranucleares*
FR *cascades intranucleaires*
ZH *核内串级*
RU *внутриядерные каскады*
AR شلالات داخل النواة
JA *核内カスケード*

INTRAPERITONEAL INJECTION

DE intraperitoneale injektion
ES inyeccion intraperitoneal
FR injection intraperitoneale
ZH 腹腔内注射
RU внутрибрюшинная инъекция
AR حقن داخل البريتوان
JA 腹腔内注射

INTRATRACHEAL ADMINISTRATION

DE intratracheale applikation
ES administracion intratraqueal
FR administration intratracheale
ZH 气管内投药
RU внутритрахеальное введение
AR إدارة الاستنشاق الداخلي
JA 気管内投与

INTRAVENOUS INJECTION

DE intravenoese injektion
ES inyeccion intravenosa
FR injection intraveineuse
ZH 静脉注射
RU внутривенная инъекция
AR حقن داخل الوريد
JA 静脈注射

INTRINSIC FACTOR

DE intrinsic-faktor
ES factor intrinseco
FR facteur intrinseque
ZH 内因子
RU внутренний фактор
AR عامل داخلي المنشأ
JA 内因子

INTRONS

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1994-02-25
DE introns
ES intrones
FR introns
ZH 内含子
RU интроны
AR إنترونات
JA イントロン

intrusion

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
(Prior to October 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *intrusion*
ES *intrusion*
FR *intrusion*
ZH *侵入*
RU *вторжение*
AR اندساس
JA *侵入*

intrusion (animals)

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *eindringen (tiere)*
ES *intrusion (animales)*
FR *intrusion (animale)*
ZH *侵入（动物）*
RU *вторжение животных*
AR (حيواني) اندساس
JA *侵入（動物）*

intrusion (human)

INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *eindringen (menschen)*
ES *intrusion (humana)*
FR *intrusion (humaine)*
ZH *侵入（人员）*

RU *вторжение (человека)*
AR (بشري) اندساس
JA *侵入（人間）*

intrusion (plants)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *eindringen (pflanzen)*
ES *intrusion (plantas)*
FR *intrusion (vegetale)*
ZH *侵入（植物）*
RU *вторжение растений*
AR (نباتات) اندساس
JA *侵入（植物）*

intrusion (rock)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
Process of emplacement of fluid material into pre-existing rock. Coordinate the descriptor below with other appropriate descriptor(s), e.g. POSITIONING, PETROGENESIS.
DE *intrusion (gestein)*
ES *intrusión (rocas)*
FR *intrusion (de roches)*
ZH *侵入（岩石）*
RU *интрузия (горные породы)*
AR (صخر) اندساس
JA *貫入（岩石）*

intrusion (water)
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-06-13
DE *eindringen (wasser)*
ES *intrusion (agua)*
FR *intrusion (d'eau)*
ZH *侵入（水）*
RU *интрузия (водная)*
AR (ماء) اندساس
JA *貫入（水）*

INTRUSION DETECTION SYSTEMS
INIS: 1999-01-05; ETDE: 1982-09-10
DE intrusionsnachweissysteme
ES sistemas deteccion intrusion
FR systemes de detection d'effractions
ZH 侵入探测系统
RU системы для обнаружения вторжения
AR منظومات كشف الاندساس
JA 侵入発見システム

intrusive rocks
INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13
Rocks formed from emplacement of fluid material into pre-existing rock.
DE *intrusivgesteine*
ES *rocas intrusivas*
FR *roches intrusives*
ZH *侵入岩*
RU *интрузивные горные породы*
AR صخور مندسة
JA *貫入岩*

INULIN
DE inulin
ES inulina
FR inuline
ZH 菊粉
RU инулин
AR إينولين
JA イヌリン

invap (argentina)
2003-03-18
DE *invap (argentinien)*
ES *ivap (argentina)*
FR *invap (argentine)*
ZH *应用研究协会（阿根廷）*
RU *инвап (аргентина)*
AR (الأرجنتين) invap شركة
JA *ｉｎｖａｐ（アルゼンチン国立応用研究所）*

INVAR
DE invar
ES invar
FR invar
ZH 因瓦铁镍合金
RU инвар
AR سبيكة إنفار
JA インバー

INVARIANCE PRINCIPLES
DE invarianzregeln
ES principios de invarianza
FR principes d'invariance
ZH 不变性原理
RU принципы инвариантности
AR مبادىء الصمود
JA 不変性原理

INVARIANT IMBEDDING
DE invariante einbettung
ES inmersion invariante
FR immersion invariante
ZH 不变嵌入
RU инвариантное погружение
AR انضواء صامد
JA 不変量埋込み法

invention secrecy act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erfinderschutzgesetz*
ES *acto secreto invencion*
FR *loi sur la protection des inventions*
ZH *发明保密法规*
RU *закон о тайне изобретений*
AR قرار سرية الاختراع
JA *発明機密法*

INVENTIONS
INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-10-23
DE erfindungen
ES invenciones
FR inventions
ZH 发明
RU изобретения
AR اختراعات
JA 発明品

INVENTORIES
DE inventar
ES inventarios
FR stocks
ZH 盘存
RU инвентарные запасы
AR مخزونات
JA 目録

inverse pinch devices (linear)
DE *pinchanlagen (invers, linear)*
ES *dispositivos de estriccion inv.abie*
FR *strictions inverses ouvertes*
ZH *反向箍缩装置（直线）*
RU *установки с обратным пинчем (прямые)*
AR (خطية) أجهزة التضيّق العكسي
JA *逆転ピンチ装置（線形）*

INVERSE SCATTERING PROBLEM
Problem of determining scattering potential from phase shifts.
DE inverses streuproblem
ES problema de dispersion inversa
FR probleme de diffusion inverse
ZH 逆散射问题
RU обратная задача рассеяния
AR مسألة التبعثر العكسي
JA 逆散乱問題

inversions (temperature)
INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-06-13
DE *inversionen (temperatur)*
ES *inversiones (temperatura)*
FR *inversions (de temperature)*
ZH *逆增（温度）*
RU *инверсия температуры*
AR (درجات الحرارة) انقلابات
JA *逆転（気温）*

INVERTEBRATES
1997-06-17
DE invertebraten
ES animales invertebrados
FR animaux invertebres
ZH 无脊椎动物
RU беспозвоночные
AR لافقاريات
JA 無脊椎動物

INVERTED STEPANOV METHOD
INIS: 1996-04-18; ETDE: 1980-02-11
An edge-defined film-growth method which uses nonwetted dies.
DE umgekehrte stephanov-methode
ES metodo invertido stepanov
FR methode stepanov modifiee
ZH 倒斯捷潘诺夫法
RU обращенный метод степанова
AR طريقة ستيبانوف المعكوسة
JA 逆ステパノフ 法

INVERTERS
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1975-08-19
Excludes AC to DC converters for which use RECTIFIERS.
DE wechselrichter
ES inversores
FR onduleurs
ZH 换流器
RU инверторы
AR قلاّبات
JA インバータ

investigations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09
For inquiries in the legalistic sense; not for scientific studies.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ermittlungen*
ES *investigaciones*
FR *enquetes*
ZH *调查*
RU *расследования*
AR تحرّيات
JA *審査*

INVESTMENT
DE investitionen
ES inversion
FR investissements

ZH 投资
RU капиталовложения
AR استثمار
JA 投資

inviscid flow
1986-03-04
DE *ideale stroemung*
ES *corriente inviscida*
FR *ecoulement non visqueux*
ZH *无粘性流*
RU *поток лишенный вязкости*
AR جريان مثالي
JA *非粘性流*

INVOICES

Itemized lists of goods shipped, usually specifying the price and the terms of sale.
DE rechnungen
ES facturas
FR factures
ZH 发票
RU счета
AR فواتير
JA 請求書

IODATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE jodate
ES yodados
FR iodates
ZH 碘酸盐
RU иодаты
AR يودات
JA ヨウ素酸塩

iodex process
2000-04-12
DE *iodex-verfahren*
ES *proceso iodex*
FR *procede iodex*
ZH *埃奥德克斯过程*
RU *иодекс-процесс*
AR عملية أيودة
JA ｉｏｄｅｘプロセス

IODIC ACID

DE jodsaeure
ES acido yodico
FR acide iodique
ZH 碘酸
RU иодноватая кислота
AR حمض اليوديك
JA ヨウ素酸

IODIDES

1997-06-17
DE jodide
ES yoduros
FR iodures
ZH 碘化物
RU иодиды
AR يوديدات
JA ヨウ化物

IODINATED ALICYCLIC HYDROCARBONS

2000-04-12
DE jodierte alizyklische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aliciclicos yodados
FR hydrocarbures alicycliques iodes
ZH 碘化脂环烃
RU иодированные алициклические углеводороды
AR هدروكربونات أليفاتية حلقية ميودنة
JA ヨウ化脂環式炭化水素

IODINATED ALIPHATIC HYDROCARBONS

1991-09-30
(Prior to October 1991, this concept was indexed by ORGANIC IODINE COMPOUNDS.)
DE jodierte aliphatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos alifaticos yodados
FR hydrocarbures aliphatiques iodes
ZH 碘化脂肪烃
RU иодзамещенные алифатические углеводороды
AR هدروكربونات أليفاتية ميودنة
JA ヨウ化脂肪族炭化水素

IODINATED AROMATIC HYDROCARBONS

1991-10-01
DE jodierte aromatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarburos aromaticos yodados
FR hydrocarbures aromatiques iodes
ZH 碘化芳香烃
RU иодзамещенные ароматические углеводороды
AR هدروكربونات عطرية ميودنة
JA ヨウ化芳香族炭化水素

iodinated hydrocarbons
ETDE: 2002-06-13
DE *jodierte kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos iodados*
FR *hydrocarbures iodes*
ZH *碘化烃*
RU *иодзамещенные углеводороды*
AR هدروكربونات ميودنة
JA *ヨウ化炭化水素*

IODINATION

DE jodierung
ES yoduracion
FR ioduration
ZH 碘化
RU иодирование
AR يودنة
JA ヨウ化

IODINE

DE jod
ES yodo
FR iode
ZH 碘
RU иод
AR يود
JA ヨウ素

IODINE 108

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE jod 108
ES yodo 108
FR iode 108
ZH 碘-108
RU иод 108
AR يود 108
JA ヨウ素 108

IODINE 109

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE jod 109
ES yodo 109
FR iode 109
ZH 碘-109
RU иод 109
AR يود 109
JA ヨウ素 109

IODINE 110

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE jod 110
ES yodo 110
FR iode 110
ZH 碘-110
RU иод 110
AR يود 110
JA ヨウ素 110

IODINE 111

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE jod 111
ES yodo 111
FR iode 111
ZH 碘-111
RU иод 111
AR يود 111
JA ヨウ素 111

IODINE 112

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE jod 112
ES yodo 112
FR iode 112
ZH 碘-112
RU иод 112
AR يود 112
JA ヨウ素 112

IODINE 113

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE jod 113
ES yodo 113
FR iode 113
ZH 碘-113
RU иод 113
AR يود 113
JA ヨウ素 113

IODINE 114

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-03-08
DE jod 114
ES yodo 114
FR iode 114
ZH 碘-114
RU иод 114
AR يود 114
JA ヨウ素 114

IODINE 115

1978-07-03
DE jod 115
ES yodo 115
FR iode 115
ZH 碘-115
RU иод 115
AR يود 115
JA ヨウ素 115

IODINE 116

DE jod 116
ES yodo 116
FR iode 116
ZH 碘-116
RU иод 116
AR يود 116
JA ヨウ素 116

IODINE 117

DE jod 117
ES yodo 117

FR iode 117
ZH 碘-117
RU иод 117
AR 117 يود
JA ヨウ素 117

IODINE 118
DE jod 118
ES yodo 118
FR iode 118
ZH 碘-118
RU иод 118
AR 118 يود
JA ヨウ素 118

IODINE 119
DE jod 119
ES yodo 119
FR iode 119
ZH 碘-119
RU иод 119
AR 119 يود
JA ヨウ素 119

IODINE 120
DE jod 120
ES yodo 120
FR iode 120
ZH 碘-120
RU иод 120
AR 120 يود
JA ヨウ素 120

IODINE 121
DE jod 121
ES yodo 121
FR iode 121
ZH 碘-121
RU иод 121
AR 121 يود
JA ヨウ素 121

IODINE 122
DE jod 122
ES yodo 122
FR iode 122
ZH 碘-122
RU иод 122
AR 122 يود
JA ヨウ素 122

IODINE 123
DE jod 123
ES yodo 123
FR iode 123
ZH 碘-123
RU иод 123
AR 123 يود
JA ヨウ素 123

IODINE 124
DE jod 124
ES yodo 124
FR iode 124
ZH 碘-124
RU иод 124
AR 124 يود
JA ヨウ素 124

IODINE 125
DE jod 125
ES yodo 125
FR iode 125
ZH 碘-125
RU иод 125
AR 125 يود
JA ヨウ素 125

IODINE 126
DE jod 126
ES yodo 126
FR iode 126
ZH 碘-126
RU иод 126
AR 126 يود
JA ヨウ素 126

IODINE 127
DE jod 127
ES yodo 127
FR iode 127
ZH 碘-127
RU иод 127
AR 127 يود
JA ヨウ素 127

IODINE 127 BEAMS
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE jod 127 strahlen
ES haces de yodo 127
FR faisceaux d'iode 127
ZH 碘-127 束
RU пучки ионов иода 127
AR 127 حزم اليود
JA ヨウ素 127 ビーム

IODINE 127 REACTIONS
1984-05-28
DE jod 127 reaktionen
ES reacciones de yodo 127
FR reactions par iode 127
ZH 碘-127 反应
RU ядерные реакции с ионами иода 127
AR 127 تفاعلات اليود
JA ヨウ素 127 反応

IODINE 127 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE jod 127 target
ES blanco de yodo 127
FR cible iode 127
ZH 碘-127 靶
RU мишень из иода 127
AR 127 هدف اليود
JA ヨウ素 127 ターゲット

IODINE 128
DE jod 128
ES yodo 128
FR iode 128
ZH 碘-128
RU иод 128
AR 128 يود
JA ヨウ素 128

IODINE 128 TARGET
INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20
DE jod 128 target
ES blanco de yodo 128
FR cible iode 128
ZH 碘-128 靶
RU мишень из иода 128
AR 128 هدف اليود
JA ヨウ素 128 ターゲット

IODINE 129
DE jod 129
ES yodo 129
FR iode 129
ZH 碘-129
RU иод 129
AR 129 يود
JA ヨウ素 129

IODINE 129 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE jod 129 target
ES blanco de yodo 129
FR cible iode 129
ZH 碘-129 靶
RU мишень из иода 129
AR 129 هدف اليود
JA ヨウ素 129 ターゲット

IODINE 130
DE jod 130
ES yodo 130
FR iode 130
ZH 碘-130
RU иод 130
AR 130 يود
JA ヨウ素 130

IODINE 131
DE jod 131
ES yodo 131
FR iode 131
ZH 碘-131
RU иод 131
AR 131 يود
JA ヨウ素 131

IODINE 132
DE jod 132
ES yodo 132
FR iode 132
ZH 碘-132
RU иод 132
AR 132 يود
JA ヨウ素 132

IODINE 133
DE jod 133
ES yodo 133
FR iode 133
ZH 碘-133
RU иод 133
AR 133 يود
JA ヨウ素 133

IODINE 134
DE jod 134
ES yodo 134
FR iode 134
ZH 碘-134
RU иод 134
AR 134 يود
JA ヨウ素 134

IODINE 135
DE jod 135
ES yodo 135
FR iode 135
ZH 碘-135
RU иод 135
AR 135 يود
JA ヨウ素 135

IODINE 136
DE jod 136
ES yodo 136
FR iode 136
ZH 碘-136
RU иод 136
AR 136 يود
JA ヨウ素 136

IODINE 137
DE jod 137
ES yodo 137
FR iode 137

ZH 碘-137
RU иод 137
AR يود 137
JA ヨウ素 137

IODINE 138
DE jod 138
ES yodo 138
FR iode 138
ZH 碘-138
RU иод 138
AR يود 138
JA ヨウ素 138

IODINE 139
DE jod 139
ES yodo 139
FR iode 139
ZH 碘-139
RU иод 139
AR يود 139
JA ヨウ素 139

IODINE 140
DE jod 140
ES yodo 140
FR iode 140
ZH 碘-140
RU иод 140
AR يود 140
JA ヨウ素 140

IODINE 141
DE jod 141
ES yodo 141
FR iode 141
ZH 碘-141
RU иод 141
AR يود 141
JA ヨウ素 141

IODINE 142
INIS: 1986-04-28; ETDE: 1986-07-03
DE jod 142
ES yodo 142
FR iode 142
ZH 碘-142
RU иод 142
AR يود 142
JA ヨウ素 142

IODINE 143
2007-11-01
DE jod 143
ES yodo 143
FR iode 143
ZH 碘-143
RU иод 143
AR يود 143
JA ヨウ素 143

IODINE 144
2007-11-01
DE jod 144
ES yodo 144
FR iode 144
ZH 碘-144
RU иод 144
AR يود 144
JA ヨウ素 144

IODINE ADDITIONS
INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15
DE jodzusaetze
ES adiciones de yodo
FR additions d'iode
ZH 碘添加物
RU присадки иода
AR إضافات اليود
JA ヨウ素添加物

IODINE BROMIDES
DE jodbromide
ES bromuros de yodo
FR bromures d'iode
ZH 溴化碘
RU бромиды иода
AR بروميدات اليود
JA 臭化ヨウ素

IODINE CHLORIDES
DE jodchloride
ES cloruros de yodo
FR chlorures d'iode
ZH 氯化碘
RU хлориды иода
AR كلوريدات اليود
JA 塩化ヨウ素

IODINE COMPLEXES
DE jodkomplexe
ES complejos de yodo
FR complexes d'iode
ZH 碘配合物
RU комплексы иода
AR معقدات اليود
JA ヨウ素複合物

IODINE COMPOUNDS
DE jodverbindungen
ES compuestos de yodo
FR composes d'iode
ZH 碘化合物
RU соединения иода
AR مركبات اليود
JA ヨウ素化合物

IODINE FLUORIDES
DE jodfluoride
ES fluoruros de yodo
FR fluorures d'iode
ZH 氟化碘
RU фториды иода
AR فلوريدات اليود
JA フッ化ヨウ素

IODINE HALIDES
2012-07-19
DE jodhalogenide
ES haluros de yodo
FR halogenures d'iode
ZH 卤化碘
RU галогениды йода
AR هاليدات اليود
JA ヨウ素ハロゲン化物

iodine iodides
DE *jodjodide*
ES *yoduros de yodo*
FR *diiode*
ZH *碘化碘*
RU *иодиды иода*
AR يوديدات اليود
JA *ヨウ素ヨウ化物*

IODINE IONS
DE jodionen
ES iones yodo
FR ions iode
ZH 碘离子
RU ионы иода
AR أيونات اليود
JA ヨウ素イオン

IODINE ISOTOPES
1999-07-16
DE jodisotope
ES isotopos de yodo
FR isotopes de l'iode
ZH 碘同位素
RU изотопы иода
AR نظائر اليود
JA ヨウ素同位体

IODINE LASERS
1995-07-21
DE jodlaser
ES laseres de yodo
FR lasers a iode
ZH 碘激光器
RU иодные лазеры
AR ليزر اليود
JA ヨウ素レーザー

IODINE NUMBER
2000-04-12
A measure of the unsaturation of a substance, as an oil or fat.
DE jodzahl
ES numero de yodo
FR indice d'iode
ZH 碘价
RU иодное число
AR عدد اليود
JA ヨウ素価

IODINE OXIDES
DE jodoxide
ES oxidos de yodo
FR oxydes d'iode
ZH 氧化碘
RU окислы иода
AR أكاسيد اليود
JA 酸化ヨウ素

iodochloroquine
INIS: 1996-10-23; ETDE: 1981-09-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *iodchloroquin*
ES *yodocloroquina*
FR *iodochloroquine*
ZH *碘氯喹*
RU *иодохлорохин*
AR يودوكلوروكوين
JA *ヨードクロロキン*

IODODEOXYURIDINE
DE joddesoxyuridin
ES yododeoxiuridina
FR iododesoxyuridine
ZH 碘代脱氧尿嘧啶核苷
RU иоддезоксиуридин
AR يوديد أكسي يوريدين
JA ヨウ素デオキシウリジン

IODOFORM
DE jodoform
ES yodoformo
FR iodoforme
ZH 碘仿
RU иодоформ
AR يودوفورم
JA ヨードホルム

iodohippurate
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *jodohippurat*
ES *yodohipurato*
FR *iodohippurate*
ZH *碘马尿酸盐*

RU *иодогиппурат*
AR يودوهيبوران (هيبوران)
JA *ヨウ化ヒプル酸*

iodohippurate-na
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *jodohippurat-na*
ES *yodohipurato-na*
FR *iodohippurate de sodium*
ZH *碘马尿酸钠*
RU *иодогиппурат-на*
AR na - يودوهيبورات
JA *ヨウ化ヒプル酸ナトリウム*

IODOMETRY
DE jodometrie
ES yodometria
FR iodometrie
ZH 滴定碘法
RU иодометрия
AR قياس اليود
JA ヨウ素還元滴定

iodopyracet
1996-07-18
(Prior to March 1997 DIODRAST was used for this concept inETDE.)
DE *jodopyracet*
ES *yodopiracet*
FR *iodopyracet*
ZH *碘吡*
RU *иодопирацет*
AR يودوبيراست
JA *ヨードピラセット*

IODOURACILS
DE joduracile
ES yodouracilos
FR iodo-uraciles
ZH 碘尿嘧啶
RU иодурацилы
AR يودوأوراسيلات
JA ヨウ素ウラシル

IODOX PROCESS
DE iodox-verfahren
ES proceso iodox
FR procede iodox
ZH 埃奥多克斯过程
RU иодокс-процесс
AR عملية أيودة
JA ｉｏｄｏｘプロセス

ioglycamic acid
INIS: 1996-10-23; ETDE: 1975-12-16
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *joglykaminsaeure*
ES *acido yodoglicamico*
FR *acide ioglycamique*
ZH *碘苷卡酸*
RU *иодгликамовая кислота*
AR حمض أيوغليساميك
JA *イオグリカム酸*

IOHEXOL
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE iohexol
ES yodexol
FR iohexol
ZH 碘己醇
RU иогексол
AR أيوهكسول
JA イオヘキソール

ION ACOUSTIC WAVES
1997-04-30
Non-dispersive ion waves.
DE ionenakustische wellen
ES ondas acusticas ionicas
FR ondes acoustiques ioniques
ZH 离子声波
RU ионно-акустические волны
AR أمواج أيونية صوتية
JA イオン音波

ION-ATOM COLLISIONS
DE ion-atom-stoesse
ES colisiones ion-atomo
FR collisions ion-atome
ZH 离子-原子碰撞
RU столкновения ионов с атомами
AR تصادمات أيون - ذرة
JA イオン・原子衝突

ION BEAM FUSION REACTORS
INIS: 1995-07-21; ETDE: 1983-02-09
DE ionenstrahlfusionsreaktoren
ES reactores fusion haces iones
FR reacteurs a fusion par faisceaux d'ions
ZH 离子束聚变堆
RU ионно-пучковые термоядерные реакторы
AR مفاعلات اندماج ذات حزم أيونية
JA イオンビーム核融合炉

ION BEAM INJECTION
DE ionenstrahleinschuss
ES inyeccion de haces de iones
FR injection de faisceau d'ions
ZH 离子束注入
RU инжекция пучка ионов
AR حقن حزمة أيونية
JA イオンビーム入射

ION BEAM TARGETS
INIS: 1982-11-30; ETDE: 1978-09-11
DE ionenstrahltargets
ES blancos de haces de iones
FR cibles de faisceaux d'ions
ZH 离子束靶
RU мишени из ионных пучков
AR أهداف حزمة أيونية
JA イオンビームターゲット

ion beam type reactors
INIS: 1982-11-30; ETDE: 1976-09-15
DE *ionenstrahlreaktoren*
ES *reactores tipo ion haz*
FR *reacteurs a fusion par faisceaux d'ions*
ZH *离子束型堆*
RU *термоядерные реакторы с ионными пучками*
AR مفاعلات اندماج من نوع الحزمة الأيونية
JA *イオンビーム（ion beam）型核融合炉*

ION BEAMS
1996-07-18
DE ionenstrahlen
ES haces de iones
FR faisceaux d'ions
ZH 离子束
RU пучки ионов
AR حزم أيونية
JA イオンビーム

ion blocking
DE *ionenblockierung*
ES *bloqueo de iones*
FR *blocage des ions*
ZH *离子阻塞效应*
RU *запирание ионов*
AR إعاقة أيونية
JA *イオンブロッキング*

ION CHANNELING
DE ionenkanalisierung
ES canalizacion de iones
FR canalisation des ions
ZH 离子沟道效应
RU каналирование ионов
AR إدخال الأيونات في أقنية
JA イオンチャネリング

ion clusters
DE *ionencluster*
ES *grupos de iones*
FR *agregats d'ions*
ZH *离子团*
RU *ионные группы*
AR عناقيد أيونية
JA *イオンクラスタ*

ION COLLISIONS
DE ionenstoesse
ES colisiones ionicas
FR collisions ioniques
ZH 离子碰撞
RU ионные столкновения
AR تصادمات أيونية
JA イオン衝突

ION CYCLOTRON-RESONANCE
INIS: 1983-12-01; ETDE: 1984-01-27
DE ionenzyklotronresonanz
ES resonancia ciclotron-ion
FR resonance cyclotronique ionique
ZH 离子回旋共振
RU ионно-циклотронный резонанс
AR تجاوب أيوني سيكلوتروني
JA イオンサイクロトロン共鳴

ion cyclotron-resonance heating
DE *ionenzyklotronresonanzaufheizung*
ES *calentamiento resonancia ciclotron ion*
FR *chauffage par resonance cyclotronique des ions*
ZH *离子回旋共振加热*
RU *ионно-циклотронный резонансный нагрев*
AR تسخين بالتجاوب الأيوني السيكلوتروني
JA *イオンサイクロトロン共鳴加熱*

ION CYCLOTRON RESONANCE SPECTROSCOPY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE ionenzyklotronresonanzspektroskopie
ES espectttroscopia resononancia ion ciclotron
FR spectroscopie par resonance cyclotron ionique
ZH 离子回旋共振谱学
RU ионно-циклотронная резонансная спектроскопия
AR مطيافية تجاوب أيوني سيكلوتروني
JA イオンサイクロトロン共鳴分光学

ION DENSITY
DE ionendichte
ES densidad ionica
FR densite ionique

ZH 离子密度
RU плотность ионов
AR كثافة أيونية
JA イオン密度

ION DETECTION

DE ionennachweis
ES deteccion de iones
FR detection des ions
ZH 离子探测
RU детектирование ионов
AR كشف أيوني
JA イオン検出

ION DOSIMETRY

DE ionendosimetrie
ES dosimetria de iones
FR dosimetrie des ions
ZH 离子剂量学
RU ионная дозиметрия
AR قياس جرعة أيونية
JA イオン放射量測定

ion-drag accelerators

DE *ion-drag-beschleuniger*
ES *aceleradores portadores de iones*
FR *accelerateurs a entrainement d'ions*
ZH *离子拖带加速器*
RU *ускорители с увлечением ионов*
AR مسرّعات جرّ الأيونات
JA *イオン抗力加速器*

ION DRIFT

DE ionendrift
ES deriva de los iones
FR derive des ions
ZH 离子漂移
RU дрейф ионов
AR انسياق أيوني
JA イオンドリフト

ION EMISSION

DE ionenemission
ES emision ionica
FR emission ionique
ZH 离子发射
RU ионная эмиссия
AR إصدار أيوني
JA イオン放射

ION EXCHANGE

DE ionenaustausch
ES intercambio de ion
FR echange d'ions
ZH 离子交换
RU ионный обмен
AR تبادل أيوني
JA イオン交換

ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY

DE ionenaustauschchromatographie
ES cromatografia de intercambio ionico
FR chromatographie par echange d'ions
ZH 离子交换色谱法
RU ионообменная хроматография
AR كروماتوغرافيا التبادل الأيوني
JA イオン交換クロマトグラフィー

ION EXCHANGE MATERIALS

DE ionenaustauschstoffe
ES materiales de cambio de ion
FR echangeurs d'ions
ZH 离子交换材料
RU ионообменные материалы
AR مواد التبادل الأيوني
JA イオン交換材料

ion exchange membranes

DE *ionenaustauschmembranen*
ES *membranas intercambiadoras de iones*
FR *membranes echangeuses d'ions*
ZH *离子交换膜*
RU *ионообменные мембраны*
AR أغشية التبادل الأيوني
JA *イオン交換膜*

ION IMPLANTATION

DE ionenimplantation
ES implantacion de iones
FR implantation des ions
ZH 离子注入
RU внедрение ионов
AR زرع أيوني
JA イオン注入

ION-ION COLLISIONS

DE ion-ion-stoesse
ES colisiones ion-ion
FR collisions ion-ion
ZH 离子-离子碰撞
RU столкновения ионов с ионами
AR تصادمات أيون - أيون
JA イオン・イオン衝突

ION MICROPROBE ANALYSIS

DE ionenmikrosondenanalyse
ES analisis con microsonda ionica
FR analyse par microsonde ionique
ZH 离子微探针分析
RU ионное микрозондирование
AR تحليل بالسابر المكروي الأيوني
JA イオンマイクロプローブ分析

ION MICROSCOPES

DE ionenmikroskope
ES microscopios ionicos
FR microscopes ioniques
ZH 离子显微镜
RU ионные микроскопы
AR مجاهر أيونية
JA イオン顕微鏡

ION MICROSCOPY

DE ionenmikroskopie
ES microscopia ionica
FR microscopie ionique
ZH 离子显微术
RU ионная микроскопия
AR مجهرية أيونية
JA イオン顕微鏡法

ION MOBILITY

ETDE: 1975-07-29

DE ionenbeweglichkeit
ES movilidad de iones
FR mobilite des ions
ZH 离子迁移率
RU подвижность ионов
AR حركية الأيونات
JA イオン移動度

ION-MOBILITY DETECTORS

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1980-03-04
Ionization chambers with a corona discharge ionization source for vapor analysis.

DE ionenbeweglichkeitsdetektoren
ES detectores ion-mobilidad
FR instruments de mesure de la mobilite des ions
ZH 离子迁移探测器
RU детекторы по индуцированной подвижности ионов
AR مكاشيف حركية الأيونات
JA イオン移動度スペクトル検出器

ION-MOLECULE COLLISIONS

DE ion-molekuel-stoesse
ES colisiones ion-molecula
FR collisions ion-molecule
ZH 离子-分子碰撞
RU столкновения ионов с молекулами
AR تصادمات أيون - جزيئة
JA イオン・分子衝突

ION-NEUTRALIZATION SPECTROSCOPY

DE ionenneutralisationsspektroskopie
ES espectroscopia por neutralizacion de iones
FR spectroscopie par neutralisation d'ions
ZH 离子中和谱学
RU спектроскопия по нейтрализации ионов
AR مطيافية تعديل الأيونات
JA イオン中性化分光学

ION PAIRS

DE ionenpaare
ES pares de iones
FR paires d'ions
ZH 离子对
RU ионные пары
AR أزواج أيونية
JA イオン対

ION PLASMA WAVES

Dispersive ion waves.

DE ionenplasmawellen
ES ondas de plasma ionico
FR ondes de plasma ioniques
ZH 离子等离子体波
RU ионные плазменные волны
AR أمواج بلازمية أيونية
JA イオンプラズマ波

ION PROBES

DE ionensonden
ES sondas ionicas
FR sondes ioniques
ZH 离子探针
RU ионные зонды
AR مسابر أيونية
JA イオンプローブ

ION PROPULSION

INIS: 1976-02-18; ETDE: 1976-04-19
Vehicular motion caused by reaction from the high-speed discharge of a beam of ions.

DE ionenantrieb
ES propulsion ionica
FR propulsion ionique
ZH 离子推进
RU ионная движущая сила
AR دفع أيوني
JA イオン推進

ION RINGS

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-08-24

DE ionenringe
ES anillos de iones

FR anneaux d'ions
ZH 离子环
RU ионные кольца
AR حلقات أيونية
JA イオンリング

ION SCATTERING ANALYSIS

DE ionenstreuanalyse
ES analisis por dispersion de iones
FR analyse par diffusion des ions
ZH 离子散射分析
RU анализ методом рассеяния ионов
AR تحليل بالتبعثر الأيوني
JA イオン散乱分析

ION SELECTIVE ELECTRODE ANALYSIS

DE ionenselektive elektrodenanalyse
ES analisis por electrodo ion selectivo
FR analyse par electrode selective d'ions
ZH 离子选择电极分析
RU анализ с ионноизбирательным электродом
AR تحليل إلكتروديي انتقائي أيوني
JA イオン選択性電極分析

ION-SELECTIVE ELECTRODES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE ionenselektive elektroden
ES electrodos ion-selectivo
FR electrodes a membranes selectives d'ions
ZH 离子选择电极
RU ионоселективные электроды
AR إلكترودات انتقائية الأيون
JA イオン選択性電極

ION SOURCES

DE ionenquellen
ES fuentes de iones
FR sources d'ions
ZH 离子源
RU ионные источники
AR منابع أيونية
JA イオン源

ION SPECTROSCOPY

DE ionenspektroskopie
ES espectroscopia de iones
FR spectroscopie d'ions
ZH 离子谱学
RU ионная спектроскопия
AR مطيافية الأيونات
JA イオン分光法

ION TEMPERATURE

DE ionentemperatur
ES temperatura ionica
FR temperature ionique
ZH 离子温度
RU температура ионов
AR درجة حرارة أيونية
JA イオン温度

ION THRUSTERS

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE ionenbeschleuniger
ES propulsores ionicos
FR propulseurs ioniques
ZH 离子推进器
RU ионные двигатели
AR منظومات دفع أيونية
JA イオン反動推進エンジン

ION WAVE INSTABILITY

DE ionenwelleninstabilitaet
ES inestabilidad de onda ionica
FR instabilite d'onde ionique
ZH 离子波不稳定性
RU ионно-звуковая неустойчивость
AR عدم استقرار الأمواج الأيونية
JA イオン波不安定性

ION WAVES

DE ionenwellen
ES ondas ionicas
FR ondes ioniques
ZH 离子波
RU ионные волны
AR أمواج أيونية
JA イオン波

IONIC COMPOSITION

DE ionenzusammensetzung
ES composicion ionica
FR composition ionique
ZH 离子组成
RU ионный состав
AR تركيب أيوني
JA イオン構成

IONIC CONDUCTIVITY

DE ionenleitfaehigkeit
ES conductividad ionica
FR conductivite ionique
ZH 离子电导率
RU ионная проводимость
AR ناقلية أيونية
JA イオン伝導率

IONIC CRYSTALS

DE ionenkristalle
ES cristales ionicos
FR cristaux ioniques
ZH 离子晶体
RU ионные кристаллы
AR بلورات أيونية
JA イオン結晶

ionic liquids

2010-11-02
DE *ionische fluessigkeiten*
ES *líquidos iónicos*
FR *liquides ioniques*
ZH *离子液体*
RU *ионная жидкость*
AR سوائل ايونية
JA *イオン液体*

ionic potential

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
Valence divided by ionic radius.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ionenpotential*
ES *potencial iónico*
FR *potentiel ionique*
ZH *离子势*
RU *ионный потенциал*
AR كمون أيوني
JA *イオンポテンシャル*

ionic reactions

DE *ionenreaktionen*
ES *reacciones ionicas*
FR *reactions ioniques*
ZH *离子反应*
RU *ионные реакции*
AR تفاعلات أيونية
JA *イオン反応*

ionics electrolytic regeneration process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Electrolytic cell technology to convert sodium sulfate solution to caustic and sulfuric acid. Sulfate ions formed by oxidation are purged from the scrubbing loop as dilute sulfuric acid.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ionics electrolytic regeneration verfahren*
ES *procesos de regeneración electrolítica iónica*
FR *procede de regeneration electrolytique des especes ioniques*
ZH *离子型表面活性剂电解再生过程*
RU *ионный электролитический процесс регенерации*
AR عملية تجدد إلكتروليتية أيونية
JA *イオン式電解質再生法*

IONIZATION

DE ionisation
ES ionizacion
FR ionisation
ZH 电离
RU ионизация
AR تأيّن
JA 電離

ionization calorimeters

2000-04-12
DE *ionisationskalorimeter*
ES *calorimetros de ionizacion*
FR *calorimetres a ionisation*
ZH *电离热量计*
RU *ионизационные калориметры*
AR مقاييس كمية حرارة التأيّن
JA *イオン化熱量計*

ionization chamber smoke detectors

INIS: 1993-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *ionisationskammer-rauchmelder*
ES *detect. de humo en camaras de ionizacion*
FR *detecteurs de fumee a chambre d'ionisation*
ZH *电离室烟雾探测器*
RU *детекторы дыма с ионизационными камерами*
AR مكاشيف الدخان ذات حجرة التأيّن
JA *電離箱煙探知器*

IONIZATION CHAMBERS

DE ionisationskammern
ES camaras de ionizacion
FR chambres d'ionisation
ZH 电离室
RU ионизационные камеры
AR حجرات التأين
JA 電離箱

IONIZATION FRONT ACCELERATORS

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1979-05-25
Collective effect accelerator that produces controlled motion of a potential well at the head of an intense relativistic electron beam.
DE ionization front beschleuniger
ES aceleradores de ionizacion frontal
FR accelerateurs a front d'ionisation
ZH 电离面集团加速器
RU ускорители с фронтом ионизации
AR مسرّعات ذات جبهة تأيّن
JA 前方電離加速器

IONIZATION GAGES

DE ionisationsmanometer
ES calibradores de ionizacion
FR jauges a ionisation
ZH 电离计
RU ионизационные манометры
AR مقاييس التأيّن
JA 電離ゲージ

ionization loss

DE *ionisationsverlust*
ES *perdida por ionizacion*
FR *pertes par ionisation*
ZH *电离损失*
RU *ионизационные потери*
AR فقد التأيّن
JA *電離損失*

IONIZATION POTENTIAL

DE ionisationspotential
ES potencial de ionizacion
FR potentiel d'ionisation
ZH 电离电位
RU потенциал ионизации
AR كمون التأيّن
JA 電離電圧

IONIZED GASES

DE ionisierte gase
ES gases ionizados
FR gaz ionises
ZH 电离气体
RU ионизированные газы
AR غازات متأينة
JA イオン化気体

IONIZING RADIATIONS

DE ionisierende strahlen
ES radiaciones ionizantes
FR rayonnements ionisants
ZH 电离辐射
RU ионизирующие излучения
AR إشعاعات مؤيّنة
JA 電離放射線

IONOGRAPHIC IMAGING

INIS: 1999-03-30; ETDE: 1976-08-24
A process whereby a pattern of electrical charges is formed on a foil by the accumulation of ions from a gas of high atomic number ionized by the incident radiation.

DE ionographische abbildung
ES formacion de imagenes ionograficas
FR imagerie ionographique
ZH 载体电泳图法成像
RU ионографическое изображение
AR تصوير أيونوغرافي
JA *イオノグラフィックイメージング*

ionophoresis

DE *ionophorese*
ES *ionoforesis*
FR *ionophorese*
ZH *离子电泳*
RU *ионофорез*
AR رحلان أيوني
JA *イオン泳動*

IONOSONDES

DE ionosonden
ES sondas ionosfericas
FR sondes ionospheriques
ZH 电离层探测装置
RU ионозонды
AR مسابر الغلاف الأيوني
JA イオンゾンデ

IONOSPHERE

DE ionosphaere
ES ionosfera
FR ionosphere
ZH 电离层
RU ионосфера
AR غلاف أيوني
JA 電離層

ionospheric effects

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *ionosphaerische effekte*
ES *efectos ionosfericos*
FR *effets ionospheriques*
ZH *电离层效应*
RU *ионосферные эффекты*
AR تأثيرات الغلاف الإيوني
JA *電離層効果*

IONOSPHERIC STORMS

1975-11-07

DE ionosphaerenstuerme
ES tormentas ionosfericas
FR orages ionospheriques
ZH 电离层暴
RU ионосферные бури
AR عواصف الغلاف الإيوني
JA 電離層嵐

IONS

1996-07-18
Ions in liquid and solid solutions are indexed as compounds; ions in gases by the precoordinated descriptor consisting of the element name and the word IONS; ions in beams by assigning either the specific descriptor if available, e.g. ARGON 40 BEAMS or the isotope name together with ION BEAMS.

DE ionen
ES iones
FR ions
ZH 离子
RU ионы
AR أيونات
JA イオン

ions (atomic)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE *ionen (atom)*
ES *iones (atomicos)*
FR *ions (atomiques)*
ZH *离子（原子的）*
RU *ионы (атомарные)*
AR (ذرّية) أيونات
JA *イオン（原子）*

ions (molecular)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE *ionen (molekuel)*
ES *iones (moleculares)*
FR *ions (moleculaires)*
ZH *离子（分子的）*
RU *ионы (молекулярные)*
AR (جزيئية) أيونات
JA *イオン（分子）*

IOPAMIDOL

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE iopamidol
ES yopamidol
FR iopamidol
ZH 碘异酞醇
RU иопамидол
AR أيوباميدول
JA イオパミドール

iota-1440 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1984-12-26
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *iota-1440 resonanzen*
ES *resonancias iota-1440*
FR *resonances iota-1440*
ZH *ι-1440 共振*
RU *iota-1440-резонансы*
AR iota-1440 تجاوبات
JA *ｉｏｔａ１４４０共鳴*

IOWA

DE iowa
ES iowa
FR iowa
ZH 衣阿华州
RU айова
AR أيوا
JA アイオワ州

IOWA UTR-10 REACTOR

University Test Reactor, Iowa State Univ., Ames, Iowa, USA.

DE reaktor iowa utr-10
ES reactor utr-10 de iowa
FR reacteur iowa utr-10
ZH 衣阿华 utr-10 堆
RU реактор utr-10, шт.айова
AR iowa utr - 10 مفاعل
JA アイオワｕｔｒ－１０炉

IPCR CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
Separated-sector cyclotron of the Institute of Physical and Chemical Research, Saitama, Japan.

DE zyklotron ipcr
ES ciclotron ipcr
FR cyclotron de l'ipcr
ZH 日本理化研究所回旋加速器
RU циклотрон ipcr
AR ipcr سيكلوترون
JA ｉｐｃｒサイクロトロン（理研ｒｉビームファクトリー）

ipcr linac

INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13

DE *ipcr linac*
ES *linac ipcr*
FR *accelerateur lineaire de l'ipcr*
ZH *日本理化研究所直线加速器*
RU *линейный ускоритель ipcr*
AR ipcr مسرع خطي
JA *ｉｐｃｒｌｉｎａｃ（理研重イオン線型加速器）*

IPEN-MB-1 REACTOR

INIS: 1991-08-15; ETDE: 1991-09-13
Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares, Sao Paulo, Brazil.

DE ipen-mb-1 reaktor
ES reactor ipen-mb-1
FR reacteur ipen-mb-1
ZH ipen-mb-1 堆
RU реактор ipen-mb-1
AR ipen - mb - 1 مفاعل
JA ｉｐｅｎ－ｍｂ－１号炉

IPNS-I SYNCHROTRON

2016-06-09
Argonne National Laboratory, Argonne, Illinois, USA; stopped operation in 2008
DE synchrotron ipns-i
ES sincrotrón ipns-i
FR synchrotron ipns-i
ZH ipns-i 同步加速器
RU синхротрон ipns-i
AR ipns-i سينكروترون
JA ｉｐｎｓ（強力パルス中性子源）－ｉシンクロトロン

IPP GARCHING

Max-Planck-Institut fuer Plasmaphysik.
DE ipp garching
ES ipp garching
FR ipp garching
ZH 伽兴等离子体物理研究所
RU институт физики плазмы макса планка
AR معهد فيزياء البلازمان في كارشينك
JA ｉｐｐガーヒンク研究所

ipr-1 reactor
2005-02-09
Instituto de Pesquisas Radioativas Nuclebras, Cidade Universitaria-Pampulma, Minas Gerais, Brazil.
DE *ipr-1 reaktor*
ES *reactor ipr-1*
FR *reacteur ipr-1*
ZH *ipr-1 堆*
RU *реактор ipr-1*
AR ipr-1 مفاعل
JA *ｉｐｒ－１号炉*

iproniazid
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *iproniazid*
ES *iproniazida*
FR *iproniazide*
ZH *异丙异烟肼*
RU *ипрониазид*
AR إيبرونيازيد
JA *イプロニアジド*

iqsy
DE *iqsy (int. quiet sun year)*
ES *iqsy*
FR *iqsy*
ZH *国际宁静太阳年*
RU *мгсс*
AR السنة الدولية للسكون الشمسي
JA *ｉｑｓｙ（太陽活動極小期国際観測年）*

IR-100 REACTOR

2005-06-02
Sevastopol Inst. of Nuclear Energy And Industry, Sevastopol, Ukraine.
DE reaktor ir-100
ES reactor ir-100
FR reacteur ir-100
ZH ir-100 堆
RU реактор ir-100
AR ir-100 مفاعل
JA ｉｒ－１００炉

IRAN

DE iran
ES iran
FR iran
ZH 伊朗
RU иран
AR إيران
JA イラン・イスラム共和国

IRAN-1 REACTOR

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE reaktor iran-1
ES reactor iran-1
FR reacteur iran-1
ZH 伊朗-1 堆
RU реактор иран-1
AR iran- 1 مفاعل
JA イラン－1 号炉

IRAN-2 REACTOR

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE reaktor iran-2
ES reactor iran-2
FR reacteur iran-2
ZH 伊朗-2 堆
RU реактор иран-2
AR iran- 2 مفاعل
JA イラン－2 号炉

IRANIAN ATOMIC ENERGY ORGANIZATION

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE iranische atomenergieorganisation
ES organizacion irani de energia atomica
FR organisation iranienne de l'energie atomique
ZH 伊朗原子能机构
RU иранская организация в области атомной энергии
AR منظمة الطاقة الذرّية الإيرانية
JA イラン原子力機関

IRANIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE iranische organisationen
ES organismos iranies
FR organismes iraniens
ZH 伊朗机构
RU организации ирана
AR منظمات إيرانية
JA イランの機関

IRAQ

DE irak
ES irak
FR irak
ZH 伊拉克
RU ирак
AR العراق
JA イラク共和国

IRAQI ATOMIC ENERGY COMMISSION

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19
DE irakische atomenergiekommission
ES comison de energia atomica iraqui
FR cea irakien
ZH 伊拉克原子能委员会
RU комиссия по атомной энергии ирака
AR هيئة الطاقة الذرّية العراقية
JA イラク原子力委員会

IRAQI NUCLEAR RESEARCH CENTRE

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19
DE irakisches kernforschungszentrum
ES centro de investigacion nuclear iraqui
FR centre irakien de recherches nucleaires
ZH 伊拉克核研究中心
RU центр ядерных исследований ирака
AR مركز البحوث النووي العراقي
JA イラク原子力研究センター

IRAQI ORGANIZATIONS

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-18
DE irakische organisationen
ES organizaciones iraquies
FR organismes irakiens
ZH 伊拉克机构
RU организации ирака
AR منظمات عراقية
JA イラクの機関

IRELAND

1995-04-03
DE irland
ES irlanda
FR irlande
ZH 爱尔兰
RU ирландия
AR إيرلندا
JA アイルランド

IREN FACILITY

2018-04-13
Intense Resonance Neutron Source (IREN); Under construction at the Frank Laboratory of Neutron Physics of the Joint Institute for Nuclear Research
DE iren-anlage
ES instalacion iren
ZH 强共振中子源装置
RU установка ирен
JA ｉｒｅｎ施設

IRI

Interuniversitair Reactor Instituut, Delft, the Netherlands.
DE iri
ES iri
FR iri
ZH 校际反应堆研究所
RU межуниверситетский реакторный институт
AR iri معهد
JA ｉｒｉ（大学間原子炉研究所）

IRIDIUM

DE iridium
ES iridio
FR iridium
ZH 铱
RU иридий
AR إيريديوم
JA イリジウム

IRIDIUM 164

2007-07-10
DE iridium 164
ES iridio 164
FR iridium 164
ZH 铱-164
RU иридий 164
AR 164 ايريديوم
JA イリジウム 164

IRIDIUM 165

2007-07-10
DE iridium 165
ES iridio 165
FR iridium 165
ZH 铱-165
RU иридий 165
AR 165 ايريديوم
JA イリジウム 165

IRIDIUM 166

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE iridium 166
ES iridio 166
FR iridium 166
ZH 铱-166
RU иридий 166
AR إيريديوم 166
JA イリジウム 166

IRIDIUM 167

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE iridium 167
ES iridio 167
FR iridium 167
ZH 铱-167
RU иридий 167
AR إيريديوم 167
JA イリジウム 167

IRIDIUM 168

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE iridium 168
ES iridio 168
FR iridium 168
ZH 铱-168
RU иридий 168
AR إيريديوم 168
JA イリジウム 168

IRIDIUM 169

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE iridium 169
ES iridio 169
FR iridium 169
ZH 铱-169
RU иридий 169
AR إيريديوم 169
JA イリジウム 169

IRIDIUM 170

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE iridium 170
ES iridio 170
FR iridium 170
ZH 铱-170
RU иридий 170
AR إيريديوم 170
JA イリジウム 170

IRIDIUM 171

DE iridium 171
ES iridio 171
FR iridium 171
ZH 铱-171
RU иридий 171
AR إيريديوم 171
JA イリジウム 171

IRIDIUM 172

DE iridium 172
ES iridio 172
FR iridium 172
ZH 铱-172
RU иридий 172
AR إيريديوم 172
JA イリジウム 172

IRIDIUM 173

DE iridium 173
ES iridio 173
FR iridium 173
ZH 铱-173
RU иридий 173
AR إيريديوم 173
JA イリジウム 173

IRIDIUM 174

DE iridium 174
ES iridio 174
FR iridium 174
ZH 铱-174
RU иридий 174
AR إيريديوم 174
JA イリジウム 174

IRIDIUM 175

DE iridium 175
ES iridio 175
FR iridium 175
ZH 铱-175
RU иридий 175
AR إيريديوم 175
JA イリジウム 175

IRIDIUM 176

DE iridium 176
ES iridio 176
FR iridium 176
ZH 铱-176
RU иридий 176
AR إيريديوم 176
JA イリジウム 176

IRIDIUM 177

DE iridium 177
ES iridio 177
FR iridium 177
ZH 铱-177
RU иридий 177
AR إيريديوم 177
JA イリジウム 177

IRIDIUM 178

DE iridium 178
ES iridio 178
FR iridium 178
ZH 铱-178
RU иридий 178
AR إيريديوم 178
JA イリジウム 178

IRIDIUM 179

DE iridium 179
ES iridio 179
FR iridium 179
ZH 铱-179
RU иридий 179
AR إيريديوم 179
JA イリジウム 179

IRIDIUM 180

DE iridium 180
ES iridio 180
FR iridium 180
ZH 铱-180
RU иридий 180
AR إيريديوم 180
JA イリジウム 180

IRIDIUM 181

DE iridium 181
ES iridio 181
FR iridium 181
ZH 铱-181
RU иридий 181
AR إيريديوم 181
JA イリジウム 181

IRIDIUM 182

DE iridium 182
ES iridio 182
FR iridium 182
ZH 铱-182
RU иридий 182
AR إيريديوم 182
JA イリジウム 182

IRIDIUM 183

DE iridium 183
ES iridio 183
FR iridium 183
ZH 铱-183
RU иридий 183
AR إيريديوم 183
JA イリジウム 183

IRIDIUM 184

DE iridium 184
ES iridio 184
FR iridium 184
ZH 铱-184
RU иридий 184
AR إيريديوم 184
JA イリジウム 184

IRIDIUM 185

DE iridium 185
ES iridio 185
FR iridium 185
ZH 铱-185
RU иридий 185
AR إيريديوم 185
JA イリジウム 185

IRIDIUM 186

DE iridium 186
ES iridio 186
FR iridium 186
ZH 铱-186
RU иридий 186
AR إيريديوم 186
JA イリジウム 186

IRIDIUM 187

DE iridium 187
ES iridio 187
FR iridium 187
ZH 铱-187
RU иридий 187
AR إيريديوم 187
JA イリジウム 187

IRIDIUM 188

DE iridium 188
ES iridio 188
FR iridium 188
ZH 铱-188
RU иридий 188
AR إيريديوم 188
JA イリジウム 188

IRIDIUM 189

DE iridium 189
ES iridio 189
FR iridium 189
ZH 铱-189
RU иридий 189
AR إيريديوم 189
JA イリジウム 189

IRIDIUM 189 TARGET

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03

DE iridium 189 target
ES blanco de iridio 189
FR cible iridium 189
ZH 铱-189 靶
RU мишень из иридия 189
AR 189 هدف إيريديوم
JA イリジウム 189 ターゲット

IRIDIUM 190

DE iridium 190
ES iridio 190
FR iridium 190
ZH 铱-190
RU иридий 190
AR 190 إيريديوم
JA イリジウム 190

IRIDIUM 190 TARGET

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14

DE iridium 190 target
ES blanco de iridio 190
FR cible iridium 190
ZH 铱-190 靶
RU мишень из иридия 190
AR 190 هدف إيريديوم
JA イリジウム 190 ターゲット

IRIDIUM 191

DE iridium 191
ES iridio 191
FR iridium 191
ZH 铱-191
RU иридий 191
AR 191 إيريديوم
JA イリジウム 191

IRIDIUM 191 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE iridium 191 target
ES blanco de iridio 191
FR cible iridium 191
ZH 铱-191 靶
RU мишень из иридия 191
AR 191 هدف إيريديوم
JA イリジウム 191 ターゲット

IRIDIUM 192

DE iridium 192
ES iridio 192
FR iridium 192
ZH 铱-192
RU иридий 192
AR 192 إيريديوم
JA イリジウム 192

IRIDIUM 193

DE iridium 193
ES iridio 193
FR iridium 193
ZH 铱-193
RU иридий 193
AR 193 إيريديوم
JA イリジウム 193

IRIDIUM 193 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE iridium 193 target
ES blanco de iridio 193
FR cible iridium 193
ZH 铱-193 靶
RU мишень из иридия 193
AR 193 هدف إيريديوم
JA イリジウム 193 ターゲット

IRIDIUM 194

DE iridium 194
ES iridio 194
FR iridium 194
ZH 铱-194
RU иридий 194
AR 194 إيريديوم
JA イリジウム 194

IRIDIUM 194 TARGET

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09

DE iridium 194 target
ES blanco de iridio 194
FR cible iridium 194
ZH 铱-194 靶
RU мишень из иридия 194
AR 194 هدف إيريديوم
JA イリジウム 194 ターゲット

IRIDIUM 195

DE iridium 195
ES iridio 195
FR iridium 195
ZH 铱-195
RU иридий 195
AR 195 إيريديوم
JA イリジウム 195

IRIDIUM 196

DE iridium 196
ES iridio 196
FR iridium 196
ZH 铱-196
RU иридий 196
AR 196 إيريديوم
JA イリジウム 196

IRIDIUM 197

DE iridium 197
ES iridio 197
FR iridium 197
ZH 铱-197
RU иридий 197
AR 197 إيريديوم
JA イリジウム 197

IRIDIUM 198

DE iridium 198
ES iridio 198
FR iridium 198
ZH 铱-198
RU иридий 198
AR 198 إيريديوم
JA イリジウム 198

IRIDIUM 199

2004-12-15

DE iridium 199
ES iridio 199
FR iridium 199
ZH 铱-199
RU иридий 199
AR 199 إيريديوم
JA イリジウム 199

IRIDIUM 202

2010-03-02

DE iridium 202
ES iridio 202
FR iridium 202
ZH 铱-202
RU иридий 202
AR 202 إيريديوم
JA イリジウム 202

IRIDIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ir are listed here.

DE iridiumzusaetze
ES adiciones de iridio
FR additions d'iridium
ZH 铱添加物
RU присадки иридия
AR إضافات الإيريديوم
JA イリジウム添加合金

IRIDIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ir.

DE iridiumlegierungen
ES aleaciones de iridio
FR alliages d'iridium
ZH 铱合金
RU сплавы иридия
AR سبائك الإيريديوم
JA イリジウム合金

IRIDIUM BASE ALLOYS

DE iridiumbasislegierungen
ES aleaciones de base iridio
FR alliages a base d'iridium
ZH 铱基合金
RU сплавы на основе иридия
AR سبائك الإيريديوم القاعدية
JA イリジウム基合金

IRIDIUM BORIDES

DE iridiumboride
ES boruros de iridio
FR borures d'iridium
ZH 硼化铱
RU бориды иридия
AR بوريدات الإيريديوم
JA ホウ化イリジウム

IRIDIUM CARBIDES

1991-09-16

DE iridiumcarbide
ES carburos de iridio
FR carbures d'iridium
ZH 碳化铱
RU карбиды иридия
AR كربيدات الإيريديوم
JA 炭化イリジウム

IRIDIUM CHLORIDES

DE iridiumchloride
ES cloruros de iridio
FR chlorures d'iridium
ZH 氯化铱
RU хлориды иридия
AR كلوريدات الإيريديوم
JA 塩化イリジウム

IRIDIUM COMPLEXES

DE iridiumkomplexe
ES complejos de iridio
FR complexes d'iridium
ZH 铱配合物
RU комплексы иридия
AR معقدات الإيريديوم
JA イリジウム複合物

IRIDIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE iridiumverbindungen
ES compuestos de iridio
FR composes d'iridium
ZH 铱化合物

RU соединения иридия
AR مركبات الإيريديوم
JA イリジウム化合物

IRIDIUM FLUORIDES

DE iridiumfluoride
ES fluoruros de iridio
FR fluorures d'iridium
ZH 氟化铱
RU фториды иридия
AR فلوريدات الإيريديوم
JA フッ化イリジウム

IRIDIUM HALIDES

2012-07-19
DE iridiumhalogenide
ES haluros de iridio
FR halogenures d'iridium
ZH 卤化铱
RU галогениды иридия
AR هاليدات الإيريديوم
JA ハロゲン化イリジウム

IRIDIUM HYDRIDES

1979-11-02
DE iridiumhydride
ES hidruros de iridio
FR hydrures d'iridium
ZH 氢化铱
RU гидриды иридия
AR هدريدات الإيريديوم
JA 水素化イリジウム

IRIDIUM IONS

DE iridiumionen
ES iones iridio
FR ions iridium
ZH 铱离子
RU ионы иридия
AR أيونات الإيريديوم
JA イリジウムイオン

IRIDIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE iridiumisotope
ES isotopos de iridio
FR isotopes de l'iridium
ZH 铱同位素
RU изотопы иридия
AR نظائرالإيريديوم
JA イリジウム同位体

IRIDIUM NITRIDES

2010-02-24
DE iridiumnitride
ES nitruros de iridio
FR nitrures d'iridium
ZH 氮化铱
RU нитриды иридия
AR نتريدات الايريديوم
JA 窒化イリジウム

IRIDIUM OXIDES

DE iridiumoxide
ES oxidos de iridio
FR oxydes d'iridium
ZH 氧化铱
RU окислы иридия
AR أكاسيد الإيريديوم
JA 酸化イリジウム

IRIDIUM SILICIDES

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-09
DE iridiumsilicide
ES siliciuros de iridio
FR siliciures d'iridium
ZH 硅化铱
RU силициды иридия
AR سيليسيدات الإيريديوم
JA ケイ化イリジウム

IRIDIUM SULFATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE iridiumsulfate
ES sulfatos de iridio
FR sulfates d'iridium
ZH 硫酸铱
RU сульфаты иридия
AR كبريتات الإيريديوم
JA 硫酸イリジウム

IRIDIUM TELLURIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE iridiumtelluride
ES telururos de iridio
FR tellurures d'iridium
ZH 碲化铱
RU теллуриды иридия
AR تلوريدات الإيريديوم
JA テルル化イリジウム

iriginite

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *iriginit*
ES *iriginita*
FR *iriginite*
ZH *黄钼铀矿*
RU *иригинит*
AR إيريجينيت
JA *イリジナイト*

IRISH SEA

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1977-05-07
DE irische see
ES mar de irlanda
FR mer d'irlande
ZH 爱尔兰海
RU ирландское море
AR بحر الأيريش
JA アイリッシュ海

IRL REACTOR

Industrial Reactor Laboratories, Inc., Plainsboro, New Jersey, USA. Shut down in 1975.
DE reaktor irl
ES reactor irl
FR reacteur irl
ZH 哥伦比亚大学工业研究实验室堆
RU реактор irl
AR irl مفاعل
JA ｉｒｌ炉

IRON

1996-07-18
(Prior to March 1997 IRON-BETA was a valid ETDE descriptor.)
DE eisen
ES hierro
FR fer
ZH 铁
RU железо
AR حديد
JA 鉄

IRON 45

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1978-07-05
DE eisen 45
ES hierro 45
FR fer 45
ZH 铁-45
RU железо 45
AR 45 حديد
JA 鉄 45

IRON 46

1993-01-13
DE eisen 46
ES hierro 46
FR fer 46
ZH 铁-46
RU железо 46
AR 46 حديد
JA 鉄 46

IRON 47

DE eisen 47
ES hierro 47
FR fer 47
ZH 铁-47
RU железо 47
AR 47 حديد
JA 鉄 47

IRON 48

DE eisen 48
ES hierro 48
FR fer 48
ZH 铁-48
RU железо 48
AR 48 حديد
JA 鉄 48

IRON 49

DE eisen 49
ES hierro 49
FR fer 49
ZH 铁-49
RU железо 49
AR 49 حديد
JA 鉄 49

IRON 50

DE eisen 50
ES hierro 50
FR fer 50
ZH 铁-50
RU железо 50
AR 52 حديد
JA 鉄 50

IRON 51

DE eisen 51
ES hierro 51
FR fer 51
ZH 铁-51
RU железо 51
AR 51 حديد
JA 鉄 51

IRON 52

DE eisen 52
ES hierro 52
FR fer 52
ZH 铁-52
RU железо 52
AR 52 حديد
JA 鉄 52

IRON 53

DE eisen 53
ES hierro 53
FR fer 53
ZH 铁-53

RU железо 53
AR 53 حديد
JA 鉄 53

IRON 54

DE eisen 54
ES hierro 54
FR fer 54
ZH 铁-54
RU железо 54
AR 54 حديد
JA 鉄 54

IRON 54 REACTIONS

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE eisen 54 reaktionen
ES reacciones de hierro 54
FR reactions par fer 54
ZH 铁-54 反应
RU ядерные реакции с ионами железа 54
AR 54 تفاعلات حديد
JA 鉄 54 反応

IRON 54 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE eisen 54 target
ES blanco de hierro 54
FR cible fer 54
ZH 铁-54 靶
RU мишень из железа 54
AR 54 هدف حديد
JA 鉄 54 ターゲット

IRON 55

DE eisen 55
ES hierro 55
FR fer 55
ZH 铁-55
RU железо 55
AR 55 حديد
JA 鉄 55

IRON 55 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE eisen 55 target
ES blanco de hierro 55
FR cible fer 55
ZH 铁-55 靶
RU мишень из железа 55
AR 55 هدف حديد
JA 鉄 55 ターゲット

IRON 56

DE eisen 56
ES hierro 56
FR fer 56
ZH 铁-56
RU железо 56
AR 56 حديد
JA 鉄 56

IRON 56 BEAMS

DE eisen 56 strahlen
ES haces de hierro 56
FR faisceaux de fer 56
ZH 铁-56 束
RU пучки ионов железа 56
AR 56 حزم حديد
JA 鉄 56 ビーム

IRON 56 REACTIONS

DE eisen 56 reaktionen
ES reacciones del hierro 56
FR reactions par fer 56
ZH 铁-56 反应
RU ядерные реакции с ионами железа 56
AR 56 تفاعلات حديد
JA 鉄 56 反応

IRON 56 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE eisen 56 target
ES blanco de hierro 56
FR cible fer 56
ZH 铁-56 靶
RU мишень из железа 56
AR 56 هدف حديد
JA 鉄 56 ターゲット

IRON 57

DE eisen 57
ES hierro 57
FR fer 57
ZH 铁-57
RU железо 57
AR 57 حديد
JA 鉄 57

IRON 57 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE eisen 57 target
ES blanco de hierro 57
FR cible fer 57
ZH 铁-57 靶
RU мишень из железа 57
AR 57 هدف حديد
JA 鉄 57 ターゲット

IRON 58

DE eisen 58
ES hierro 58
FR fer 58
ZH 铁-58
RU железо 58
AR 58 حديد
JA 鉄 58

IRON 58 BEAMS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE eisen 58 strahlen
ES haces de hierro 58
FR faisceaux de fer 58
ZH 铁-58 束
RU пучки ионов железа 58
AR 58 حزم حديد
JA 鉄 58 ビーム

IRON 58 REACTIONS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE eisen 58 reaktionen
ES reacciones de hierro 58
FR reactions par fer 58
ZH 铁-58 反应
RU ядерные реакции с ионами железа 58
AR 58 تفاعلات حديد
JA 鉄 58 反応

IRON 58 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE eisen 58 target
ES blanco de hierro 58
FR cible fer 58
ZH 铁-58 靶
RU мишень из железа 58
AR 58 هدف حديد
JA 鉄 58 ターゲット

IRON 59

DE eisen 59
ES hierro 59
FR fer 59
ZH 铁-59
RU железо 59
AR 59 حديد
JA 鉄 59

IRON 60

DE eisen 60
ES hierro 60
FR fer 60
ZH 铁-60
RU железо 60
AR 60 حديد
JA 鉄 60

IRON 61

DE eisen 61
ES hierro 61
FR fer 61
ZH 铁-61
RU железо 61
AR 61 حديد
JA 鉄 61

IRON 62

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

DE eisen 62
ES hierro 62
FR fer 62
ZH 铁-62
RU железо 62
AR 62 حديد
JA 鉄 62

IRON 63

1980-11-07

DE eisen 63
ES hierro 63
FR fer 63
ZH 铁-63
RU железо 63
AR 63 حديد
JA 鉄 63

IRON 64

1980-11-07

DE eisen 64
ES hierro 64
FR fer 64
ZH 铁-64
RU железо 64
AR 64 حديد
JA 鉄 64

IRON 65

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE eisen 65
ES hierro 65
FR fer 65
ZH 铁-65
RU железо 65
AR 65 حديد
JA 鉄 65

IRON 66

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05

DE eisen 66
ES hierro 66
FR fer 66
ZH 铁-66
RU железо 66

AR 66 حديد
JA 鉄 66

IRON 67

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE eisen 67
ES hierro 67
FR fer 67
ZH 铁-67
RU железо 67
AR 67 حديد
JA 鉄 67

IRON 68

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE eisen 68
ES hierro 68
FR fer 68
ZH 铁-68
RU железо 68
AR 68 حديد
JA 鉄 68

IRON 69

2007-11-01
DE eisen 69
ES hierro 69
FR fer 69
ZH 铁-69
RU железо 69
AR 69 حديد
JA 鉄 69

IRON 70

2007-11-01
DE eisen 70
ES hierro 70
FR fer 70
ZH 铁-70
RU железо 70
AR 70 حديد
JA 鉄 70

IRON 71

2007-11-01
DE eisen 71
ES hierro 71
FR fer 71
ZH 铁-71
RU железо 71
AR 71 حديد
JA 鉄 71

IRON 72

2007-11-01
DE eisen 72
ES hierro 72
FR fer 72
ZH 铁-72
RU железо 72
AR 72 حديد
JA 鉄 72

IRON ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Fe are listed here.
DE eisenzusaetze
ES adiciones de hierro
FR additions de fer
ZH 铁添加物
RU присадки железа
AR إضافات الحديد
JA 鉄添加合金

IRON-AIR BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE eisen-luft-batterien
ES baterias hierro-aire
FR batteries fer-air
ZH 铁-空气电池组
RU железо-воздушные батареи
AR بطاريات هواء - حديد
JA 鉄・空気蓄電池

IRON ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Fe.
DE eisenlegierungen
ES aleaciones de hierro
FR alliages de fer
ZH 铁合金
RU сплавы железа
AR سبائك الحديد
JA 鉄合金

IRON-ALPHA

DE eisen-alpha
ES hierro alfa
FR fer alpha
ZH α 铁
RU железо-альфа
AR حديد - ألفا
JA アルファ型鉄

IRON ARSENIDES

INIS: 1992-09-17; ETDE: 1978-09-11
DE eisenarsenide
ES arseniuros de hierro
FR arseniures de fer
ZH 砷化铁
RU арсениды железа
AR أرسنيدات الحديد
JA ヒ化鉄

IRON BASE ALLOYS

1996-11-13
(Most of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE eisenbasislegierungen
ES aleaciones de base hierro
FR alliages a base de fer
ZH 铁基合金
RU сплавы на основе железа
AR سبائك الحديد القاعدية
JA 鉄基合金

iron-beta

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *eisen-beta*
ES *hierro beta*
FR *fer beta*
ZH *β 铁*
RU *железо-бета*
AR حديد - بتا
JA *ベータ型鉄*

IRON BORIDES

DE eisenboride
ES boruros de hierro
FR borures de fer
ZH 硼化铁
RU бориды железа
AR بوريدات الحديد
JA ホウ化鉄

IRON BROMIDES

DE eisenbromide
ES bromuros de hierro
FR bromures de fer
ZH 溴化铁
RU бромиды железа
AR بروميدات الحديد
JA 臭化鉄

IRON CARBIDES

DE eisencarbide
ES carburos de hierro
FR carbures de fer
ZH 碳化铁
RU карбиды железа
AR كربيدات الحديد
JA 炭化鉄

IRON CARBONATES

DE eisencarbonate
ES carbonatos de hierro
FR carbonates de fer
ZH 碳酸铁
RU карбонаты железа
AR كربونات الحديد
JA 炭酸鉄

IRON CHLORIDES

DE eisenchloride
ES cloruros de hierro
FR chlorures de fer
ZH 氯化铁
RU хлориды железа
AR كلوريدات الحديد
JA 塩化鉄

IRON COMPLEXES

DE eisenkomplexe
ES complejos de hierro
FR complexes de fer
ZH 铁配合物
RU комплексы железа
AR معقدات الحديد
JA 鉄複合物

IRON COMPOUNDS

DE eisenverbindungen
ES compuestos de hierro
FR composes de fer
ZH 铁化合物
RU соединения железа
AR مركبات الحديد
JA 鉄化合物

IRON-DELTA

DE eisen-delta
ES hierro delta
FR fer delta
ZH δ 铁
RU железо-дельта
AR حديد - دلتا
JA デルタ型鉄

IRON FLUORIDES

DE eisenfluoride
ES fluoruros de hierro
FR fluorures de fer
ZH 氟化铁
RU фториды железа
AR فلوريدات الحديد
JA フッ化鉄

iron-free spectrometers

DE *eisenfreie spektrometer*
ES *espectrometros sin hierro*
FR *spectrometres sans fer*
ZH *无磁铁谱仪*

RU *безжелезные спектрометры*
AR مقاييس طيف خالية من الحديد
JA *鉄空心型スペクトロメータ*

IRON-GAMMA

DE eisen-gamma
ES hierro gamma
FR fer gamma
ZH γ铁
RU железо-гамма
AR حديد - غاما
JA ガンマ型鉄

iron garnets
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10
DE *eisengranate*
ES *granates de hierro*
FR *grenats de fer*
ZH *铁榴石*
RU *железистые гранаты*
AR غارنتات حديدية
JA *鉄ガーネット*

IRON HALIDES

2012-07-19
DE eisenhalogenide
ES haluros de hierro
FR halogenures de fer
ZH 卤化铁
RU галогениды железа
AR هاليدات الحديد
JA ハロゲン化鉄

IRON HYDRIDES

DE eisenhydride
ES hidruros de hierro
FR hydrures de fer
ZH 氢化铁
RU гидриды железа
AR هدريدات الحديد
JA 水素化鉄

IRON HYDROXIDES

DE eisenhydroxide
ES hidroxidos de hierro
FR hydroxydes de fer
ZH 氢氧化铁
RU гидроокиси железа
AR هدروكسيدات الحديد
JA 水酸化鉄

IRON IODIDES

DE eisenjodide
ES yoduros de hierro
FR iodures de fer
ZH 碘化铁
RU иодиды железа
AR يوديدات الحديد
JA ヨウ化鉄

IRON IONS

DE eisenionen
ES iones hierro
FR ions fer
ZH 铁离子
RU ионы железа
AR أيونات الحديد
JA 鉄イオン

IRON ISOTOPES

1999-07-16
DE eisenisotope
ES isotopos de hierro
FR isotopes du fer
ZH 铁同位素
RU изотопы железа
AR نظائرالحديد
JA 鉄同位体

IRON METEORITES

DE eisenmeteorite
ES meteoritos ferrosos
FR meteorites ferreuses
ZH 铁陨星
RU железные метеориты
AR نيازك حديدية
JA いん鉄（隕鉄）

IRON-NICKEL BATTERIES

2000-04-12
DE eisen-nickel-batterien
ES baterias hierro-niquel
FR batteries fer-nickel
ZH 铁-镍电池组
RU железо-никелевые батареи
AR بطاريات حديد - نيكل
JA 鉄・ニッケル蓄電池

IRON NITRATES

DE eisennitrate
ES nitratos de hierro
FR nitrates de fer
ZH 硝酸铁
RU нитраты железа
AR نترات الحديد
JA 硝酸鉄

IRON NITRIDES

DE eisennitride
ES nitruros de hierro
FR nitrures de fer
ZH 氮化铁
RU нитриды железа
AR نتريدات الحديد
JA 窒化鉄

IRON ORES

DE eisenerze
ES minerales de hierro
FR minerais de fer
ZH 铁矿石
RU железные руды
AR أركزة حديدية
JA 鉄鉱石

IRON OXIDES

DE eisenoxide
ES oxidos de hierro
FR oxydes de fer
ZH 氧化铁
RU окислы железа
AR أكاسيد الحديد
JA 酸化鉄

IRON PERCHLORATES

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE eisenperchlorate
ES percloratos de hierro
FR perchlorates de fer
ZH 高氯酸铁
RU перхлораты железа
AR فوق كلورات الحديد
JA 過塩素酸鉄

IRON PHOSPHATES

DE eisenphosphate
ES fosfatos de hierro
FR phosphates de fer
ZH 磷酸铁
RU фосфаты железа
AR فسفات الحديد
JA リン酸鉄

IRON PHOSPHIDES

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1975-10-01
DE eisenphosphide
ES fosfuros de hierro
FR phosphures de fer
ZH 磷化铁
RU фосфиды железа
AR فسفيدات الحديد
JA リン化鉄

IRON SELENIDES

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
DE eisenselenide
ES selenuros de hierro
FR seleniures de fer
ZH 硒化铁
RU селениды железа
AR سلنيدات الحديد
JA セレン化鉄

IRON SILICATES

1996-11-13
DE eisensilicate
ES silicatos de hierro
FR silicates de fer
ZH 硅酸铁
RU силикаты железа
AR سليكات الحديد
JA ケイ酸鉄

IRON SILICIDES

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24
DE eisensilicide
ES siliciuros de hierro
FR siliciures de fer
ZH 硅化铁
RU силициды железа
AR سيليسيدات الحديد
JA ケイ化鉄

IRON SULFATES

DE eisensulfate
ES sulfatos de hierro
FR sulfates de fer
ZH 硫酸铁
RU сульфаты железа
AR كبريتات الحديد
JA 硫酸鉄

IRON SULFIDES

DE eisensulfide
ES sulfuros de hierro
FR sulfures de fer
ZH 硫化铁
RU сульфиды железа
AR كبريتيدات الحديد
JA 硫化鉄

IRON TELLURIDES

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1978-09-11
DE eisentelluride
ES telururos de hierro
FR tellurures de fer
ZH 碲化铁
RU теллуриды железа
AR تلّوريدات الحديد
JA テルル化鉄

IRON TUNGSTATES

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-06-02
DE eisenwolframate
ES volframatos de hierro

FR tungstates de fer
ZH 钨酸铁
RU вольфраматы железа
AR تنغستات الحديد
JA タングステン酸鉄

IRPA

International Radiation Protection Association.
DE irpa
ES irpa
FR airp
ZH 国际辐射防护协会
RU марз
AR الاتحاد الدولي للحماية من الإشعاع
JA ｉｒｐａ（国際放射線防護学会）

IRR-1 REACTOR

Soreq Nuclear Research Centre, Nahal Soreq, Israel.
DE reaktor irr-1
ES reactor irr-1
FR reacteur irr-1
ZH irr-1 堆
RU реактор irr-1
AR irr - 1 مفاعل
JA ｉｒｒ－１号炉

IRR-2 REACTOR

Dimona, Israel.
DE reaktor irr-2
ES reactor irr-2
FR reacteur irr-2
ZH irr-2 堆
RU реактор irr-2
AR irr - 2 مفاعل
JA ｉｒｒ－２号炉

irradiance
INIS: 2006-03-03; ETDE: 2006-02-24
DE *bestrahlungsstaerke*
ES *irradiancia*
FR *eclairement energetique*
ZH *辐照度*
RU *плотность потока излучения*
AR كثافة الفيض الاشعاعي
JA *放射度*

irradiated fuel elements
INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13
DE *bestrahlte brennelemente*
ES *elementos combustibles irradiados*
FR *elements combustibles irradies*
ZH *辐照过的燃料元件*
RU *облученные твелы*
AR عناصر وقود مشعّة
JA *照射済燃料要素*

irradiated fuels
INIS: 1976-07-30; ETDE: 2002-06-13
DE *bestrahlte brennstoffe*
ES *combustibles irradiados*
FR *combustibles irradies*
ZH *辐照过的燃料*
RU *облученное топливо*
AR وقود مشعّ
JA *照射済燃料*

IRRADIATION

DE bestrahlung
ES irradiacion
FR irradiation
ZH 辐照
RU облучение
AR تشعيع
JA 照射

IRRADIATION CAPSULES

DE bestrahlungskapseln
ES capsulas de irradiacion
FR capsules d'irradiation
ZH 辐照盒
RU капсулы для облучения
AR كبسولات تشعيع
JA 照射カプセル

irradiation channels
DE *bestrahlungskanaele*
ES *canales de irradiacion*
FR *canaux d'irradiation*
ZH *辐照孔道*
RU *облучательные каналы*
AR قنوات تشعيع
JA *照射チャンネル*

IRRADIATION DEVICES

DE bestrahlungsgeraete
ES dispositivos de irradiacion
FR dispositifs d'irradiation
ZH 辐照装置
RU облучательные устройства
AR أجهزة تشعيع
JA 照射装置

IRRADIATION PLANTS

DE bestrahlungsanlagen
ES instalaciones de irradiacion
FR installations d'irradiation
ZH 辐照工厂
RU установки для облучения
AR منشآت تشعيع
JA 照射プラント

IRRADIATION PROCEDURES

DE bestrahlungsverfahren
ES procedimientos de irradiacion
FR procedures d'irradiation
ZH 辐照程序
RU методика облучения
AR إجراءات التشعيع
JA 照射手順

IRRADIATION REACTORS

For isotope production and irradiation purposes; for producing fissile materials see PRODUCTION REACTORS.
DE bestrahlungsreaktoren
ES reactores de irradiacion
FR reacteurs d'irradiation
ZH 辐照堆
RU облучательные реакторы
AR مفاعلات التشعيع
JA 照射炉

irradiation rigs
DE *bestrahlungseinrichtungen*
ES *montajes de irradiacion*
FR *montages d'irradiation*
ZH *辐照台架*
RU *облучательные сборки*
AR معدّات التشعيع
JA *照射リグ*

IRREDUCIBLE REPRESENTATIONS

DE irreduzible darstellungen
ES representaciones irreducibles
FR representations irreductibles
ZH 不可约表示
RU неприводимые представления
AR تمثيلات غير قابلة للاختزال
JA 既約表現

IRREVERSIBLE PROCESSES

DE irreversible prozesse
ES procesos irreversibles
FR processus irreversibles
ZH 不可逆过程
RU необратимые процессы
AR عمليات لا عكوسة
JA 不可逆過程

IRRIGATION

DE bewaesserung
ES irrigacion
FR irrigation
ZH 灌溉
RU ирригация
AR ري
JA 潅漑

IRT-1 LIBYA REACTOR

2005-01-24
Tajoura Nuclear Research Center, Tajoura, Libya.
DE reaktor irt-1 libyien
ES reactor irt-1 libya
FR reacteur irt-1-libye
ZH irt-1 利比亚堆
RU реактор irt-1, ливия
AR مفاعل irt-1 الليبي
JA ｉｒｔ－１ リビア炉

IRT-2000 DJAKARTA REACTOR

DE reaktor irt-2000 djakarta
ES reactor irt-2000 djakarta
FR reacteur irt-2000 djakarta
ZH irt-2000 雅加达堆
RU реактор ирт-2000, джакарта
AR irt - 2000 مفاعل جاكرتا
JA ｉｒｔ－２０００ジャカルタ炉

IRT-2000 MOSCOW REACTOR

DE reaktor irt-2000 moskau
ES reactor irt-2000 de moscu
FR reacteur irt-2000 moscou
ZH irt-2000 莫斯科堆
RU реактор ирт-2000, москва
AR irt - 2000 مفاعل موسكو
JA ｉｒｔ－２０００モスクワ炉

irt-2000 sofia reactor
INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13
DE *irt-2000 reaktor sofia*
ES *reactor irt-2000 sofia*
FR *reacteur irt-2000 sofia*
ZH *irt-2000 索菲亚堆*
RU *реактор ирт-2000, софия*
AR irt - 2000 مفاعل صوفيا
JA *ｉｒｔ－２０００ソフィア炉*

irt-5000 baghdad reactor
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1994-08-10
IRT-Baghdad reactor after upgrading from 2 MW(th) to 5 MW(th).
DE *reaktor irt-5000 bagdad*
ES *reactor irt-5000 de baghdad*
FR *reacteur irt-5000 bagdad*
ZH *irt-5000 巴格达堆*
RU *реактор irt-5000 багдад*
AR irt - 5000 مفاعل بغداد
JA *ｉｒｔ－５０００バグダッド炉*

IRT-BAGHDAD REACTOR

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1994-08-10
Shutdown since 1991. Under decommissioning.
(Prior to June 1985 WWR-S-BAGHDAD REACTOR was used.)

DE irt-bagdad reaktor
ES reactor irt-baghdad
FR reacteur irt-bagdad
ZH irt-巴格达堆
RU реактор ирт-багдад
AR irt مفاعل بغداد
JA ｉｒｔバグダッド炉

IRT-C REACTOR

2000-04-12

DE reaktor irt-c
ES reactor irt-c
FR reacteur irt-c
ZH irt-c 堆
RU реактор ирт-с
AR irt - c مفاعل
JA ｉｒｔ－ｃ炉

IRT-DPRK REACTOR

2018-06-04
Nyongbyon, Republic of Korea

DE reaktor irt-dprk
ES reactor 'irt-dprk
ZH irt-dprk 堆
RU реактор ирт-кндр
JA ｉｒｔ－ｄｐｒｋ炉

IRT-F REACTOR

2000-04-12

DE reaktor irt-f
ES reactor irt-f
FR reacteur irt-f
ZH irt-f 堆
RU реактор ирт-ф
AR irt - f مفاعل
JA ｉｒｔ－ｆ炉

IRT-M REACTOR

2000-04-12

DE reaktor irt-m
ES reactor irt-m
FR reacteur irt-m
ZH irt-m 堆
RU реактор ирт-м
AR irt - m مفاعل
JA ｉｒｔ－ｍ炉

IRT REACTOR

Moscow, Russian Federation.

DE reaktor irt
ES reactor irt
FR reacteur irt
ZH irt 堆
RU реактор ирт
AR irt مفاعل
JA ｉｒｔ炉

IRT-SOFIA REACTOR

Institute for Nuclear Research and Nuclear Power, Sofia, Bulgaria. Permanent shutdown since 2008.

DE reaktor irt-sofia
ES reactor irt-sofia
FR reacteur irt-sofia
ZH irt-索菲亚堆
RU реактор ирт, софия
AR irt مفاعل صوفيا
JA ｉｒｔ－ソフィア炉

irvine triga-mk-1 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *irvine triga-mk-1 reaktor*
ES *reactor irvine triga mk-1*
FR *reacteur triga-mk-1 irvine*
ZH *欧文triga-mk-1 堆*
RU *реактор трига-мк-1 в ирвине*
AR irvine trig - mk - 1 مفاعل
JA *アーバイントリガマークi型炉*

irvine triga reactor

2000-04-12

DE *irvine triga reaktor*
ES *reactor irvine triga*
FR *reacteur triga irvine*
ZH *欧文triga 堆*
RU *реактор трига, ирвин*
AR irvine triga مفاعل
JA *アーバイントリガ型炉*

isabelle

DE *isabelle*
ES *isabel*
FR *isabelle*
ZH *伊色布尔*
RU *изабелла (ускоритель)*
AR ايزابيل
JA *イザベル*

ISABELLE STORAGE RINGS

DE isabelle-speicherringe
ES anillos de almacenamiento isabelle
FR anneaux de stockage isabelle
ZH 伊色布尔储存环
RU накопительные кольца изабелла
AR isabelle حلقات تخزين
JA イザベル蓄積リング

ISAR-2 REACTOR

1982-10-28

DE reaktor isar-2
ES reactor isa-2
FR reacteur isar-2
ZH 伊萨尔-2 堆
RU реактор изар-2
AR isar - 2 مفاعل
JA イザール－２号炉

ISAR DEVICES

DE isar-anlagen
ES dispositivos isar
FR dispositifs isar
ZH 伊萨尔装置
RU установки изар
AR isar أجهزة
JA イザール装置

ISAR REACTOR

Landshut, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor isar
ES reactor isar
FR reacteur isar
ZH 伊萨尔堆
RU реактор изар
AR isar مفاعل
JA イザール－１号炉

ISCHEMIA

DE ischaemie
ES isquemia
FR ischemie
ZH 局部缺血
RU ишемия
AR إقفار
JA 虚血

ISENTROPIC PROCESSES

Accomplished at constant value of the entropy.

DE isentrope prozesse
ES procesos isentropicos
FR phenomenes isentropiques
ZH 等熵过程
RU изоэнтропические процессы
AR عمليات متساوية الأنتروبية
JA 等エントロピー過程

ISING MODEL

DE ising-modell
ES modelo de ising
FR modele d'ising
ZH 伊辛模型
RU модель изинга
AR نموذج أيزينغ
JA イジング模型

ISIS REACTOR

CEA/CEN de Saclay, Gif-sur-Yvette, France.

DE reaktor isis
ES reactor isis
FR reacteur isis
ZH 伊西斯堆
RU реактор isis
AR isis مفاعل
JA イシス炉

ISIS SPALLATION NEUTRON SOURCE

2016-06-09
Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Oxfordshire, United Kingdom

DE isis spallationsneutronenquelle
ES fuente de neutrones de espalacion isis
FR source de neutrons de spallation isis
ZH isis 散裂中子源
RU источник нейтронов скалывания isis.
AR isis مصدر نترون تشظية
JA ｉｓｉｓ核破砕中性子源

islamabad reactor pakistan

DE *islamabad reaktor pakistan*
ES *islamabad reactor pakistan*
FR *reacteur islamabad pakistan*
ZH *巴基斯坦伊斯兰堡堆*
RU *исламабадский реактор, пакистан*
AR مفاعل إسلام آباد باكستان
JA *イスラマバード炉パキスタン*

ISLANDS

1995-11-22

DE inseln
ES islas
FR iles
ZH 岛屿
RU острова
AR جُزُر
JA 島

ISO

DE iso
ES iso
FR iso
ZH 国际标准化组织
RU исо
AR (ايزو) هيئة المواصفات العالمية
JA ｉｓｏ（国際標準化機構）

ISOALLOXAZINES

2000-04-03

DE isoalloxazine
ES isoaloxazinas
FR isoalloxazines

ZH 异咯嗪
RU изоаллоксазины
AR إيزوألوكسازينات
JA イソアロキサジン

isoamyl acetate
1996-10-23
(Prior to March 1997 ISOPENTYL ACETATE was used for this concept in ETDE.)
DE *isoamylazetat*
ES *acetato de isoamilo*
FR *acetate d'isoamyle*
ZH *乙酸异戊酯*
RU *изоамилацетат*
AR خلات الإيزوأميل
JA *酢酸イソアミル*

isoamylase
DE *isoamylase*
ES *isoamilasa*
FR *isoamylase*
ZH *异淀粉酶*
RU *изоамилаза*
AR إيزوميلاز
JA *イソアミラーゼ*

ISOBAR MODEL
DE isobarenmodell
ES modelo isobaro
FR modele isobarique
ZH 同质异位素模型
RU изобарная модель
AR نموذج إيزوباري
JA 同重体模型

ISOBARIC ANALOGS
DE isobare analogzustaende
ES analogos isobaros
FR analogues isobares
ZH 同质异位相似态
RU изобарические аналоговые состояния
AR مماثلات إيزوبارية
JA アイソバリックアナログ

isobaric model
DE *isobares modell*
ES *modelo isobarico*
FR *modele isobarique*
ZH *同质异位模型*
RU *изобарическая модель*
AR نموذج إيزوباري
JA *等圧線模型*

ISOBARIC NUCLEI
Nuclei having identical mass numbers.
DE isobare kerne
ES nucleos isobaricos
FR noyaux isobares
ZH 同质异位核
RU изобарные ядра
AR نوى إيزوبارية
JA 同重核

isobaric spin
DE *isobarenspin*
ES *spin isobarico*
FR *spin isobarique*
ZH *同质异位素自旋*
RU *изобарический спин*
AR سبين إيزوباري
JA *荷電スピン*

isobars (nucleon)
DE *isobare (nukleon)*
ES *isobaras (nucleonicas)*
FR *isobares (nucleon)*
ZH *同质异位素（核子）*
RU *изобары (нуклонные)*
AR (نكليون) إيزوبارات
JA *同重核（核子）*

isobutane
DE *isobutan*
ES *isobutano*
FR *isobutane*
ZH *异丁烷*
RU *изобутан*
AR إيزوبوتان
JA *イソブタン*

isobutyl alcohol
DE *isobutylalkohol*
ES *alcohol isobutilico*
FR *alcool isobutylique*
ZH *异丁醇*
RU *изобутиловый спирт*
AR كحول الإيزوبوتيل
JA *イソブチルアルコール*

ISOBUTYL RADICALS
DE isobutylradikale
ES radicales isobutilo
FR radicaux isobutyle
ZH 异丁基
RU изобутильные радикалы
AR جذور الإيزوبوتيل
JA *イソブチル基*

isobutylene
DE *isobutylen*
ES *isobutileno*
FR *isobutylene*
ZH *异丁烯*
RU *изобутилен*
AR إيزوبوتيلين
JA *イソブチレン*

ISOBUTYRIC ACID
DE isobuttersaeure
ES acido isobutirico
FR acide isobutyrique
ZH 异丁酸
RU изомасляная кислота
AR حمض إيزو الزبدة
JA イソ酪酸

ISOCHRONOUS CYCLOTRONS
1996-07-18
(APACHE, CHICAGO CYCLOTRON, and CRACOW C-48 CYCLOTRON have been valid ETDE descriptors.)
DE isochrone zyklotrons
ES ciclotrones isocronos
FR cyclotrons isochrones
ZH 等时性回旋加速器
RU изохронные циклотроны
AR سيكلوترونات متساوية الزمن
JA 等時性サイクロトロン

ISOCYANATES
1995-01-11
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
(Until January 1995 this concept was indexed to CYANATES.)
DE isocyanate
ES isocianatos
FR isocyanates
ZH 异氰酸盐
RU изоцианаты
AR إيزو سيانات
JA イソシアン酸塩

isocyanic acid
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *isocyansaeure*
ES *acido isocianico*
FR *acide isocyanique*
ZH *异氰酸*
RU *изоциановая кислота*
AR حمض إيزو السيانيك
JA *イソシアン酸*

ISOCYANIC ACID ESTERS
2000-04-12
DE isocyansaeureester
ES esteres acido isocianico
FR esters d'acide isocyanique
ZH 异氰酸酯
RU эфиры изоциановой кислоты
AR إسترات حمض إيزو السيانيك
JA イソシアン酸エステル

ISODOSE CURVES
DE isodosenkurven
ES curvas de isodosis
FR courbes isodoses
ZH 等剂量曲线
RU изодозные кривые
AR منحنيات تساوي الجرعات
JA 等線量曲線

ISOELECTRONIC ATOMS
DE isoelektronische atome
ES atomos isoelectronicos
FR atomes isoelectroniques
ZH 等电子原子
RU изоэлектронные атомы
AR ذرات متساوية عدد الإلكترونات
JA 等電子数原子

ISOENZYMES
DE isoenzyme
ES isoenzimas
FR isoenzymes
ZH 同功酶
RU изоферменты
AR أنزيمات إسْوِيَّة (إيزوأنزيمات)
JA イソ酵素

isolated locations
INIS: 1994-10-13; ETDE: 1978-06-14
DE *abgelegene standorte*
ES *localizaciones aisladas*
FR *lieux isoles*
ZH *隔离区*
RU *изолированные участки*
AR مواقع منعزلة
JA *隔離*

ISOLATION CONDENSERS
1994-08-26
DE leerlaufkondensatoren
ES condensadores aislados
FR condenseurs d'isolement
ZH 隔离冷凝器
RU изолирующие конденсаторы
AR مكثفات عزل
JA 非常用復水器

ISOMED

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
Radiation Plant for Sterilization of Medical Products.

DE isomed
ES isomed
FR isomed
ZH 医用辐照灭菌装置
RU изомед
AR محطة شعاعية لتعقيم المنتجات الطبية
JA ｉｓｏｍｅｄ

ISOMER RATIO

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-11-19
Ratio of cross sections for populating excited and ground states of the same nuclide in a nuclear reaction.

DE isomerieverhaeltnis
ES coeficiente isomerico
FR rapport isomerique
ZH 同质异能素比
RU изомерное отношение
AR نسبة إيزوميرية
JA 異性体比

ISOMER SHIFT

Property shift between the isomeric and the ground states of a nucleus.

DE isomerieverschiebung
ES desplazamiento isomerico
FR deplacement isomerique
ZH 同质异能素移
RU изомерный сдвиг
AR انزياح إيزوميري
JA 異性体シフト

ISOMERASES

Code number 5.

DE isomerasen
ES isomerasas
FR isomerases
ZH 异构**酶**
RU изомеразы
AR إيزوميرازات
JA 異性化酵素

ISOMERIC NUCLEI

DE isomere kerne
ES nucleos isomeros
FR noyaux isomeres
ZH 同质异能核
RU изомерные ядра
AR نوى إيزوميرية
JA 異性体核

ISOMERIC TRANSITION ISOTOPES

1997-02-07

DE isomere uebergangsisotope
ES isotopos de transicion isomerica
FR isotopes de transition isomerique
ZH 同质异能跃迁同位素
RU изотопы с изомерными переходами
AR نظائر انتقال متماكب
JA 核異性体転移同位体

ISOMERIC TRANSITIONS

DE isomere uebergaenge
ES transiciones isomericas
FR transitions isomeriques
ZH 同质异能跃迁
RU изомерные переходы
AR انتقالات متماكبة
JA 異性体転移

ISOMERIZATION

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-09-14
Process for converting hydrocarbon or other organic compound to an isomer.

DE isomerisation
ES isomerizacion
FR isomerisation
ZH 异构化
RU изомеризация
AR تماكب
JA 異性化

ISOMERS

Only for geometrical isomers and stereoisomers in chemistry; see also ISOMERIC NUCLEI.

DE isomere
ES isomeros
FR isomeres
ZH 异构体
RU изомеры
AR متماكبات
JA 異性体

ISONIAZID

1996-07-18

DE isoniazid
ES isoniazida
FR isoniazide
ZH 异烟肼
RU изониазид
AR إيزونيازيد
JA イソニアジド

ISONITRILES

DE isonitrile
ES isonitrilos
FR isonitriles
ZH 异腈
RU изонитрилы
AR إيزونتريلات
JA イソニトリル

isopentane

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-09-26

DE *isopentan*
ES *isopentano*
FR *isopentane*
ZH *异戊烷*
RU *изопентан*
AR إيزو البنتان
JA *イソペンタン*

isopentyl acetate

1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *isopentylazetat*
ES *acetato de isopentilo*
FR *acetate d'isopentyle*
ZH *乙酸异戊酯*
RU *изопентилацетат*
AR خلات إيزوبنتيل
JA *イソペンチル酢酸塩*

ISOPRENE

DE isopren
ES isopreno
FR isoprene
ZH 异戊二烯
RU изопрен
AR إيزوبرين
JA イソプレン

isopropyl cresol

DE *isopropylkresol*
ES *isopropil-cresol*
FR *isopropylcresol*
ZH *异丙基甲酚*
RU *изопропилкрезол*
AR كريزول الإيزوبروبيل
JA *イソプロピルクレゾール*

ISOPROPYL ETHER

DE isopropylaether
ES eter isopropilico
FR ether isopropylique
ZH 异丙醚
RU изопропиловый эфир
AR إيتر الإيزوبروبيل
JA イソプロピルエーテル

ISOPROPYL RADICALS

DE isopropylradikale
ES radicales isopropilo
FR radicaux isopropyle
ZH 异丙基
RU изопропильные радикалы
AR جذور الإيزوبروبيل
JA イソプロピル基

isopropylbenzene

DE *isopropylbenzol*
ES *isopropilbenceno*
FR *isopropylbenzene*
ZH *异丙基苯*
RU *изопропилбензол*
AR إيزوبروبيل بنزن
JA *イソプロピルベンゼン*

isopropyltoluene-para

DE *isopropyltoluol-para*
ES *para-isopropiltolueno*
FR *para-isopropyltoluene*
ZH *对异丙基甲苯*
RU *изопропилтолуол-пара*
AR إيزوبروبيل تولوين - بارا
JA *イソプロピルトルエン－パラ*

ISOSPIN

1996-01-24

DE isospin
ES isospin
FR spin isobarique
ZH 同位旋
RU изоспин
AR إيزوسبين
JA アイソスピン

ISOTACHOPHORESIS

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1983-04-07
Migration of ion species of the same sign, all with a common counter-ion, under the influence of an electric field.

DE isotachophorese
ES isotacoforesis
FR isotachophorese
ZH 等速电泳
RU изотахофорез
AR رَحَلان الأيونات متماثلة الشحنة
JA 等速回転電気泳動

isotherm

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *isotherme*
ES *isotermia*
FR *isotherme*
ZH *等温线*
RU *изотерма*
AR متساوي درجة الحرارة
JA *等温式*

ISOTHERMAL PROCESSES

DE isotherme prozesse
ES procesos isotermicos
FR procedes isothermiques
ZH 等温过程
RU изотермические процессы
AR عمليات متساوية درجة الحرارة
JA 等温過程

ISOTHERMS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07
Lines connecting points of equal temperature.
DE isothermen
ES isotermicos
FR isothermes
ZH 等温线
RU изотермы
AR متساويات درجة الحرارة
JA 等温線

ISOTHIOCYANATES

1995-01-11
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
(Until January 1995 this concept was indexed to THIOCYANATES.)
DE isothiocyanate
ES isotiocianatos
FR isothiocyanates
ZH 异硫氰酸盐
RU изотиоцианаты
AR إيزوثيو سيانات
JA イソチオシアネート

isotones
DE *isotone*
ES *isotonos*
FR *isotones*
ZH *同中子异位素*
RU *изотоны*
AR متساويات النترونات
JA *同中性子体*

ISOTONIC NUCLEI

Nuclei having identical number of neutrons.
DE isotone kerne
ES nucleos isotonicos
FR noyaux isotones
ZH 同中子异位核
RU изотонные ядра
AR نوى متساوية عدد النترونات
JA 等張核

ISOTONIC SOLUTIONS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
Solutions having the same osmotic pressure.
DE isotone loesungen
ES soluciones isotonicas
FR solutions isotoniques
ZH 等渗溶液
RU изотонические растворы
AR محاليل متساوية الضغط
JA 等張液

isotope analysis (quantitative)
1995-11-10
DE *isotopenanalyse (quantitativ)*
ES *analisis de isotopos (cuantitativo)*
FR *analyse isotopique (quantitative)*
ZH *同位素分析（定量）*
RU *анализ, изотопный (количественный)*
AR تحليل نظائري (كمي)
JA *同位体分析（量的）*

ISOTOPE APPLICATIONS

DE isotopenanwendung
ES aplicaciones de los isotopos
FR applications des isotopes
ZH 同位素应用
RU применение радиоизотопов
AR تطبيقات نظيرية
JA 同位体アプリケーション

isotope composition
DE *isotopenzusammensetzung*
ES *composicion isotopica*
FR *composition en isotopes*
ZH *同位素组分*
RU *изотопный состав*
AR تركيب نظيري
JA *同位体組成*

isotope composition (quantitative)
DE *isotopenzusammensetzung (quantitativ)*
ES *composicion de isotopos (cuantitativa)*
FR *composition en isotopes (quantitative)*
ZH *同位素组分（定量）*
RU *состав, изотопный (количественный)*
AR تركيب نظيري (كيفي)
JA *同位体組成（量的）*

ISOTOPE DATING

DE datierung mit isotopen
ES datacion por isotopos
FR datation par les isotopes
ZH 同位素年龄测定
RU изотопное определение возраста
AR تأريخ بالنظائر
JA 同位体年代測定

ISOTOPE DILUTION

DE isotopenverduennung
ES dilucion isotopica
FR dilution isotopique
ZH 同位素稀释法
RU изотопное разбавление
AR تمديد نظيري
JA 同位体希釈

ISOTOPE EFFECTS

DE isotopieeffekte
ES efectos de isotopos
FR effets isotopiques
ZH 同位素效应
RU изотопные эффекты
AR تأثيرات نظيرية
JA 同位体効果

ISOTOPE ENRICHED MATERIALS

DE isotopenangereichertes material
ES materiales enriquecidos en isotopos
FR matieres enrichies en isotope
ZH 同位素浓缩材料
RU обогащенные изотопами материалы
AR مواد مخصبة بالنظائر
JA 同位体濃縮物質

isotope enrichment
DE *isotopenanreicherung*
ES *enriquecimiento isotopico*
FR *enrichissement isotopique*
ZH *同位素浓缩*
RU *обогащение изотопов*
AR تخصيب نظيري
JA *同位体濃縮*

isotope exchange
DE *isotopenaustausch*
ES *intercambio de isotopos*
FR *echange d'isotopes*
ZH *同位素交换*
RU *передача изотопов*
AR تبادل نظيري
JA *アイソトープ交換*

ISOTOPE PRODUCTION

DE isotopenproduktion
ES produccion de isotopos
FR production d'isotopes
ZH 同位素生产
RU производство изотопов
AR إنتاج نظيري
JA 同位体生成

ISOTOPE PRODUCTION REACTORS

1995-01-10
For the production of radioisotopes to be used in medicine, agriculture, industry, etc.; for the production of fissile materials, see also PRODUCTION REACTORS, and for the production of tritium, see also TRITIUM PRODUCTION REACTORS.
DE nukliderzeugungsreaktoren
ES reactores de produccion de isotopos
FR reacteurs de production d'isotopes
ZH 同位素生产堆
RU реакторы для производства изотопов
AR مفاعلات إنتاج نظائر
JA 同位体製造用原子炉

ISOTOPE RATIO

DE isotopenverhaeltnis
ES relacion isotopica
FR rapport isotopique
ZH 同位素比
RU относительное содержание изотопов
AR نسبة نظيرية
JA 同位体比

ISOTOPE SEPARATION

For separation of isotopes of the same element only.
DE isotopentrennung
ES separacion de isotopos
FR separation isotopique
ZH 同位素分离
RU разделение изотопов
AR فصل النظائر
JA 同位体分離

ISOTOPE SEPARATION PLANTS

INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-05-17
DE isotopentrennanlagen
ES fabricas de separacion de isotopos
FR usines de separation isotopique
ZH 同位素分离工厂
RU заводы по разделению изотопов
AR منشآت فصل النظائر
JA 同位体分離施設

ISOTOPE SEPARATORS

1994-04-12
DE isotopentrennvorrichtung
ES separadores isotopicos
FR separateurs d'isotopes

ZH 同位素分离器
RU сепараторы изотопов
AR فارزات نظيرية
JA 同位体分離装置

isotope shift
DE *isotopieverschiebung*
ES *desplazamiento isotopico*
FR *deplacement isotopique*
ZH *同位素位移*
RU *изотопный сдвиг*
AR انزياح نظيري
JA *アイソトープ偏移*

ISOTOPES

(From October 1976 till February 1997 ALKALI METAL ISOTOPES was a valid ETDE descriptor.)
DE isotope
ES isotopos
FR isotopes
ZH 同位素
RU изотопы
AR نظائر
JA 同位体

isotopic analysis (quantitative)
DE *isotopenanalyse (quantitative)*
ES *analisis isotopico (cuantitativo)*
FR *analyse isotopique (quantitative)*
ZH *同位素分析（定量）*
RU *изотопный анализ (количественный)*
AR تحليل نظائري (كمي)
JA *アイソトープ分析（量的）*

isotopic composition (quantitative)
DE *isotopenzusammensetzung (quantitative)*
ES *composicion isotopica (cuantitativa)*
FR *composition isotopique (quantitative)*
ZH *同位素组分（定量）*
RU *изотопный состав (количественный)*
AR تركيب نظائري (كمي)
JA *アイソトープ組成（量的）*

isotopic effects
DE *isotopieeffekte*
ES *efectos isotopicos*
FR *effets isotopiques*
ZH *同位素效应*
RU *изотопические эффекты*
AR تأثيرات نظائرية
JA *アイソトープ効果*

ISOTOPIC EXCHANGE

DE isotopenaustausch
ES intercambio isotopico
FR echange isotopique
ZH 同位素交换
RU изотопный обмен
AR تبادل نظائري
JA 同位体交換

isotopic separation
DE *isotopentrennung*
ES *separacion isotopica*
FR *separation isotopique*
ZH *同位素分离*
RU *изотопное разделение*
AR فصل نظائري
JA *同位体分離*

isotopic shift
DE *isotopieverschiebung*
ES *corrimiento isotopico*
FR *deplacement isotopique*
ZH *同位素位移*
RU *изотопический сдвиг*
AR انزياح نظيري
JA *同位体偏移*

isotopic spin
DE *isotopenspin*
ES *spin isotopico*
FR *spin isotopique*
ZH *同位旋*
RU *изотопический спин*
AR سبين نظيري
JA *同位体スピン*

isotopic substitution
DE *isotopensubstitution*
ES *substitucion isotopica*
FR *substitution isotopique*
ZH *同位素取代*
RU *изотопное замещение*
AR استبدال نظائري
JA *同位体代替*

ISOTROPY

DE isotropie
ES isotropia
FR isotropie
ZH 各向同性
RU изотропия
AR تناحي
JA 等方性

ISOVALERIC ACID

DE isovaleriansaeure
ES acido isovalerico
FR acide isovalerique
ZH 异戊酸
RU изовалериановая кислота
AR حمض إيزو الفاليريك
JA イソ吉草酸

ISOVECTORS

DE isovektoren
ES isovectores
FR isovecteurs
ZH 等矢量
RU изовекторы
AR متجهات متماثلة
JA アイソベクトル

ISPRA-1 REACTOR

Permanent shutdown since 1973.
DE reaktor ispra-1
ES reactor ispra-1
FR reacteur ispra-1
ZH 伊斯普拉-1 堆
RU реактор ispra-1
AR ispra - 1 مفاعل
JA イスプラー1 号炉

ispra-2 rana reactor
DE *ispra-2 rana reaktor*
ES *reactor ispra-2 rana*
FR *reacteur ispra-2 rana*
ZH *伊斯普拉-2 兰那堆*
RU *реактор ispra-2 rana*
AR ispra - 2 rana مفاعل
JA *イスプラー２号ラナ炉*

ISRAEL

DE israel
ES israel
FR israel
ZH 以色列
RU израиль
AR إسرائيل
JA イスラエル国

ISRAEL ATOMIC ENERGY COMMISSION

1979-11-02
DE israelische atomenergiekommission
ES israel atomic energy commission
FR israel atomic energy commission
ZH 以色列原子能委员会
RU комиссия по атомной энергии израиля
AR هيئة الطاقة الذرّية الإسرائيلية
JA イスラエル原子力委員会

ISRAELI ORGANIZATIONS

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-09-26
DE israelische organisationen
ES organismos israelies
FR organismes israeliens
ZH 以色列机构
RU организации израиля
AR منظمات إسرائيلية
JA イスラエルの機関

israeli research reactor-1
2000-04-12
DE *israelischer forschungsreaktor-1*
ES *reactor-1 israeli de investigacion*
FR *reacteur 1 de recherche israelien*
ZH *以色列研究堆-1*
RU *израильский исследовательский реактор-1*
AR مفاعل - 1 للبحوث الإسرائيلي
JA *イスラエル研究炉－１号*

israeli research reactor-2
2000-04-12
DE *israelischer forschungsreaktor-2*
ES *reactor-2 israeli de investigacion*
FR *reacteur 2 de recherche israelien*
ZH *以色列研究堆-2*
RU *израильский исследовательский реактор-2*
AR مفاعل - 2 للبحوث الإسرائيلي
JA *イスラエル研究炉－２号*

iss orbital station
2005-10-13
DE *iss orbital station*
ES *estacion orbital iss*
FR *station orbitale iss*
ZH *国际空间站轨道站*
RU *орбитальная станция мкс*
AR محطة مدارية iss
JA ｉｓｓ（国際宇宙ステーション）軌道ステーション

ISTTOK TOKAMAK

2000-05-11
Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal.
DE isttok-tokamak
ES tokamak isttok
FR tokamak isttok
ZH isttok 托卡马克
RU токамак истток
AR توكاماك إيستوك
JA ｉｓｔｔｏｋトカマク型装置

ISX TOKAMAK

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1978-04-27
DE isx-tokamak
ES tokamak isx
FR tokamak isx
ZH isx 托卡马克
RU установка токамак isx
AR توكاماك isx
JA ｉｓｘトカマク型装置

ITACONIC ACID

DE itaconsaeure
ES acido itaconico
FR acide itaconique
ZH 衣康酸
RU итаконовая кислота
AR حمض الإيتاكونيك
JA イタコン酸

ITALIAN ENEA

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1989-08-16
Comitato Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative; prior to April 1982 known as Comitato Nazionale per Energia Nucleare, and documents written before that date should be indexed to CNEN.
DE italienische enea
ES enea italiana
FR aeen italie
ZH 意大利国家核能及替代能源委员会
RU нкяэаи
AR وكالة الطاقة النووية الأوربية في إيطاليا
JA イタリアｅｎｅａ（原子力・代替エネルギー研究開発委員会）

ITALIAN ENEL

INIS: 1992-09-11; ETDE: 1991-03-19
Ente Nazionale per l'Energia Elettrica.
DE italienische enel
ES enel italiano
FR enel italie
ZH 意大利国家电力公司
RU нкээ италии
AR الطاقة الكهربائية الإيطالية
JA イタリアｅｎｅｌ（電力公社）

ITALIAN ORGANIZATIONS

1996-07-16
(Prior to August 1996 AGIP NUCLEARE was a valid ETDE descriptor.)
DE italienische organisationen
ES organismos italianos
FR organismes italiens
ZH 意大利机构
RU организации италии
AR منظمات إيطالية
JA イタリアの機関

italian triga-mark-ii reactor

2000-04-12
DE *italien. triga-mark-ii-reaktor*
ES *reactor italiano triga-mark-ii*
FR *reacteur triga-mark-ii italien*
ZH *意大利 triga-mark-ii 堆*
RU *итальянский реактор тригa-марк-ii*
AR triga - mark -ii مفاعل إيطالي
JA *イタリアトリガマークii型炉*

italian triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *ital. triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor italiano triga-mark-2*
FR *reacteur triga-mk-2 italien*
ZH *意大利 triga-mk-2 堆*
RU *итальянский реактор triga-mk-2*
AR triga - mk - 2 مفاعل إيطالي
JA *イタリアトリガマーク２型炉*

ITALY

1997-06-19
DE italien
ES italia
FR italie
ZH 意大利
RU италия
AR إيطاليا
JA イタリア共和国

ITEP

2016-07-28
Institute for Theoretical and Experimental Physics, Moscow, Russian Federation.
DE itep
ES itep
FR ipte
ZH 理论与实验物理研究所
RU итэф
AR معهد الفيزياء النظرية و التجريبية
JA ｉｔｅｐ（理論・実験物理研究所）

ITEP SYNCHROTRON

Institute of Theoretical and Experimental Physics Synchrotron.
DE synchrotron itep
ES sincrotron itep
FR synchrotron itep
ZH itep 同步加速器
RU синхротрон итэф
AR itep سينكروترون
JA ｉｔｅｐ(理論実験物理研究所)シンクロトロン

ITER TOKAMAK

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
International Thermonuclear Experimental Reactor.
DE iter-tokamak
ES tokamak iter
FR tokamak iter
ZH iter 托卡马克
RU токамак iter
AR iter توكاماك
JA ｉｔｅｒトカマク型装置

ITERATIVE METHODS

DE iterationsmethode
ES metodos de iteracion
FR methodes d'iteration
ZH 迭代法
RU итеративные методы
AR طرق تكرارية
JA 反復法

ITP

2017-11-13
DE itp
ES itp
FR itp
ZH 三磷酸肌苷
RU итф
AR معهد بحوث التسمم الاستنشاقي
JA イノシン三リン酸

itr reactor

2000-04-12
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor itr*
ES *reactor itr*
FR *reacteur itr*
ZH *itr 堆*
RU *реактор итр*
AR itr مفاعل
JA *ｉｔｒ炉*

itri

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE *itri*
ES *itri*
FR *itri (institut de recherche sur la toxicologie par inhalation)*
ZH *吸入毒物研究所*
RU *ниium*
AR معهد بحوث التسمم الاستنشاقي
JA *ｉｔｒｉ（吸入毒物学研究所）*

ITU-TRR REACTOR

2019-06-25
Located Istanbul Technical University.

IU CYCLOTRON

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE zyklotron iu
ES ciclotron iu
FR cyclotron iu
ZH iu 回旋加速器
RU циклотрон iu
AR iu سيكلوترون
JA ｉｕ（インディアナ大学）サイクロトロン

iudr

DE *iudr*
ES *iudr*
FR *udr*
ZH *碘脱氧尿核苷*
RU *uyðp*
AR يودو ثنائي أكسي اليوريدين
JA *ｉｕｄｒ*

ius

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-09-19
Integrated utility systems.
DE *ius*
ES *sui*
FR *ius*
ZH *综合公用事业系统*
RU *ucon*
AR منظومات مرافق متكاملة
JA *ｉｕｓ（統合ユーティリティシステム）*

ivory coast

INIS: 1997-01-07; ETDE: 1976-01-26
(Until January 1997 this was a valid descriptor.)
DE *elfenbeinkueste*
ES *costa de marfil*
FR *cote d'ivoire*
ZH *象牙海岸*
RU *берег слоновой кости*
AR إيفوري كوست
JA *象牙海岸*

IVV-2M REACTOR

2004-05-11
Gosatomnadzor of Russia, Russian Federation Atomic Energy Ministry, Sverdlovsk, Russian Federation.
DE reaktor ivv-2m
ES reactor ivv-2m
FR reacteur ivv-2m
ZH ivv-2m 堆
RU реактор ивв-2м
AR ivv-2m مفاعل
JA ｉｖｖ－２ｍ炉

IVV-7 REACTOR

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1992-02-19
Research Center in Tajura, Libya.
DE reaktor ivv-7
ES reactor ivv-7
FR reacteur ivv-7
ZH ivv-7 堆
RU реактор ивв-7
AR ivv - 7 مفاعل
JA ｉｖｖ－７炉

ivy project
2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *projekt ivy*
ES *proyecto ivy*
FR *projet ivy*
ZH *常春藤计划*
RU *айвийский проект*
AR ivy مشروع
JA *アイビープロジェクト*

iwg-1m reactor
INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE *reaktor iwg-1m r*
ES *reactor iwg-1m*
FR *reacteur iwg-1m*
ZH *iwg-1m 堆*
RU *реактор ивг-1м*
AR iwg - 1m مفاعل
JA *ｉｗｇ－１ｍ炉*

ixion
2000-04-12
Plasma heating and confinement by superposition of radial electric fields on the axial magnetic fields (LASL).
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ixion*
ES *ixión*
FR *ixion*
ZH *伊克西翁*
RU *иксион*
AR ايكسيون
JA *イクサイオン*

j-3105 resonances
DE *j-3105 resonanzen*
ES *resonancias j-3105*
FR *resonances j-3105*
ZH *j-3105 共振*
RU *j-3105-резонансы*
AR j-3105 تجاوبات
JA *ｊ－３１０５共鳴*

J CODES
DE j-codes
ES codigos j
FR codes j
ZH j 编码
RU j-программы
AR j كودات
JA ｊ コード

J-J COUPLING
DE j-j-kopplung
ES acoplamiento j-j
FR couplage j-j
ZH j-j 耦合
RU j-j-связь
AR j-j اقتران
JA ｊ－ｊ 結合

J-PARC
2007-02-27
Operated by both Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Organization, Tokai, Ibaraki, Japan.
DE j-parc
ES j-parc
FR j-parc
ZH 日本质子加速器研究设施
RU организация j-parc
AR مجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA ｊ－ｐａｒｃ

J-PARC CENTER
2018-06-04
J-PARC organization established by Japan Atomic Energy Agency and High Energy Accelerator Research Tokai, Ibaraki, Japan
DE j-parc center
ES centro j-parc
ZH j-parc 中心
RU центр j-parc
JA ｊ－ｐａｒｃセンター

j-parc hadron experimental facility
2016-12-12
DE *j-parc hadron experimental facility*
ES *instalación experimental j-parc de hadrones*
FR *installation experimentale a hadrons du j-parc*
ZH *j-parc 强子实验装置*
RU *адронная экспериментальная установка j-parc*
AR منشأة تجريب الهادرون لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA *ｊ－ｐａｒｃハドロン実験施設*

J-PARC LINAC
2016-07-11
DE j-parc linac
ES linac j-parc
FR accelerateur lineaire du j-parc
ZH j-parc 直线加速器
RU линейный ускоритель j-parc
AR مسرع خطي لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA ｊ－ｐａｒｃ ｌｉｎａｃ

j-parc materials and life science experimental facility
2016-12-12
DE *j-parc materials and life science experimental facility*
ES *instalación j-parc experimental de ciencias de la vida y materiales*
FR *installation experimentale du j-parc pour les materiaux et les sciences de la vie*
ZH *j-parc 材料和生命科学实验装置*
RU *экспериментальная установка для материаловедения и науках о жизни j-parc*
AR منشأة تجريب المواد وعلم الحياة لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA *ｊ－ｐａｒｃ物質・生命科学実験施設*

j-parc mlf
2016-12-12
for research in material and life sciences using high-intensity pulsed neutron and muon beams.
DE *j-parc mlf*
ES *mlf j-parc*
FR *installation mlf du j-parc*
ZH *j-parc 材料和生命科学实验装置*
RU *установка j-parc mlf*
AR mlf مجمع الأبحاث لمسرع بروتوني ياباني
JA *ｊ－ｐａｒｃ ｍｌｆ*

j-parc neutrino experimental facility
2016-12-12
DE *j-parc neutrino experimental facility*
ES *instalación experimental j-parc de neutrinos*
FR *installation experimentale a neutrinos du j-parc*
ZH *j-parc 中微子实验装置*
RU *нейтринная экспериментальная установка j-parc*
AR منشأة تجريب النتريتوهات لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA *ｊ－ｐａｒｃ・ニュートリノ実験施設*

J-PARC SYNCHROTRONS
2016-07-11
DE j-parc synchrotrons
ES sincrotrones j-parc
FR synchrotrons du j-parc
ZH j-parc 同步加速器
RU синхротрон j-parc
AR سينكروترونات لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA ｊ－ｐａｒｃシンクロトロン

j-parc tef
2016-07-11
DE *j-parc tef*
ES *tef j-parc*
FR *j-parc tef (installation experimentale de transmutation du j-parc)*
ZH *j-parc 嬗变实验装置*
RU *тэу j-parc*
JA *ｊ－ｐａｒｃ ｔｅｆ*

j-parc transmutation experimental facility
2016-07-11
Planned facility for transmutation of minor actinides by an accelerator-driven system; J-PARC, Tokai, Ibaraki, Japan.
DE *j-parc transmutationsversuchsanlage*
ES *instalación experimental de transmutación j-parc*
FR *installation experimentale de transmutation du j-parc*
ZH *j-parc 嬗变实验装置*
RU *экспериментальная установка для трансмутации j-parc*
AR منشأة اختبارية للتحويل لمجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA *ｊ－ｐａｒｃ核破砕実験施設*

J PSI-3097 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3105 RESONANCES.)
DE j psi-3097 mesonen
ES mesones j psi-3097
FR mesons j psi-3097
ZH j/ψ-3097 介子
RU j-пси-3097-мезоны
AR j psi-3097 ميزونات
JA ｊ/φ（３０９７）中間子

JABILUKA DEPOSIT
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE lagerstaette jabiluka
ES yacimiento de jabiluka
FR depot jabiluka
ZH 贾比卢卡矿床
RU месторождение джабилука
AR راسب جابيلوكا
JA ジャビルカ鉱山

JACKETS
Device surrounding an object to be heated or cooled, e.g., water jackets.
DE ummantelung
ES camisas
FR chemises
ZH 包套
RU кожухи
AR قمصان
JA ジャケット

JACKSON MODEL

DE jackson-modell
ES modelo de jackson
FR modele de jackson
ZH 雅克逊模型
RU модель джексона
AR نموذج جاكسون
JA ジャックソン模型

JACOBIAN FUNCTION

DE jacobi-funktion
ES funcion jacobiana
FR jacobien
ZH 雅各比函数
RU функция якоби
AR دالة يعقوبي
JA ヤコビ関数

jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)
2008-07-25
DE *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*
ES *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*
FR *jadrova vyradovacia spolocnost (bohunice)*
ZH *斯洛伐克核退役联合股份公司*
RU *ао по выводу из эксплуатации ядерных объектов (богунице)*
AR شركة خاصة بسحب التراخيص النووية في (bohunice)
JA *原子炉廃止措置会社（ボフニツェ）*

JAEA

2006-01-26
The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.
DE jaea
ES jaea
FR jaea
ZH 日本原子能机构
RU яааэ
AR وكالة الطاقة الذرية اليابانية
JA ｊａｅａ（日本原子力研究開発機構）

JAERI

The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.
DE jaeri
ES jaeri
FR jaeri
ZH 日本原子能研究所
RU ияи японии
AR معهد اليابان لبحوث الطاقة الذرية
JA ｊａｅｒｉ（日本原子力研究所）

jaeri experimental fusion reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04
DE *jaeri exp. fusionsreaktor*
ES *reactor de fusion experimental jaeri*
FR *reacteur experimental de fusion jaeri*
ZH *日本原子能研究所实验聚变堆*
RU *экспериментальный термоядерный реактор ияи японии*
AR jaeri مفاعل اندماج تجريبي
JA *日本原子力研究所核融合実験炉（ｊｘｆｒトカマク）*

jaeri fusion torus-2a
INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-02
DE *jaeri fusionstorus-2a*
ES *toro-2a de fusion jaeri*
FR *tokamak jft-2a*
ZH *日本原子能研究所聚变环-2a*
RU *термоядерная установка torus-2a*
AR jaeri 2a سوار اندماج
JA *日本原子力研究所核融合トーラス（ｊｆｔ－２ａ）*

JAERI LINAC

DE jaeri linac
ES acelerador lineal jaeri
FR accelerateur lineaire du jaeri
ZH 日本原子能研究所直线加速器
RU линейный ускоритель jaeri
AR مسرّع خطي لمعهد أبحاث الطاقة الذرية في اليابان jaeri
JA 日本原子力研究所ｌｉｎａｃ

JAERI TANDEM ACCELERATOR

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07
DE tandembeschleuniger jaeri
ES acelerador tandem jaeri
FR accelerateur tandem jaeri
ZH 日本原子能研究所串列式加速器
RU тандемный ускоритель ияи японии
AR مسرّع التراددفي jaeri
JA 日本原子力研究所タンデム加速器

JAHN-TELLER EFFECT

DE jahn-teller-effekt
ES efecto jahn-teller
FR effet jahn-teller
ZH 杨-忒勒效应
RU эффект яна-теллера
AR مفعول يان - تيلّر
JA ヤーン・テラー効果

jails
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *gefaengnisse*
ES *carceles*
FR *prisons*
ZH *监狱*
RU *тюрьмы*
AR سجون
JA *刑務所*

JAMAICA

DE jamaika
ES jamaica
FR jamaique
ZH 牙买加
RU ямайка
AR جامايكا
JA ジャマイカ

james a. fitzpatrick reactor
DE *james a. fitzpatrick reaktor*
ES *reactor james a. fitzpatrick*
FR *reacteur james a. fitzpatrick*
ZH *詹姆斯a.菲茨帕特里克堆*
RU *реактор джеймс а.фитцпатрик*
AR james a. fitzpatrick مفاعل
JA *ジェームス・ａ・フィッツパトリック炉*

JAMES RIVER

DE james river
ES rio james
FR james river
ZH 詹姆斯河
RU река джеймс
AR نهر جيمز
JA ジェームス川

JAMESPORT-1 REACTOR

Long Island Lighting Co., Jamesport, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor jamesport-1
ES reactor jamesport-1
FR reacteur jamesport-1
ZH 詹姆斯港-1堆
RU реактор джеймспорт-1
AR jamesport-1 مفاعل
JA ジェームス・ポート－１号炉

JAMESPORT-2 REACTOR

Long Island Lighting Co., Jamesport, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor jamesport-2
ES reactor jamesport-2
FR reacteur jamesport-2
ZH 詹姆斯港-2堆
RU реактор джеймспорт-2
AR jamesport-2 مفاعل
JA ジェームス・ポート－２号炉

jangle project
2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *projekt jangle*
ES *proyecto jangle*
FR *projet jangle*
ZH *喧闹计划*
RU *джанглский проект*
AR jangle مشروع
JA *ジャングルプロジェクト*

JANUS REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Shut down in 1992.
DE reaktor janus
ES reactor janus
FR reacteur janus
ZH 贾努斯堆
RU реактор janus
AR janus مفاعل
JA ヤヌス炉

JAPAN

1997-06-19
DE japan
ES japon
FR japon
ZH 日本
RU япония
AR يابان
JA 日本

japan atomic energy agency
2006-01-26
DE *japanische atomenergiebehoerde*
ES *agencia energia atomica japonesa*
FR *agence japonaise a l'energie atomique*
ZH *日本原子能机构*
RU *японское агентство по атомной энергии*
AR وكالة الطاقة الذرية اليابانية
JA *日本原子力研究開発機構*

japan atomic energy research institute
INIS: 1993-12-30; ETDE: 1975-09-11
DE *japan atomic energy research institute*
ES *instituto de invest.de e.a.de japon*

FR *institut de recherche japonais sur l'energie atomique*
ZH *日本原子能研究所*
RU *японский институт ядерных исследований*
AR معهد اليابان لبحوث الطاقة الذرية
JA *日本原子力研究所*

japan atr fugen
DE *japan atr fugen*
ES *reactor japones atr*
FR *reacteur thermique avance japon*
ZH *日本普贤改进型热堆堆*
RU *японский реактор atr, фуген*
AR atr fugen مفاعل ياباني
JA *新型転換炉ふげん*

japan fast experimental breeder reactor
1993-11-08
DE *japanischer versuchsreaktor schneller brueter*
ES *reactor reproductor experimental rapido japon*
FR *reacteur de la filiere surgenerateur rapide experimental japon*
ZH *日本快中子实验增殖堆*
RU *японский быстрый экспериментальный реактор-размножитель*
AR مفاعل ولود تجريبي سريع ياباني
JA *日本高速増殖実験炉*

japan htr
DE *japanischer htr*
ES *htr japones*
FR *reacteur d'essais hitachi japon*
ZH *日本日立培训堆*
RU *японский реактор htr*
AR htr مفاعل ياباني
JA *日本ｈｔｒ*

japan institute plasma physics stellarator
1993-11-08
DE *japan institute plasma physics stellarator*
ES *estelarator inst. japon. fis. plasm*
FR *stellarator de l'institut japonais de physique des plasmas*
ZH *日本等离子体物理研究所仿星器*
RU *стелларатор японского института физики плазмы*
AR مفاعل اندماج معهد فيزياء البلازما الياباني
JA *核融合科学研究所（ｊｉｐｐ）ステラレーター*

japan materials testing reactor
DE *japan materials testing reactor*
ES *reactor prueba de materiales japones*
FR *reacteur d'essais de materiaux japon*
ZH *日本材料试验堆*
RU *японский реактор для испытания материалов*
AR مفاعل اختبار مواد ياباني
JA *材料試験炉*

japan nuclear cycle development institute
INIS: 1999-06-28; ETDE: 1999-07-02
DE *japan nuclear cycle development institute*
ES *instituto desarrollo ciclo nuclear japones*
FR *institut japonais pour le developpement du cycle nucleaire*
ZH *日本核循环开发研究所*
RU *японский институт проблем ядерного цикла*
AR معهد تطوير الدورة النووية الياباني
JA *核燃料サイクル開発機構*

japan nuclear energy safety organization
2006-01-06
DE *japan nuclear energy safety organization*
ES *organización de seguridad nuclear japonesa*
FR *organisation japonaise pour la securite nucleaire*
ZH *日本核能安全机构*
RU *японская организация по безопасности в ядерной энергетике*
AR منظمة آمان الطاقة النووية اليابانية
JA *原子力安全基盤機構*

japan nuclear ship development agency
INIS: 1993-12-30; ETDE: 1975-09-11
DE *japan nuclear ship development agency*
ES *organismo desarrollo buque nuclear japones*
FR *agence japonaise pour le developpement des navires a propulsion nucleaire*
ZH *日本核动力船舶开发机构*
RU *японское агентство по разработке атомных судов*
AR الوكالة اليابانية لتطوير السفن النووية
JA *日本原子力船開発事業団*

japan power demonstration reactor
DE *japan power demonstration reactor*
ES *reactor de demost. pot. de japon*
FR *reacteur experimental japon*
ZH *日本动力示范堆*
RU *японский демонстрационный энергетический реактор*
AR مفاعل إيضاح قدرة ياباني
JA *動力試験炉（ｊｐｄｒ）*

japan power demonstration reactor-2
1993-11-08
DE *japan power demonstration reactor-2*
ES *reactor de demost. pot. de japon-2*
FR *reacteur-2 experimental de puissance japon*
ZH *日本动力示范堆-2*
RU *японский демонстрационный энергетический реактор-2*
AR مفاعل-2 إيضاح قدرة ياباني
JA *動力試験炉（ｊｐｄｒ－２）*

japan proton accelerator research complex
2007-02-27
DE *japan proton accelerator research complex*
ES *complejo japones acelerador investigacion de protones*
FR *centre de recherche japonais sur l'accelerateur de protons*
ZH *日本质子加速器研究设施*
RU *исследовательский комплекс японии с ускорителем протонов*
AR مجمع أبحاث مسرع بروتوني ياباني
JA *大強度陽子加速器施設*

japan prototype fast reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28
DE *japan. sbr prototypreaktor*
ES *reactor rapido prototipo japones*
FR *reacteur rnr prototype du japon*
ZH *日本原型快堆*
RU *японский быстрый прототипный реактор*
AR نموذج أولي مفاعل سريع ياباني
JA *日本高速原型炉*

japan research reactor-1
DE *japan research reactor-1*
ES *reactor de investigacion de japon-1*
FR *reacteur-1 de recherche japon*
ZH *日本研究堆-1*
RU *японский исследовательский реактор-1*
AR مفاعل -1 للبحوث الياباني
JA *研究用原子炉－１号炉（ｊｒｒ－１号炉）*

japan research reactor-2
DE *japan research reactor-2*
ES *reactor de investigacion de japon-2*
FR *reacteur-2 de recherche japon*
ZH *日本研究堆-2*
RU *японский исследовательский реактор-2*
AR مفاعل -2 للبحوث الياباني
JA *研究用原子炉－２号炉（ｊｒｒ－２号炉）*

japan research reactor-3
DE *japan research reactor-3*
ES *reactor de investigacion de japon-3*
FR *reacteur-3 de recherche japon*
ZH *日本研究堆-3*
RU *японский исследовательский реактор-3*
AR مفاعل -3 للبحوث الياباني
JA *研究用原子炉－３号炉（ｊｒｒ－３号炉）*

japan research reactor-4
DE *japan research reaktor-4*
ES *reactor de investigacion de japon-4*
FR *reacteur-4 de recherche japon*
ZH *日本研究堆-4*
RU *японский исследовательский реактор-4*
AR مفاعل -4 للبحوث الياباني
JA *研究用原子炉－４号炉（ｊｒｒ－４号炉）*

japan ship reactor mutsu
1993-11-08
DE *japan ship reactor mutsu*
ES *reactor japones buque oceanog.mutsu*
FR *reacteur du navire a propulsion nucleaire mutsu japon*
ZH *日本船用陆奥堆*
RU *реактор японского атомохода муцу*
AR mutsu مفاعل السفينة الياباني
JA *日本原子力船炉むつ*

JAPANESE ORGANIZATIONS

DE japanische organisationen
ES organismos japoneses
FR organismes japonais
ZH 日本机构
RU организации японии
AR منظمات يابانية
JA 日本の機関

japco-1 reactor
DE *japco-1 reaktor*
ES *reactor japco-1*
FR *reacteur japco-1*
ZH *日本原子能电力公司-1 堆*
RU *реактор japco-1*
AR japco-1 مفاعل
JA *ｊａｐｃｏ－１号炉*

japco-2 reactor
DE *japco-2 reaktor*
ES *reactor japco-2*
FR *reacteur japco-2*
ZH *日本原子能电力公司-2 堆*

RU *реактор japco-2 фир. джапэн атомик пау*
AR japco-2 مفاعل
JA ｊａｐｃｏ－２号炉

japco-3 reactor
DE *japco-3 reaktor*
ES *reactor japco-3*
FR *reacteur japco-3*
ZH *日本原子能电力公司-3 堆*
RU *реактор japco-3*
AR japco-3 مفاعل
JA ｊａｐｃｏ－３号炉

japco-4 reactor
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE *japco-4 reaktor*
ES *reactor japco-4*
FR *reacteur japco-4*
ZH *日本原子能电力公司-4 堆*
RU *реактор japco-4*
AR japco-4 مفاعل
JA ｊａｐｃｏ－４号炉

JASON REACTOR

UK Ministry of Defence, Dept. of Nuclear Science and Technology, Royal Naval College, London, United Kingdom. Decommissioned since 1999.
DE reaktor jason
ES reactor jason
FR reacteur jason
ZH 詹森堆
RU реактор jason
AR jason مفاعل
JA ジェイソン炉

JASTROW THEORY

DE jastrow-theorie
ES teoria de jastrow
FR theorie de jastrow
ZH 雅斯特罗理论
RU теория ястрова
AR نظرية جاسترو
JA ジャストロー理論

JATR REACTOR

JNC, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2003.
DE reaktor jatr
ES reactor jatr
FR reacteur jatr
ZH 日本先进热堆
RU реактор jatr
AR jatr مفاعل
JA ｊａｔｒ（ふげん）炉

JATROPHA

2009-12-08
DE jatropha
ES jatrofa
FR jatropha
ZH 麻疯病属
RU ятрофа
AR جاتروفا
JA ジャトロファ（南洋油桐）

JAUNDICE

DE gelbsucht
ES ictericia
FR jaunisse
ZH 黄疸
RU желтуха
AR يرقان
JA 黄疸

JAVA

INIS: 2002-09-10; ETDE: 2002-11-12
DE java
ES java
FR java
ZH java 语言
RU язык программирования java
AR java لغة
JA ｊａｖａ

java (island)
2002-11-13
DE *java (insel)*
ES *java (isla)*
FR *java (ile de)*
ZH *爪哇（岛屿）*
RU *остров java*
AR (جزيرة) جاوا
JA *ジャワ（島）*

JAVYS

2008-07-25
JAdrova VYradovacia Spolocnost, a.s. (Nuclear decommissioning joint stock company) in Jaslovske Bohunice consists of the following plants: Bohunice Radioactive Waste Processing Centre, Mochovce Radioactive Waste Repository, Bohunice A-1 Reactor, Bohunice V-1 Reactor and Spent Fuel Storage for Bohunice V-2 Reactor.
DE javys
ES javys
FR javys
ZH 斯洛伐克核退役联合股份公司
RU организация javys
AR javys شركة
JA ｊａｖｙｓ社

JAW

DE kiefer
ES mandibula
FR machoire
ZH 颌骨
RU челюсти
AR فكّ
JA 顎

jecco process
2000-04-12
Japanese process using lime to remove sulfur dioxide in flue gas as gypsum.
DE *jecco-verfahren*
ES *proceso jecco*
FR *procede jecco*
ZH *jecco 过程*
RU *джекко-процесс*
AR عملية نزع ثنائي أكسيد الكبريت من الهواء بواسطة الجير
JA ｊｅｃｃｏプロセス

JEEP-2 REACTOR

Institute for Atomenergi, Kjeller, Norway.
DE reaktor jeep-2
ES reactor jeep-2
FR reacteur jeep-2
ZH jeep-2 堆
RU реактор jeep-2
AR jeep-2 مفاعل
JA ジープ－２号炉

JEFFERSON LAB MEIC

2015-08-27
DE jefferson lab meic
ES jefferson lab meic
FR collisionneur electrons-ions de moyenne energie (meic) du jefferson lab
ZH 杰斐逊实验室 meic
RU электрон-ионный коллайдер средних энергий лаборатории джефферсона
AR مصادم الكترون - ايون ذو طاقة متوسطة في مختبر جيفرسون
JA ジェファーソン実験施設 meic（中間エネルギー電子・イオンコライダー）

jefferson laboratory
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28
DE *jefferson laboratory*
ES *laboratorio jefferson*
FR *laboratoire jefferson*
ZH *杰斐逊实验室*
RU *лаборатория им. джефферсона*
AR مختبر جيفرسون
JA *ジェファーソン・ラボラトリ*

jejunum
DE *jejunum*
ES *yeyuno*
FR *jejunum*
ZH *空肠*
RU *тощая кишка*
AR صائم
JA *空腸*

JEMEZ MOUNTAINS

2000-04-12
DE jemez mountains
ES montañas jemez
FR jemez mountains
ZH 杰梅兹山
RU горы хемес
AR جبال الجمز
JA ジェメズ山脈

JEN-1 REACTOR

Nuclear Energy Board, Juan Vigon National Nuclear Energy Centre, Madrid, Spain. Decommissioned since 2009.
DE reaktor jen-1
ES reactor jen-1
FR reacteur jen-1
ZH jen-1 堆
RU реактор jen-1
AR jen-1 مفاعل
JA ｊｅｎ－１号炉

JEN-2 REACTOR

Decommissioned
DE reaktor jen-2
ES reactor jen-2
FR reacteur jen-2
ZH jen-2 堆
RU реактор jen-2
AR jen-2 مفاعل
JA ｊｅｎ－２号炉

JEN REACTOR

DE reaktor jen
ES reactor jen
FR reacteur jen
ZH jen 堆
RU реактор jen
AR jen مفاعل
JA ｊｅｎ炉

jensen sarcoma
DE *jensen-sarkom*
ES *sarcoma de jensen*
FR *sarcome de jensen*

ZH *延森氏肉瘤*
RU *саркома йенсена*
AR غَرَن جنسن
JA *イェンセン肉腫*

jerusalem artichokes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-12-17
DE *artischocken (jerusalem)*
ES *alcachofas jerusalem*
FR *topinambour*
ZH *洋姜*
RU *земляные груши*
AR قلقاس رومي
JA *キクイモ*

JERVIS BAY REACTOR
DE reaktor jervis bay
ES reactor bahia jervis
FR reacteur jervis bay
ZH 杰维斯湾堆
RU реактор джервис-бей
AR jervis bay مفاعل
JA ジャービスベイ炉

JESSE EFFECT
Change of ionization characteristics when impurities are added to certain gases.
DE jesse-effekt
ES efecto jesse
FR effet jesse
ZH 杰西效应
RU эффект джессе
AR مفعول جيسي
JA ジェシー効果

JET DRILLS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE duesenstrahlbohrer
ES agujeros de chorros
FR foreuses a erosion
ZH 热流喷射钻机
RU струйные буры
AR مثاقب نفاثة
JA ジェットドリル

JET ENGINE FUELS
1994-08-26
DE duesentreibstoffe
ES aerogasolina
FR carbureacteurs
ZH 喷气式发动机燃料
RU топливо для реактивных двигателей
AR وقود محركات نفاثة
JA ジェットエンジン燃料

JET MODEL
INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE jet-modell
ES modelo de chorros
FR modele des jets
ZH 射流模型
RU модель струй
AR نموذج نفاث
JA ジェット模型

jet reactors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *jet-reaktoren*
ES *reactores jet*
FR *reacteurs jet*
ZH *jet 堆*
RU *оет-реакторы*
AR مفاعلات نفاثة
JA ｊｅｔ*核融合炉*

JET STREAM
2013-12-13
DE jetstream
ES corriente en chorro
FR courant-jet
ZH 急流
RU высотное струйное течение
AR تيار تدفق نفاث
JA ジェット気流.

JET TOKAMAK
INIS: 1975-11-11; ETDE: 1979-04-11
DE jet-tokamak
ES tokamak jet
FR tokamak jet
ZH jet 托卡马克
RU объединенный европейский токамак
AR توكاماك نفاث
JA ｊｅｔトカマク型装置

JETS
DE strahlen(fluide)
ES chorros
FR jets
ZH 射流
RU струи
AR نفاثات
JA 噴流

JEZEBEL REACTOR
LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.
DE reaktor jezebel
ES reactor jezebel
FR reacteur jezebel
ZH 杰泽贝尔堆
RU реактор jezebel
AR jezebel مفاعل
JA イゼベル炉

jfer reactor
DE *jfer-reaktor*
ES *reactor jfer*
FR *reacteur jfer*
ZH *jfer 堆*
RU *реактор jfer*
AR jfer مفاعل
JA ｊｆｅｒ*炉（高速実験炉）*

JFT-2 TOKAMAK
Tokamak device with circular cross section and no divertor.
DE jft-2-tokamak
ES tokamak jft-2
FR tokamak jft-2
ZH jft-2 托卡马克
RU установка токамак jft-2
AR jft-2 توكاماك
JA ｊｆｔ－２トカマク型装置

JFT-2A TOKAMAK
INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01
Tokamak device with teardrop-like cross section and with an axisymmetric divertor.
DE jft-2a-tokamak
ES tokamak jft-2a
FR tokamak jft-2a
ZH jft-2a 托卡马克
RU установка токамак jft-2a
AR jft-2a توكاماك
JA ｊｆｔ－２ａトカマク型装置

JFT-2M TOKAMAK
INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16
Tokamak device with a D-shaped cross section and a divertor.
DE jft-2m-tokamak
ES tokamak jft-2m
FR tokamak jft-2m
ZH jft-2m 托卡马克
RU токамак jft-2m
AR jft-2m توكاماك
JA ｊｆｔ－２ｍトカマク型装置

jgc methane-rich gas process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Production of town gas or sng from naphtha, natural gasoline, lpg, kerosene, or methanol by catalytic reforming and methanation.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *jgc methane-rich gas verfahren*
ES *proceso jgc de gas rico en metano*
FR *procede jgc methane-gaz riche*
ZH *jgc 富甲烷气体过程*
RU *дгк-процесс получения обогащенного метаном газа*
AR عملية jgc لانتاج غاز غني بالمتان
JA ｊｇｃメタンリッチガスプロセス

jhr reactor
2005-02-10
DE *reaktor jhr*
ES *reactor jhr*
FR *reacteur jhr*
ZH *jhr 堆*
RU *реактор jhr*
AR jhr مفاعل
JA ｊｈｒ*炉*

JIGS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
Devices that are submerged in water and vibrated to filter or concentrate ore, clean coal, etc.
DE setzmaschinen
ES criba de piston
FR cribles vibrants
ZH 淘簸筛
RU отсадочные машины
AR أجهزة jigs لترشيح أو تركيز الخام
JA *ジグ*

JININGITE
2000-04-12
DE jiningit
ES jininjita
FR jiningite
ZH 集宁石
RU джинингит
AR جينينجيت
JA ジニンジャイト

JINR
DE jinr
ES jinr
FR jinr
ZH 联合核研究所
RU оияи
AR معهد مشترك للبحوث النووية
JA ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）

JINR CYCLOTRONS
DE jinr-zyklotrons
ES ciclotrones jinr
FR cyclotrons jinr
ZH 联合核研究所回旋加速器

RU циклотроны оияи
AR سيكلوترون المعهد المشترك للأبحاث النووية jinr
JA ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）サイクロトロン

JINR DC-110 CYCLOTRON

2018-04-18
Heavy ion cyclotron for industrial production of track membranes
DE zyklotron jinr dc-110
ES ciclotron jinr dc-110
ZH jinr dc-110 回旋加速器
RU циклотрон оияи дц-110
JA ｊｉｎｒ　ｄｃ－110 サイクロトロン

JINR NUCLOTRON

2018-04-18
Superconducting accelerator of nuclei and heavy ions
(Prior to June 2018 JINR SYNCHROTRON was used for this concept.)
DE jinr nuclotron
ES nuclotron jinr
ZH jinr 中子加速器
RU нуклотрон оияи
JA ｊｉｎｒニュークロトロン

JINR PHASOTRON

2018-04-18
(Prior to June 2018 DUBNA SYNCHROCYCLOTRON was used for this concept.)
DE jinr phasotron
ES phasotrom jinr
ZH jinr 稳相加速器
RU фазотрон оияи
JA ｊｉｎｒフェソトロン

jinr synchrotron
DE *synchrotron jinr*
ES *sincrotrones jinr*
FR *synchrotron jinr*
ZH *联合核研究所同步加速器*
RU *синхротрон оияи*
AR jinr سنكروترون
JA *ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）シンクロトロン*

JINR U-400 CYCLOTRON

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11
DE zyklotron jinr u-400
ES ciclotron jinr u-400
FR cyclotron jinr u-400
ZH 联合核研究所 u-400 回旋加速器
RU циклотрон у-400 оияи
AR jinr u-400 سيكلوترون
JA ｊｉｎｒ（ドゥブナ合同原子核研究所）u-400 サイクロトロン

JINR U-400M CYCLOTRON

2018-04-18
DE zyklotron jinr u-400m
ES ciclotron jinr u-400m
ZH jinr u-400m 回旋加速器
RU циклотрон у-400м оияи
JA ｊｉｎｒ　ｕ－400ｍサイクロトロン

JIPP STELLARATOR

DE jipp-stellarator
ES estelarator jipp
FR stellarator jipp
ZH 日本等离子体物理研究所仿星器
RU стелларатор jipp
AR jipp مفاعل اندماج
JA ｊｉｐｐステラレーター

JIPPT-2 DEVICE

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10
DE jippt-2-anlage
ES dispositivo jippt-2
FR dispositif jippt-2
ZH jippt-2 装置
RU установка jippt-2
AR jippt-2 جهاز
JA ｊｉｐｐ　ｔ－ii装置

JMTR REACTOR

JAERI, Oarai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning. Permanent shutdown.
DE reaktor jmtr
ES reactor jmtr
FR reacteur jmtr
ZH jmtr 堆
RU реактор jmtr
AR jmtr مفاعل
JA ｊｍｔｒ（材料試験）炉

JNC

INIS: 1999-06-28; ETDE: 1999-07-02
The Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI) and the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC), previously known as the Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC), were merged into a new independent organization named the Japan Atomic Energy Agency (JAEA) in October 2005.
DE jnc
ES jnc
FR jnc
ZH 日本核燃料循环开发机构
RU яипяц
AR معهد اليابان لتطور الدورة النووية
JA ｊｎｃ（核燃料サイクル開発機構）

JNES

2006-01-06
DE jnes
ES jnes
FR jnes
ZH 日本核能安全机构
RU яобяэ
AR آمان الطاقة النووية اليابانية
JA ｊｎｅｓ（原子力安全基盤機構）

JNSDA

ETDE: 1975-09-11
DE jnsda
ES jnsda
FR jnsda
ZH 日本核动力船舶开发机构
RU японская корп-ция по разраб. ат. судов
AR الوكالة اليابانية لتطور السفن النووية
JA ｊｎｓｄａ

job training
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
DE *berufsausbildung*
ES *adiestramiento*
FR *formation professionnelle*
ZH *岗位培训*
RU *профессиональное обучение*
AR تدريب مهني
JA *職業訓練*

johannite
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *johannit*
ES *johanita*
FR *johannite*
ZH *铜铀矾*
RU *иоганнит*
AR جوهانيت
JA *ヨハン石*

JOINING

DE verbinden
ES ensamblaje
FR assemblage
ZH 接合
RU соединение
AR ارتباط
JA 接合

joint committee on atomic energy
INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-09-17
DE *joint committee on atomic energy*
ES *joint commitee on atomic energy*
FR *commission mixte sur l'energie atomique*
ZH *原子能联合委员会*
RU *объединенный комитет по атомной энергии*
AR لجنة مشتركة حول الطاقة الذرية
JA *上下両院合同原子力委員会*

joint establishment experimental pile-2
2000-04-12
DE *joint establishment experimental pile-2*
ES *establecimiento experimental pile-2*
FR *reacteur jeep-2 (reacteur-2 experimental joint establishment)*
ZH *联合机构试验堆-2*
RU *объединенный демонстрационный экспериментальный реактор-2*
AR مؤسسة مشتركة للمفاعل التجريبي pile-2
JA *連合財団実験用原子炉－２号*

joint institute for nuclear research
1993-11-08
DE *joint institute for nuclear research*
ES *instituto unificado de investig.nuc*
FR *institut unifie des recherches nucleaires*
ZH *联合核子研究所*
RU *объединенный ин-т ядерных исследований*
AR معهد مشترك للأبحاث النووية
JA *合同原子核研究所*

joint liability
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-02-28
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *gemeinsame haftung*
ES *responsabilidad conjunta*
FR *responsabilite conjointe*
ZH *连带责任*
RU *солидарная ответственность*
AR مسؤولية مشتركة
JA *連帯責任*

JOINT VENTURES

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1978-11-14
Commercial or maritime enterprises undertaken by several parties jointly.
DE joint ventures
ES cuentas en participacion
FR coentreprises
ZH 合营

RU совместные предприятия
AR مؤسسات مشتركة
JA 合弁事業

JOINTS

Mechanical joints only; see also BONE JOINTS.

DE verbindungen
ES juntas
FR assemblages
ZH 接头
RU соединения
AR وصلات
JA 継手

joints (anatomy)

DE *gelenke (anatomie)*
ES *coyunturas (anatomia)*
FR *jointures (anatomie)*
ZH *关节（解剖学）*
RU *сочленения (анат.)*
AR مفاصل (تشريح)
JA *関節（解剖学）*

JOJOBA

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1980-11-25

DE jojoba
ES jojoba
FR jojoba
ZH 希蒙得木属
RU джоджоба
AR جوجوبا
JA ホホバ

jominy end-quench technique

2000-04-12
(Prior to July 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *jominy-end-quench-verfahren*
ES *tecnica de jominy de enfriamiento (metalurgia)*
FR *technique jominy*
ZH *乔米尼顶端淬透性技术*
RU *жомини-метод концевой закалки*
AR jominy تقنية
JA *ジョミニー式一端焼入技術*

JONES REDUCTOR

2000-04-12

DE jones-reduktor
ES reductor jones
FR reducteur de jones
ZH 琼斯还原管
RU преобразователь джоунса
AR مختزل جونز
JA ジョーンズ還元器

JOOS-WEINBERG EQUATION

DE joss-weinberg-gleichung
ES ecuacion de joos-weinberg
FR equation de joos-weinberg
ZH 乔斯-温伯格方程
RU уравнение иосса-вайнберга
AR معادلة جوس - فاينبرغ
JA ヨース・ワインバーグ方程式

JORDAN

1979-12-20

DE jordanien
ES jordania
FR jordanie
ZH 约旦
RU иордания
AR أردن
JA ヨルダン・ハシェミット王国

JORDAN SUBCRITICAL ASSEMBLY

2019-01-28
Jordan Atomic Energy Commission. Amman, Jordan

JA ヨルダン未臨界集合体

JORDANIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE jordanische organisationen
ES organizaciones jordanas
FR organismes jordaniens
ZH 约旦机构
RU организации иордании
AR منظمات أردنية
JA ヨルダンの機関

jorum event

1994-10-14
A test made during OPERATION MANDREL.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *jorum ereignis*
ES *acontecimiento jorum*
FR *explosion jorum*
ZH *大杯试验*
RU *взрыв джорем*
AR jorum حدث
JA *ジョーラム実験*

jose cabrera reactor

DE *jose cabrera reaktor*
ES *reactor jose cabrera*
FR *reacteur jose cabrera*
ZH *约瑟卡布瑞堆*
RU *реактор хосе кабрера*
AR jose cabrera مفاعل
JA *ホセ・カブレラ炉*

joseph m. farley-1 reactor

DE *joseph m. farley-1 reaktor*
ES *reactor joseph m. farley-1*
FR *reacteur farley-1 joseph m.*
ZH *约瑟夫 m.法雷-1 堆*
RU *реактор джозеф м.фейрли-1*
AR joseph m. farley-1 مفاعل
JA *ジョゼフ・m・ファーリー－1 号炉*

joseph m. farley-2 reactor

DE *joseph m. farley-2 reaktor*
ES *reactor joseph m. farley-2*
FR *reacteur farley-2 joseph m.*
ZH *约瑟夫 m.法雷-2 堆*
RU *реактор джозеф м.фейрли-2*
AR joseph m. farley-2 مفاعل
JA *ジョゼフ・m・ファーリー－2 号炉*

JOSEPHSON EFFECT

DE josephson-effekt
ES efecto josephson
FR effet josephson
ZH 约瑟夫森效应
RU эффект джозефсона
AR مفعول جوزفسون
JA ジョセフソン効果

JOSEPHSON JUNCTIONS

DE josephson-kontakte
ES uniones de josephson
FR jonctions de josephson
ZH 约瑟夫森结
RU переходы джозефсона
AR وصلات جوزفسون
JA ジョセフソン接合

JOST FUNCTION

DE jost-funktion
ES funciones de jost
FR fonction de jost
ZH 约斯特函数
RU функция йоста
AR دالة جوست
JA ヨスト関数

JOULE HEATING

DE widerstandsheizung (plasma)
ES calentamiento por efecto joule
FR chauffage par effet joule
ZH 焦耳加热
RU джоулев нагрев
AR تسخين جول
JA ジュール加熱

joule-thomson effect

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11
A change of temperature in a gas undergoing Joule-Thomson expansion.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *joule-thomson-effekt*
ES *efecto joule-thomson*
FR *effet de joule-thomson*
ZH *焦耳-汤姆逊效应*
RU *эффект джоуля-томсона*
AR مفعول جول - طومسون
JA *ジュール・トムソン効果*

JOURNAL BEARINGS

DE achslager
ES cojinetes lisos
FR paliers a coussinets
ZH 轴颈轴承
RU опорные подшипники
AR أعباء المجلة
JA ジャーナル軸受

JOYO REACTOR

JNC, Oarai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor joyo
ES reactor joyo
FR reacteur joyo
ZH 常阳堆
RU реактор joyo
AR joyo مفاعل
JA 常陽炉

JPDR-2 REACTOR

1979-09-18
JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor jpdr-2
ES reactor jpdr-2
FR reacteur jpdr-2
ZH jpdr-2 堆
RU реактор jpdr-2
AR jpdr-2 مفاعل
JA ｊｐｄｒ（動力試験炉）改造炉

JPDR REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanent shutdown since March 1976. Decommissioned in 1996.

DE reaktor jpdr
ES reactor jpdr
FR reacteur jpdr
ZH jpdr 堆
RU реактор jpdr
AR jpdr مفاعل
JA ｊｐｄｒ（動力試験）炉

jpfr reactor
INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
DE *jpfr-reaktor*
ES *reactor jpfr*
FR *reacteur jpfr*
ZH *jpfr 堆*
RU *реактор jpfr*
AR jpfr مفاعل
JA *ｊｐｆｒ炉（高速原型炉）*

JPL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
Coal desulfurization process consisting of sequential steps of chlorination, hydrolysis, and dechlorination.
DE jpl-verfahren
ES proceso jpl
FR procede jpl
ZH jpl 过程
RU дпл-процесс
AR عملية نزع الكبرتة من الفحم
JA ｊｐｌプロセス

JRR-1 REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Changed to nuclear fuel use facility since 2003. Decommissioned since 1969. Permanent shutdown since 1968.
DE reaktor jrr-1
ES reactor jrr-1
FR reacteur jrr-1
ZH jrr-1 堆
RU реактор jrr-1
AR jrr-1 مفاعل
JA ｊｒｒ－１号炉

JRR-2 REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 1997. Shutdown since 1996.
DE reaktor jrr-2
ES reactor jrr-2
FR reacteur jrr-2
ZH jrr-2 堆
RU реактор jrr-2
AR jrr-2 مفاعل
JA ｊｒｒ－２号炉

JRR-3 REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. This reactor was shut down in 1983 and replaced in 1990 by the JRR-3M REACTOR.
DE reaktor jrr-3
ES reactor jrr-3
FR reacteur jrr-3
ZH jrr-3 堆
RU реактор jrr-3
AR jrr-3 مفاعل
JA ｊｒｒ－３号炉

JRR-3M REACTOR

INIS: 1992-01-24; ETDE: 1992-02-14
JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. This reactor replaces the JRR-3 Reactor which was shut down in 1983.
DE reaktor jrr-3m
ES reactor jrr-3m
FR reacteur jrr-3m
ZH jrr-3m 堆
RU реактор jrr-3m
AR jrr-3m مفاعل
JA ｊｒｒ－３号改造炉

JRR-4 REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 2017.
DE reaktor jrr-4
ES reactor jrr-4
FR reacteur jrr-4
ZH jrr-4 堆
RU реактор jrr-4
AR jrr-4 مفاعل
JA ｊｒｒ－４号炉

JRTR REACTOR

2019-01-23
Jordan Atomic Energy Commission. Amman, Jordan
JA ｊｒｔｒ炉

jt-60 reactors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *jt-60-reaktoren*
ES *reactores jt-60*
FR *reacteurs jt-60*
ZH *jt-60 堆*
RU *реакторы jt-60*
AR jt-60 مفاعل
JA *ｊｔ－６０炉*

jt-60-su tokamak
INIS: 1999-07-26; ETDE: 2002-02-28
DE *jt-60-su-tokamak*
ES *tokamak jt-60-su*
FR *tokamak jt-60-su*
ZH *jt-60-su 托卡马克*
RU *токамак jt-60-su*
AR jt-60-su توكاماك
JA *ｊｔ－６０-ｓｕトカマク型装置*

JT-60 TOKAMAK

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1979-04-11
DE jt-60-tokamak
ES tokamak jt-60
FR tokamak jt-60
ZH jt-60 托卡马克
RU установка токамак jt-60
AR jt-60 توكاماك
JA ｊｔ－６０トカマク型装置

JT-60U TOKAMAK

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE jt-60u-tokamak
ES tokamak jt-60u
FR tokamak jt-60u
ZH jt-60u 托卡马克
RU токамак jt-60u
AR jt-60u توكاماك
JA ｊｔ－６０ｕトカマク型装置

juelich (kernforschungsanlage)
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1995-10-30
DE *juelich (kernforschungsanlage)*
ES *juelich (kernforschungsanlage)*
FR *juelich (kernforschungsanlage)*
ZH *于利希（核研究中心）*
RU *юлихский центр ядерных исследований*
AR (هيئة البحوث النووية) يولش
JA *ユーリッヒ（原子力研究所）*

juelich-dido reactor
DE *juelich-dido reaktor*
ES *reactor dido de juelich*
FR *reacteur dido-julich*
ZH *于利希迪多重水慢化试验堆*
RU *реактор дидо в юлихе*
AR juelich-dido مفاعل
JA *ユーリッヒ・ディドー炉*

juelich-merlin reactor
DE *juelich-merlin reaktor*
ES *reactor juelich-merlin*
FR *reacteur merlin-julich*
ZH *于利希中等功率轻水慢化研究试验堆*
RU *реактор merlin, юлих*
AR juelich-merlin مفاعل
JA *ユーリッヒ・マーリン炉*

juelich storage ring
INIS: 1992-04-16; ETDE: 2002-02-28
DE *speicherring juelich*
ES *anillo de almacenamiento juelich*
FR *anneau de stockage juelich*
ZH *于利希储存环*
RU *накопительное кольцо juelich*
AR juelich حلقة تخزين
JA *ユーリッヒ蓄積リング*

juices
DE *saefte*
ES *zumos*
FR *jus de fruits*
ZH *汁液*
RU *соки*
AR عُصارات
JA *ジュース*

JULES HOROWITZ REACTOR

2005-02-10
High flux materials testing reactor; CEA, Cadarache, Saint-Paul-lez-Durance, France. Under construction. Criticallity is expected in 2021.
DE reaktor jules horowitz
ES reactor jules horowitz
FR reacteur jules horowitz
ZH 朱尔斯· 霍罗威茨堆
RU экспериментальный реактор жюля горовица
AR jules horowitz مفاعل
JA ジュール・ホロビッツ炉

JULIC CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
DE zyklotron julic
ES ciclotron julic
FR cyclotron julic
ZH 于利希等时性回旋加速器
RU циклотрон julic
AR julic سيكلوترون
JA ｊｕｌｉｃサイクロトロン

JUNCTION DETECTORS

DE grenzschichtdetektoren
ES detectores de union
FR detecteurs a jonction
ZH 结型探测器
RU плоскостные полупроводниковые детекторы
AR مكاشيف وصلية
JA 接合検出器

JUNCTION DIODES

DE flaechendioden
ES diodos de union
FR diodes a jonction
ZH 结型二极管
RU плоскостные диоды
AR ديودات وصلية
JA 接合ダイオード

JUNCTION TRANSISTORS

DE flaechentransistoren
ES transistores de union
FR transistors a jonction

ZH 结型晶体管
RU плоскостные транзисторы
AR ترانزستورات وصلية
JA 接合トランジスタ

junctions
2000-03-28
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *uebergangszonen*
ES *uniones*
FR *jonctions*
ZH *接点*
RU *стыки*
AR وصلات
JA *連接*

junipers
INIS: 1992-01-15; ETDE: 2002-02-28
DE *wacholder*
ES *enebros*
FR *genevriers*
ZH *桧属植物*
RU *можжевельники*
AR شجر العرعر
JA *ネズミサシ*

juniperus
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11
DE *juniperus (wacholder)*
ES *juniperos*
FR *juniperus*
ZH *桧属*
RU *можжевельник*
AR عرعر
JA *ジュニペルス属*

JUNO REACTOR

Decommissioned since 1984.
DE reaktor juno
ES reactor juno
FR reacteur juno
ZH 朱诺堆
RU реактор juno
AR juno مفاعل
JA *ユノ炉*

junta de energia nuclear (portugal) reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28
DE *junta de energia nuclear (portugal) reaktor*
ES *reactor junta energia nuclear (portugal)*
FR *reacteur junta de energia nuclear portugal*
ZH *核能委员会（葡萄牙）堆*
RU *ядерный реактор junta en (португалия)*
AR (البرتغال) للطاقة النووية junta مفاعل
JA *原子力機関（ポルトガル）炉*

junta de energia nuclear (spain)-1 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28
DE *unta de energia nuclear (spain)-1 reaktor*
ES *reactor-1 junta energia nuclear (españa)*
FR *reacteur espagne-1 junta de energia nuclear*
ZH *核能委员会（西班牙）-1 堆*
RU *ядерный реактор junta en-1 (испания)*
AR 1-(اسبانيا) للطاقة النووية junta مفاعل
JA *原子力機関（スペイン）－１号炉*

junta de energia nuclear (spain)-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28
DE *junta de energia nuclear (spain)-2 reaktor*
ES *reactor-2 junta energia nuclear (españa)*
FR *reacteur espagne-2 junta de energia nuclear*
ZH *核能委员会（西班牙）-2 堆*
RU *ядерный реактор junta en-2 (испания)*
AR 2-(اسبانيا) للطاقة النووية junta مفاعل
JA *原子力機関（スペイン）－２号炉*

JUPITER PLANET

DE jupiter
ES planeta jupiter
FR planete jupiter
ZH 木星
RU планета юпитер
AR كوكب المشتري
JA 木星

JURAGUA-1 REACTOR

INIS: 1993-02-11; ETDE: 1993-03-04
Juragua, Cienfuegos, Cuba. Construction was cancelled in 2000.
DE reaktor juragua-1
ES reactor juragua-1
FR reacteur juragua-1
ZH 胡拉瓜-1 堆
RU реактор juragua-1
AR juragua مفاعل
JA フラグアー１号炉

JURASSIC PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE jura-periode
ES periodo jurasico
FR jurassique
ZH 侏罗纪
RU юрский период
AR دور الجوراسي
JA ジュラ紀

justice department
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE *justice department*
ES *departamento de justicia*
FR *departement de la justice des etat-unis*
ZH *司法部*
RU *министерство юстиции*
AR وزارة العدل
JA *司法省*

JUTE

DE jute
ES yute
FR jute
ZH 黄麻
RU джут
AR جوت
JA ジュート

JUVENILES

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-04-19
DE jugendliche
ES juveniles
FR jeunes
ZH 青少年
RU юноши
AR أحداث
JA 若年者

jxfr reactor
INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07
DE *jxfr-reaktor*
ES *reactor jxfr*
FR *reacteur jxfr*
ZH *jxfr 堆*
RU *реактор jxfr*
AR jxfr مفاعل
JA *ｊｘｆｒ炉*

JXFR TOKAMAK

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07
DE jxfr-tokamak
ES tokamak jxfr
FR tokamak jxfr
ZH jxfr 托卡马克
RU токамак jxfr
AR jxfr توكاماك
JA ｊｘｆｒトカマク型装置

k-1240 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-1240 resonanzen*
ES *resonancias k-1240*
FR *resonances k-1240*
ZH *k-1240 共振*
RU *k-1240-резонансы*
AR k-1240 تجاوبات
JA *ｋ（１２４０）共鳴*

k-1320 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-1320 resonanzen*
ES *resonancias k-1320*
FR *resonances k-1320*
ZH *k-1320 共振*
RU *k-1320-резонансы*
AR k-1320 تجاوبات
JA *ｋ（１３２０）共鳴*

k-1420 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-1420 resonanzen*
ES *resonancias k-1420*
FR *resonances k-1420*
ZH *k-1420 共振*
RU *k-1420-резонансы*
AR k-1420 تجاوبات
JA *ｋ（１４２０）共鳴*

K-1460 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE k-1460 mesonen
ES mesones k-1460
FR mesons k-1460
ZH k-1460 介子
RU k-1460-мезоны
AR k-1460 ميزونات
JA ｋ（１４６０）中間子

k-1775 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-1775 resonanzen*
ES *resonancias k-1775*
FR *resonances k-1775*
ZH *k-1775 共振*
RU *k-1775-резонансы*
AR k-1775 تجاوبات
JA *ｋ（１７７５）共鳴*

K-1830 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE k-1830 mesonen
ES mesones k-1830
FR mesons k-1830
ZH k-1830 介子
RU k-1830-мезоны
AR k-1830 ميزونات

JA k（１８３０）中間子

k-1871 resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-1871 resonanzen*
ES *resonancias k-1871*
FR *resonances k-1871*
ZH *k-1871 共振*
RU *k-1871-резонансы*
AR k-1871 تجاوبات
JA *k（１８７１）共鳴*

k-2130 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-10-23
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-2130 resonanzen*
ES *resonancias k-2130*
FR *resonances k-2130*
ZH *k-2130 共振*
RU *k-2130-резонансы*
AR k-2130 تجاوبات
JA *k（２１３０）共鳴*

k-25 plant

DE *k-25 anlage*
ES *instalacion r-25*
FR *usine k-25*
ZH *k-25 工厂*
RU *завод к-25*
AR k-25 مصنع
JA *k－２５プラント*

k-892 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *k-892 resonanzen*
ES *resonancias k-892*
FR *resonances k-892*
ZH *k-892 共振*
RU *k-892-резонансы*
AR k-892 تجاوبات
JA *k（８９２）共鳴*

K ABSORPTION

DE k-absorption
ES absorcion k
FR absorption k
ZH k 吸收
RU k-поглощение
AR k امتصاص
JA k 吸収

K CAPTURE

DE k-einfang
ES captura k
FR capture k
ZH k 俘获
RU к-захват
AR k أسر
JA k 電子捕獲

K CODES

DE k-codes
ES codigos k
FR codes k
ZH k 编码
RU k-программы
AR k كودات
JA k コード

K CONVERSION

DE k-konversion
ES conversion k
FR conversion k
ZH k 转换
RU конверсия на k-оболочке
AR k تحويل
JA k 変換

k-conversion coefficient

DE *k-konversionskoeffizient*
ES *coeficiente de conversion k*
FR *coefficient de conversion k*
ZH *k-转换系数*
RU *коэффициент конверсии на k-оболочке*
AR k معامل التحويل
JA *k 変換係数*

K-HARMONICS METHOD

1978-11-24
DE k-harmonische methode
ES metodo de los armonicos k
FR methode des harmoniques k
ZH k-谐波法
RU метод k-гармоник
AR k - طريقة توافقيات
JA k 倍音方法

K MATRIX

DE k-matrix
ES matriz k
FR matrice k
ZH k 矩阵
RU k-матрица
AR k مصفوفة
JA k 行列

K REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.
DE reaktor k
ES reactor k
FR reacteur k
ZH k 堆
RU реактор k
AR k مفاعل
JA k 炉

K SHELL

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
Atomic electron shells.
DE k-schale
ES capa k
FR couche k
ZH k 壳层
RU k-оболочка
AR k طبقة
JA k 殻

K*-1410 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE k*-1410 mesonen
ES mesones k*-1410
FR mesons k*-1410
ZH k*-1410 介子
RU k*-1410-мезоны
AR k*-1410 ميزونات
JA k*（１４１０）中間子

K*-1680 MESONS

1995-07-17
DE k*-1680 mesonen
ES mesones k*-1680
FR mesons k*-1680
ZH k*-1680 介子
RU k*-1680-мезоны
AR k*-1680 ميزونات
JA k*（１６８０）中間子

K*-892 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-892 RESONANCES.)
DE k*-892 mesonen
ES mesones k*-892
FR mesons k*-892
ZH k*-892 介子
RU k*-892-мезоны
AR k*-892 ميزونات
JA k*（８９２）中間子

k*0-1350 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *k*0-1350 mesonen*
ES *mesones k*0-1350*
FR *mesons k*0-1350*
ZH *k*0-1350 介子*
RU *k*0-1350-мезоны*
AR k*0-1350 ميزونات
JA *k*0（１３５０）中間子*

K*0-1430 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by K-1320 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by K*0-1350 MESONS.)
DE k*0-1430 mesonen
ES mesones k*0-1430
FR mesons k*0-1350
ZH k*0-1430 介子
RU k*0-1430-мезоны
AR k*0-1430 ميزونات
JA k*0（１４３０）中間子

K*2-1430 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-1420RESONANCES.)
DE k*2-1430 mesonen
ES mesones k*2-1430
FR mesons k*2-1430
ZH k*2-1430 介子
RU k*2-1430-мезоны
AR k*2-1430 ميزونات
JA k*2（１４３０）中間子

K*3-1780 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE k*3-1780 mesonen
ES mesones k*3-1780
FR mesons k*3-1780
ZH k*3-1780 介子
RU k*3-1780-мезоны
AR k*3-1780 ميزونات
JA k*3（１７８０）中間子

K*4-2045 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by K-2130 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by K*4-2060 MESONS.)
DE k*4-2045 mesonen
ES mesones k*4-2045
FR mesons k*4-2045
ZH k*4-2045 介子
RU k*4-2045-мезоны
AR k*4-2045 ميزونات
JA k*4（２０４５）中間子

k*4-2060 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *k*4-2060 mesonen*
ES *mesones k*4-2060*
FR *mesons k*4-2060*
ZH *k*4-2060 介子*
RU *k*4-2060-мезоны*
AR k*4-2060 ميزونات
JA *ｋ*４（２０６０）中間子*

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

k01
DE *k01*
ES *k01*
FR *mesons k01*
ZH *k01 介子*
RU *k01-мезоны*
AR k01كاؤون
JA *ｋ０１*

k02
DE *k02*
ES *k02*
FR *mesons k02*
ZH *k02 介子*
RU *k02-мезоны*
AR k02كاؤون
JA *ｋ０２*

K1-1270 MESONS
1995-08-07
(Until July 1995 this concept was indexed by K1-1280 MESONS.)
DE k1-1270 mesonen
ES mesones k1-1270
FR mesons k1-1280
ZH k1-1270 介子
RU k1-1270-мезоны
AR k1-1270 ميزونات
JA ｋ１（１２７０）中間子

k1-1280 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(Until July 1995 this was a valid term.)
DE *k1-1280 mesonen*
ES *mesones k1-1280*
FR *mesons k1-1280*
ZH *k1-1280 介子*
RU *k1-1280-мезоны*
AR k1-1280 ميزونات
JA *ｋ１（１２８０）中間子*

K1-1400 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE k1-1400 mesonen
ES mesones k1-1400
FR mesons k1-1400
ZH k1-1400 介子
RU k1-1400-мезоны
AR k1-1400 ميزونات
JA ｋ１（１４００）中間子

K2-1770 MESONS
INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by K-1775RESONANCES.)
DE k2-1770 mesonen
ES mesones k2-1770
FR mesons k2-1770
ZH k2-1770 介子
RU k2-1770-мезоны
AR k2-1770 ميزونات
JA ｋ２（１７７０）中間子

K2-1820 MESONS
1995-07-17
DE k2-1820 mesonen
ES mesones k2-1820
FR mesons k2-1820
ZH k2-1820 介子
RU k2-1820-мезоны
AR k2-1820 ميزونات
JA ｋ２（１８２０）中間子

KAERI
INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
Korea Atomic Energy Research Institute.
(Prior to December 1989 this descriptor was used to index Korea Advanced Energy Research Institute.)
DE kaeri
ES kaeri
FR kaeri
ZH 韩国原子能研究所
RU кипэи
AR المعهد الكوري لبحوث الطاقة الذرية
JA ｋａｅｒｉ（韓国原子力研究所）

kahl-main reactor
DE *reaktor kahl-main*
ES *reactor de kahl-main*
FR *reacteur kahl-main*
ZH *卡尔-缅因堆*
RU *реактор каль-на-майне*
AR kahl-main مفاعل
JA *カール　マイン炉*

kahl-vak reactor
DE *vak reaktor kahl*
ES *reactor kahl-vak*
FR *reacteur kahl-vak*
ZH *卡尔-vak 堆*
RU *реактор vak, каль*
AR kahl-vak مفاعل
JA *カール－ｖａｋ炉*

KAHLERITE
2000-04-12
DE kahlerit
ES kahlerite
FR kahlerite
ZH 黄砷铀铁矿
RU калерит
AR كهرليت
JA カールライト

KAHTER REACTOR
INIS: 1980-05-14; ETDE: 1975-11-26
Shut down since 1984. Decommissioned since 1988.
DE reaktor kahter
ES reactor kahter
FR reacteur kahter
ZH 高温反应临界装置堆
RU реактор kahter
AR kahter مفاعل
JA ｋａｈｔｅｒ炉

KAIGA-1 REACTOR
INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04
Kaiga, Karnataka, India.
DE reaktor kaiga-1
ES reactor kaiga-1
FR reacteur kaiga-1
ZH 盖加-1 堆
RU реактор kaiga-1
AR kaiga-1 مفاعل
JA カイガ－１号炉

KAIGA-2 REACTOR
INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04
Kaiga, Karnataka, India.
DE reaktor kaiga-2
ES reactor kaiga-2
FR reacteur kaiga-2
ZH 盖加-2 堆
RU реактор kaiga-2
AR kaiga-2 مفاعل
JA カイガ－２号炉

KAIGA-3 REACTOR
2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kaiga, Karnataka, India.
DE reaktor kaiga-3
ES reactor kaiga-3
FR reacteur kaiga-3
ZH 盖加-3 堆
RU реактор каига-3
AR kaiga-3 مفاعل
JA カイガ－３号炉

KAIGA-4 REACTOR
2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kaiga, Karnataka, India.
DE reaktor kaiga-4
ES reactor kaiga-4
FR reacteur kaiga-4
ZH 盖加-4 堆
RU реактор каига-4
AR kaiga-4 مفاعل
JA カイガ－４号炉

KAINOSITE
2000-04-12
DE kainosit
ES cainosita
FR kainosite
ZH 碳硅铈钙石
RU кайнозит
AR كاينوسيت
JA カイノス石

KAISERAUGST REACTOR
Plan was cancelled
DE reaktor kaiseraugst
ES reactor de kaiseraugst
FR reacteur kaiseraugst
ZH 凯泽高斯特堆
RU реактор кайзераугст
AR kaiseraugst مفاعل
JA カイザーアウグスト炉

KAKKONDA GEOTHERMAL FIELD
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE erdwaermefeld kakkonda
ES campo geotermico kakkonda
FR gisement geothermique de kakkonda
ZH 卡康达地热田
RU геотермальное поле какконда
AR حقل كاكّوندا الجيوحراري
JA 葛根田地熱発電所

KAKRAPAR-1 REACTOR

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16
Surat, Gujarat, India.

DE reaktor kakrapar-1
ES reactor kakrapar-1
FR reacteur kakrapar-1
ZH 格格腊帕-1 堆
RU реактор kakrapar-1
AR kakrapar-1 مفاعل
JA カクラパー－１号炉

KAKRAPAR-2 REACTOR

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16
Surat, Gajarat, India.

DE reaktor kakrapar-2
ES reactor kakrapar-2
FR reacteur kakrapar-2
ZH 格格腊帕-2 堆
RU реактор kakrapar-2
AR kakrapar-2 مفاعل
JA カクラパー－２号炉

KALE

1991-12-16

DE gruenkohl
ES col
FR chou frise
ZH 羽衣甘蓝
RU капуста кормовая
AR كُرُنب لارؤيسي
JA ケール

KALININ-1 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-1
ES reactor kalinin-1
FR reacteur kalinin-1
ZH 加里宁-1 堆
RU реактор калининской аэс блок-1
AR kalinin-1 مفاعل
JA カリーニン－１号炉

KALININ-2 REACTOR

2015-03-31
Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-2
ES reactor kalinin-2
FR reacteur kalinin-2
ZH 加里宁-2 堆
RU реактор калининской аэс, блок-2
JA カリーニン－２号炉

KALININ-3 REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-3
ES reactor kalinin-3
FR reacteur kalinin-3
ZH 加里宁-3 堆
RU реактор калининской аэс, блок-3
AR kalinin-3 مفاعل
JA カリーニン－３号炉

KALININ-4 REACTOR

2015-03-31
Kalinin NPP, Udomlya, Tver region, Russian Federation

DE reaktor kalinin-4
ES reactor kalinin-4
FR reacteur kalinin-4
ZH 加里宁-4 堆
RU реактор калининской аэс, блок-4
JA カリーニン－４号炉

kalkar power reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE *leistungsreaktor kalkar*
ES *reactor de potencia kalkar*
FR *reacteur de puissance kalkar*
ZH *卡尔卡动力堆*
RU *энергетический реактор*
AR kalkar مفاعل طاقة
JA *カルカール炉*

KALLIKREIN

(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor. From January 1981 to November 1 990 this material was indexed to KININOGENIN.)

DE kallikrein
ES kalikreina
FR kallikreine
ZH 血管舒缓素
RU калликреин
AR كاليكرين
JA カリクレイン

KALPAKKAM-1 REACTOR

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kalpakkam-1
ES reactor de kalpakkam-1
FR reacteur kalpakkam-1
ZH 卡尔帕卡姆-1 堆
RU реактор калпаккам-1
AR kalpakkam-1 مفاعل
JA カルパッカム－１号炉

KALPAKKAM-2 REACTOR

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kalpakkam-2
ES reactor de kalpakkam-2
FR reacteur kalpakkam-2
ZH 卡尔帕卡姆-2 堆
RU реактор калпаккам-2
AR kalpakkam-2 مفاعل
JA カルパッカム－２号炉

KALPAKKAM LMFBR REACTOR

Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE lmfbr-reaktor kalpakkam
ES reactor lmfbr de kalpakkam
FR reacteur lmfbr kalpakkam
ZH 卡尔帕卡姆液态金属快增殖堆
RU реактор lmfbr, калпаккам
AR kalpakkam lmfbr مفاعل
JA カルパッカムｌｍｆｂｒ炉

KALPAKKAM PFBR REACTOR

2005-07-22
Bharatiya Nabhikiya Vidyut Nigam Ltd., Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kalpakkam pfbr
ES reactor kalpakkam pfbr
FR reacteur pfbr kalpakkam
ZH 卡尔帕卡姆原型快增殖堆
RU реактор pfbr (калпаккам)
AR kalpakkam pfbr مفاعل
JA カルパッカムｐｆｂｒ炉

KALPAKKAM PFR REACTOR

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
Kalpakkam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor pfr kalpakkam
ES reactor pfr de kalpakkam
FR reacteur kalpakkam pfr
ZH 卡尔帕卡姆脉冲快堆
RU реактор pfr, калпаккам
AR kalpakkam pfr مفاعل
JA カルパッカムｐｆｒ炉

kalpakkam prototype fast breeder reactor

2005-07-22

DE *kalpakkam prototype fast breeder reactor*
ES *reactor reproductor rapido prototipo kalpakkam*
FR *reacteur pfbr (reacteur experimental du type rapide-surgenerateur, kalpakkam)*
ZH *卡尔帕卡姆原型快增殖堆*
RU *прототип быстрого реактора-размножителя в калпаккаме*
AR مفاعل kalpakkam أولي ولود سريع
JA *カルパッカム高速原型炉*

kalpakkam pulsed fast reactor

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16

DE *kalpakkam pulsed fast reactor*
ES *reactor rapido pulsado de kalpakkam*
FR *reacteur pulse a neutrons rapides kalpakkam*
ZH *卡尔帕卡姆脉冲快堆*
RU *импульс. р-р на быстр. нейтр. в калпакка*
AR مفاعل kalpakkam السريع النبضي
JA *カルパッカムパルス高速炉*

kalpakkam reactor research center

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1977-06-03
Reactor Research Centre, Kalpakkam, India.

DE *kalpakkam reactor research center*
ES *kalpakkam reactor research centre*
FR *centre de recherche nucleaire de kalpakkam*
ZH *卡尔帕卡姆反应堆研究中心*
RU *центр реакторный исследований в калпаккаме*
AR kalpakkam مفاعل مركز بحوث
JA *カルパッカム原子炉研究センター*

KALUZA-KLEIN THEORY

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10
Approach to unify electromagnetism and gravitation in the framework of general relativity theory by introducing a fifth space-time coordinate, the generator of which is the electric charge.

DE kaluza-klein-theorie
ES teoria kaluza-klein
FR theorie de kaluza-klein
ZH 卡鲁扎-克莱因理论
RU теория калуцы-клейна
AR نظرية كالوزا - كلاين
JA カルーツァ・クライン理論

KAMCHATKA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-06-14

DE kamtschatka
ES kamchatka
FR kamchatka
ZH 堪察加半岛
RU камчатка
AR كامشاتكا
JA カムチャッカ半島

KAMINI REACTOR

INIS: 1989-12-08; ETDE: 1990-01-03
IGCAR, Kalpakkam, Tamilnadu, India.

DE reaktor kamini
ES reactor kamini
FR reacteur kamini
ZH 卡米尼堆
RU реактор камини

AR kamini مفاعل
JA カミニ炉

KAMOJANG GEOTHERMAL FIELD

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-03-04
DE erdwaermefeld kamojang
ES campo geotermico kamojang
FR gisement geothermique de kamojang
ZH 卡莫姜地热田
RU геотермальное поле камоджанг
AR حقل كاموجانغ الجيوحراري
JA カモジャン地熱発電所

kangaroo rat

Long-tailed jumping rat of western USA.
DE *kaenguruhratte*
ES *rata canguro*
FR *rat-kangourou*
ZH *更格卢鼠*
RU *кенгуровая крыса*
AR يربوع
JA *カンガルーネズミ*

kangaroos

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1981-06-15
DE *kaenguruhs*
ES *canguros*
FR *kangourous*
ZH *袋鼠*
RU *кенгуру*
AR (جمع كنغر) كناغر
JA *カンガルー*

kansai-1 reactor

DE *kansai-1 reaktor*
ES *reactor de kansai-1*
FR *reacteur kansai-1*
ZH *关西-1 堆*
RU *реактор кансай-1*
AR kansai-1 مفاعل
JA *関西－１号炉*

kansai-2 reactor

DE *kansai-2 reaktor*
ES *reactor de kansai-2*
FR *reacteur kansai-2*
ZH *关西-2 堆*
RU *реактор кансай-2*
AR kansai-2 مفاعل
JA *関西－２号炉*

kansai-3 reactor

DE *kansai-3 reaktor*
ES *reactor de kansai-3*
FR *reacteur kansai-3*
ZH *关西-3 堆*
RU *реактор кансай-3*
AR kansai-3 مفاعل
JA *関西－３号炉*

kansai-4 reactor

DE *kansai-4 reaktor*
ES *reactor de kansai-4*
FR *reacteur kansai-4*
ZH *关西-4 堆*
RU *реактор кансай-4*
AR kansai-4 مفاعل
JA *関西－４号炉*

KANSAS

DE kansas
ES kansas
FR kansas
ZH 堪萨斯州
RU канзас
AR كنساس
JA カンザス州

KANSAS CITY PLANT

INIS: 1991-02-11; ETDE: 1988-05-23
US DOE Facility in Kansas City, Missouri.
DE kansas city plant
ES planta de kansas city
FR kansas city plant
ZH 堪萨斯城工厂
RU завод в канзас-сити
AR منشأة مدينة كنساس
JA カンザスシティープラント

kansas state university triga mk-2 reactor

1993-11-09
DE *kansas state university triga mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-ii-kansas state un*
FR *reacteur triga-mk-2 universite de l'etat du kansas*
ZH *堪萨斯州立大学 triga-mk-2 堆*
RU *реактор тригa мк-ii университета штата канзас*
AR مفاعل triga mk-2 في جامعة ولاية كنساس
JA *カンザス州立大学トリガマークii型炉*

KANTHAL

2000-04-12
DE kanthal
ES cantal
FR kanthal
ZH 铬铝钴耐热钢
RU кантал
AR سبيكة كانتال
JA カンタル

KANUPP REACTOR

Paradise Point, Sind, Pakistan.
DE reaktor kanupp
ES reactor de kanupp
FR reacteur kanupp
ZH kanupp 堆
RU реактор кануп
AR kanupp مفاعل
JA ｋａｎｕｐｐ（カラチ原子力発電所）炉

KAOLIN

A group of clay minerals, mainly hydrous aluminium silicate.
DE kaolin
ES caolin
FR kaolin
ZH 高岭土
RU каолин
AR كاولين
JA カオリン

KAOLINITE

1992-07-20
Hydrous silicate of aluminium that constitutes the principal mineral in kaolin.
DE kaolinit
ES caolinita
FR kaolinite
ZH 高岭石
RU каолинит
AR كاولينيت
JA カオリナイト

KAON BEAMS

DE kaonenstrahlen
ES haces de kaones
FR faisceaux de mesons k
ZH k 介子束
RU пучки к-мезонов
AR حزم كاونية
JA ｋ中間子ビーム

KAON DETECTION

1976-02-11
DE kaonennachweis
ES deteccion de kaones
FR detection des mesons k
ZH k 介子探测
RU детектирование к-мезонов
AR كشف كاوني
JA ｋ中間子検出

kaon-deuteron interactions

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kaon-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones kaon-deuteron*
FR *interactions meson k - deuteron*
ZH *k 介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия к-мезонов с дейтронами*
AR تأثرات كاؤون - دوترون
JA *ｋ中間子・重陽子相互作用*

KAON-HYPERON INTERACTIONS

DE kaon-hyperon-wechselwirkungen
ES interacciones kaon-hiperon
FR interactions meson k - hyperon
ZH k 介子-超子相互作用
RU взаимодействия к-мезонов с гиперонами
AR تأثرات كاؤون - هيرون
JA ｋ中間子・ハイペロン相互作用

KAON-KAON INTERACTIONS

DE kaon-kaon-wechselwirkungen
ES interacciones kaon-kaon
FR interactions meson k - meson k
ZH k 介子-k 介子相互作用
RU взаимодействия к-мезонов с к-мезонами
AR تأثرات كاؤون - كاؤون
JA ｋ中間子・ｋ中間子相互作用

kaon minus-deuteron interactions

2000-04-12
(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
DE *kaon-minus-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones kaon negativo-deuteron*
FR *interactions meson k-moins - deuteron*
ZH *k 负介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия к-минус-мезонов с дейтронами*
AR تأثرات كاؤون ناقص - دوترون
JA *ｋ中間子マイナス・重陽子相互作用*

KAON MINUS-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE kaon-minus-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones kaon negativo-neutron
FR interactions meson k-moins - neutron
ZH k 负介子-中子相互作用
RU взаимодействия k-минус-мезонов с нейтронами
AR تأثرات كاؤون ناقص - نترون
JA ｋ中間子マイナス・中性子相互作用

KAON MINUS-PROTON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-minus-proton-wechselwirkungen
ES interacciones kaon negativo-proton
FR interactions meson k-moins - proton
ZH k 负介子-质子相互作用
RU взаимодействия к-минус-мезонов с протона
AR تأثرات كاؤون ناقص - بروتون
JA k 中間子マイナス・陽子相互作用

KAON MINUS REACTIONS

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-minus-reaktionen
ES reacciones de kaon negativo
FR reactions par mesons k-moins
ZH k 负介子反应
RU ядерные реакции с к-минус-мезонами
AR تفاعلات كاؤون ناقص
JA k マイナス中間子反応

kaon neutral-deuteron interactions

2000-04-12

(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

DE *kaon-neutral-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones kaon neutro-deuteron*
FR *interactions meson k-neutre - deuteron*
ZH *k 中性介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия к-нуль-мезонов с дейтронами*
AR تأثرات كاؤون معتدل - دوترون
JA *中性 k 中間子・重陽子相互作用*

KAON NEUTRAL-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-neutral-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones kaon neutro-neutron
FR interactions meson k-zero - neutron
ZH k 中性介子-中子相互作用
RU взаимодействия k-нуль-мезонов с нейтронами
AR تأثرات كاؤون معتدل - نترون
JA 中性 k 中間子・中性子相互作用

KAON NEUTRAL-PROTON INTERACTIONS

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-neutral-proton-wechselwirkungen
ES interacciones kaon neutro-proton
FR interactions meson k-zero - proton
ZH k 中性介子-质子相互作用
RU взаимодействия k-нуль-мезонов с протонами
AR تأثرات كاؤون معتدل - بروتون
JA 中性 k 中間子・陽子相互作用

KAON NEUTRAL REACTIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-neutral-reaktionen
ES reacciones de kaon neutro
FR reactions par mesons k-zero
ZH k 中性介子反应
RU ядерные реакции с k-нуль-мезонами
AR تفاعلات كاؤون معتدل
JA 中性 k 中間子反応

KAON-NEUTRON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE kaon-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones kaon-neutron
FR interactions meson k - neutron
ZH k 介子-中子相互作用
RU взаимодействия к-мезонов с нейтронами
AR تأثرات كاؤون - نترون
JA k 中間子・中性子相互作用

KAON-NUCLEON INTERACTIONS

DE kaon-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones kaon-nucleon
FR interactions meson k - nucleon
ZH k 介子-核子相互作用
RU взаимодействия к-мезонов с нуклонами
AR تأثرات كاؤون - نكلون
JA k 中間子・核子相互作用

kaon plus-deuteron interactions

2000-04-12

(Prior to March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)

DE *kaon-plus-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones kaon positivo-deuteron*
FR *interactions meson k-plus - deuteron*
ZH *k 正介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия к-плюс-мезонов с дейтронами*
AR تفاعلات كاؤون زائد - دوترون
JA *k 中間子プラス・重陽子相互作用*

KAON PLUS-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-plus-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones kaon positivo-neutron
FR interactions meson k-plus - neutron
ZH k 正介子-中子相互作用
RU взаимодействия к-плюс-мезонов с нейтрона
AR تفاعلات كاؤون زائد - نترون
JA k 中間子プラス・中性子相互作用

KAON PLUS-PROTON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-plus-proton-wechselwirkungen
ES interacciones kaon positivo-proton
FR interactions meson k-plus - proton
ZH k 正介子-质子相互作用
RU взаимодействия k-плюс-мезонов с протонам
AR تفاعلات كاؤون زائد - بروتون
JA k 中間子プラス・陽子相互作用

KAON PLUS REACTIONS

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1976-07-09

DE kaon-plus-reaktionen
ES reacciones de kaon positivo
FR reactions par mesons k-plus
ZH k 正介子反应
RU ядерные реакции с к-плюс-мезонами
AR تفاعلات كاؤون زائد
JA k 中間子プラス反応

KAON-PROTON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 KAON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE kaon-proton-wechselwirkungen
ES interacciones kaon-proton
FR interactions meson k - proton
ZH k 介子-质子相互作用
RU взаимодействия к-мезонов с протонами
AR تأثرات كاؤون - بروتون
JA k 中間子・陽子相互作用

KAON REACTIONS

DE kaonreaktionen
ES reacciones de kaones
FR reactions par mesons k
ZH k 介子反应
RU ядерные реакции с к-мезонами
AR تفاعلات كاؤونية
JA k 中間子反応

KAONIC ATOMS

DE kaonische atome
ES atomos kaonicos
FR atomes kaoniques
ZH k 介子原子
RU к-мезоатомы
AR ذرات كاؤونية
JA k 中間子原子

KAONIUM

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

DE kaonium
ES kaonio
FR kaonium
ZH k 介子偶素
RU каоний
AR كاؤونيوم
JA ケーオニウム

KAONS

DE kaonen
ES kaones
FR mesons k
ZH k 介子
RU к-мезоны
AR كاؤونات
JA k 中間子

kaons 1

DE *kaonen 1*
ES *kaones 1*
FR *mesons k-zero 1*
ZH *k 介子 1*
RU *к-мезоны 1*
AR كاؤونات 1
JA *k 中間子－1*

kaons 2

DE *kaonen 2*
ES *kaones 2*
FR *mesons k-zero 2*
ZH *k 介子 2*
RU *к-мезоны 2*
AR كاؤونات 2
JA *k 中間子－2*

KAONS MINUS

DE negative kaonen
ES kaones negativos
FR mesons k-moins
ZH k 负介子
RU к-минус-мезоны

AR كاؤونات ناقص
JA ｋ中間子マイナス

KAONS NEUTRAL

DE neutrale kaonen
ES kaones neutros
FR mesons k-zero
ZH k 中性介子
RU нейтральные к-мезоны
AR كاؤونات معتدل
JA 中性ｋ中間子

KAONS NEUTRAL LONG-LIVED

DE langlebige neutrale kaonen
ES kaones neutros de vida larga
FR mesons k-zero a vie longue
ZH 长寿命 k 中性介子
RU долгоживущие нейтральные к-мезоны
AR كاؤونات معتدلة طويلة العمر
JA 長寿命中性ｋ中間子

KAONS NEUTRAL SHORT-LIVED

DE kurzlebige neutrale kaonen
ES kaones neutros de vida corta
FR mesons k-zero a vie courte
ZH 短寿命 k 中性介子
RU короткоживущие нейтральные к-мезоны
AR كاؤونات معتدلة قصيرة العمر
JA 短寿命中性ｋ中間子

KAONS PLUS

DE positive kaonen
ES kaones positivos
FR mesons k-plus
ZH k 正介子
RU k-плюс-мезоны
AR كاؤونات زائد
JA ｋ中間子プラス

KAPITZA RESISTANCE

DE kapitza-waermewiderstand
ES resistencia de kapitza
FR resistance de kapitza
ZH 卡皮查热阻
RU сопротивление капицы
AR مقاومة كابيتزا
JA カピッツァ抵抗

KAPL

DE kapl
ES kapl
FR kapl
ZH 诺尔斯原子动力实验室
RU наэл
AR مخبركنولز للطاقة الذرية
JA ｋａｐｌ（クノール原子力研究所）

kappa-725 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *kappa-725 resonanzen*
ES *resonancias kappa-725*
FR *resonances kappa-725*
ZH *k-725 共振*
RU *каппа-725-резонансы*
AR kappa-725 تجاوبات
JA *カッパ（７２５）共鳴*

kapur-peierls method
DE *kapur-peierls-verfahren*
ES *metodo de kapur-peierls*
FR *methode de kapur-peierls*
ZH *卡普尔-佩尔斯法*
RU *метод капура-пайерлса*
AR طريقة كابور - بيرْلز
JA *カプール・パイエルス方法*

karachi nuclear power plant
DE *karachi nuclear power plant*
ES *karachi nuclear power plant*
FR *centrale nucleaire karachi*
ZH *卡拉奇核电厂*
RU *аэс карачи*
AR منشأة كراتشي للطاقة النووية
JA *カラチ原子力発電所*

karlsruhe (forschungszentrum)
1995-10-25
DE *karlsruhe (forschungszentrum)*
ES *karlsruhe (forschungszentrum)*
FR *karlsruhe (centre de recherche nucleaire)*
ZH *卡尔斯鲁厄研究中心*
RU *карлсруэ (исследовательский центр)*
AR (مركز بحوث) كارلسروه
JA *カールスルーエ（研究所）*

karlsruhe (kernforschungszentrum)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-02-28
DE *karlsruhe (kernforschungszentrum)*
ES *karlsruhe (kernforchungszentrum)*
FR *karlsruhe (centre de recherche nucleaire)*
ZH *卡尔斯鲁厄核研究中心*
RU *карлсруэ (центр ядерных исследований)*
AR (مركز بحوث نووية) كارلسروه
JA *カールスルーエ（原子力研究所）*

KARLSRUHE CYCLOTRON

DE zyklotron karlsruhe
ES ciclotron de karlsruhe
FR cyclotron de karlsruhe
ZH 卡尔斯鲁厄回旋加速器
RU циклотрон карлсруэ
AR سيكلوترون كارلسروه
JA カールスルーエサイクロトロン

karlsruhe nuclear research center
2000-04-12
DE *kernforschungszentrum karlsruhe*
ES *karlsruhe (forschungszentrum)*
FR *centre de recherche nucleaire karlsruhe*
ZH *卡尔斯鲁厄核研究中心*
RU *центр ядерных исследование в карлсруэ*
AR مركز الأبحاث النووية في كارلسروه
JA *カールスルーエ原子力研究所*

karlsruhe reprocessing plant
INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-02-23
Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe.
DE *wiederaufarbeitungsanl. karlsruhe*
ES *planta de reelaboración de karlsruhe*
FR *usine de retraitement de karlsruhe*
ZH *卡尔斯鲁厄后处理厂*
RU *уст-ка по перераб. облуч. топл. в карлср*
AR منشأة إعادة المعالجة في كارلسروه
JA *カールスルーエ再処理工場*

karlsruhe research reactor fr-2
2000-04-12
DE *forschungsreaktor fr-2 karlsruhe*
ES *reactor de investigacion fr-s de karlsruhe*
FR *reacteur de recherche fr-2 karlsruhe*
ZH *卡尔斯鲁厄研究堆 fr-2*
RU *исследовательский реактор fr-2 в карлсруэ*
AR مفاعل fr-2 للبحوث في كارلسروه
JA *カールスルーエ研究炉　fr-2 号炉*

KARTINI-PPNY REACTOR

INIS: 1996-11-11; ETDE: 1996-10-25
Yogyakarta, Indonesia.
DE reaktor kartini-ppny
ES reactor kartini-ppny
FR reacteur kartini-ppny
ZH kartini-ppny 堆
RU реактор kartini-ppny
AR kartini-ppny مفاعل
JA カルティニーｐｐｎｙ炉

KARYOTYPE

DE karyotyp
ES cariotipo
FR caryotype
ZH 染色体组型
RU кариотип
AR نمط نووي
JA 核型（遺伝学）

kashiwazaki-1 reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
(Prior to September 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor kashiwazaki-1*
ES *reactor kashiwazaki-1*
FR *reacteur kashiwazaki-1*
ZH *柏崎-1 堆*
RU *реактор кашиваски-1*
AR kashiwazaki-1 مفاعل
JA *柏崎－１号炉*

KASHIWAZAKI-KARIWA-1 REACTOR

INIS: 1987-01-28; ETDE: 1989-09-18
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
(The form KASHIWAZAKI-1 REACTOR was used by INIS prior to January 1987 and by ETDE prior to September 1989.)
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-1
ES reactor kashiwazaki-kariwa-1
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-1
ZH 柏崎-刈羽-1 堆
RU реактор кашиваски-карива-1
AR kashiwazaki-kariwa-1 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力１号機

KASHIWAZAKI-KARIWA-2 REACTOR

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-2
ES reactor kashiwazaki-kariwa-2
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-2
ZH 柏崎-刈羽-2 堆
RU реактор кашиваски-карива-2
AR kashiwazaki-kariwa-2 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力２号機

KASHIWAZAKI-KARIWA-3 REACTOR

INIS: 1991-10-09; ETDE: 1994-08-10
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-3
ES reactor kashiwazaki-kariwa-3
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-3
ZH 柏崎-刈羽-3 堆

RU реактор кашивасаки-карива-3
AR kashiwazaki-kariwa-3 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力３号機

KASHIWAZAKI-KARIWA-4 REACTOR

INIS: 1990-12-21; ETDE: 1991-01-15
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-4
ES reactor kashiwazaki-kariwa-4
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-4
ZH 柏崎-刈羽-4 堆
RU реактор кашивасаки-карива-4
AR kashiwazaki-kariwa-4 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力４号機

KASHIWAZAKI-KARIWA-5 REACTOR

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-5
ES reactor kashiwazaki-kariwa-5
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-5
ZH 柏崎-刈羽-5 堆
RU реактор кашивасаки-карива-5
AR kashiwazaki-kariwa-5 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力５号機

KASHIWAZAKI-KARIWA-6 REACTOR

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-6
ES reactor kashiwazaki-kariwa-6
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-6
ZH 柏崎-刈羽-6 堆
RU реактор кашивасаки-карива-6
AR kashiwazaki-kariwa-6 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力６号機

KASHIWAZAKI-KARIWA-7 REACTOR

INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16
TEPCO, Kashiwazaki, Niigata, Japan.
DE reaktor kashiwazaki-kariwa-7
ES reactor kashiwazaki-kariwa-7
FR reacteur kashiwazaki-kariwa-7
ZH 柏崎-刈羽-7 堆
RU реактор кашивасаки-карива-7
AR kashiwazaki-kariwa-7 مفاعل
JA 柏崎刈羽原子力７号機

kasseri event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *kasseri ereignis*
ES *acontecimiento kasseri*
FR *explosion kasseri*
ZH *卡塞里试验*
RU *взрыв кассери*
AR kasseri حدث
JA *カセリ実験*

kawasaki-hitachi training reactor

DE *kawasaki-hitachi training reactor*
ES *kawasaki-hitachi training reac*
FR *reacteur d'entrainement hitachi kawasaki*
ZH *川奇-日立培训堆*
RU *учебный реактор кавасаки-хитачи*
AR kawasaki-hitachi مفاعل تدريب
JA *川崎－日立訓練炉*

KAWERAU GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12
DE erdwaermefeld kawerau
ES campo gotermico kawerau
FR gisement geothermique de kawerau
ZH 卡韦劳地热田
RU геотермальное поле каверо
AR حقل كاويرو الجيوحراري
JA カウェラウ地熱発電所

KAZAKHSTAN

INIS: 1997-11-07; ETDE: 1997-08-23
(Until January 1993, this was indexed by USSR. Between January 1997 and July 1997 the descriptor was spelled KAZAKSTAN.)
DE kasachstan
ES kazakhstan
FR kazakhstan
ZH 哈萨克斯坦
RU казахстан
AR كازاخستان
JA カザフスタン共和国

KAZAKHSTAN CYCLOTRON

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-23
(Between January 1997 and July 1997 this descriptor was spelled KAZAKSTAN CYCLOTRON.)
DE zyklotron kasachstan
ES ciclotron de kazakhstan
FR cyclotron du kazakhstan
ZH 哈萨克斯坦回旋加速器
RU казахстанский циклотрон
AR سيكلوترون كازاخستان
JA カザフスタンサイクロトロン

kazakhstan ewg-1 reactor

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE *reaktor kasachstan ewg-1*
ES *reactor ewg-1 kazakhstan*
FR *reacteur ewg-1 kazakhstan*
ZH *哈萨克斯坦 ewg-1 堆*
RU *казахстанский реактор эвг-1*
AR ewg-1 مفاعل كازاخستان
JA *カザフスタン ewg-1 号炉*

kazakhstan igr reactor

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE *reaktor kasachstan igr*
ES *reactor igr kazakhstan*
FR *reacteur igr kazakhstan*
ZH *哈萨克斯坦 igr 堆*
RU *казахстанский реактор игр*
AR igr مفاعل كازاخستان
JA *カザフスタン igr 炉*

KAZAKHSTAN ORGANIZATIONS

INIS: 1999-07-20; ETDE: 1999-08-30
DE kasachische organisationen
ES organizaciones kazakhstan
FR organismes du kazakstan
ZH 哈萨克斯坦机构
RU организации казахстана
AR منظمات كازخستانية
JA カザフスタンの機関

kazakstan

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1996-12-24
(From January 1997 until July 1997 this was a valid descriptor.)
DE *kasachstan*
ES *kazakstan*
FR *kazakhstan*
ZH *哈萨克斯坦*
RU *казахстан*
AR كازاخستان
JA *カザフスタン共和国*

kazakstan cyclotron

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1996-12-24
(From January 1997 until July 1997 this was a valid descriptor.)
DE *zyklotron kasachstan*
ES *ciclotron kazakstan*
FR *cyclotron kazakhstan*
ZH *哈萨克斯坦回旋加速器*
RU *казахстанский циклотрон*
AR سيكلوترون كازاكستان
JA *カザクスタンサイクロトロン*

KBR-1 REACTOR

1995-01-11
Soviet annular oscillator fast reactor.
DE reaktor kbr-1
ES reactor kbr-1
FR reacteur kbr-1
ZH kbr-1 堆
RU реактор кбр-1
AR kbr-1 مفاعل
JA ｋｂｒ－１号炉

KBW GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-23
Entrained flow coal gasification process under development by Koppers and Babcock and Wilcox.
DE kbw-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion kbw
FR procede kbw de gazeification
ZH kbw 气化过程
RU кбу-процесс газификации
AR kbw عملية تغوير
JA ｋｂｗガス化プロセス

kcb reactor

Kernenergiecentrale borssele.
DE *kcb-reaktor*
ES *reactor kcb*
FR *reacteur kcb*
ZH *kcb 堆*
RU *реактор kcb*
AR kcb مفاعل
JA *ｋｃｂ（ボルセラ）炉*

kdf computers

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *kdf-computer*
ES *ordenadores kdf*
FR *ordinateurs kdf*
ZH *kdf 计算机*
RU *эвм kdf*
AR kdf حواسيب
JA *ｋｄｆコンピュータ*

KECEROVCE-1 REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
East Slovakia.
DE reaktor kecerovce-1
ES reactor kecerovce-1
FR reacteur kecerovce-1
ZH 克斯罗夫斯-1 堆
RU реактор kecerovce-1
AR kecerovce-1 مفاعل
JA ケセロフチェー１号炉

keelson event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *keelson ereignis*
ES *acontecimiento*
FR *explosion keelson*
ZH *内龙骨试验*

RU *взрыв килсон*
AR keelson حدث
JA *キールソン実験*

KEK

2016-07-11
(Tsukuba, Ibaraki, Japan)
DE kek
ES kek
FR kek
ZH kek（高能加速器研究组织）
RU центр физики высоких энергий kek
AR تسوكوبا، ايباراكي، اليابان
JA ｋｅｋ（高エネルギー加速器研究機構）

kek intersecting storage accelerator
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
DE *kek intersecting storage accelerator*
ES *acelerador alamacenamiento intersectado kek*
FR *anneaux de stockage a intersection kek*
ZH *日本国立高能物理研究所交叉储存环加速器*
RU *ускорительно-накопительный комплекс с пересекающимися пучками*
AR مسرّع تخزين kek التقاطعي
JA *ｋｅｋ（高エネルギー物理学研究所）インターセクティング蓄積加速器*

KEK LINAC

DE kek linac
ES acelerador lineal kek
FR accelerateur lineaire kek
ZH 日本国立高能物理研究所直线加速器
RU линейный ускоритель kek
AR مسرّع خطي kek
JA ｋｅｋ（高エネルギー物理学研究所）ｌｉｎａｃ

KEK PHOTON FACTORY

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20
DE kek photon factory
ES factoria de fotones kek
FR usine de photons kek
ZH 日本国立高能物理研究所光子工厂
RU фотонная фабрика кек
AR مصنع فوتونات kek
JA ｋｅｋ（高エネルギー物理学研究所）フォトンファクトリー

KEK SYNCHROTRON

Japan National Laboratory for High Energy Physics Synchrotron.
DE synchrotron kek
ES sincrotron kek
FR synchrotron kek
ZH 日本国立高能物理研究所同步加速器
RU синхротрон кек
AR سينكروترون kek
JA ｋｅｋシンクロトロン

KEL-F

DE kel-f
ES kel-f
FR kel f
ZH 聚三氟氯乙烯
RU кель-f
AR مركب kel-f
JA ケルー ｆ

KELLOGG PROCESS

2000-04-12
M. W. Kellogg company process for producing high-btu gas in which synthesis gas, produced by using molten salt (sodium carbonate) to provide heat and possibly catalyze the reaction, is methanated.
DE kellogg-verfahren
ES proceso kellogg
FR procede kellogg
ZH 凯洛格公司过程
RU келлог-процесс
AR عملية شركة كلّوغ لإنتاج غاز عالي درجة الحرارة
JA ケロッグプロセス

kellogg rust westinghouse process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-19
DE *kellogg rust westinghouse-verfahren*
ES *proceso kellogg rust westinghouse*
FR *procede krw de gazeification (kellogg rust westinghouse)*
ZH *凯洛格拉斯特西屋公司过程*
RU *келлог-раст-вестингаус-процесс*
AR عملية كلّوغ لمعالجة الصدأ
JA *ケロッグ・ルスト・ウェスティングハウスプロセス*

kelp
INIS: 1992-01-13; ETDE: 1976-12-15
DE *seetang*
ES *cenizas de algas marinas*
FR *varech*
ZH *海草*
RU *бурая водоросль*
AR عشب البحر الأسمر
JA *ケルプ*

kelvin-helmholtz instability
DE *kelvin-helmholtz-instabilitaet*
ES *inestabilidad de kelvin-helmholtz*
FR *kelvin-helmholtz (instabilite)*
ZH *开尔文-亥姆霍兹不稳定性*
RU *неустойчивость кельвина-гельмгольца*
AR لا استقرارية كِلْفِن - هِلْمهولتز
JA *ケルビン・ヘルムホルツの不安定性*

kema suspension test reactor
DE *kema suspension test reactor*
ES *reactor prueba suspension kema*
FR *reacteur d'essais a suspension kema*
ZH *凯玛悬浮燃料试验堆*
RU *испыт. р-р на суспенз. топл. фирмы кема*
AR مفاعل kema لاختبار التعليق
JA *ｋｅｍａ（オランダ研究所調査センター）サスペンション試験炉*

KENNEBEC RIVER

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-10-27
DE kennebec river
ES rio kennebec
FR kennebec river
ZH 肯纳贝克河
RU река кеннебек
AR نهر كي ليك
JA ケネベック川

KENTUCKY

1997-06-19
DE kentucky
ES kentucky
FR kentucky
ZH 肯塔基州
RU кентукки
AR كنتوكي
JA ケンタッキー州

KENYA

DE kenia
ES kenia
FR kenya
ZH 肯尼亚
RU кения
AR كينيا
JA ケニア共和国

kepco oshima oi-1 reactor
DE *kepco oshima oi-1 reaktor*
ES *reactor de kepco oshima oi-1*
FR *reacteur kepco oshima-oi-1*
ZH *凯泼考大岛大饭-1 堆*
RU *реактор oi-1 фирмы кансай электрик пауэр*
AR مفاعل kepco oshima oi-1
JA *関西電力大島大飯－１号炉*

kepco oshima oi-2 reactor
DE *kepco oshima oi-2 reaktor*
ES *reactor de kepco oshima oi-2*
FR *reacteur kepco oshima-oi-2*
ZH *凯泼考大岛大饭-2 堆*
RU *реактор oi-2 фирмы кансай электрик пауэр*
AR مفاعل kepco oshima oi-2
JA *関西電力大島大飯－２号炉*

KEPONE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11
DE kepon
ES quepona
FR chlordecone
ZH 开蓬
RU кепон
AR كيبون
JA ケポン

KERATIN

DE keratin
ES queratina
FR keratine
ZH 角蛋白
RU кератин
AR كيراتين
JA ケラチン

KERMA

Total kinetic energy of charged particles produced by ionizing radiation per unit mass of irradiated material in ergs per gram.
DE kerma
ES kerma
FR kerma
ZH 比释动能
RU керма
AR كرما
JA カーマ

KERNELS

DE integralkerne
ES nucleos de ecuaciones integrales
FR noyaux d'equations integrales
ZH 核（积分方程）
RU ядра (мат.)
AR قلوب النوى
JA 開核

kernels (fuel)
DE *kerne (brennstoff)*
ES *granos (combustible)*
FR *noyaux (combustibles)*
ZH *芯核（燃料）*

RU *сердечники твэлов*
AR نوى (وقود)
JA *核（燃料）*

kernels (slowing-down)
DE *kerne (brems)*
ES *nucleos (moderacion)*
FR *noyaux (ralentissement)*
ZH *核（慢化）*
RU *функции влияния (замедление)*
AR قلوب النوى (تبطيء)
JA *核（減速）*

kernenergiecentrale borssele reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09
DE *kernenergiecentrale borssele reaktor*
ES *reactor kernenerfiecent borssele*
FR *reacteur kernenergiecent borssele*
ZH *核能中心鲍塞尔堆*
RU *реактор аэс борсселе*
AR مفاعل مركز الطاقة النووية في بورسل
JA *発電用ボルセラ炉*

kernforschungsanlage juelich
1995-04-13
(Until March 1995 this was a valid descriptor.)
DE *kernforschungsanlage juelich*
ES *kernforschungsanlage juelich*
FR *centre de recherche nucleaire de juelich*
ZH *于利希核研究中心*
RU *центр ядерных исследований (юлих)*
AR هيئة البحوث العلمية النووية في يولش
JA *原子力研究所ユーリッヒ*

kernforschungszentrum karlsruhe
1995-10-25
(Prior to October 1995 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kernforschungszentrum karlsruhe*
ES *kernforschungszentrum karlsruhe*
FR *centre de recherche nucleaire de karlsruhe*
ZH *卡尔斯鲁厄核研究中心*
RU *центр ядерных исследований (карлсруэ)*
AR مركز البحوث النووية في كارلسروه
JA *原子力研究所（カールスルーエ）*

kernfysisch versneller instituut
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
DE *kernfysisch versneller instituut*
ES *kernfysisch versneller institu*
FR *kernfysisch versneller instituut (institut de physique nucleaire et accelerateur)*
ZH *韦尔斯内勒核物理研究所*
RU *ядерно-физический ускорительный ин-т*
AR معهد الفيزياء النووية
JA *原子核物理研究所（ｋｖｉ）*

kernfysisch versneller instituut cyclotron
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-02-28
DE *kernfysisch versneller instituut zyklotron*
ES *ciclotron inst. vers. kernfysisch*
FR *cyclotron de l'institut de physique nucleaire et accelerateur (kernfysisch versneller instituut)*
ZH *韦尔斯内勒核物理研究所回旋加速器*
RU *циклотрон ядерно-физического ускорительного ин-та*
AR سيكلوترون معهد كڤرنفيش - فڤرسْنبكر
JA *フローニンゲン大学原子核物理研究所サイクロトロン*

kernkraftwerk biblis
DE *kernkraftwerk biblis*
ES *kernkraftwerk biblis*
FR *centrale nucleaire biblis*
ZH *比布利斯核电厂*
RU *аэс библис*
AR biblis محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ビブリス*

kernkraftwerk biblis-3
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02
DE *kernkraftwerk biblis-3*
ES *kernkraftwerk biblis-3*
FR *reacteur biblis-3*
ZH *比布利斯-3 核电厂*
RU *аэс библис-3*
AR biblis-3 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ビブリス－３号炉*

kernkraftwerk biblis-4
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-02
DE *kernkraftwerk biblis-4*
ES *kernkraftwerk biblis-4*
FR *reacteur biblis-4*
ZH *比布利斯-4 核电厂*
RU *аэс библис-4*
AR biblis-4 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ビブリス－４号炉*

kernkraftwerk biblis-a
INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-03-01
DE *kernkraftwerk biblis-a*
ES *kernkraftwerk biblis-a*
FR *reacteur biblis-a*
ZH *比布利斯-a 核电厂*
RU *аэс библис-а*
AR biblis-a محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ビブリス－ａ*

kernkraftwerk biblis-b
INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-03-01
DE *kernkraftwerk biblis-b*
ES *kernkraftwerk biblis-b*
FR *reacteur biblis-b*
ZH *比布利斯-b 核电厂*
RU *аэс библис-в*
AR biblis-b محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ビブリス－ｂ*

kernkraftwerk brokdorf
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-02
DE *reaktor kkw brokdorf*
ES *kernkraftwerk brokdorf*
FR *centrale nucleaire de brokdorf*
ZH *布罗克多夫核电厂*
RU *аэс брокдорф*
AR brokdorf محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ブロックドルフ炉*

kernkraftwerk emsland
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
DE *reaktor kkw emsland*
ES *kernkraftwerk emsland*
FR *centrale nucleaire de emsland*
ZH *埃姆斯兰核电厂*
RU *аэс эмсланд*
AR emsland محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所エムスラント*

kernkraftwerk goesgen-daeniken
DE *reaktor kkw goesgen*
ES *kernkraftwerk goesgen-daeniken*
FR *centrale nucleaire goesgen-daeniken*
ZH *戈斯根-达尼根核电厂*
RU *аэс гесген-дэникен*
AR goesgen-daeniken محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ゲスゲン・デニケン*

kernkraftwerk isar
DE *kernkraftwerk isar*
ES *kernkraftwerk isar*
FR *centrale nucleaire isar*
ZH *伊萨尔核电厂*
RU *аэс изар*
AR isar محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所イザールー１号炉*

kernkraftwerk isar-2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
DE *kernkraftwerk isar-2*
ES *kernkraftwerk isar-2*
FR *reacteur nucleaire isar-2*
ZH *伊萨尔核电厂-2*
RU *аэс изар-2*
AR isar-2 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所イザールー２号炉*

kernkraftwerk lingen
DE *kernkraftwerk lingen*
ES *kernkraftwerk lingen*
FR *centrale nucleaire lingen*
ZH *林根核电厂*
RU *аэс линген*
AR lingen محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所リンゲン*

kernkraftwerk niederaichbach
DE *kernkraftwerk niederaichbach*
ES *kernkraftwerk niederaichbach*
FR *centrale nucleaire niederaichbach*
ZH *尼德埃希巴赫核电厂*
RU *аэс нидерайхбах*
AR niederaichbach محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ニーダアイヒバッハ*

kernkraftwerk obrigheim
DE *kernkraftwerk obrigheim*
ES *kernkraftwerk obrigheim*
FR *centrale nucleaire obrigheim*
ZH *奥布里希海姆核电厂*
RU *аэс обриггейм*
AR obrigheim محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所オプリッヒハイム*

kernkraftwerk philippsburg-1
DE *kernkraftwerk philippsburg-1*
ES *kernkraftwerk philippsburg-1*
FR *centrale nucleaire philippsburg-1*
ZH *菲利普斯堡-1 核电厂*
RU *аэс филипсбург-1*
AR philippsburg-1 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所フィリップスブルグ－１号炉*

kernkraftwerk philippsburg-2
DE *kernkraftwerk philippsburg-2*
ES *kernkraftwerk philippsburg-2*
FR *centrale nucleaire philippsburg-2*
ZH *菲利普斯堡-2 核电厂*
RU *аэс филипсбург-2*
AR philippsburg-2 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所フィリップスブルグ－２号炉*

kernkraftwerk rwe-bayernwerk
DE *reaktor kkw rwe-bayernwerk*
ES *kernkraftwerk rwe-bayernwerk reac.*
FR *centrale nucleaire rwe-bayernwerk*
ZH *rwe-巴伐利亚核电厂*
RU *аэс энергосистемы rwe-байернверк*
AR rwe-bayernwerk محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ｒｗｅ－バイエルン発電所*

kernkraftwerk stade
DE *kernkraftwerk stade*
ES *kernkraftwerk stade*
FR *centrale nucleaire stade*
ZH *施塔德核电厂*
RU *аэс штаде*
AR stade محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所シュターデ*

kernkraftwerk vahnum-1
INIS: 1977-02-08; ETDE: 2002-02-28
DE *kernkraftwerk vahnum-1*
ES *kernkraftwerk vahnum-1*
FR *reacteur vahnum-1*
ZH *瓦赫纽姆-1 核电厂*
RU *аэс вагнум-1*
AR vahnum-1 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ファーンウム－1 号炉*

kernkraftwerk vahnum-2
INIS: 1977-02-08; ETDE: 2002-02-28
DE *kernkraftwerk vahnum-2*
ES *kernkraftwerk vahnum-2*
FR *reacteur vahnum-2*
ZH *瓦赫纽姆-2 核电厂*
RU *аэс вагнум-2*
AR vahnum-2 محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ファーンウム－2 号炉*

kernkraftwerk wuergassen
DE *reaktor kkw wuergassen*
ES *kernkraftwerk wuergassen*
FR *centrale nucleaire wuergassen*
ZH *维尔格森核电厂*
RU *аэс вюргассен*
AR wuergassen محطة الطاقة النووية
JA *原子力発電所ヴィルガッセン*

KEROGEN
1999-09-01
Solid, bituminous mineraloid substance in oil shales that yields oil when shales undergo destructive distillation.
DE kerogen
ES kerogeno
FR kerogene
ZH 油母质
RU кероген
AR كيروجن
JA ケロージェン

KEROSENE
DE kerosin
ES keroseno
FR kerosene
ZH 煤油
RU керосин
AR (كاز) كيروسين
JA 灯油

KERR EFFECT
DE kerr-effekt
ES efecto kerr
FR effet kerr
ZH 克尔效应
RU эффект керра
AR مفعول كرّ
JA カー効果

KERR FIELD
DE kerr-feld
ES campo de kerr
FR champ de kerr
ZH 克尔场
RU поле керра
AR حقل كرّ
JA カーフィールド

KERR METRIC
DE kerr-metrik
ES metrica de kerr
FR metrique de kerr
ZH 克尔度规
RU метрика керра
AR قياس كرّ
JA カー・メトリック

KETENES
DE ketene
ES cetenas
FR cetenes
ZH 烯酮
RU кетены
AR كيتينات
JA ケテン

KETO ACIDS
For carboxylic acids only.
DE ketosaeuren
ES ceto-acidos
FR acides ceto
ZH 酮酸
RU кетокислоты
AR حموض كيتو
JA ケト酸

ketobutyric acid-beta
DE *ketobuttersaeure-beta*
ES *acido beta-cetobutirico*
FR *acide cetobutyrique-beta*
ZH *β-丁酮酸*
RU *кетомасляная кислота*
AR حمض كيتو الزبدة - بتا
JA *ケト酪酸－β*

KETONES
1996-10-23
(Most of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE ketone
ES cetonas
FR cetones
ZH 酮
RU кетоны
AR كيتونات
JA ケトン

ketopropionic acid-alpha
DE *ketopropionsaeure-alpha*
ES *acido alfa-cetopropionico*
FR *acide cetopropionique-alpha*
ZH *α-丙酮酸*
RU *кетопропионовая кислота-альфа*
AR حمض ألفا كيتوالبروبيونيك - ألفا
JA *ケトプロピオン酸－α*

ketosteroids (urinary)
DE *ketosteroide (urin)*
ES *cetosteroides (urinarios)*
FR *cetosteroides (urinaires)*
ZH *甾酮（尿）*
RU *кетостероиды (мочевые)*
AR (بولية) كيتوستيروئيدات
JA *ケトステロイド（尿）*

ketovaleric acid-gamma
DE *ketovaleriansaeure-gamma*
ES *acido gamma-acetovalerico*
FR *acide cetovalerique-gamma*
ZH *γ-酮戊酸*
RU *кетовалериановая кислота-гамма*
AR حمض غاما كيتوالغاليريك - غاما
JA *ケト吉草酸－γ*

KEV RANGE
DE kev-bereich
ES intervalo de kev
FR domaine du kev
ZH 千电子伏能区
RU диапазон энергии кэв
AR (kev) مجال كيلو إلكترون فولط
JA ｋｅｖ領域

KEV RANGE 01-10
DE kev-bereich 01-10
ES intervalo 01-10 kev
FR domaine 01-10 kev
ZH 01-10 千电子伏能区
RU диапазон энергии 1-10 кэв
AR kev 10-01 مجال
JA ｋｅｖ領域０１－１０

KEV RANGE 10-100
DE kev-bereich 10-100
ES intervalo 10-100 kev
FR domaine 10-100 kev
ZH 10-100 千电子伏能区
RU диапазон энергии 10-100 кэв
AR kev 100-10 مجال
JA ｋｅｖ領域１０－１００

KEV RANGE 100-1000
DE kev-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 kev
FR domaine 100-1000 kev
ZH 100-1000 千电子伏能区
RU диапазон энергии 100-1000 кэв
AR kev 1000-100 مجال
JA ｋｅｖ領域１００－１０００

kevlar
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *kevlar*
ES *kevlar*
FR *kevlar*
ZH *凯夫拉尔*
RU *кевлар*
AR كفلار
JA *ケブラー*

KEWAUNEE REACTOR
Nuclear Management Corp, Carlton, Wisconsin, USA. Permanent shutdown since 2013.
DE reaktor kewaunee
ES reactor keweaunee
FR reacteur kewaunee
ZH 基沃尼堆
RU реактор кевони
AR kewaunee مفاعل
JA キウォーニ炉

KEWB REACTOR
US ERDA/Atomics International Div., Rockwell International, Santa Susana, California, USA. Shut down in 1967; dismantled in 1975.
DE reaktor kewb
ES reactor kewb
FR reacteur kewb
ZH 水锅炉动态实验堆
RU реактор kewb
AR kewb مفاعل
JA ｋｅｗｂ炉

KEY LAKE MINE

1991-07-02

DE bergwerk key lake
ES mina del lago key
FR mine de key lake
ZH 基湖矿
RU рудник кей лейк
AR منجم كي ليك
JA キーレイク鉱山

kfki reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

DE *kfki-reaktor*
ES *reactor kfki*
FR *reacteur kfki*
ZH *kfki 堆*
RU *реактор kfki*
AR kfki مفاعل
JA *ｋｆｋｉ炉*

KGRA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE kgra
ES kgra
FR kgra
ZH 已知地热资源区
RU оргр
AR منطقة مصادر جيوحرارية معروفة
JA ｋｇｒａ（地熱資源存在確認領域）

KHALATNIKOV THEORY

DE khalatnikov-theorie
ES teoria de khalatnikov
FR theorie de khalatnikov
ZH 赫拉脱尼科夫理论
RU теория халатникова
AR نظرية خالاتنيكوف
JA ハラトニコフ理論

KHARKOV LINAC

DE charkov linac
ES acelerador lineal de kharkov
FR accelerateur lineaire de kharkov
ZH 哈尔科夫直线加速器
RU линейный ускоритель хфти
AR مسرّع خاركوف الخطي
JA ハリコフｌｉｎａｃ

khmelnitski-1 reactor

2017-10-30

DE *reaktor chmelnyzky-1*
ES *reactor khmelnitski-1*
FR *reacteur khmelnitski-1*
ZH *赫麦利尼茨基-1 堆*
RU *реактор хмельницкой аэс, блок-1*
JA *フメリヌィーツィクィイ（khmelnitski）－1 号炉*

khmelnitski-2 reactor

2017-10-30

DE *reaktor chmelnyzky-2*
ES *reactor khmelnitski-2*
FR *reacteur khmelnitski-2*
ZH *赫麦利尼茨基-2 堆*
RU *реактор хмельницкой аэс, блок-2*
JA *フメリヌィーツィクィイ（khmelnitski）－2 号炉*

KHMELNITSKIJ-1 REACTOR

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
Ukraine.Netishyn, Khmelnytskyi, Ukraine.

DE reaktor khmelnitskij-1
ES reactor khmelnitskij-1
FR reacteur khmelnitskij-1
ZH 赫麦利尼茨基-1 堆
RU реактор хмельницкой аэс блок 1
AR khmelnitskij-1 مفاعل
JA フメリヌィーツィクィイ（khmelnitskij）－１号炉

KHMELNITSKIJ-2 REACTOR

2017-10-30
Netishyn, Khmelnytskyi, Ukraine.

DE reaktor chmelnyzkyj-2
ES reactor khmelnitskij-2
FR reacteur khmelnitsky-2
ZH 赫梅利尼茨基-2 堆
RU реактор хмельницкий-2
JA フメリヌィーツィクィイ（khmelnitskij）－２号炉

khuri representation

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *khuri-darstellung*
ES *representacion de khuri*
FR *representation de khuri*
ZH *库利表示*
RU *представление хури*
AR تمثيل خوري
JA *クーリ表示*

KHZ RANGE

DE khz-bereich
ES intervalo khz
FR gamme de frequences en khz
ZH 千赫范围
RU диапазон частот кгц
AR (khz) مجال الكيلوهرتز
JA キロヘルツ領域

KHZ RANGE 01-100

DE khz-bereich 01-100
ES intervalo 01-100 khz
FR gamme de frequences 01-100 khz
ZH 01-100 千赫范围
RU диапазон частот 1-100 кгц
AR kevz 100-01 مجال
JA キロヘルツ領域０１－１００

KHZ RANGE 100-1000

DE khz-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 khz
FR gamme de frequences 100-1000 khz
ZH 100-1000 千赫范围
RU диапазон частот 100-1000 кгц
AR kevz 1000-100 مجال
JA キロヘルツ領域１００－１０００

KICKER MAGNETS

INIS: 1999-07-02; ETDE: 1979-05-25
Magnets used to deflect charged-particle beam for extraction from an accelerator.

DE kickermagnete
ES imanes kicker
FR aimants kicker
ZH 冲击磁铁
RU магниты для быстрого вывода пучка
AR مغانط كيكر
JA キッカー電磁石

kicksorters

DE *impulshoehenanalysatoren*
ES *analizadores de amplitud*
FR *analyseur de hauteur d'impulsions*
ZH *振幅分析器*
RU *амплитудные анализаторы*
AR محلّلات (نبضات)
JA *波高分析器*

kidney stones

DE *nierensteine*
ES *calculos renales*
FR *calculs renaux*
ZH *肾结石*
RU *почечные камни*
AR حَصَيات كلوية
JA *腎臓結石*

KIDNEYS

DE nieren
ES rinones
FR reins
ZH 肾
RU почки
AR كُلى
JA 腎臓

kieselguhr

1992-11-03

DE *kieselgur*
ES *diatomia*
FR *kieselguhr*
ZH *硅藻土*
RU *кизельгур*
AR كيزلغوهر = ديباتوميت تربة الشعاعيات
JA *珪藻土（kieselguhr）*

KIEV CYCLOTRON

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09

DE zyklotron kiew
ES ciclotron de kiev
FR cyclotron de kiev
ZH 基辅回旋加速器
RU циклотрон в киеве
AR سيكلوترون كييف
JA キエフサイクロトロン

kiev wwr-m reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-02-28

DE *kiew wwr-m reaktor*
ES *reactor kiev wwr-m*
FR *reacteur wwr-m kiev*
ZH *基辅 wwr-m 堆*
RU *реактор ввр-м в киеве*
AR kiev wwr-m مفاعل
JA *キエフｗｗｒ－m炉*

kihara core

DE *kihara-core*
ES *nucleo de kihara*
FR *noyau de kihara*
ZH *本原芯*
RU *ядро кихары*
AR قلبِ كيهارا
JA *木原コア*

KIHARA POTENTIAL

DE kihara-potential
ES potencial de kihara
FR potentiel de kihara
ZH 本原势
RU потенциал кихары
AR كمون كيهارا
JA 木原ポテンシャル

kihara theory

DE *kihara-theorie*
ES *teoria de kihara*
FR *theorie de kihara*
ZH *本原理论*
RU *теория кихары*
AR نظرية كيهارا
JA *木原理論*

KIKUCHI LINES

DE kikuchi-linien

ES lineas de kikuchi
FR raies de kikuchi
ZH 菊池线
RU линии кикучи
AR خطوط كيكوشي
JA 菊池線

KILAUEA VOLCANO

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1977-12-22
DE vulkan kilauea
ES volcan kilauea
FR volcan kilauea
ZH 基拉韦厄火山
RU вулкан калауэа
AR بركان كيلوا
JA キラウェア火山

kiln incinerators
1992-03-17
DE *abfallbrennoefen*
ES *incineradores de hornos*
FR *incinerateurs a four*
ZH *窑式焚烧炉*
RU *муфельные обжиговые печи*
AR أفران حرق
JA *キルン式焼却炉*

KILNGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
Low btu gasification process being developed by Allis-Chalmers based on a rotary ported kiln concept.
DE kilngas-verfahren
ES proceso kilngas
FR procede kilngas
ZH 窑式煤炭气化过程
RU килнгаз-процесс
AR عملية تغويز
JA ｋｉｌｎｇａｓプロセス

KILNS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1977-09-19
Heated enclosures used for drying, burning, or firing materials.
DE brennoefen
ES estufas
FR fours
ZH 窑
RU обжиговые печи
AR أفران
JA 窯

KILO AMP BEAM CURRENTS

From 1000 to 10 exp 6 amp.
DE kiloampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en kiloamperios
FR intensites des faisceaux en kiloamperes
ZH 千安束流
RU токи пучка порядка килоампер
AR تيارات حزمة بالكيلو أمبير
JA キロアンペアビーム電流

KILO BQ RANGE

2012-05-31
DE kilo-bq-bereich
ES intervalo de kilo bq
FR ordre de grandeur du kilo bq
ZH 千贝可范围
RU диапазон радиоактивности кило бк
AR مجال الكيلو بكريل
JA キロベクレル範囲

KILO BQ RANGE 01-10

2012-05-31
DE kilo-bq-bereich 01-10
ES intervalo de kilo bq 01-10
FR intervalle 01-10 kilo bq
ZH 01-10 千贝可范围
RU диапазон радиоактивности 01-10 бк
AR مجال الكيلو بكريل 01-10
JA キロベクレル範囲０１－１０

KILO BQ RANGE 10-100

2012-05-31
DE kilo-bq-bereich 10-100
ES intervalo de kilo bq 10-100
FR intervalle 10-100 kilo bq
ZH 10-100 千贝可范围
RU диапазон радиоактивности 10-100 бк
AR مجال الكيلو بكريل 100-10
JA キロベクレル範囲１０－１００

KILO BQ RANGE 100-1000

2012-05-31
DE kilo-bq-bereich 100-1000
ES intervalo de kilo bq-100-1000
FR intervalle 100-1000 kilo bq
ZH 100-1000 千贝可范围
RU диапазон радиоактивности 100-1000 бк
AR مجال الكيلو بكريل 1000-100
JA キロベクレル範囲１００－１０００

KILO GY RANGE

2012-05-30
DE kilo-gy-bereich
ES intervalo de kilo gy
FR ordre de grandeur du kilo gy
ZH 千戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз кило гр
AR مجال الكيلو غراي
JA キログレイ範囲

KILOWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10
DE kilowatt-leistungsbereich
ES intervalo de potencia de kilovatio
FR domaine de puissance du kilowatt
ZH 千瓦功率范围
RU диапазон мощности, квт
AR مجال قدرة بالكيلو واط
JA キロワット出力領域

KIMBERLITES

DE kimberlite
ES kimberlitas
FR kimberlites
ZH 金伯利岩
RU кимберлиты
AR كيمبرليت
JA キンバーライト

kinases
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-10
DE *kinasen*
ES *quinasas*
FR *kinases*
ZH *激酶*
RU *киназы*
AR كينازات (أنزيمات)
JA *キナーゼ*

kinases (phosphotransferases)
DE *kinasen (phosphotransferasen)*
ES *quinasas (fosfotransferasas)*
FR *kinases (phosphotransferases)*
ZH *激酶（磷酸转移酶）*
RU *киназы (фосфотрансферазы)*
AR كينازات (أنزيمات) نقل الفسفور
JA *キナーゼ（フォスフォトランスフェラーゼ）*

kinematics (particle)
DE *kinematik (teilchen)*
ES *particulas (cinematica)*
FR *cinematiques (des particules)*
ZH *运动学（粒子）*
RU *кинематика (частиц)*
AR علم الحركة (جسيم)
JA *運動学（粒子）*

KINETIC ENERGY

DE kinetische energie
ES energia cinetica
FR energie cinetique
ZH 动能
RU кинетическая энергия
AR طاقة حركية
JA 運動エネルギー

KINETIC EQUATIONS

1996-07-18
For reactor kinetics see REACTOR KINETICS EQUATIONS.
DE kinetische gleichungen
ES ecuaciones cineticas
FR equations cinetiques
ZH 动力学方程
RU кинетические уравнения
AR معادلات حركية
JA 運動論的方程式

kinetic experiment water boiler
1993-11-09
DE *kinetic experiment water boiler*
ES *kinetic exper. on water boiler*
FR *reacteur kewb (reacteur a eau bouillante, experimentation cinetique)*
ZH *水锅炉动态实验*
RU *эксперим. реактор для изучения кинетики кипящих реакторов*
AR مرجل الماء ذو التجربة الحركية
JA *水ボイラーに関する力学的実験*

kinetic intense neutron generator
DE *kinetic intense neutron generator*
ES *kinetic intense neutron genera*
FR *cinetique des generateurs de neutrons intenses*
ZH *动态强中子发生器*
RU *кинетический нейтронный генератор большой интенсивности*
AR مولد نترونات كثيفة حركية
JA *動的集中中性子ジェネレータ*

KINETICS

DE kinetik
ES cinetica
FR cinetique
ZH 动力学
RU кинетика
AR علم الحركة
JA 動態

kinetics equations (reactor)
DE *kinetik-gleichungen (reaktor)*
ES *cinetica de los reactores(ecuacio.)*
FR *equations cinetiques (des reacteurs)*
ZH *动力学方程（反应堆）*
RU *кинетическое уравнение (реактора)*
AR معادلات حركية (مفاعل)

JA *動特性方程式（原子炉）*

KINETIN

DE kinetin
ES quinetina
FR kinetine
ZH *激动素*
RU кинетин
AR كِنِيتِن
JA キネチン

KING REACTOR

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor king
ES reactor king
FR reacteur king
ZH 动态强中子发生器堆
RU реактор king
AR king مفاعل
JA ｋｉｎｇ炉

KINGSTON STEAM PLANT

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-11-10
DE dampfkraftwerk kingston
ES planta de vapor kingston
FR centrale a vapeur de kingston
ZH 金斯敦蒸汽厂
RU кингстонская теплоэлектростанция
AR kingston محطة بخار
JA キングストン蒸気プラント

kininogenin

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kininogenin*
ES *kininogenina*
FR *kininogene*
ZH *激肽配基*
RU *кининогенин*
AR كِنينوجين
JA *キニノーゲン*

KININS

DE kinine
ES quininas
FR kinines
ZH 激肽
RU кинины
AR كِنينات
JA キニン

KINK INSTABILITY

DE kink-instabilitaet
ES inestabilidad de torsion
FR instabilite a coques
ZH 扭曲不稳定性
RU винтовая неустойчивость
AR لا استقرارية العقفة
JA キンク不安定性

kinki university utr-10 reactor

2000-04-12
DE *kinki university utr-10 reactor*
ES *reactor kinki universidad utr-10*
FR *reacteur utr-10 universite de kinki*
ZH *近畿大学utr-10 堆*
RU *реактор utr-10 университета кинки*
AR kinki جامعة utr-10 مفاعل
JA *近畿大学研究用原子炉ｕｔｒ－１０炉*

KINSHASA

2000-04-12
DE kinshasa
ES kinshasa
FR kinshasa
ZH 金沙萨
RU киншаса
AR كينشاسا
JA キンシャサ

KIPT NEUTRON SOURCE FACILITY

2016-06-09
Kharkov Institute of Physics and Technology, Kharkov, Ukraine
DE kipt neutronenquellenanlage
ES instalación 'fuente de neutrones kipt
FR source de neutrons de spallation kipt
ZH kipt 中子源装置
RU установка источник нейтронов хфти
AR kipt منشأة المنبع النتروني في
JA ｋｉｐｔ中性子源施設

KIRCHHEIMERITE

2000-04-12
DE kirchheimerit
ES kircheimerita
FR kirchheimerite
ZH 水砷钴铀矿
RU кирхаймерит
AR كيرشهايميريت
JA カーシュハイマライト

KIRIBATI

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE kiribati
ES kiribati
FR kiribati
ZH 基里巴蒂
RU кирибати
AR كيريباتي
JA キリバス共和国

KIRKENDALL EFFECT

DE kirkendall-effekt
ES efecto kirkendall
FR effet kirkendall
ZH 克肯达耳效应
RU эффект киркендалла
AR مفعول كِيركِنْدول
JA カーケンドール効果

KISLOGUBSK POWER PLANT

2000-04-12
DE kraftwerk kislogubsk
ES planta kislogubsk
FR centrale de kislogubsk
ZH 基斯洛古勃斯克发电厂
RU кислогубская электростанция
AR kislogubsk منشأة توليد كهرباء
JA キスロヴォツク発電所

kisslinger model

INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-02-28
DE *kisslinger-modell*
ES *modelo de kisslinger*
FR *modele de kisslinger*
ZH *基斯林格模型*
RU *модель кисслингера*
AR نموذج كِيسْلِينجر
JA *キスリンガー模型*

KISSLINGER-SORENSEN THEORY

DE kisslinger-soerensen-theorie
ES teoria de kisslinger-sorensen
FR theorie de kisslinger-sorensen
ZH 基斯林格-索伦森理论
RU теория кисслингера-соренсена
AR نظرية كِسْلِينجر - سورنسِن
JA キスリンガー・セーレンセン理論

KITES

2007-05-16
Small heavier-than-air craft flown in the wind at the end of a string or similar tether; NOT for the species of hawk with this name.
DE drachen
ES cometas
FR cerf-volants
ZH 风筝
RU воздушные змеи
AR طائرات ورقية
JA たこ

KIVITER PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Coarsely sized shale is processed in downflow retort, with the raw shale preheating section near the top. Hot recycle gases and gas burner provide heat.
DE kiviter-verfahren
ES proceso kiviter
FR procede kiviter
ZH 基维特过程
RU кивитер-процесс
AR عملية كيفيتر لمعالجة الغضار
JA キヴィッタプロセス

KIWI REACTORS

1985-07-18
(Prior to August 1985 KIWI TYPE REACTORS was used.)
DE kiwi-reaktoren
ES reactores tipo kiwi
FR reacteurs kiwi
ZH 凯惠堆
RU реактор kiwi
AR kiwi مفاعلات
JA キウイ号炉

KIWI-TNT REACTOR

2000-04-12
LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1965.
DE kiwi-tnt-reaktor
ES reactor kiwi-tnt
FR reacteur kiwi-tnt
ZH 凯惠-tnt 堆
RU реактор киви-тнт
AR kiwi-tnt مفاعل
JA キウイ-ｔｎｔ炉

kiwi-transient test reactor

2000-04-12
DE *kiwi-transient test reactor*
ES *reactor de ensayo kiwi-transitorio*
FR *reacteur d'essais en regime transitoire kiwi*
ZH *凯惠瞬态试验堆*
RU *реактор киви для исследования переходных режимов*
AR kiwi -مفاعل اختبار انتقالي
JA *キウイトランジェント試験炉*

kiwi type reactors

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1980-05-23
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *reaktoren typ kiwi*
ES *reactor tipo kiwi*
FR *reacteurs du type kiwi*
ZH *凯惠型堆*

RU *реакторы muna kiwi*
AR مفاعلات من نوع kiwi
JA *キウイ型炉*

KIZILDERE GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE erdwaermefeld kizildere
ES campo geotermico kizikdere
FR gisement geothermique de kizildere
ZH 克孜勒代雷地热田
RU геотермальное поле кизилдер
AR حقل كيزيلدير الجيوحراري
JA クズルデレ地熱発電所

KJELDAHL METHOD

DE kjeldahl-aufschluss
ES metodo de kjeldahl
FR methode de kjeldahl
ZH 凯氏测定氮法
RU метод кьельдаля
AR طريقة كجلدال
JA *ケルダール法*

kkb reactor
1999-04-14
DE *reaktor kkw brunsbuettel*
ES *reactor kkb*
FR *reacteur kkb*
ZH *布龙斯比特尔核电厂堆*
RU *реактор kkb*
AR kkb مفاعل
JA *ｋｋｂ炉*

kki isar
DE *reaktor kkw isar*
ES *reactor kki*
FR *reacteur kki*
ZH *伊萨尔核电厂公司*
RU *реактор кки-изар*
AR kki isar مفاعل
JA *ｋｋｉイザール－１号炉*

kki isar-2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
DE *kki isar-2*
ES *kki isar-2*
FR *reacteur isar-2 kki (kernkraftwerk isar, centrale nucleaire isar)*
ZH *伊萨尔核电厂公司-2*
RU *кки-изар-2*
AR kki isar-2 مفاعل
JA *ｋｋｉイザール－２号炉*

kkk reactor
DE *reaktor kkw kruemmel*
ES *reactor kkk*
FR *reacteur kkk*
ZH *克吕梅尔核电厂堆*
RU *реактор kkk*
AR kkk مفاعل
JA *ｋｋｋ（クリュンメル）炉*

kkn reactor
DE *reaktor kkw niederaichbach*
ES *reactor kkn*
FR *reacteur kkn*
ZH *尼德埃希巴赫堆*
RU *реактор kkn*
AR kkn مفاعل
JA *ｋｋｎ（ニーダアイヒバッハ）炉*

kkp-1 philippsburg reactor
DE *reaktor kkw philippsburg-1*
ES *reactor kkp-1 de philippsburg*
FR *reacteur kkp-1*
ZH *菲利普斯堡核电厂-1 堆*
RU *реактор kkp-1, филипсбург*
AR kkp-1 philippsburg مفاعل
JA *ｋｋｐ－１ フィリップスブルグ炉*

kkp-2 philippsburg reactor
DE *reaktor kkw philippsburg-2*
ES *reactor kkp-2 de philippsburg*
FR *reacteur kkp-2*
ZH *菲利普斯堡核电厂-2 堆*
RU *реактор kkp-2, филипсбург*
AR kkp-2 philippsburg مفاعل
JA *ｋｋｐ－２ フィリップスブルグ炉*

kks reactor
DE *reaktor kkw stade*
ES *reactor kks*
FR *reacteur kks*
ZH *施塔德核电厂堆*
RU *реактор kks*
AR kks مفاعل
JA *ｋｋｓ（シュターデ）炉*

kku reactor
DE *reaktor kkw unterweser*
ES *reactor kku*
FR *reacteur kku*
ZH *下威悉河堆核电厂堆*
RU *реактор kku*
AR kku مفاعل
JA *ｋｋｕ（ウンターベーザー）炉*

kkw greifswald-1 reactor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28
DE *kkw greifswald-1 reaktor*
ES *reactor kkw greifswald-1*
FR *reacteur kkw greifswald-1*
ZH *格赖夫斯瓦尔德核电厂-1 堆*
RU *реактор грейфсвальд-1-kkw*
AR kkw greifswald-1 مفاعل
JA *ｋｋｗグライフスバルト１号炉*

kkw greifswald-2 reactor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28
DE *kkw greifswald-2 reaktor*
ES *reactor kkw greifswald-2*
FR *reacteur kkw greifswald-2*
ZH *格赖夫斯瓦尔德核电厂-2 堆*
RU *реактор грейфсвальд-2-kkw*
AR kkw greifswald-2 مفاعل
JA *ｋｋｗグライフスバルト２号炉*

kkw greifswald-3 reactor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28
DE *kkw greifswald-3 reaktor*
ES *reactor kkw greifswald-3*
FR *reacteur kkw greifswald-3*
ZH *格赖夫斯瓦尔德核电厂-3 堆*
RU *реактор грейфсвальд-3-kkw*
AR kkw greifswald-3 مفاعل
JA *ｋｋｗグライフスバルト３号炉*

kkw greifswald-4 reactor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-02-28
DE *kkw greifswald-4 reaktor*
ES *reactor kkw greifswald-4*
FR *reacteur kkw greifswald-4*
ZH *格赖夫斯瓦尔德核电厂-4 堆*
RU *реактор грейфсвальд-4-kkw*
AR kkw greifswald-4 مفاعل
JA *ｋｋｗグライフスバルト４号炉*

kkw greifswald-5 reactor
2002-03-04
DE *kkw greifswald-5 reaktor*
ES *reactor kkw greifswald-5*
FR *reacteur kkw greifswald-5*
ZH *格赖夫斯瓦尔德核电厂-5 堆*
RU *ккв реактор грейсвальд-5*
AR kkw greifswald-5 مفاعل
JA *ｋｋｗグライフスバルト５号炉*

kkw greifswald-6 reactor
2002-03-04
DE *kkw greifswald-6 reaktor*
ES *reactor kkw greifswald-6*
FR *reacteur kkw greifswald-6*
ZH *格赖夫斯瓦尔德核电厂-6 堆*
RU *ккв реактор грейсвальд-6*
AR kkw greifswald-6 مفاعل
JA *ｋｋｗグライフスバルト６号炉*

KLAMATH FALLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-11
DE klamath-faelle
ES cataratas klamath
FR chutes de klamath
ZH 克拉马斯瀑布
RU водопад кламат
AR شلالات كلاماث
JA クラマス・フォールズ

KLEBSIELLA

INIS: 1993-07-15; ETDE: 1979-07-18
DE klebsiella
ES klebsielas
FR klebsiella
ZH 克雷白氏杆菌属
RU клебсиелла
AR كلبسيلة
JA クレブシエラ属

KLEIN-GORDON EQUATION

DE klein-gordon-gleichung
ES ecuacion de klein-gordon
FR equation de klein-gordon
ZH 克莱茵-戈登方程
RU уравнение клейна-гордона
AR معادلة كلاين - غوردون
JA クライン・ゴルドン方程式

KLEIN-NISHINA FORMULA

DE klein-nishina-formel
ES formula de klein-nishina
FR formule de klein-nishina
ZH 克莱茵-尼希纳公式
RU формула клейна-нишины
AR صيغة كلاين - نيشينا
JA クライン・仁科方程式

KLOCKNER-IRON BATH COAL GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-10
Gasification in a liquid iron bath under pressure containing sulfur fixation agent with coal and oxygen fed from the bottom.
DE kloeckner-eisenbad-kohlevergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion de carbon por baño de hierro-klockner-
FR procede klockner de gazeification du charbon a bain de fer
ZH 克洛克纳铁浴槽煤炭气化过程
RU клокнер-процесс газификации угля в железной ванне

AR عملية تغويز في حمام الحديد السائل تحت الضغط الحاوي عميل تثبيت كبريتي
JA クロックナー石炭溶鉄ガス化プロセス

KLT-40 REACTORS

2019-06-24

KLT-40M REACTORS

2019-06-24

KLT-40S REACTOR

2019-06-17

KLYSTRONS

DE klystrone
ES klistrones
FR klystrons
ZH 速调管
RU клистроны
AR كليسترونات
JA クライストロン

kmr reactor

INIS: 1999-01-26; ETDE: 1991-07-30
(From July 1991 to January 1999 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor kmr*
ES *reactor kmr*
FR *reacteur kmr*
ZH *kmr 堆*
RU *реактор kmr*
AR kmr مفاعل
JA *ｋｍｒ炉*

KNIGHT EFFECT

DE knight-effekt
ES efecto knight
FR effet knight
ZH 奈特效应
RU эффект найта
AR مفعول نايت
JA ナイト効果

KNIGHT SHIFT

DE knight-verschiebung
ES desplazamiento de knight
FR deplacement de knight
ZH 奈特位移
RU найтовский сдвиг
AR انزياح نايت
JA ナイトシフト

knipp-bloch theory

DE *knipp-bloch-theorie*
ES *teoria de knipp-bloch*
FR *theorie de knipp-bloch*
ZH *奈普-布洛赫理论*
RU *теория книппа-блоха*
AR نظرية كنيب - بلوخ
JA *クニップ・ブロッホ理論*

KNIPP-UHLENBECK THEORY

DE knipp-uhlenbeck-theorie
ES teoria de knipp-uhlenbeck
FR theorie de knipp-uhlenbeck
ZH 奈普-乌伦贝克理论
RU теория книппа-уленбека
AR نظرية كنيب - أولهْنْبك
JA クニップ・ウーレンベック理論

KNK-2 REACTOR

Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1991.
DE reaktor knk-2
ES reactor knk-2
FR reacteur knk-2
ZH knk-2 堆
RU реактор knk-2
AR knk-2 مفاعل
JA ｋｎｋ（カールスルーエ）－２号炉

KNK REACTOR

Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany.
DE reaktor knk
ES reactor knk
FR reacteur knk
ZH knk 堆
RU реактор knk
AR knk مفاعل
JA ｋｎｋ（カールスルーエ）炉

KNOCK CONTROL

INIS: 1999-05-12; ETDE: 1981-03-16
DE klopfregelung
ES control del autoencendido
FR controle du cliquetis
ZH 爆燃控制
RU контроль детонации
AR تحكم القرع
JA ノッキング制御

KNOCK-ON

DE knock-on
ES choque de particulas
FR percussion de particules
ZH 撞出
RU выбитые частицы
AR صدم
JA ノックオン

knock-on electrons

DE *knock-on-elektronen*
ES *choque frontal de electrones*
FR *electrons knock-on (electrons secondaires)*
ZH *撞出电子*
RU *выбитые электроны*
AR إلكترونات الصدم
JA *ノックオン電子*

KNOCK-ON REACTIONS

DE knock-on-reaktionen
ES reacciones de knock-on
FR reactions de knock-on
ZH 撞击反应
RU ядерные реакции прямого удара
AR تفاعلات الصدم
JA ノックオン反応

KNOCK-OUT REACTIONS

DE knock-out-reaktionen
ES reacciones de expulsion
FR reactions d'expulsion
ZH 撞出反应
RU ядерные реакции выбивания
AR تفاعلات الاقتلاع
JA ノックアウト反応

knolls atomic power laboratory

DE *knolls atomic power laboratory*
ES *knolls atomic power laboratory*
FR *knolls atomic power laboratory*
ZH *诺尔斯原子动力实验室*
RU *ноллская атомно-энерг. лаборатория*
AR مخبر كنولز للطاقة الذرية
JA *ノール原子力研究所*

KNOOP HARDNESS

DE knoop-haerte
ES dureza knoop
FR durete knoop
ZH 努氏硬度
RU твердость по кнупу
AR تقسية كنوب
JA ヌープ硬度

KNOWLEDGE BASE

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1985-09-24
Facts, assumptions, beliefs, and heuristics; used in dealing with a data base to achieve desired results such as a diagnosis, an interpretation or a solution to a problem.
DE wissensbasis
ES bases del conocimiento
FR base de connaissances
ZH 知识库
RU база знаний
AR قاعدة المعرفة
JA 知識ベース

KNOWLEDGE MANAGEMENT

2005-10-27
Integrated and systematic approach to identifying, collecting, maintaining and sharing knowledge, and enabling the creation of new knowledge.
DE wissensmanagement
ES gestion del conocimiento
FR gestion des connaissances
ZH 知识管理
RU управление знаниями
AR ادارة المعرفة
JA 知識管理

KNOWLEDGE PRESERVATION

2005-10-27
DE wissensbewahrung
ES preservacion del conocimiento
FR conservation des connaissances
ZH 知识保存
RU сохранение знаний
AR حفظ المعرفة
JA 知識保存

known geothermal resource area

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-27
DE *known geothermal resource area*
ES *area de recursos geotermicos known*
FR *region de sources geothermiques connues*
ZH *已知地热资源区*
RU *область разведанных геотермальных ресурсов*
AR منطقة مصادر جيوحرارية معروفة
JA *地熱資源存在確認領域*

knu-10 reactor

1991-07-02
DE *reaktor knu-10*
ES *reactor knu-10*
FR *reacteur knu-10*
ZH *knu-10 堆*
RU *реактор knu-10*
AR knu-10 مفاعل
JA *ｋｎｕ－１０炉（蔚珍－２号炉）*

knu-9 reactor

1991-07-02
DE *reaktor knu-9*
ES *reactor knu-9*
FR *reacteur knu-9*

ZH *knu-9 堆*
RU *реактор knu-9*
AR knu-9 مفاعل
JA *ｋｎｕ－９炉（蔚珍－１号炉）*

knudsen effusion
DE *knudsen-effusion*
ES *efusion de knudsen*
FR *effusion de knudsen*
ZH *努森泻流*
RU *эффузия кнудсена*
AR انصباب كنودسن
JA *クヌーセン流出*

KNUDSEN FLOW
DE knudsen-stroemung
ES flujo de knudsen
FR ecoulement de knudsen
ZH 努森流动
RU поток кнудсена
AR جريان كنودسن
JA クヌーセン流

KNUDSEN GAGES
DE knudsen-manometer
ES medidores knudsen
FR jauges de knudsen
ZH 努森计
RU вакуумметры кнудсена
AR مقاييس كنودسن
JA クヌーセンゲージ

knudsen number
DE *knudsen-zahl*
ES *numero de knudsen*
FR *nombre de knudsen*
ZH *努森数*
RU *число кнудсена*
AR عدد كنودسن
JA *クヌーセン数*

KOBAYASHI-MASKAWA MATRIX
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10
Matrix describing the mixing between the three quark-lepton generations (u, d, e), (c, s, mu) and (t, b, tau) as a generalization of Cabibbo mixing with allowance of CP violation in the charged-current transition amplitude.
DE kobayashi-maskawa-matrix
ES matriz kobayashi-maskawa
FR matrice de kobayashi-maskawa
ZH 小林-利川矩阵
RU матрица кобаяши-маскавы
AR مصفوفة كوبایاشي - ماسكاوا
JA 小林・益川行列

KOEBERG-1 REACTOR
INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
Duynefontein, Cape, South Africa.
DE reaktor koeberg-1
ES reactor koeberg-1
FR reacteur koeberg-1
ZH 科贝赫-1 堆
RU реактор коберг-1
AR koeberg-1 مفاعل
JA クバーグ－１号炉

KOEBERG-2 REACTOR
INIS: 1982-01-14; ETDE: 1978-02-14
DE reaktor koeberg-2
ES reactor koeberg-2
FR reacteur koeberg-2
ZH 科贝赫-2 堆
RU реактор коберг-2
AR koeberg-2 مفاعل
JA クバーグ－２号炉

KOLA-1 REACTOR
INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-06-14
DE reaktor kola-1
ES reactor de kola-1
FR reacteur kola-1
ZH 科拉-1 堆
RU реактор кола-1
AR kola-1 مفاعل
JA コラ－１号炉

KOLA-2 REACTOR
INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-06-14
DE reaktor kola-2
ES reactor de kola-2
FR reacteur kola-2
ZH 科拉-2 堆
RU реактор кола-2
AR kola-2 مفاعل
JA コラ－２号炉

KOLA-3 REACTOR
INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10
DE reaktor kola-3
ES reactor de kola-3
FR reacteur kola-3
ZH 科拉-3 堆
RU реактор кола-3
AR kola-3 مفاعل
JA コラ－３号炉

KOLA-4 REACTOR
INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10
DE reaktor kola-4
ES reactor de kola-4
FR reacteur kola-4
ZH 科拉-4 堆
RU реактор кола-4
AR kola-4 مفاعل
JA コラ－４号炉

kolmogorov equation
2000-03-28
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kolmogorov-gleichung*
ES *ecuacion de kolmogorov*
FR *equation de kolmogorov*
ZH *科尔莫戈罗夫方程*
RU *уравнение колмогорова*
AR معادلة كولموغوروف
JA *コルモゴロフ方程式*

kompakte natriumgekuehlte reaktor
DE *kompakte natriumgekuehlte reaktor*
ES *kompakte natriumgekuehlte reak.*
FR *reacteur compacte refroidi au sodium*
ZH *紧密型钠冷堆*
RU *компактный р-р с натриевым теплоносителем*
AR مفاعل مبرّد بالصوديوم متراص
JA *コンパクトナトリウム冷却炉*

KONDO EFFECT
DE kondo-effekt
ES efecto kondo
FR effet kondo
ZH 近藤效应
RU эффект кондо
AR مفعول كوندو
JA 近藤効果

KONEL
2000-04-12
DE konel
ES conel
FR konel
ZH 科涅耳镍基耐热合金
RU конель
AR سبيكة كونل
JA コーネル

KONRAD ORE MINE
INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
DE erzbergwerk kondrad
ES mina metalica konrad
FR mine metallifere de konrad
ZH 孔拉德·奥雷矿
RU рудник конрад
AR منجم ركاز كونراد
JA コンラッド鉱石鉱山

KOONGARRA DEPOSIT
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE lagerstaette koongarra
ES deposito koongarra
FR depot koongarra
ZH 孔加拉矿床
RU месторождение кунгарра
AR مكمن كونغارّا
JA クンガラウラン鉱床

KOPPERS PROCESS
2000-04-12
A process for production of water gas or synthesis gas from coal dust.
DE koppers-verfahren
ES proceso koppers
FR procede koppers
ZH 柯柏斯过程
RU копперс-процесс
AR عملية إنتاج غاز الماء أو غاز اصطناعي من غبار الفحم
JA コッパーズプロセス

KOPPERS-TOTZEK PROCESS
2000-04-12
A process in which all types of coal can be reacted at atmospheric pressure and 3300 degrees F with steam and oxygen in a gasifier (a refractory-lined, horizontal, cylindrical vessel with conical ends) to produce intermediate- or high-btu gas.
DE koppers-totzek-verfahren
ES proceso koppers-totzek
FR procede koppers-totzek
ZH 柯柏斯-托脱齐克过程
RU копперс-тотзек-процесс
AR عملية كوبروتوتسك تفاعل جميع أنواع الفحم تحت الضغط الجوي لكوبر وتوتسك
JA コッパーズ・トチェクプロセス

koppers vacuum carbonate process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *koppers-vakuum-karbonat-verfahren*
ES *proceso carbonato al vacio koppers*
FR *procede koppers (desulfuration utilisant des carbonates sous vide)*
ZH *柯柏斯真空碳酸盐法*
RU *вакуумный карбонатный копперс-процесс*
AR عملية كوبرز في تخلية الكربونات
JA *コッパーズ真空炭酸塩プロセス*

korea (north)
DE *korea (nord)*
ES *corea (norte)*
FR *coree du nord*
ZH *朝鲜（北）*

RU *корейская народно-демократич. республика*
AR (الشمالية) كوريا
JA *朝鮮（北）*

korea (south)
DE *korea (sued)*
ES *corea (sur)*
FR *coree du sud*
ZH *朝鲜（南）*
RU *корея (южная)*
AR (الجنوبية) كوريا
JA *韓国（南）*

korea advanced energy research institute
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-02-09
DE *korea advanced energy research institute*
ES *korea adv. en. res. institute*
FR *institut coreen de recherche avancee sur l'energie*
ZH *韩国先进能源研究所*
RU *корейский исследоват. ин-т передовых энергетич. технологий*
AR المعهد الكوري المتقدم لبحوث الطاقة
JA *韓国高度エネルギー研究所*

korea atomic energy research institute
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2000-10-13
DE *korea atomic energy research institute*
ES *instituto investgacion energia atomica korea*
FR *institut de recherche pour l'energie atomique coree*
ZH *韩国原子能研究所*
RU *корейский научю-исследоват. ин-т атомной энергии*
AR المعهد الكوري لبحوث الطاقة الذرية
JA *韓国原子力研究所*

KOREAN ORGANIZATIONS

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
DE koreanische organisationen
ES organismos coreanos
FR organismes coreens
ZH 韩国机构
RU организации кореи
AR منظمات كورية
JA 韓国の機関

korean triga-mk-2 reactor
2000-04-12
DE *korean triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor korean triga-mk-2*
FR *reacteur triga-mk-2 coreen*
ZH *韩国 triga-mk-2 堆*
RU *корейский реактор тригa-мк-2 (сеул)*
AR مفاعل triga-mk-2 الكوري
JA *韓国トリガマークii型炉*

korean triga-mk-3 reactor
2000-04-12
DE *korean triga-mk-3 reaktor*
ES *reactor korean triga-mk-3*
FR *reacteur triga-mk-3 coreen*
ZH *韩国 triga-mk-3 堆*
RU *корейский реактор тригa-мк-3 (сеул)*
AR مفاعل triga-mk-3 الكوري
JA *韓国トリガマークiii型炉*

KORI-1 REACTOR

DE reaktor kori-1
ES reactor kori-1
FR reacteur kori-1
ZH 韩国-1 堆
RU реактор кори-1
AR مفاعل kori-1
JA 古里－１号炉

KORI-2 REACTOR

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1977-04-12
DE reaktor kori-2
ES reactor kori-2
FR reacteur kori-2
ZH 韩国-2 堆
RU реактор kori-2
AR مفاعل kori-2
JA 古里－２号炉

KORI-3 REACTOR

1995-01-04
DE reaktor kori-3
ES reactor kori-3
FR reacteur kori-3
ZH 韩国-3 堆
RU реактор кори-3
AR مفاعل kori-3
JA 古里－３号炉

KORI-4 REACTOR

1995-01-04
DE reaktor kori-4
ES reactor kori-4
FR reacteur kori-4
ZH 韩国-4 堆
RU реактор кори-4
AR مفاعل kori-4
JA 古里－４号炉

KORTEWEG-DE VRIES EQUATION

DE korteweg-de vries-gleichung
ES ecuacion korteweg-de vries
FR equation de korteweg-de vries
ZH 科特威-德弗里斯方程
RU уравнение кортевега-де-вриза
AR معادلة كورتويغ - دوفريس
JA コルトベーク・ドフリース方程式

KOSHKONONG-1 REACTOR

Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. As of July 1978 known as HAVEN-1 REACTOR, and from that date material is so indexed. Canceled in 1980.
DE reaktor koshkonong-1
ES reactor de koshkonong-1
FR reacteur koshkonong-1
ZH 科希科农-1 堆
RU реактор кошкононг-1
AR مفاعل koshkonong-1
JA コシュコノング－１号炉

KOSHKONONG-2 REACTOR

Wisconsin Electric Power Co., Haven, Wisconsin, USA. As of July 1978 known as HAVEN-2 REACTOR, and from that date material is so indexed. Canceled in 1978.
DE reaktor koshkonong-2
ES reactor de koshkonong-2
FR reacteur koshkonong-2
ZH 科希科农-2 堆
RU реактор кошкононг-2
AR مفاعل koshkonong-2
JA コシュコノング－２号炉

KOSMOS SATELLITES

DE kosmos-satelliten
ES satelites kosmos
FR satellites kosmos
ZH 科斯姆斯卫星
RU спутники космос
AR سواتل كوسموس
JA コスモス衛星

KOSSEL METHOD

DE kossel-verfahren
ES metodo de kossel
FR methode de kossel
ZH 科泽耳法
RU метод косселя
AR طريقة كوسّلْ
JA コッセル方法

KOSTERLITZ-THOULESS THEORY

INIS: 1992-01-08; ETDE: 1991-03-04
DE kosterlitz-thouless-theorie
ES teoria kosterlitz-thouless
FR theorie de kosterlitz-thouless
ZH 科斯特利兹-索利斯原理
RU теория костерлица-тоулесса
AR نظرية كوسترليتز - ثاوليس
JA ケスターリッツ・チューレス理論

KOVAR

1993-10-03
DE kovar
ES kovar
FR kovar
ZH 科伐合金
RU ковар
AR (علامة تجارية) كوفار
JA コバール

KOZLODUY-1 REACTOR

1990-12-06
Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria. Permanent shutdown since 2002.
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled KOZLODUJ-1 REACTOR by INIS.)
DE reaktor kozloduj-1
ES reactor kozloduy-1
FR reacteur kozloduy-1
ZH 科兹洛杜伊-1 堆
RU реактор аэс козлодуй, блок-1
AR مفاعل kozloduy-1
JA コズロドイ１号炉

KOZLODUY-2 REACTOR

1990-12-06
Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria. Permanent shutdown since 2002.
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled KOZLODUJ-2 REACTOR by INIS.)
DE reaktor kozloduj-2
ES reactor kozloduy-2
FR reacteur kozloduy-2
ZH 科兹洛杜伊-2 堆
RU реактор аэс козлодуй, блок-2
AR مفاعل kozloduy-2
JA コズロドイ２号炉

KOZLODUY-3 REACTOR

INIS: 1990-12-06; ETDE: 1991-01-15
Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria. Permanent shutdown since 2006.
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled KOZLODUJ-3 REACTOR by INIS.)
DE reaktor kozloduj-3
ES reactor kozloduy-3
FR reacteur kozloduy-3
ZH 科兹洛杜伊-3 堆
RU реактор аэс козлодуй, блок-3
AR مفاعل kozloduy-3

JA コズロドイ３号炉

KOZLODUY-4 REACTOR

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1994-08-10
Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.
Permanent shutdown since 2006.

DE reaktor kozloduy-4
ES reactor kozloduy-4
FR reacteur kozloduy-4
ZH 科兹洛杜伊-4 堆
RU реактор аэс козлодуй, блок-4
AR kozloduy-4 مفاعل
JA コズロドイ４号炉

KOZLODUY-5 REACTOR

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04
Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.

DE reaktor kozloduy-5
ES reactor kozloduy-5
FR reacteur kozloduy-5
ZH 科兹洛杜伊-5 堆
RU реактор козлодуй-5
AR kozloduy-5 مفاعل
JA コズロドイ５号炉

KOZLODUY-6 REACTOR

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1994-08-10
Ministry of Energy, Kozloduy, Bulgaria.

DE reaktor kozloduy-6
ES reactor kozloduy-6
FR reacteur kozloduy-6
ZH 科兹洛杜伊-6 堆
RU реактор аэс козлодуй, блок-6
AR kozloduy-6 مفاعل
JA コズロドイ６号炉

KRAFLA GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05

DE erdwaermefeld krafla
ES campo geotermico krafla
FR gisement geothermique de krafla
ZH 克拉夫拉地热田
RU геотермальное поле крафла
AR حقل كرافلا الجيوحراري
JA クラフラ地熱発電所

KRAMERS-KRONIG CORRELATION

DE kramers-kronig-korrelation
ES correlacion de kramers-kronig
FR correlation de kramers-kronig
ZH 克雷默斯-克罗尼格关联
RU корреляция крамерса-кронига
AR تعالق كرامرز - كرونيغ
JA クラマース・クローニッヒの関係式

KRAMERS THEOREM

DE kramers-theorem
ES teorema de kramers
FR theoreme de kramers
ZH 克雷默斯定理
RU теорема крамерса
AR ميرهنة كرامرز
JA クラマースの定理

krb ii-b reactor

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19

DE *krb ii-b reaktor*
ES *reactor krb ii-b*
FR *reacteur krb ii-b*
ZH *krb ii-b 堆*
RU *реактор krb ii-b*
AR krb ii-b مفاعل
JA ｋｒｂ ii－ｂ炉

krb ii-c reactor

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19

DE *krb ii-c reaktor*
ES *reactor krb ii-c*
FR *reacteur krb ii-c*
ZH *krb ii-c 堆*
RU *реактор krb ii-c*
AR krb ii-c مفاعل
JA ｋｒｂ ii－ｃ炉

krb reactor

DE *krb-reaktor*
ES *reactor krb*
FR *reacteur krb*
ZH *krb 堆*
RU *реактор krb*
AR krb مفاعل
JA ｋｒｂ炉

KREBS CYCLE

DE krebs-zyklus
ES ciclo de krebs
FR cycle de krebs
ZH 三羧酸循环
RU цикл кребса
AR دورة كِرْبس
JA クレブス回路

KRIGING

INIS: 1993-04-21; ETDE: 1983-10-11
A statistical method for estimating spatial and/or temporal distribution of a material based on the theory of regionalized variables.

DE kriging
ES kriging
FR krigeage
ZH 克里金法
RU кригинг
AR كريجينغ
JA 空間予測法

kritische anlage zum htr

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26

DE *kritische anlage zum htr*
ES *kritische anlage zum htr*
FR *installation critique du reacteur a haute temperature (reacteur kahter)*
ZH *高温反应堆临界装置*
RU *критическая сборка втр*
AR htr منشأت حرجة لـ
JA *臨界施設 zum htr*

krito critical assembly

DE *kritische anordnung krito*
ES *conjunto critico krito*
FR *assemblage critique krito*
ZH *克里托临界装置*
RU *критическая сборка krito*
AR krito تجميع حرج
JA ｋｒｉｔｏ臨界集合体

KRITZ REACTOR

1993-02-10
Studsvik High Temperature Critical Facility.
Decommissioned since 1985.

DE reaktor kritz
ES reactor kritz
FR reacteur kritz
ZH 克瑞斯堆
RU реактор kritz
AR kritz مفاعل
JA ｋｒｉｔｚ炉

KROLL PROCESS

DE kroll-verfahren
ES proceso kroll
FR procede kroll
ZH 克罗尔法
RU процесс кролла
AR عملية كرول
JA クロール法

KROLL-RUDERMAN THEOREM

1989-02-24
(Prior to March, 1989, this descriptor was spelled KROLL-RUDERMANN THEOREM.)

DE kroll-ruderman theorem
ES teorema kroll-ruderman
FR theoreme de kroll-ruderman
ZH 克罗尔-鲁德曼定理
RU теорема кроля-рудермана
AR ميرهنة كرول - رودرمان
JA クロール・ルーダーマンの定理

krov machine

2000-04-12
Keller roto-oscillating vane rotary vane and piston machine.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *krov-maschine*
ES *máquina krov*
FR *machine krov*
ZH *凯勒式旋转振荡叶轮机器*
RU *кров-машина*
AR krov آلة
JA ｋｒｏｖマシン

KRSKO REACTOR

1997-11-03
Krsko, Slovenia.

DE reaktor krsko
ES reactor krsko
FR reacteur krsko
ZH 克尔什科堆
RU реактор krsko
AR krsko مفاعل
JA クルスコ炉

KRUEMMEL REACTOR

Geesthacht, Federal Republic of Germany.
Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor kruemmel
ES reactor de kruemmel
FR reacteur kruemmel
ZH 克吕梅尔堆
RU реактор крюммель
AR kruemmel مفاعل
JA クリュンメル炉

KRUSKAL LIMIT

DE kruskal-grenze
ES limite de kruskal
FR limite de kruskal
ZH 克鲁斯卡耳极限
RU предел крускала
AR حدّ كروسكال
JA クルスカル限界

KRW GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-19
Formerly WESTINGHOUSE GASIFICATION process; Kellogg Rust is majority owner.

DE krw-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion krw
FR procede de gazeification krw
ZH 凯洛格拉斯特西屋公司气化过程
RU крв-процесс газификации

AR krw عملية تغويز
JA ｋｒｗガス化プロセス

KRYPTON

DE krypton
ES cripton
FR krypton
ZH 氪
RU криптон
AR كربتون
JA クリプトン

KRYPTON 100

2007-11-13
DE krypton 100
ES cripton 100
FR krypton 100
ZH 氪-100
RU криптон 100
AR كربتون 100
JA クリプトン 100

KRYPTON 69

INIS: 1998-09-23; ETDE: 1997-06-28
DE krypton 69
ES cripton 69
FR krypton 69
ZH 氪-69
RU криптон 69
AR كربتون 69
JA クリプトン 69

KRYPTON 70

DE krypton 70
ES cripton 70
FR krypton 070
ZH 氪-70
RU криптон 70
AR كربتون 70
JA クリプトン 70

KRYPTON 71

DE krypton 71
ES cripton 71
FR krypton 071
ZH 氪-71
RU криптон 71
AR كربتون 71
JA クリプトン 71

KRYPTON 72

DE krypton 72
ES cripton 72
FR krypton 072
ZH 氪-72
RU криптон 72
AR كربتون 72
JA クリプトン 72

KRYPTON 73

DE krypton 73
ES cripton 73
FR krypton 073
ZH 氪-73
RU криптон 73
AR كربتون 73
JA クリプトン 73

KRYPTON 74

DE krypton 74
ES cripton 74
FR krypton 074
ZH 氪-74
RU криптон 74
AR كربتون 74
JA クリプトン 74

KRYPTON 75

DE krypton 75
ES cripton 75
FR krypton 075
ZH 氪-75
RU криптон 75
AR كربتون 75
JA クリプトン 75

KRYPTON 76

DE krypton 76
ES cripton 76
FR krypton 076
ZH 氪-76
RU криптон 76
AR كربتون 76
JA クリプトン 76

KRYPTON 76 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1985-05-31
DE krypton 76 target
ES balnco de cripton 76
FR cible krypton 76
ZH 氪-76 靶
RU мишень из криптона 76
AR هدف كريبتون 76
JA クリプトン 76 ターゲット

KRYPTON 77

DE krypton 77
ES cripton 77
FR krypton 077
ZH 氪-77
RU криптон 77
AR كربتون 77
JA クリプトン 77

KRYPTON 77 TARGET

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1985-05-31
DE krypton 77 target
ES blanco de cripton 77
FR cible krypton 77
ZH 氪-77 靶
RU мишень из криптона 77
AR هدف كريبتون 77
JA クリプトン 77 ターゲット

KRYPTON 78

DE krypton 78
ES cripton 78
FR krypton 078
ZH 氪-78
RU криптон 78
AR كربتون 78
JA クリプトン 78

KRYPTON 78 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28
DE krypton 78 target
ES blanco de cripton 78
FR cible krypton 078
ZH 氪-78 靶
RU мишень из криптона 78
AR هدف كريبتون 78
JA クリプトン 78 ターゲット

KRYPTON 79

DE krypton 79
ES cripton 79
FR krypton 079
ZH 氪-79
RU криптон 79
AR كربتون 79
JA クリプトン 79

KRYPTON 80

DE krypton 80
ES cripton 80
FR krypton 080
ZH 氪-80
RU криптон 80
AR كربتون 80
JA クリプトン 80

KRYPTON 80 REACTIONS

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20
DE krypton 80 reaktionen
ES reacciones de cripton 80
FR reactions par krypton 80
ZH 氪-80 反应
RU ядерные реакции с ионами криптона 80
AR تفاعلات كريبتون 80
JA クリプトン 80 反応

KRYPTON 80 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09
DE krypton 80 target
ES blanco de cripton 80
FR cible krypton 080
ZH 氪-80 靶
RU мишень из криптона 80
AR هدف كريبتون 80
JA クリプトン 80 ターゲット

KRYPTON 81

DE krypton 81
ES cripton 81
FR krypton 081
ZH 氪-81
RU криптон 81
AR كربتون 81
JA クリプトン 81

KRYPTON 82

DE krypton 82
ES cripton 82
FR krypton 082
ZH 氪-82
RU криптон 82
AR كربتون 82
JA クリプトン 82

KRYPTON 82 REACTIONS

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1987-06-09
DE krypton 82 reaktionen
ES reacciones de cripton 82
FR reactions par krypton 82
ZH 氪-82 反应
RU ядерные реакции с ионами криптона 82
AR تفاعلات كريبتون 82
JA クリプトン 82 反応

KRYPTON 82 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28
DE krypton 82 target
ES blanco de cripton 82
FR cible krypton 082
ZH 氪-82 靶
RU мишень из криптона 82
AR هدف كريبتون 82
JA クリプトン 82 ターゲット

KRYPTON 83

DE krypton 83
ES cripton 83
FR krypton 083

ZH 氪-83
RU криптон 83
AR 83 كربتون
JA クリプトン 83

KRYPTON 83 REACTIONS

DE krypton 83 reaktionen
ES reacciones de cripton 83
FR reactions par krypton 83
ZH 氪-83 反应
RU ядерные реакции с ионами криптона 83
AR 83 تفاعلات كريبتون
JA クリプトン 83 反応

KRYPTON 83 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-09-28
DE krypton 83 target
ES blanco de cripton 83
FR cible krypton 083
ZH 氪-83 靶
RU мишень из криптона 83
AR 83 هدف كريبتون
JA クリプトン 83 ターゲット

KRYPTON 84

DE krypton 84
ES cripton 84
FR krypton 084
ZH 氪-84
RU криптон 84
AR 84 كربتون
JA クリプトン 84

KRYPTON 84 BEAMS

DE krypton 84 strahlen
ES haces de cripton 84
FR faisceaux de krypton 84
ZH 氪-84 束
RU пучки ионов криптона 84
AR 84 حزم كريبتون
JA クリプトン 84 ビーム

KRYPTON 84 REACTIONS

DE krypton 84 reaktionen
ES reacciones de cripton 84
FR reactions par krypton 84
ZH 氪-84 反应
RU ядерные реакции с ионами криптона 84
AR 84 تفاعلات كريبتون
JA クリプトン 84 反応

KRYPTON 84 TARGET

ETDE: 1976-07-12
DE krypton 84 target
ES blanco de cripton 84
FR cible krypton 084
ZH 氪-84 靶
RU мишень из криптона 84
AR 84 هدف كريبتون
JA クリプトン 84 ターゲット

KRYPTON 85

DE krypton 85
ES cripton 85
FR krypton 085
ZH 氪-85
RU криптон 85
AR 85 كربتون
JA クリプトン 85

KRYPTON 85 TARGET

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1977-03-04
DE krypton 85 target
ES blanco de cripton 85
FR cible krypton
ZH 氪-85 靶
RU мишень из криптона 85
AR 85 هدف كريبتون
JA クリプトン 85 ターゲット

KRYPTON 86

DE krypton 86
ES cripton 86
FR krypton 086
ZH 氪-86
RU криптон 86
AR 86 كربتون
JA クリプトン 86

KRYPTON 86 BEAMS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE krypton 86 strahlen
ES haces de cripton 86
FR faisceaux de krypton 86
ZH 氪-86 束
RU пучки ионов криптона 86
AR 86 حزم كريبتون
JA クリプトン 86 ビーム

KRYPTON 86 REACTIONS

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16
DE krypton 86 reaktionen
ES reacciones de cripton 86
FR reactions par krypton 86
ZH 氪-86 反应
RU ядерные реакции с ионами криптона 86
AR 86 تفاعلات كريبتون
JA クリプトン 86 反応

KRYPTON 86 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE krypton 86 target
ES blanco de cripton 86
FR cible krypton 086
ZH 氪-86 靶
RU мишень из криптона 86
AR 86 هدف كريبتون
JA クリプトン 86 ターゲット

KRYPTON 87

DE krypton 87
ES cripton 87
FR krypton 087
ZH 氪-87
RU криптон 87
AR 87 كربتون
JA クリプトン 87

KRYPTON 88

DE krypton 88
ES cripton 88
FR krypton 088
ZH 氪-88
RU криптон 88
AR 88 كربتون
JA クリプトン 88

KRYPTON 89

DE krypton 89
ES cripton 89
FR krypton 089
ZH 氪-89
RU криптон 89
AR 89 كربتون
JA クリプトン 89

KRYPTON 90

DE krypton 90
ES cripton 90
FR krypton 090
ZH 氪-90
RU криптон 90
AR 90 كربتون
JA クリプトン 90

KRYPTON 91

DE krypton 91
ES cripton 91
FR krypton 091
ZH 氪-91
RU криптон 91
AR 91 كربتون
JA クリプトン 91

KRYPTON 92

DE krypton 92
ES cripton 92
FR krypton 092
ZH 氪-92
RU криптон 92
AR 92 كربتون
JA クリプトン 92

KRYPTON 93

DE krypton 93
ES cripton 93
FR krypton 093
ZH 氪-93
RU криптон 93
AR 93 كربتون
JA クリプトン 93

KRYPTON 94

DE krypton 94
ES cripton 94
FR krypton 094
ZH 氪-94
RU криптон 94
AR 94 كربتون
JA クリプトン 94

KRYPTON 95

DE krypton 95
ES cripton 95
FR krypton 095
ZH 氪-95
RU криптон 95
AR 95 كربتون
JA クリプトン 95

KRYPTON 96

DE krypton 96
ES cripton 96
FR krypton 096
ZH 氪-96
RU криптон 96
AR 96 كربتون
JA クリプトン 96

KRYPTON 97

DE krypton 97
ES cripton 97
FR krypton 097
ZH 氪-97
RU криптон 97
AR 97 كربتون
JA クリプトン 97

KRYPTON 98

DE krypton 98

ES cripton 98
FR krypton 098
ZH 氪-98
RU криптон 98
AR كربتون 98
JA クリプトン 98

KRYPTON 99

2007-11-13
DE krypton 99
ES cripton 99
FR krypton 99
ZH 氪-99
RU криптон 99
AR كريبتون 99
JA クリプトン 99

KRYPTON BROMIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE kryptonbromide
ES bromuros cripton
FR bromures de krypton
ZH 溴化氪
RU бромиды криптона
AR بروميدات الكربتون
JA クリプトン臭化物

KRYPTON CHLORIDE LASERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20
DE kryptonchlorid-laser
ES laseres de cloruro de cripton
FR lasers au chlorure de krypton
ZH 氯化氪激光器
RU лазеры на хлоридах криптона
AR ليزرات كلوريد الكريبتون
JA クリプトン塩化物レーザー

KRYPTON CHLORIDES

DE kryptonchloride
ES cloruros de cripton
FR chlorures de krypton
ZH 氯化氪
RU хлориды криптона
AR كلوريدات الكربتون
JA 塩化クリプトン

KRYPTON COMPLEXES

DE kryptonkomplexe
ES complejos de cripton
FR complexes de krypton
ZH 氪配合物
RU комплексы криптона
AR معقدات الكربتون
JA クリプトン複合物

KRYPTON COMPOUNDS

1997-06-17
DE kryptonverbindungen
ES compuestos de cripton
FR composes de krypton
ZH 氪化合物
RU соединения криптона
AR مركبات الكربتون
JA クリプトン化合物

KRYPTON FLUORIDE LASERS

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1984-08-06
DE kryptonfluorid-laser
ES laseres de fluoruros de cripton
FR lasers au fluorure de krypton
ZH 氟化氪激光器
RU лазеры на фториде криптона
AR ليزرات فلوريد الكريبتون
JA クリプトンフッ化物レーザー

KRYPTON FLUORIDES

DE kryptonfluoride
ES fluoruros de cripton
FR fluorures de krypton
ZH 氟化氪
RU фториды криптона
AR فلوريدات الكربتون
JA フッ化クリプトン

KRYPTON HALIDES

2012-07-19
DE kryptonhalogenide
ES haluros de cripton
FR halogenures de krypton
ZH 卤化氪
RU галогениды криптона
AR هاليدات الكربتون
JA クリプトンハロゲン化物

KRYPTON HYDRIDES

DE kryptonhydride
ES hidruros de cripton
FR hydrures de krypton
ZH 氢化氪
RU гидриды криптона
AR هدريدات الكربتون
JA クリプトン水素化物

KRYPTON IONS

DE kryptonionen
ES iones cripton
FR ions krypton
ZH 氪离子
RU ионы криптона
AR أيونات الكربتون
JA クリプトンイオン

KRYPTON ISOTOPES

1999-07-16
DE kryptonisotope
ES isotopos de cripton
FR isotopes du krypton
ZH 氪同位素
RU изотопы криптона
AR نظائر الكربتون
JA クリプトン同位体

KRYPTON OXIDES

DE kryptonoxide
ES oxidos de cripton
FR oxydes de krypton
ZH 氧化氪
RU окислы криптона
AR أكاسيد الكربتون
JA クリプトン酸化物

kryptonates
DE *kryptonate*
ES *criptonatos*
FR *kryptonates*
ZH *氪酸盐*
RU *криптонаты*
AR كريبتونات الكربتون
JA *クリプトナート*

ks-150 reactor
DE *ks-150 reaktor*
ES *reactor ks-150*
FR *reacteur ks-150*
ZH *ks-150 堆*
RU *реактор ks-150*
AR مفاعل ks-150
JA *ｋｓ－１５０炉*

KSTR REACTOR

Keuring van Electrotechnische Materialen N.V., Arnhem, Netherlands. Shut down 05/1977. Fuel shipped to Oak Ridge Nat'l Lab 1979. Decommissioned 1997-2003.
DE reaktor kstr
ES reactor kstr
FR reacteur kstr
ZH kstr 堆
RU реактор kstr
AR مفاعل kstr
JA ｋｓｔｒ炉

KT-2 TOKAMAK

INIS: 1997-10-13; ETDE: 2001-06-11
KAERI, Daejon, Republic of Korea.
DE kt-2-tokamak
ES tokamak kt-2
FR tokamak kt-2
ZH kt-2 托卡马克
RU токамак кт-2
AR توكاماك kt-2
JA ｋｔ－２トカマク型装置

KUBO FORMULA

DE kubo-formel
ES formula de kubo
FR formule de kubo
ZH 久保公式
RU формула кубо
AR صيغة كوبو
JA 久保公式

kubo method
DE *kubo-verfahren*
ES *metodo de kubo*
FR *methode de kubo*
ZH *久保方法*
RU *метод кубо*
AR طريقة كوبو
JA *久保メソッド*

kubo theory
DE *kubo-theorie*
ES *teoria de kubo*
FR *theorie de kubo*
ZH *久保理论*
RU *теория кубо*
AR نظرية كوبو
JA *久保理論*

KUCA REACTOR

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-06-07
Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.
DE reaktor kuca
ES reactor kuca
FR reacteur kuca
ZH kuca 堆
RU реактор kuca
AR مفاعل kuca
JA ｋｕｃａ（京都大学臨界実験集合体）

KUDANKULAM-1 REACTOR

2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kudankulam, Tamil Nadu, India.
DE reaktor kudankulam-1
ES reactor kudankulam-1
FR reacteur kudankulam-1
ZH 库丹库拉姆-1 堆
RU реактор куданкулам-1
AR مفاعل kudankulam-1
JA クダンクラム－１号炉

KUDANKULAM-2 REACTOR

2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kudankulam, Tamil Nadu, India.

DE reaktor kudankulam-2
ES reactor kudamkulam-2
FR reacteur kudankulam-2
ZH 库丹库拉姆-2 堆
RU реактор куданкулам-2
AR kudankulam-2 مفاعل
JA クダンクラム－２号炉

KUHFR REACTOR

1979-11-02
Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.

DE reaktor kuhfr
ES reactor kuhfr
FR reacteur kuhfr
ZH kuhfr 堆
RU реактор kuhfr
AR kuhfr مفاعل
JA ｋｕｈｆｒ（京都大学高中性子束）炉

KUOSHENG-1 REACTOR

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-25

DE reaktor kuosheng-1
ES reactor de kuosheng-1
FR reacteur kuosheng-1
ZH 国圣-1 堆
RU реактор куошенг-1
AR kuosheng-1 مفاعل
JA 国聖－１号炉

KUOSHENG-2 REACTOR

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-03-25

DE reaktor kuosheng-2
ES reactor de kuosheng-2
FR reacteur kuosheng-2
ZH 国圣-2 堆
RU реактор куошенг-2
AR kuosheng-2 مفاعل
JA 国聖－２号炉

kupffer cells

DE *kupffersche sternzellen*
ES *celulas de kupffer*
FR *cellules de kupffer*
ZH *枯否氏细胞*
RU *купферовы клетки*
AR خلايا كوبفر
JA *クッパー細胞*

KUR REACTOR

Kyoto Univ., Kumatori, Osaka, Japan.

DE reaktor kur
ES reactor kur
FR reacteur kur
ZH kur 堆
RU реактор kur
AR kur مفاعل
JA ｋｕｒ（京都大学研究用原子）炉

kurchatov institute romashka reactor

DE *romaschka reactor kurtschatow-institut*
ES *kurchatow institute romashka r*
FR *reacteur romashka institut kurchatov*
ZH *库尔恰托夫研究所罗马什卡堆*
RU *реактор ромашка ин-та атомной энергии им. курчатова*
AR مفاعل romashka معهد كورتشاتوف
JA *クルチャトフ研究所ロマシュカ炉*

kurchatovium

DE *kurtschatowium*
ES *kurchatovio*
FR *kurchatovium*
ZH *前苏联对 104 号元素的命名*
RU *курчатовий*
AR كورشاتوفيوم (العنصر 104)
JA *クルチャトビウム*

kureha acetate process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-08-25
Sodium acetate-gypsum process for removal of sulfur dioxide from utility flue gas.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kureha-azetat-verfahren*
ES *proceso de acetato kureha*
FR *procede kureha*
ZH *库雷哈醋酸盐过程*
RU *ацетатный куреа-процесс*
AR عملية كورها إزاحة ثنائي أكسيد الكبريت من غاز المداخن بواسطة خلات الصوديوم والجص
JA *クレハ酢酸塩法*

kurie plot

DE *kurie-diagramm*
ES *representacion de curie*
FR *droite de kurie*
ZH *居里线图*
RU *график кюри*
AR رسم بياني كوري
JA *カリープロット*

KURILE ISLANDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE kurilen
ES islas kurile
FR kurile islands
ZH 千岛群岛
RU курильские острова
AR جُزُر كوريل
JA 千島列島

KURSK-1 REACTOR

1983-06-30

DE reaktor kursk-1
ES reactor kursk-1
FR reacteur kursk-1
ZH 库尔斯克-1 堆
RU реактор курск-1
AR kursk-1 مفاعل
JA クルスク－１号炉

KURSK-2 REACTOR

1984-08-23

DE reaktor kursk-2
ES reactor kursk-2
FR reacteur kursk-2
ZH 库尔斯克-2 堆
RU реактор курской аэс блок-2
AR kursk-2 مفاعل
JA クルスク－２号炉

KURSK-3 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE reaktor kursk-3
ES reactor kursk-3
FR reacteur kursk-3
ZH 库尔斯克-3 堆
RU реактор курской аэс блок-3
AR kursk-3 مفاعل
JA クルスク－３号炉

KURSK-4 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE reaktor kursk-4
ES reactor kursk-4
FR reacteur kursk-4
ZH 库尔斯克-4 堆
RU реактор курской аэс блок-4
AR kursk-4 مفاعل
JA クルスク－４号炉

kurtosis

INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26

DE *woelbung*
ES *kurtosis*
FR *coefficient d'applatissement*
ZH *峰态*
RU *эксцесс*
AR تفرطح
JA *尖度*

KUWAIT

1976-11-08

DE kuwait
ES kuwait
FR koweit
ZH 科威特
RU кувейт
AR كويت
JA クウェート国

kvb process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
Dry oxidation of the sulfurous component of dry pulverized coal with gaseous NO2 is followed by caustic washing to solubilize and remove sulfur compounds generated. The active oxidant, NO2, can be generated at operating temperature and pressure in the reaction chamber by oxidation of NO feed gas.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kvb-verfahren*
ES *proceso kvb*
FR *procede kvb*
ZH *kvb 过程*
RU *квб-процесс*
AR عملية في أكسدة جافة للمكونات الكبريتية في الفحم المسحوق بواسطة غاز الأكسجين والأزوت ثم بالغسل الصودي
JA ｋｖｂプロセス

KVI

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE kvi
ES kvi
FR kvi
ZH 荷兰核物理加速器研究所
RU яфуи, нидерланды
AR kvi معهد
JA ｋｖｉ（原子核物理研究所）

KVI CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
Kernfysisch Versneller Instituut, Groningen.

DE zyklotron kvi
ES ciclotron kvi
FR cyclotron du kvi
ZH 荷兰核物理加速器研究所回旋加速器
RU циклотрон kvi
AR kvi سيكلوترن
JA ｋｖｉサイクロトロン

kwl reactor

DE *reaktor kkw lingen*
ES *reactor kwl*
FR *reacteur kwl*
ZH *林根核电厂堆*
RU *реактор kwl*
AR kwl مفاعل
JA *ｋｗｌ（リンゲン）炉*

kwo reactor
DE *reaktor kkw obrigheim*
ES *reactor kwo*
FR *reacteur kwo*
ZH *奥布里希海姆核电厂堆*
RU *реактор kwo*
AR kwo مفاعل
JA *ｋｗｏオブリッヒハイム炉*

kws-1 wyhl reactor
INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16
DE *reaktor kkw wyhl-1*
ES *reactor kws-1 wyhl*
FR *reacteur kws-1 wyhl*
ZH *南方核电厂 wyhl-1 堆*
RU *реактор kws-1, виль*
AR kws-1 wyhl مفاعل
JA *ｋｗｓ－1wyhl 炉*

kws-2 wyhl reactor
INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16
DE *reaktor kkw wyhl-2*
ES *reactor kws-2 wyhl*
FR *reacteur kws-2 wyhl*
ZH *南方核电厂 wyhl-2 堆*
RU *реактор kws-2, виль*
AR kws-2 wyhl مفاعل
JA *ｋｗｓ－2wyhl 炉*

kynurenic acid
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *kynurensaeure*
ES *acido cinurenico*
FR *acide cynurenique*
ZH *犬尿喹啉酸*
RU *кинуреновая кислота*
AR حمض الكينورنيك
JA *キヌレン酸*

KYNURENINE

1996-07-18
DE kynurenin
ES cinurenina
FR cynurenine
ZH 犬尿氨酸
RU кинуренин
AR كينورنين
JA キヌレニン

KYOTO PROTOCOL

2000-09-26
Kyoto Protocol to the UN Framework Convention on Global Climate Change.
DE kyoto-protokoll
ES protocolo kioto
FR protocole de kyoto
ZH 京都协议
RU киотский протокол
AR بروتوكول كيوتو
JA 京都議定書

kyoto university critical assembly reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-06-07
DE *kyoto university critical assembly reactor*
ES *conjunto critico universidad kioto*
FR *reacteur de l'universite de kyoto (assemblage critique)*
ZH *京都大学临界装置堆*
RU *критическая сборка университета в киото*
AR مفاعل تجميعة حرجة في جامعة كيوتو
JA *京都大学臨界実験集合体（ｋｕｃａ）*

kyoto university high flux reactor
1979-11-02
DE *kyoto university high flux reactor*
ES *reactor de alto flujo universidad kioto*
FR *reacteur a haut flux universite de kyoto*
ZH *京都大学高通量堆*
RU *р-р с высокой плотностью нейтронного потока ун-та в киото*
AR مفاعل عالي التدفق في جامعة كيوتو
JA *京都大学高中性子束炉*

kyoto university reactor
DE *kyoto university reactor*
ES *reactor de la universidad de kioto*
FR *reacteur universite de kyoto*
ZH *京都大学堆*
RU *реактор университета в киото*
AR مفاعل جامعة كيوتو
JA *京都大学研究用原子炉（ｋｕｒ）*

KYRGYZSTAN

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE kirgistan
ES kyrgyzstan
FR kirghizistan
ZH 吉尔吉斯斯坦
RU киргизстан
AR كيرجيزستان
JA キルギス共和国

KYSHTYM PLANT

INIS: 1996-06-26; ETDE: 1994-01-06
DE kyshtym-anlage
ES planta kyrgyzstan
FR centre de kyshtym
ZH 克什特姆厂
RU кыштымская установка
AR kyshtym منشأة
JA ｋｙｓｈｔｙｍプラント

kyushu-1 reactor
DE *kyushu-1 reaktor*
ES *reactor kyushu-1*
FR *reacteur kyushu-1*
ZH *九州-1 堆*
RU *реактор кюсю-1*
AR kyushu-1 مفاعل
JA *九州－１号炉*

kyushu-2 reactor
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE *kyushu-2 reaktor*
ES *reactor kyushu-2*
FR *reacteur kyushu-2*
ZH *九州-2 堆*
RU *реактор кюсю-2*
AR kyushu-2 مفاعل
JA *九州－２号炉*

kyushu-3 reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE *kyushu-3 reaktor*
ES *reactor kyushu-3*
FR *reacteur kyushu-3*
ZH *九州-3 堆*
RU *реактор кюсю-3*
AR kyushu-3 مفاعل
JA *九州－３号炉*

kyushu-4 reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-07-18
DE *kyushu-4 reaktor*
ES *reactor kyushu-4*
FR *reacteur kyushu-4*
ZH *九州-4 堆*
RU *реактор кюсю-4*
AR kyushu-4 مفاعل
JA *九州－４号炉*

l-1 stellarator
2000-04-12
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *l-1-stellarator*
ES *stellarator l-1*
FR *stellarator l-1*
ZH *l-1 仿星器*
RU *стелларатор l-1*
AR l-1 مفاعل اندماجي
JA *ｌ－１ステラレーター*

l-1770 resonances
2000-04-12
(Prior to August 1988, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *l-1770 resonanzen*
ES *resonancias l-1770*
FR *resonances l-1770*
ZH *l-1770 共振*
RU *l-1770 резонансы*
AR l-1770 تجاوبات
JA *ｌ（１７７０）共鳴*

L-2 STELLARATOR

1977-11-02
DE l-2-stellarator
ES estelarator l-2
FR stellarator l-2
ZH l-2 仿星器
RU стелларатор l-2
AR l-2 مفاعل اندماجي
JA ｌ－２ステラレーター

l-54 reactor
DE *l-54 reaktor*
ES *reactor l-54*
FR *reacteur l-54 cesnef*
ZH *l-54 堆*
RU *реактор l-54*
AR l - 54 مفاعل
JA *ｌ－５４炉*

l-77 atomics international reactor
1993-11-09
DE *l-77 reaktor atomics international*
ES *reactor l-77 atomics international*
FR *reacteur l-77 atomics international*
ZH *l-77 国际原子公司堆*
RU *реактор l-77 фирмы атомикс интернейшнл*
AR l - 77 atomics دولي مفاعل
JA *ｌ－７７アトミックス・インターナショナル社炉*

l-77 nevada university reactor
2000-04-12
DE *l-77 reaktor universitaet nevada*
ES *reactor l-77 unversidad nevada*
FR *reacteur l-77 de l'universite du nevada*
ZH *l-77 内华达大学堆*
RU *реактор l-77 университета шт. невада*
AR l - 77 مفاعل جامعة نيفادا
JA *ｌ－７７ネバダ大学炉*

l-77 puerto rico reactor
DE *l-77 reaktor puerto rico*
ES *reactor l-77 de puerto rico*
FR *reacteur l-77 puerto rico*
ZH *l-77 波多黎各堆*
RU *реактор l-77, пуэрто-рико*
AR l - 77 مفاعل بورتو ريكو

JA *1－77プエルトリコ炉*

l-alanine
DE *l-alanin*
ES *l-alanina*
FR *l-alanine*
ZH *l-氨基丙酸*
RU *l-аланин*
AR ألانين - يميني
JA *1－アラニン*

l-alanine-alpha
DE *l-alanin-alpha*
ES *l-alanina-alfa*
FR *l-alpha-alanine*
ZH *l-氨基丙酸-α*
RU *l-аланин-альфа*
AR ألفا ألانين - يميني
JA *1－アラニン－α*

L CAPTURE
DE l-einfang
ES captura l
FR capture l
ZH l俘获
RU l-захват
AR l أسر
JA l 電子捕獲

L CELLS
DE l-zellen
ES celulas l
FR cellules l
ZH l细胞
RU клетки l
AR l خلايا
JA l セル

L CODES
DE l-codes
ES codigos l
FR codes l
ZH l编码
RU l-программы
AR l كودات
JA l コード

L CONVERSION
DE l-konversion
ES conversion l
FR conversion l
ZH l转换
RU конверсия на l-оболочке
AR l تحويل
JA l 変換

l-conversion coefficient
DE *l-konversionskoeffizient*
ES *coeficiente de conversion l*
FR *coefficient de conversion l*
ZH *l 转换系数*
RU *коэффициент конверсии на l-оболочке*
AR l معامل التحويل
JA *1－変換係数*

L-MODE PLASMA CONFINEMENT
INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
An operational regime in neutral-beam-injection-heated divertor tokamaks.
DE l-mode plasmaeinschliessung
ES confinamento plasma l-mode
FR confinement du plasma en mode l
ZH l模式等离子体约束
RU удержание плазмы в режиме l-моды
AR l حصر بلازمي من النمط
JA l－モードプラズマ閉じ込め

L REACTOR
INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-05-12
Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.
DE reaktor l
ES reactor l
FR reacteur l
ZH l堆
RU реактор l
AR l مفاعل
JA l 炉

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

L-S COUPLING
DE l-s-kopplung
ES acoplamiento l-s
FR couplage l-s
ZH l-s 耦合
RU l-s-связь
AR l-s اقتران
JA l－s 結合

L SHELL
INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
Atomic electron shells.
DE l-schale
ES capa l
FR couche lff
ZH l壳层
RU l-оболочка
AR l طبقة
JA l 殻

l waves
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
DE *l-wellen*
ES *ondas l*
FR *ondes l*
ZH *l 波*
RU *l-волны*
AR l أمواج
JA *l 波*

la crosse boiling water reactor
DE *la crosse boiling water reactor*
ES *reactor de agua en ebullicion de la cross*
FR *reacteur a eau bouillante la crosse*
ZH *拉克罗斯沸水堆*
RU *кипящий реактор ла-кросс*
AR la crosse مفاعل الماء المغلي
JA *ラクロス炉*

la jolla triga-mk-3 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09
DE *la jolla triga-mk-3 reaktor*
ES *reactor la jolla triga-mk-3*
FR *reacteur triga-mk-3 la jolla*
ZH *拉霍亚 triga-mk-3 堆*
RU *реактор triga-mk-3 ла-холья*
AR la jolla triga - mk - 3 مفاعل
JA *ラホーヤ・トリガマークiii型炉*

la reina reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31
DE *la reina reaktor*
ES *reactor la reina*
FR *reacteur la reina*
ZH *拉雷纳堆*
RU *реактор ля рейн*
AR la reina مفاعل
JA *ラレイナ炉*

LA REINA RECH-1 REACTOR
INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
La Reina, Santiago, Chile.
DE reaktor la reina rech-1
ES reactor la reina rech-1
FR reacteur la reina rech-1
ZH 拉雷纳雷希-1 堆
RU реактор la reina rech-1
AR la reina rech - 1 مفاعل
JA ラ・レイナｒｅｃｈ－１号炉

LA SALLE COUNTY-1 REACTOR
Exelon Generation Co., LLC, Seneca, Illinois, USA.
DE reaktor la salle county-1
ES reactor la salle county-1
FR reacteur la salle county-1
ZH 拉萨尔县-1 堆
RU реактор ла-салль-каунти-1
AR la salle county - 1 مفاعل
JA ラサールー１号炉

LA SALLE COUNTY-2 REACTOR
Exelon Generation Co., LLC, Seneca, Illinois, USA.
DE reaktor la salle county-2
ES reactor la salle county-2
FR reacteur la salle county-2
ZH 拉萨尔县-2 堆
RU реактор ла-салль-каунти-2
AR la salle county - 2 مفاعل
JA ラサールー２号炉

LABELLED COMPOUNDS
Compounds labelled with either stable or radioactive isotopes.
DE markierte verbindungen
ES compuestos marcados
FR molecules marquees
ZH 标记化合物
RU меченые соединения
AR مركبات موسومة
JA 標識化合物

LABELLED POOL TECHNIQUES
INIS: 1985-07-18; ETDE: 1975-10-28
(Prior to August 1985 LABELLED POOL TECHNIQUE was a valid INIS descriptor.)
DE labelled-pool-technik
ES tecnicas de etiquetado de liquidos
FR techniques du pool marque
ZH 标记代谢库技术
RU методы меченого пула
AR تقنيات الحومة الموسومة
JA 標識付けプール技術

LABELLING
For labelling of packages use PACKAGING RULES.
DE markierung
ES marcado

FR marquage
ZH 标记
RU мечение
AR وسم
JA 標識付け

labelling (packages)
INIS: 1987-11-02; ETDE: 2002-03-09
DE *kennzeichnung (verpackung)*
ES *etiquitado (paquetes)*
FR *marquage des emballages*
ZH *标签（包装）*
RU *прикрепление этикеток (упаковки)*
AR عنونة (الطرود)
JA *標識付け（パッケージ）*

labor
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1977-08-09
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *taetigkeit*
ES *labor*
FR *travail salarie*
ZH *劳动*
RU *mpyd*
AR عمل
JA *労働*

LABOR RELATIONS
INIS: 1991-10-24; ETDE: 1978-02-14
DE arbeitgeber-arbeitnehmer-beziehungen
ES relaciones laborales
FR relations professionnelles
ZH 劳动关系
RU трудовые отношения
AR علاقات عمل
JA 労使関係

laboratori nazionali del gran sasso
2016-12-12
DE *laboratori nazionali del gran sasso*
ES *laboratori nazionali del gran sasso*
FR *laboratoire national du gran sasso*
ZH *del gran sasso 国家实验室*
RU *гран сассо национальная лаборатория*
AR المختبر الوطني في غران ساسو
JA *グラン・サッソ国立研究所（laboratori nazionali del gran sasso）*

laboratori nazionali di frascati
2016-12-12
DE *laboratori nazionali di frascati*
ES *laboratori nazionali di frascati*
FR *laboratoire national de frascati*
ZH *di frascati 国家实验室*
RU *фраскати национальная лаборатория*
AR المختبر الوطني في فراسكاتي
JA *フラスカーティ国立研究所（laboratori nazionali di frascati）*

laboratori nazionali di legnaro
2016-12-12
DE *laboratori nazionali di legnaro*
ES *laboratori nazionali di legnaro*
FR *laboratoire national de legnaro*
ZH *di legnaro 国家实验室*
RU *легнаро национальная лаборатория*
AR المختبر الوطني في ليغنارو
JA *レニャーロ国立研究所（laboratori nazionali di legnaro）*

LABORATORIES
INIS: 1986-03-04; ETDE: 1980-01-15
DE laboratorien
ES laboratorios
FR laboratoires
ZH 实验室
RU научно-исследовательские лаборатории
AR مختبرات
JA 実験室

LABORATORY ANIMALS
DE versuchstiere
ES animales de laboratorio
FR animaux de laboratoire
ZH 实验动物
RU лабораторные животные
AR حيوانات المختبر
JA 実験動物

LABORATORY BUILDINGS
INIS: 1999-12-07; ETDE: 1980-04-14
DE laborgebaeude
ES edificios de laboratorio
FR locaux de laboratoires
ZH 实验室建筑物
RU лабораторные здания
AR أبنية المخبر
JA 実験棟

LABORATORY EQUIPMENT
DE laborausruestung
ES equipo de laboratorio
FR equipements de laboratoire
ZH 实验室设备
RU лабораторное оборудование
AR تجهيزات مخبرية
JA 実験室設備

laboratory scale experiments
1981-05-11
DE *labormassstab-versuche*
ES *experimentos a escala de laboratorio*
FR *experiences a l'echelle du laboratoire*
ZH *实验室规模试验*
RU *лабораторные эксперименты*
AR تجارب مخبرية
JA *実験室スケール実験*

LABORATORY SYSTEM
DE laborbezugssystem
ES sistema de laboratorio
FR systeme du laboratoire
ZH 实验室系统
RU лабораторная система координат
AR منظومة مخبرية
JA 実験室系

labyrinth
DE *labyrinth*
ES *laberinto*
FR *labyrinthe*
ZH *迷路*
RU *лабиринт*
AR تيه الأذن
JA *迷路*

LACBWR REACTOR
Dairyland Power Cooperative, Genoa, Wisconsin, USA. Shut down in 1987.
DE reaktor lacbwr
ES reactor lacbwr
FR reacteur lacbwr
ZH lacbwr 堆
RU реактор lacbwr
AR lacbwr مفاعل
JA ｌａｃｂｗｒ炉

LACQUERS
DE lacke
ES lacas
FR laques
ZH 漆
RU лаки
AR طلاءات اللك
JA ラッカー

LACRIMAL DUCTS
INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19
DE traenenkanaele
ES conductos lacrimales
FR conduits lacrymaux
ZH 泪管
RU слезные протоки
AR قنوات دمعية
JA 涙管

LACTAMS
DE lactame
ES lactamas
FR lactames
ZH 内酰胺类
RU лактамы
AR لاكتامات
JA ラクタム

LACTATE DEHYDROGENASE
DE laktatdehydrogenase
ES lacto-dehidrogenasa
FR lactate deshydrogenase
ZH 乳酸脱氢酶
RU лактатдегидрогеназа
AR ديهدروجيناز اللاكتات
JA 乳酸脱水素酵素

LACTATES
INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-10-24
DE laktate
ES lactatos
FR lactates
ZH 乳酸盐
RU лактаты
AR لاكتات (لبنات)
JA 乳酸塩

LACTATION
DE laktation
ES lactancia
FR lactation
ZH 泌乳
RU лактация
AR إرضاع
JA 授乳

LACTIC ACID
DE milchsaeure
ES acido lactico
FR acide lactique
ZH 乳酸
RU молочная кислота
AR حمض اللاكتيك (حمض اللبن)
JA 乳酸

LACTOBACILLUS
DE lactobazillus
ES lactobacilos
FR lactobacillus
ZH 乳杆菌属
RU молочно-кислая палочка
AR مُلَبِّنة
JA 乳酸かん菌属（乳酸桿菌属）

LACTOFERRIN

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-04-17

DE laktoferrin
ES lactoferrina
FR lactoferrine
ZH 乳铁蛋白
RU лактоферрин
AR لاكتوفيرّين
JA ラクトフェリン

LACTOGENS

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-02-27

DE lactogene
ES lactogenos
FR hormones lactogenes
ZH 催乳激素
RU лактогены
AR لاكتوجينات
JA ラクトゲン

LACTONES

DE lactone
ES lactones
FR lactones
ZH 内酯
RU лактоны
AR لاكتون
JA ラクトン

LACTOSE

DE laktose
ES lactosa
FR lactose
ZH 乳糖
RU лактоза
AR لاكتوز
JA 乳糖（lactose）

LADDER APPROXIMATION

DE leiter-naeherung
ES aproximacion por escalones
FR approximation des echelles
ZH 梯形近似
RU лестничное приближение
AR تقريب السلّم
JA はしご近似

lage flux reaktor petten

DE *lage flux reaktor petten*
ES *reactor de flujo retrasado de petten*
FR *reacteur a neutrons thermiques de petten*
ZH *佩登低通量堆*
RU *реактор lfr-неттен*
AR lage flux مفاعل
JA *低フラックス炉ペテン*

lago maggiore

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *lago maggiore*
ES *lago mayor*
FR *lac majeur*
ZH *马乔列湖*
RU *лаго маджоре*
AR لاغو ماجيور
JA *マッジョーレ湖*

LAGRANGE EQUATIONS

DE lagrange-gleichungen
ES ecuaciones de lagrange
FR equations de lagrange
ZH 拉格朗日方程
RU уравнения лагранжа
AR معادلات لاغرانج
JA ラグランジュの方程式

lagrange field equations

DE *lagrange-feldgleichungen*
ES *ecuaciones de campo de lagrange*
FR *equations du champ de lagrange*
ZH *拉格朗日场方程*
RU *лагранжевы уравнения поля*
AR معادلات حقل لاغرانج
JA *ラグランジュ場の方程式*

lagrangian

DE *lagrange-operator*
ES *lagrangiana*
FR *lagrangien*
ZH *拉格朗日算符*
RU *лагранжиан*
AR لاغرانجي
JA *ラグランジアン*

LAGRANGIAN FIELD THEORY

DE lagrange-feldtheorie
ES teorias de campos lagrangianos
FR theorie du champ de lagrange
ZH 拉格朗日场论
RU теория поля лагранжа
AR نظرية حقل لاغرانجي
JA ラグランジュ場の理論

LAGRANGIAN FUNCTION

DE lagrange-funktion
ES funcion lagrangiana
FR lagrangien
ZH 拉格朗日函数
RU функция лагранжа
AR دالة لاغرانجي
JA ラグランジュの関数

LAGUERRE POLYNOMIALS

DE laguerre-polynome
ES polinomios de laguerre
FR polynomes de laguerre
ZH 拉盖尔多项式
RU полиномы лагерра
AR كثيرات حدود لاغير
JA ラゲール多項式

LAGUNA VERDE-1 REACTOR

1978-02-23
Alto Lucero, Veracruz, Mexico.

DE reaktor laguna verde-1
ES reactor de laguna verde-1
FR reacteur laguna verde-1
ZH 拉古纳韦尔德-1 堆
RU реактор лагуна-верде-1
AR laguna verde - 1 مفاعل
JA ラグナ・ヴェルデー 1 号炉

LAGUNA VERDE-2 REACTOR

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1982-02-08
Alto Lucero, Veracruz, Mexico.

DE reaktor laguna verde-2
ES reactor de laguna verde-2
FR reacteur laguna verde-2
ZH 拉谷纳韦尔德-2 堆
RU реактор лагуна-верде-2
AR laguna verde - 2 مفاعل
JA ラグナ・ヴェルデー 2 号炉

LAKE BAIKAL

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

DE baikalsee
ES lago baikal
FR lac baikal
ZH 贝加尔湖
RU озеро байкал
AR بحيرة بايكال
JA バイカル湖

LAKE BALATON

1983-09-06

DE plattensee
ES lago balaton
FR lac balaton
ZH 巴拉顿湖
RU озеро балатон
AR بحيرة بالاتون
JA バラトン湖

LAKE DRUKSHIAI

INIS: 1997-09-16; ETDE: 1997-08-23
Cooling pond of Ignalina Nuclear Power Plant.

DE drukshiai-see
ES lago drukshiai
FR lac drukshiai
ZH 得罗克斯赫依湖
RU озеро друкшиай
AR بحيرة دروكشيا
JA ｄｒｕｋｓｈｉａｉ湖（リトアニア）

lake drysviaty

1997-08-20

DE *drysviaty-see*
ES *lago drysviaty*
FR *lac drukshiai*
ZH *得雷斯维脱湖*
RU *озеро дрисвяты*
AR بحيرة درايزفياتي
JA *ドリスヴィアティ湖（リトアニア）*

LAKE ERIE

DE eriesee
ES lago erie
FR lac erie
ZH 伊利湖
RU озеро эрио
AR بحيرة إيريه
JA エリー湖

LAKE HURON

DE huronsee
ES lago huron
FR lac huron
ZH 休伦湖
RU озеро гурон
AR بحيرة هورون
JA ヒューロン湖

LAKE MICHIGAN

DE michigansee
ES lago michigan
FR lac michigan
ZH 密执安湖
RU озеро мичиган
AR بحيرة ميشيغان
JA ミシガン湖

LAKE ONTARIO

DE ontariosee
ES lago ontario
FR lac ontario
ZH 安大略湖
RU озеро онтарио
AR بحيرة أونتاريو
JA オンタリオ湖

LAKE SUPERIOR

1980-07-24

DE oberer see (usa)

ES lago superior
FR lac superieur
ZH 苏必利尔湖
RU озеро верхнее
AR بحيرة سوبريور
JA スペリオル湖

LAKE WABAMUN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
DE wabamunsee
ES lago wabamun
FR lac wabamun
ZH 沃伯门湖
RU озеро вабамун
AR بحيرة وابامن
JA ワバマン湖

LAKES

1997-08-20
(Prior to March 1997 LAGO MAGGIORE was a valid ETDE descriptor.)
DE seen
ES lagos
FR lacs
ZH 湖
RU озера
AR بحيرات
JA 湖

lamb-rutherford shift
2000-04-12
DE *lamb-rutherford-verschiebung*
ES *falla lamb-rutherford*
FR *deplacement de lamb-retherford*
ZH *兰姆-卢瑟福位移*
RU *сдвиг лэмба-резерфорда*
AR انزياح لامب - رذفورد
JA *ラム・ラザフォードシフト*

LAMB SHIFT

DE lamb-verschiebung
ES desplazamiento de lamb
FR deplacement de lamb
ZH 兰姆位移
RU лэмбовский сдвиг
AR انزياح لامب
JA ラムシフト

lambda-1115 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-03-09
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1115 resonanzen*
ES *resonancias lambda-1115*
FR *resonances lambda-1115*
ZH *λ-1115 共振*
RU *лямбда-1115-резонансы*
AR 1115 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（１１１５）共鳴*

LAMBDA-1405 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1405 RESONANCES.)
DE lambda-1405 baryonen
ES bariones lambda-1405
FR baryons lambda-1405
ZH λ-1405 重子
RU лямбда-1405-барионы
AR 1405 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１４０５）バリオン

lambda-1405 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1405 resonanzen*
ES *resonancias lambda 1405*
FR *resonances lambda-1405*
ZH *λ-1405 共振*
RU *лямбда-1405-резонансы*
AR 1405 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（１４０５）共鳴*

LAMBDA-1520 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1520 RESONANCES.)
DE lambda-1520 baryonen
ES bariones lambda-1520
FR baryons lambda-1520
ZH λ-1520 重子
RU лямбда-1520-барионы
AR 1520 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１５２０）バリオン

lambda-1520 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1520 resonanzen*
ES *resonancias lambda 1520*
FR *resonances lambda-1520*
ZH *λ-1520 共振*
RU *лямбда-1520-резонансы*
AR 1520 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（１５２０）共鳴*

LAMBDA-1600 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE lambda-1600 baryonen
ES bariones lambda-1600
FR baryons lambda-1600
ZH λ-1600 重子
RU лямбда-1600-барионы
AR 1600 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１６００）バリオン

LAMBDA-1670 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1670 RESONANCES.)
DE lambda-1670 baryonen
ES bariones lambda-1670
FR baryons lambda-1670
ZH λ-1670 重子
RU лямбда-1670-барионы
AR 1670 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１６７０）バリオン

lambda-1670 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1670 resonanzen*
ES *resonancias lambda-1670*
FR *resonances lambda-1670*
ZH *λ-1670 共振*
RU *лямбда-1670-резонансы*
AR 1670 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（１６７０）共鳴*

LAMBDA-1690 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1690 RESONANCES.)
DE lambda-1690 baryonen
ES bariones lambda-1690
FR baryons lambda-1690
ZH λ-1690 重子
RU лямбда-1690-барионы
AR 1690 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１６９０）バリオン

lambda-1690 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1690 resonanzen*
ES *resonancias lambda-1690*
FR *resonances lambda-1690*
ZH *λ-1690 共振*
RU *лямбда-1690-резонансы*
AR 1690 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（１６９０）共鳴*

LAMBDA-1800 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
DE lambda-1800 baryonen
ES bariones lambda-1800
FR baryons lambda-1800
ZH λ-1800 重子
RU лямбда-1800-барионы
AR 1800 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１８００）バリオン

LAMBDA-1810 BARYONS

1995-07-17
DE lambda-1810 baryonen
ES bariones lambda-1810
FR baryons lambda-1810
ZH λ-1810 重子
RU лямбда-1810-барионы
AR 1810 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１８１０）バリオン

lambda-1815 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1815 resonanzen*
ES *resonancias lambda-1815*
FR *resonances lambda-1815*
ZH *λ-1815 共振*
RU *лямбда-1815-резонансы*
AR 1815 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（１８１５）共鳴*

LAMBDA-1820 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1815 RESONANCES.)
DE lambda 1820 baryonen
ES bariones lambda-1820
FR baryons lambda-1820
ZH λ-1820 重子
RU лямбда-1820-барионы
AR 1820 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１８２０）バリオン

LAMBDA-1830 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-1830 RESONANCES.)
DE lambda-1830 baryonen
ES bariones lambda-1830
FR baryons lambda-1830
ZH λ-1830 重子
RU лямбда-1830-барионы
AR 1830 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１８３０）バリオン

lambda-1830 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *lambda-1830 resonanzen*
ES *resonancias lambda-1830*
FR *resonances lambda-1830*
ZH *λ-1830 共振*
RU *лямбда-1830-резонансы*
AR 1830 - تجاوبات لامبدا

JA *ラムダ（１８３０）共鳴*

LAMBDA-1890 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25

DE lambda-1890 baryonen
ES bariones lambda-1890
FR baryons lambda-1890
ZH λ-1890 重子
RU лямбда-1890-барионы
AR 1890 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（１８９０）バリオン

LAMBDA-2100 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDA-2100 RESONANCES.)

DE lambda-2100 baryonen
ES bariones lambda-2100
FR baryons lambda-2100
ZH λ-2100 重子
RU лямбда-2100-барионы
AR 2100 - باريونات لامبدا
JA ラムダ（２１００）バリオン

lambda-2100 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *lambda-2100 resonanzen*
ES *resonancias lambda-2100*
FR *resonances lambda-2100*
ZH *λ-2100 共振*
RU *лямбда-2100-резонансы*
AR 2100 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（２１００）共鳴*

LAMBDA-2110 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-25

DE lambda-2110 baryonen
ES bariones lambda-2110
FR baryons lambda-2110
ZH λ-2110 重子
RU лямбда-2110-барионы
AR 2110 باريونات لامبدا
JA ラムダ（２１１０）バリオン

lambda-2250 resonances

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1978-10-23
(Prior to January 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *lambda-2250 resonanzen*
ES *resonancias lambda-2250*
FR *resonances lambda-2250*
ZH *λ-2250 共振*
RU *лямбда-2250-резонансы*
AR 2250 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（２２５０）共鳴*

lambda-2260 resonances

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

DE *lambda-2260 resonanzen*
ES *resonancias lambda-2260*
FR *resonances lambda-2260*
ZH *λ-2260 共振*
RU *лямбда-2260-резонансы*
AR 2260 - تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（２２６０）共鳴*

lambda 2282 resonances

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22

DE *lambda 2282 resonanzen*
ES *resonances lambda 2282*
FR *resonances lambda 2282*
ZH *λ2282 共振*
RU *лямбда-2282-резонансы*
AR 2282 تجاوبات لامبدا
JA *ラムダ（２２８２）共鳴*

LAMBDA B NEUTRAL BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19

DE lambda-b neutrale baryonen
ES bariones neutrales de lambda b
FR baryons lambda b neutres
ZH λb 中性重子
RU лямбда-b-ноль-барионы
AR باريونات لامبدا b المعتدلة
JA ラムダｂ中性バリオン

LAMBDA BARYONS

1995-07-17

DE lambda-baryonen
ES bariones lambda
FR baryons lambda
ZH λ 重子
RU лямбда-барионы
AR باريونات لامبدا
JA ラムダバリオン

LAMBDA C-2625 BARYONS

1995-07-17

DE lambda-c-2625 baryonen
ES bariones lambda c-2625
FR mesons lambda c-2625
ZH λc-2625 重子
RU лямбда-c-2625-барионы
AR c-2625 باريونات لامبدا
JA ラムダｃ（２６２５）バリオン

lambda c plus

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1985-01-28
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *lambda c plus*
ES *lambda c positiva*
FR *particules lambda c plus*
ZH *λc 正（粒子）*
RU *лямбда-c-плюс-резонансы*
AR لامبدا c زائد
JA *ラムダｃプラス*

LAMBDA C PLUS BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by LAMBDAC PLUS.)

DE lambda-c plus baryonen
ES bariones positivos de lambda c
FR baryons lambda c plus
ZH λc 正重子
RU лямбда-c-плюс-барионы
AR باريونات لامبدا c زائد
JA ラムダｃプラスバリオン

LAMBDA-N-2130 DIBARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE lambda-n-2130 dibaryonen
ES dibariones lambda-n-2130
FR dibaryons lambda-n-2130
ZH λ-n-2130 双重子
RU лямбда-n-2130-дибарионы
AR n-2130 - باريونات لامبدا
JA ラムダｎ（２１３０）ダイバリオン

lambda neutral

DE *neutrale lambdateilchen*
ES *particulas lambda-cero*
FR *particules lambda-zero*
ZH *λ 中性粒子*
RU *нейтральные лямбда-частицы*
AR لامبدا معتدلة
JA *ラムダ中性*

LAMBDA PARTICLE BEAMS

DE lambdateilchenstrahlen
ES haces de hiperones lambda
FR faisceaux d'hyperons lambda
ZH λ粒子束
RU пучки лямбда-частиц
AR حزم جسيمات لامبدا
JA ラムダ粒子ビーム

LAMBDA PARTICLES

DE lambdateilchen
ES hiperones lambda
FR hyperons lambda
ZH λ粒子
RU лямбда-частицы
AR جسيمات لامبدا
JA ラムダ粒子

LAMBDA POINT

DE lambda-punkt
ES punto lambda
FR point lambda
ZH λ点
RU лямбда-точка
AR نقطة لامبدا
JA ラムダ点

LAMBERT LAW

DE lamberts kosinusgesetz
ES ley de lambert
FR loi de lambert
ZH 朗伯特定律
RU закон ламберта
AR قانون لامبرت
JA ランベルトの法則

lambs

DE *laemmer*
ES *corderos*
FR *agneaux*
ZH *羔羊*
RU *ягнята*
AR حملان
JA *子ヒツジ*

LAMELLAE

DE lamellen
ES laminillas
FR lamelles
ZH 薄层
RU тонкие слои
AR صفائح
JA ラメラ

laminac

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *laminac*
ES *laminac*
FR *laminac*
ZH *聚酯树脂*
RU *ламинак*
AR لاميناك
JA *ラミナック*

LAMINAR FLAMES

2007-01-08

DE laminare flammen
ES llamas laminares
FR flammes laminaires
ZH 层流焰
RU ламинарное пламя
AR لهب صفيحية
JA 層流火炎

LAMINAR FLOW

DE laminarstroemung
ES flujo laminar
FR ecoulement laminaire
ZH 层流

RU ламинарный поток
AR جريان صفيحي
JA 層流

LAMINARIA

DE laminaria
ES laminarias
FR laminaires
ZH 昆布属
RU ламинарии
AR لاميناريا
JA コンブ属

laminography

DE *laminographie*
ES *laminografia*
FR *laminographie*
ZH *体层照相术*
RU *ламинография*
AR تصوير الصفائح
JA *ラミノグラフィー*

LAMPF II SYNCHROTRON

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-03-07
6 to 32 GeV proton synchrotron addition to Los Alamos Meson Physics Facility.

DE synchrotron lampf ii
ES sincrotron lampf ii
FR synchrotron lampf ii
ZH 洛斯阿拉莫斯介子物理装置 ii 同步加速器
RU синхротрон lampf ii
AR lampf ii سينكروترون
JA ｌａｍｐｆ（ロスアラモス中間子物理研究施設）シンクロトロンii

LAMPF LINAC

DE lampf linac
ES acelerador lineal lampf
FR accelerateur lineaire lampf
ZH 洛斯阿拉莫斯介子物理装置直线加速器
RU линейный ускоритель lampf
AR lampf مسرع خطي
JA ｌａｍｐｆ（ロスアラモス中間子物理研究施設）ｌｉｎａｃ

LAMPRE-1 REACTOR

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor lampre-1
ES reactor lampre-1
FR reacteur lampre-1
ZH 洛斯阿拉莫斯熔钚堆实验装置-1 堆
RU реактор lampre-1
AR lampre - 1 مفاعل
JA ランプレー１号炉

lampre-2 reactor

DE *lampre-2 reaktor*
ES *reactor lampre-2*
FR *reacteur lampre-2*
ZH *洛斯阿拉莫斯熔钚堆实验装置-2 堆*
RU *реактор lampre-2*
AR lampre - 2 مفاعل
JA *ランプレー２号炉*

LAMPROPHYRES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE lamprophyre
ES lamprofidas
FR lamprophyres
ZH 煌斑岩
RU лампрофиры
AR لامبروفيرات
JA ランプロファイア

lamps

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE *lampen*
ES *lamparas*
FR *lampes*
ZH *灯*
RU *лампы*
AR مصابيح
JA *ランプ*

land application

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08

DE *landbehandlung*
ES *aplicación terrestre*
FR *application terrestre*
ZH *土地利用*
RU *закапывание в землю*
AR تطبيق أرضي
JA *土壌施用*

land fills

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1976-09-28

DE *deponie (geordnete)*
ES *vertederos publicos*
FR *decharges*
ZH *填埋*
RU *мусорные свалки*
AR ردم أرضي
JA *埋め立て*

LAND LEASING

1992-03-10

DE landverpachtung
ES arrendamiento de la tierra
FR concession de terrains
ZH 土地租赁
RU аренда земли
AR تأجير الأرض
JA 土地賃貸借契約

LAND OWNERSHIP

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1981-08-04

DE landbesitz
ES terratenientes
FR propriete fonciere
ZH 土地所有权
RU землевладение
AR ملكية الأرض
JA 土地所有

LAND POLLUTION

For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.

DE bodenverunreinigung
ES polucion del suelo
FR pollution des sols
ZH 土地非放射性污染
RU загрязнение земли
AR تلوُّث أرضي
JA 土壌汚染

LAND POLLUTION ABATEMENT

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-07-07
The prevention of formation of pollutants at the source.

DE bodenverunreinigungsbekaempfung
ES reduccion de la polucion del suelo
FR prevention de la pollution des sols
ZH 土地非放射性污染消除
RU борьба с загрязнениями земли
AR مكافحة التلوُّث الأرضي
JA 土壌汚染防止

LAND POLLUTION CONTROL

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-03-04
The removal or management of pollutants after they are formed by a source.

DE bodenverunreinigungkontrolle
ES control de la polucion del suelo
FR lutte contre la pollution des sols
ZH 土地非放射性污染控制
RU контроль загрязнения земли
AR مراقبة التلوُّث الأرضي
JA 土壌汚染制御

LAND RECLAMATION

1976-07-16

DE landgewinnung
ES terrenos ganados al mar
FR rehabilitation des terrains
ZH 垦荒
RU мелиорация земель
AR إعادة تأهيل الأرض
JA 開墾

LAND REQUIREMENTS

INIS: 1992-10-19; ETDE: 1977-11-29

DE landbedarf
ES requisitos del suelo
FR occupation des sols
ZH 土地需求
RU потребности в земле
AR متطلبات الأرض
JA 土地要件

LAND RESOURCES

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1982-01-07

DE landressourcen
ES recursos del suelo
FR ressources en sols
ZH 土地资源
RU ресурсы земли
AR مصادر أرضية
JA 土地資源

LAND TRANSPORT

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24

DE transport a. d. landweg
ES transporte terrestre
FR transport par voie de terre
ZH 陆路运输
RU наземный транспорт
AR نقل أرضي
JA 陸上運輸

LAND USE

1976-07-16
(From May 1980 till March 1997 ZONING was a valid ETDE descriptor.)

DE bodennutzung
ES utilizacion del suelo
FR amenagement du territoire
ZH 土地使用
RU землепользование
AR استخدام الأرض
JA 土地利用

landau absorption

DE *landau-absorption*
ES *absorcion de landau*
FR *absorption de landau*
ZH *朗道吸收*
RU *поглощение ландау*
AR امتصاص لانداو
JA *ランダウ吸収*

LANDAU CURVES

DE landau-kurven

ES curvas de landau
FR courbes de landau
ZH 朗道曲线
RU кривые ландау
AR منحنيات لانداو
JA ランダウカーブ

LANDAU DAMPING

DE landau-daempfung
ES amortiguacion de landau
FR amortissement landau
ZH 朗道阻尼
RU затухание ландау
AR تخامد لانداو
JA ランダウ減衰

landau distribution

DE *landau-verteilung*
ES *distribucion de landau*
FR *distribution de landau*
ZH *朗道分布*
RU *распределение ландау*
AR توزع لانداو
JA *ランダウ分布*

landau domain structure

1976-03-25
Structure proposed by Landau for intermediate state when magnetic field is applied at acute angle to thin flat superconducting plate. Coordinate SUPERCONDUCTORS or descriptor(s) for the specific superconductor(s) with the term below.
(From January 1975 until March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *landau-domaenenstruktur*
ES *estructura de campos de landau*
FR *structure en domaines de landau*
ZH *朗道畴结构*
RU *доменная структура ландау*
AR بنية مناطق لانداو
JA *ランダウ領域構造*

LANDAU FLUCTUATIONS

1999-07-15
DE landau-schwankungen
ES fluctuaciones de landau
FR fluctuations de landau
ZH 朗道涨落
RU флуктуации ландау
AR تأرجحات لانداو
JA ランダウのゆらぎ

landau-ginzburg-pitaevskii theory

DE *landau-ginsburg-pitajevski-theorie*
ES *teoria de landau-ginzburg-pitaevski*
FR *theorie de landau-ginzburg-pitaevskii*
ZH *朗道-金茨堡-彼得耶夫斯基理论*
RU *теория ландау-гинзбурга-питаевского*
AR نظرية لانداو - غينزبرغ - بيتايفسكي
JA *ランダウ・ギンツブルク・ピタエフスキー理論*

LANDAU LIQUID HELIUM THEORY

DE landau-theorie superfl. helium
ES teoria del helio liquido de landau
FR theorie de l'helium liquide de landau
ZH 朗道液氦理论
RU теория жидкого гелия ландау
AR نظرية لانداو للهليوم السائل
JA ランダウ液体ヘリウム理論

LANDAU QUASI PARTICLES

DE landau-quasiteilchen
ES cuasi-particulas de landau
FR quasi-particules de landau
ZH 朗道准粒子
RU квазичастицы ландау
AR أشباه جسيمات لانداو
JA ランダウ準粒子

LANDAU-ZENER FORMULA

DE landau-zener-formel
ES formula de landau-zener
FR formule de landau-zener
ZH 朗道-齐纳公式
RU формула ландау-зенера
AR صيغة لانداو - زينر
JA ランダウ・ゼーナーの公式

LANDE FACTOR

DE lande-faktor
ES factor de lande
FR facteur de lande
ZH 朗德因子
RU множитель ланде
AR عامل لانده
JA ランデ因子

lande g factor

DE *lande-g-faktor*
ES *factor g de lande*
FR *facteur g de lande*
ZH *朗德 g 因子*
RU *g-фактор ланде*
AR عامل لانده g
JA *ランデの g 因子*

lande interval factor

DE *lande-intervallfaktor*
ES *factor intervalo de lande*
FR *facteur intervalle de lande*
ZH *朗德间隔因子*
RU *фактор интервалов ланде*
AR عامل مجال لانده
JA *ランデの間隔則*

lande splitting factor

DE *lande-aufspaltungsfaktor*
ES *factor de separacion de lande*
FR *facteur lande*
ZH *朗德劈裂因子*
RU *фактор расщепления ланде*
AR عامل انشطار لانده
JA *ランデ分配要素*

LANDFILL GAS

2006-05-15
DE deponiegas
ES gas de vertedero
FR gaz de decharge
ZH 垃圾填埋气
RU газ из органических отходов
AR غاز ردم أرضي
JA 埋立地ガス

landfills

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-11-23
DE *muellablagerung (kontrollierte)*
ES *rellenos*
FR *decharges*
ZH *填埋*
RU *полигоны для захоронения отходов*
AR ردم قمامة
JA *埋立*

landforms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE *oberflaechenformen*
ES *formas terrestres*
FR *morphologie terrestre*
ZH *地形*
RU *формы рельефа местности*
AR تضاريس الأرض
JA *地勢*

LANDGARD PYROLYSIS SYSTEM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE landgard-pyrolyse-system
ES sistema de pirolisis landgard
FR systeme de pyrolyse landgard
ZH 兰德加德热解系统
RU пиролизная система лендгарда
AR landgard منظومة تحلّل حراري
JA ランドガード熱分解システム

landgard solid waste disposal system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-24
DE *landgard solid waste disposal system*
ES *siste de eliminacion de residuos solidos langard*
FR *système d'elimination des dechets solides landgard*
ZH *兰德加德固体废物处置系统*
RU *система лендгарда для удаления твердых отходов*
AR landgard منظومة طرح نفايات صلبة
JA *ランドガード固形廃棄物処分システム*

LANDSAT SATELLITES

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1980-03-04
DE landsat-satelliten
ES satelites landsat
FR satellites landsat
ZH 地面通信卫星
RU спутники лендсэт
AR سواتل لاندسات
JA ランドサット地球観測衛星

LANDSCAPING

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-06-21
DE landschaftsgestaltung
ES croquizacion panoramica
FR protection des sites
ZH 环境美化
RU ландшафт
AR تحسين المناظر الطبيعية
JA 景観

LANDSLIDES

1980-09-12
DE erdrutsch
ES corrimiento de tierras
FR glissements de terrain
ZH 滑坡
RU оползни
AR انزلاقات أرضية
JA 地滑り

LANE-ROBSON THEORY

DE lane-robson-theorie
ES teoria de lane-robson
FR theorie de lane-robson
ZH 莱恩-罗勃逊理论
RU теория лейна-робсона
AR نظرية لين - روبسون
JA レーン・ロブソン理論

LANE-THOMAS-WIGNER MODEL

DE lane-thomas-wigner-modell
ES modelo de lane-thomas-winger
FR modele de lane-thomas-wigner
ZH 莱恩-托马斯-维格纳模型
RU модель лейна-томаса-вигнера
AR نموذج لين - توماس - فيغنر

JA レーン・トーマス・ウィグナー模型

LANGEVIN EQUATION

DE langevin-gleichung
ES ecuacion de langevin
FR equation de langevin
ZH 朗之万方程
RU уравнение ланжевена
AR معادلة لانجفان
JA ランジュバン方程式

LANGMUIR FREQUENCY

DE langmuir-frequenz
ES frecuencia de langmuir
FR frequence de langmuir
ZH 朗缪尔频率
RU ленгмюровская частота
AR تواتر لانغمور
JA ラングミュア周波数

langmuir oscillations

DE *langmuir-schwingungen*
ES *oscilaciones de langmuir*
FR *oscillations de langmuir*
ZH *朗缪尔振荡*
RU *лэнгмюровские колебания*
AR اهتزازات لانغمور
JA *ラングミュア振動*

LANGMUIR PROBE

DE langmuir-sonde
ES sonda de langmuir
FR sonde de langmuir
ZH 朗缪尔探针
RU зонды ленгмюра
AR مسبار لانغمویر
JA ラングミュアプローブ

languages (programming)

DE *sprachen (programmier-)*
ES *lenguajes (programacion)*
FR *langages (de programmation)*
ZH *语言（程序设计）*
RU *языки (программирования)*
AR لغات (البرمجة)
JA *言語（プログラミング）*

LANL

INIS: 1995-04-03; ETDE: 1989-06-30
Until 1980 known as Los Alamos Scientific Laboratory, and older material is indexed to LASL.

DE lanl
ES lanl
FR lanl
ZH 洛斯阿拉莫斯国家实验室
RU ланл
AR مخبر لوس ألاموس الوطني
JA ｌａｎｌ（ロスアラモス科学研究所）

lanolin

1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *lanolin*
ES *lanolina*
FR *lanoline*
ZH *羊毛脂*
RU *ланолин*
AR لانولين
JA *ラノリン*

lanoxin

DE *lanoxin*
ES *lanoxina*
FR *lanoxine*
ZH *拉诺辛*
RU *ланоксин*
AR لانوكسين
JA *ラノキシン*

lans

1994-04-12

DE *lans*
ES *lans*
FR *reseaux locaux (informatiques)*
ZH *局域网*
RU *лс*
AR شبكات منطقة محلّية
JA *ｌａｎｓ（ローカルエリアネットワーク）*

lanthanides

DE *lanthanide*
ES *lantanidos*
FR *lanthanides*
ZH *镧系元素*
RU *лантаноиды*
AR لانثانيدات
JA *ランタニド*

LANTHANUM

DE lanthan
ES lantano
FR lanthane
ZH 镧
RU лантан
AR لانثانوم
JA ランタン

LANTHANUM 117

2007-11-20

DE lanthan 117
ES lantano 117
FR lanthane 117
ZH 镧-117
RU лантан 117
AR 117 لانثانوم
JA ランタン 117

LANTHANUM 118

2007-11-20

DE lanthan 118
ES lantano 118
FR lanthane 118
ZH 镧-118
RU лантан 118
AR 118 لانثانوم
JA ランタン 118

LANTHANUM 119

2007-11-20

DE lanthan 119
ES lantano 119
FR lanthane 119
ZH 镧-119
RU лантан 119
AR 119 لانثانوم
JA ランタン 119

LANTHANUM 120

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE lanthan 120
ES lantano 120
FR lanthane 120
ZH 镧-120
RU лантан 120
AR 120 لانثانوم
JA ランタン 120

LANTHANUM 121

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20

DE lanthan 121
ES lantano 121
FR lanthane 121
ZH 镧-121
RU лантан 121
AR 121 لانثانوم
JA ランタン 121

LANTHANUM 122

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-05

DE lanthan 122
ES lantano 122
FR lanthane 122
ZH 镧-122
RU лантан 122
AR 122 لانثانوم
JA ランタン 122

LANTHANUM 123

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE lanthan 123
ES lantano 123
FR lanthane 123
ZH 镧-123
RU лантан 123
AR 123 لانثانوم
JA ランタン 123

LANTHANUM 124

DE lanthan 124
ES lantano 124
FR lanthane 124
ZH 镧-124
RU лантан 124
AR 124 لانثانوم
JA ランタン 124

LANTHANUM 125

DE lanthan 125
ES lantano 125
FR lanthane 125
ZH 镧-125
RU лантан 125
AR 125 لانثانوم
JA ランタン 125

LANTHANUM 126

DE lanthan 126
ES lantano 126
FR lanthane 126
ZH 镧-126
RU лантан 126
AR 126 لانثانوم
JA ランタン 126

LANTHANUM 127

DE lanthan 127
ES lantano 127
FR lanthane 127
ZH 镧-127
RU лантан 127
AR 127 لانثانوم
JA ランタン 127

LANTHANUM 128

DE lanthan 128
ES lantano 128
FR lanthane 128
ZH 镧-128
RU лантан 128
AR 128 لانثانوم
JA ランタン 128

LANTHANUM 129
DE lanthan 129
ES lantano 129
FR lanthane 129
ZH 镧-129
RU лантан 129
AR 129 لانثانوم
JA ランタン 129

LANTHANUM 130
DE lanthan 130
ES lantano 130
FR lanthane 130
ZH 镧-130
RU лантан 130
AR 130 لانثانوم
JA ランタン 130

LANTHANUM 131
DE lanthan 131
ES lantano 131
FR lanthane 131
ZH 镧-131
RU лантан 131
AR 131 لانثانوم
JA ランタン 131

LANTHANUM 132
DE lanthan 132
ES lantano 132
FR lanthane 132
ZH 镧-132
RU лантан 132
AR 132 لانثانوم
JA ランタン 132

LANTHANUM 133
DE lanthan 133
ES lantano 133
FR lanthane 133
ZH 镧-133
RU лантан 133
AR 133 لانثانوم
JA ランタン 133

LANTHANUM 134
DE lanthan 134
ES lantano 134
FR lanthane 134
ZH 镧-134
RU лантан 134
AR 134 لانثانوم
JA ランタン 134

LANTHANUM 135
DE lanthan 135
ES lantano 135
FR lanthane 135
ZH 镧-135
RU лантан 135
AR 135 لانثانوم
JA ランタン 135

LANTHANUM 136
DE lanthan 136
ES lantano 136
FR lanthane 136
ZH 镧-136
RU лантан 136
AR 136 لانثانوم
JA ランタン 136

LANTHANUM 137
DE lanthan 137
ES lantano 137
FR lanthane 137
ZH 镧-137
RU лантан 137
AR 137 لانثانوم
JA ランタン 137

LANTHANUM 138
DE lanthan 138
ES lantano 138
FR lanthane 138
ZH 镧-138
RU лантан 138
AR 138 لانثانوم
JA ランタン 138

LANTHANUM 139
DE lanthan 139
ES lantano 139
FR lanthane 139
ZH 镧-139
RU лантан 139
AR 139 لانثانوم
JA ランタン 139

LANTHANUM 139 BEAMS
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE lanthan 139 strahlen
ES haces de lantano 139
FR faisceaux de lanthane 139
ZH 镧-139 束
RU пучки ионов лантана 139
AR 139 حزم لانثانيوم
JA ランタン 139 ビーム

LANTHANUM 139 REACTIONS
INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12
DE lanthan 139 reaktionen
ES reacciones de lantano 139
FR reactions par lanthane 139
ZH 镧-139 反应
RU ядерные реакции с ионами лантана 139
AR 139 تفاعلات لانثانيوم
JA ランタン 139 反応

LANTHANUM 139 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE lanthan 139 target
ES blanco de lantano 139
FR cible lanthane 139
ZH 镧-139 靶
RU мишень из лантана 139
AR 139 هدف لانثانيوم
JA ランタン 139 ターゲット

LANTHANUM 140
DE lanthan 140
ES lantano 140
FR lanthane 140
ZH 镧-140
RU лантан 140
AR 140 لانثانوم
JA ランタン 140

LANTHANUM 141
DE lanthan 141
ES lantano 141
FR lanthane 141
ZH 镧-141
RU лантан 141
AR 141 لانثانوم
JA ランタン 141

LANTHANUM 142
DE lanthan 142
ES lantano 142
FR lanthane 142
ZH 镧-142
RU лантан 142
AR 142 لانثانوم
JA ランタン 142

LANTHANUM 143
DE lanthan 143
ES lantano 143
FR lanthane 143
ZH 镧-143
RU лантан 143
AR 143 لانثانوم
JA ランタン 143

LANTHANUM 144
DE lanthan 144
ES lantano 144
FR lanthane 144
ZH 镧-144
RU лантан 144
AR 144 لانثانوم
JA ランタン 144

LANTHANUM 145
DE lanthan 145
ES lantano 145
FR lanthane 145
ZH 镧-145
RU лантан 145
AR 145 لانثانوم
JA ランタン 145

LANTHANUM 146
DE lanthan 146
ES lantano 146
FR lanthane 146
ZH 镧-146
RU лантан 146
AR 146 لانثانوم
JA ランタン 146

LANTHANUM 147
INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE lanthan 147
ES lantano 147
FR lanthane 147
ZH 镧-147
RU лантан 147
AR 147 لانثانوم
JA ランタン 147

LANTHANUM 148
INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE lanthan 148
ES lantano 148
FR lanthane 148
ZH 镧-148
RU лантан 148
AR 148 لانثانوم
JA ランタン 148

LANTHANUM 149
INIS: 1986-03-04; ETDE: 1986-04-11
DE lanthan 149
ES lantano 149
FR lanthane 149
ZH 镧-149
RU лантан 149
AR 149 لانثانوم
JA ランタン 149

LANTHANUM 150

1995-10-02

DE lanthan 150
ES lantano 150
FR lanthanum 150
ZH 镧-150
RU лантан 150
AR 150 لانثانوم
JA ランタン 150

LANTHANUM 151

2007-11-20

DE lanthan 151
ES lantano 151
FR lanthane 151
ZH 镧-151
RU лантан 151
AR 151 لانثانوم
JA ランタン 151

LANTHANUM 152

2007-11-20

DE lanthan 152
ES lantano 152
FR lanthane 152
ZH 镧-152
RU лантан 152
AR 152 لانثانوم
JA ランタン 152

LANTHANUM 153

2007-11-20

DE lanthan 153
ES lantano 153
FR lanthane 153
ZH 镧-153
RU лантан 153
AR 153 لانثانوم
JA ランタン 153

LANTHANUM 154

2007-11-20

DE lanthan 154
ES lantano 154
FR lanthane 154
ZH 镧-154
RU лантан 154
AR 154 لانثانوم
JA ランタン 154

LANTHANUM 155

2007-11-20

DE lanthan 155
ES lantano 155
FR lanthane 155
ZH 镧-155
RU лантан 155
AR 155 لانثانوم
JA ランタン 155

LANTHANUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% La are listed here.

DE lanthanzusaetze
ES adiciones de lantano
FR additions de lanthane
ZH 镧添加物
RU присадки лантана
AR إضافات اللانثانوم
JA ランタン添加合金

LANTHANUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% La.

DE lanthanlegierungen
ES aleaciones de lantano
FR alliages de lanthane
ZH 镧合金
RU сплавы лантана
AR سبائك اللانثانوم
JA ランタン合金

LANTHANUM BASE ALLOYS

DE lanthanbasislegierungen
ES aleaciones de base lantano
FR alliages a base de lanthane
ZH 镧基合金
RU сплавы на основе лантана
AR سبائك اللانثانوم القاعدية
JA ランタン基合金

LANTHANUM BORIDES

DE lanthanboride
ES boruros de lantano
FR borures de lanthane
ZH 硼化镧
RU бориды лантана
AR بوريدات اللانثانوم
JA ホウ化ランタン

LANTHANUM BROMIDES

DE lanthanbromide
ES bromuros de lantano
FR bromures de lanthane
ZH 溴化镧
RU бромиды лантана
AR بروميدات اللانثانوم
JA 臭化ランタン

LANTHANUM CARBIDES

DE lanthancarbide
ES carburos de lantano
FR carbures de lanthane
ZH 碳化镧
RU карбиды лантана
AR كربيدات اللانثانوم
JA 炭化ランタン

LANTHANUM CARBONATES

1996-07-18

DE lanthancarbonate
ES carbonatos de lantano
FR carbonates de lanthane
ZH 碳酸镧
RU карбонаты лантана
AR كربونات اللانثانوم
JA 炭酸ランタン

LANTHANUM CHLORIDES

DE lanthanchloride
ES cloruros de lantano
FR chlorures de lanthane
ZH 氯化镧
RU хлориды лантана
AR كلوريدات اللانثانوم
JA 塩化ランタン

lanthanum chromites

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE *lanthanchromite*
ES *cromitas de lantano*
FR *chromite de lanthane*
ZH *亚铬酸镧*
RU *хромиты лантана*
AR كرومات اللانثانوم
JA *ランタンクロム鉄鉱*

LANTHANUM COMPLEXES

DE lanthankomplexe
ES complejos de lantano
FR complexes de lanthane
ZH 镧配合物
RU комплексы лантана
AR معقدات اللانثانوم
JA ランタン複合物

LANTHANUM COMPOUNDS

DE lanthanverbindungen
ES compuestos de lantano
FR composes de lanthane
ZH 镧化合物
RU соединения лантана
AR مركبات اللانثانوم
JA ランタン化合物

LANTHANUM FLUORIDES

DE lanthanfluoride
ES fluoruros de lantano
FR fluorures de lanthane
ZH 氟化镧
RU фториды лантана
AR فلوريدات اللانثانوم
JA フッ化ランタン

LANTHANUM HALIDES

2012-07-19

DE lanthanhalogenide
ES haluros de lantano
FR halogenures de lanthane
ZH 卤化镧
RU галогениды лантана
AR هاليدات اللانثانوم
JA ハロゲン化ランタン

LANTHANUM HYDRIDES

DE lanthanhydride
ES hidruros de lantano
FR hydrures de lanthane
ZH 氢化镧
RU гидриды лантана
AR هدريدات اللانثانوم
JA 水素化ランタン

LANTHANUM HYDROXIDES

DE lanthanhydroxide
ES hidroxidos de lantano
FR hydroxydes de lanthane
ZH 氢氧化镧
RU гидроокиси лантана
AR هدروكسيدات اللانثانوم
JA 水酸化ランタン

LANTHANUM IODIDES

DE lanthanjodide
ES yoduros de lantano
FR iodures de lanthane
ZH 碘化镧
RU иодиды лантана
AR يوديدات اللانثانوم
JA ヨウ化ランタン

LANTHANUM IONS

DE lanthanionen
ES iones lantano
FR ions lanthane
ZH 镧离子
RU ионы лантана
AR أيونات اللانثانوم
JA ランタンイオン

LANTHANUM ISOTOPES

1995-10-02

DE lanthanisotope
ES isotopos de lantano
FR isotopes du lanthane

ZH 镧同位素
RU изотопы лантана
AR نظائر اللانثانوم
JA ランタン同位体

LANTHANUM NITRATES

DE lanthannitrate
ES nitratos de lantano
FR nitrates de lanthane
ZH 硝酸镧
RU нитраты лантана
AR نترات اللانثانوم
JA 硝酸ランタン

LANTHANUM NITRIDES

DE lanthannitride
ES nitruros de lantano
FR nitrures de lanthane
ZH 氮化镧
RU нитриды лантана
AR نتريدات اللانثانوم
JA 窒化ランタン

LANTHANUM OXIDES

DE lanthanoxide
ES oxidos de lantano
FR oxydes de lanthane
ZH 氧化镧
RU окислы лантана
AR أكاسيد اللانثانوم
JA 酸化ランタン

LANTHANUM PERCHLORATES

DE lanthanperchlorate
ES percloratos de lantano
FR perchlorates de lanthane
ZH 高氯酸镧
RU перхлораты лантана
AR فوق كلورات اللانثانوم
JA 過塩素酸ランタン

LANTHANUM PHOSPHATES

DE lanthanphosphate
ES fosfatos de lantano
FR phosphates de lanthane
ZH 磷酸镧
RU фосфаты лантана
AR فسفات اللانثانوم
JA リン酸ランタン

LANTHANUM PHOSPHIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE lanthanphosphide
ES fosfuros de lantano
FR phosphures de lanthane
ZH 磷化镧
RU фосфиды лантана
AR فسفيدات اللانثانوم
JA リン化ランタン

LANTHANUM SELENIDES

DE lanthanselenide
ES selenuros de lantano
FR seleniures de lanthane
ZH 硒化镧
RU селениды лантана
AR سلنيدات اللانثانوم
JA セレン化ランタン

LANTHANUM SILICATES

1996-11-13
DE lanthansilicate
ES silicatos de lantano
FR silicates de lanthane
ZH 硅酸镧
RU силикаты лантана
AR سليكات اللانثانوم
JA ケイ酸ランタン

LANTHANUM SILICIDES

1984-04-04
DE lanthansilicide
ES siliciuros de lantano
FR siliciures de lanthane
ZH 硅化镧
RU силициды лантана
AR سيليسيدات اللانثانوم
JA ケイ化ランタン

LANTHANUM SULFATES

DE lanthansulfate
ES sulfatos de lantano
FR sulfates de lanthane
ZH 硫酸镧
RU сульфаты лантана
AR كبريتات اللانثانوم
JA 硫酸ランタン

LANTHANUM SULFIDES

DE lanthansulfide
ES sulfuros de lantano
FR sulfures de lanthane
ZH 硫化镧
RU сульфиды лантана
AR كبريتيدات اللانثانوم
JA 硫化ランタン

LANTHANUM TELLURIDES

DE lanthantelluride
ES telururos de lantano
FR tellurures de lanthane
ZH 碲化镧
RU теллуриды лантана
AR تلّوريدات اللانثانوم
JA テルル化ランタン

LANTHANUM TUNGSTATES

1983-06-01
DE lanthanwolframate
ES tungstatos de lantano
FR tungstates de lanthane
ZH 钨酸镧
RU вольфраматы лантана
AR تنغستات اللانثانوم
JA タングステン酸ランタン

lanzhou cyclotron
INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07
DE *zyklotron lanzhou*
ES *ciclotron lanzhou*
FR *cyclotron de lanzhou*
ZH *兰州回旋加速器*
RU *циклотрон в ланжу*
AR lanzhou سيكلوترون
JA *蘭州サイクロトロン*

LAOS

DE laos
ES laos
FR laos
ZH 老挝
RU лаос
AR لاوس
JA ラオス人民民主共和国

lap welds
1976-03-17
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ueberlappte schweissnaehte*
ES *soldaduras a solapa*
FR *soudures par recouvrement*
ZH *搭接焊缝*
RU *соединение внахлестку*
AR لحام بالطي
JA *重ね溶接*

LAPLACE EQUATION

DE laplace-gleichung
ES ecuacion de laplace
FR equation de laplace
ZH 拉普拉斯方程
RU уравнение лапласа
AR معادلة لابلاس
JA ラプラス方程式

laplace operator
DE *laplace-operator*
ES *operador de laplace*
FR *operateur laplacien*
ZH *拉普拉斯算符*
RU *оператор лапласа*
AR مؤثر لابلاس
JA *ラプラス演算子*

LAPLACE TRANSFORMATION

DE laplace-transformation
ES transformacion de laplace
FR transformation de laplace
ZH 拉普拉斯变换
RU преобразование лапласа
AR تحويل لابلاس
JA ラプラス変換

LAPLACIAN

DE laplace-operator
ES laplaciana
FR operateur de laplace
ZH 拉普拉斯算符
RU лапласиан
AR لابلاسي
JA ラプラシアン

lapps
(Prior to September 2008 this was a valid descriptor.)
DE *lappen*
ES *lapones*
FR *lapons*
ZH *拉普人*
RU *саами*
AR لابيون
JA *ラップ人*

LARAMIE ENERGY RESEARCH CENTER

2000-04-12
DE laramie energy research center
ES centros de investigacion energetica laramie
FR laramie energy research center
ZH 拉勒米能源研究中心
RU центр энергетических исследований ларами
AR مركز لارامي لبحوث الطاقة
JA ララミーエネルギー研究センター

LARAMIE ENERGY TECHNOLOGY CENTER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
DE laramie energy technology center

ES centro de tecnologia energetica laramie
FR laramie energy technology center
ZH 拉勒米能源技术中心
RU центр энергетических технологий ларами
AR مركز لارامي لتكنولوجيا الطاقة
JA ララミーエネルギー技術センター

LARCHES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-02-02
Larix.
DE laerchen
ES alerce
FR melezes
ZH 落叶松
RU лиственницы
AR أرزيّات
JA カラマツ

LARDERELLO GEOTHERMAL FIELD

1992-06-04
DE erdwaermefeld larderello
ES campo geotermico larderello
FR gisement geothermique de larderello
ZH 拉尔代雷洛地热田
RU геотермальное поле лардерелло
AR حقل لاردرلو الجيوحراري
JA ラルデレロ地熱発電所

large break loss-of-coolant accident

2017-07-18
DE *kuehlmittelverluststoerfall mit grossem leck*
ES *accidente de perdida de refrigerante por gran rotura.*
FR *accident de perte de refrigerant primaire du a une grosse breche*
ZH *大破口冷却剂丧失事故*
RU *авария с потерей теплоносителя при разрыве трубопроводов большого диаметра.*
JA *大破断冷却材喪失事故*

large coil program

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1979-02-23
Coordinate descriptor below with descriptor for aspect of program discussed, e.g. SUPERCONDUCTING MAGNETS.
DE *large coil programm*
ES *programa de gran bobina*
FR *programme de grand electro-aimant*
ZH *大型线圈计划*
RU *программа большого электромагнита*
AR برنامج الوشيعة الكبيرة
JA *大型コイル計画*

LARGE-EDDY SIMULATION

2009-12-09
Numerical technique for solution of partial differential equations governing turbulent fluid flow.
DE large-eddy simulation
ES simulación large-eddy
FR simulation des grandes echelles
ZH 大涡模拟
RU метод крупных вихрей
AR محاكات الدوامة الكبيرة
JA ラージ・エディ・シミュレーション

LARGE INTESTINE

DE dickdarm
ES intestino grueso
FR gros intestin
ZH 大肠
RU толстые кишки
AR أمعاء غليظة
JA 大腸

larmor electrons

DE *larmor-elektronen*
ES *electrones de larmor*
FR *electrons de larmor*
ZH *拉莫尔电子*
RU *ларморовские электроны*
AR إلكترونات لارمور
JA *ラーマー電子*

larmor nuclear precession

DE *lamor-praezession*
ES *precesion nuclear de larmor*
FR *precession de larmor*
ZH *拉莫尔核进动*
RU *ядерная прецессия лармора*
AR مبادرة لارمور النووية
JA *ラーマー核歳差運動*

LARMOR PRECESSION

DE larmor-praezession
ES precesion de larmor
FR precession de larmor
ZH 拉莫尔进动
RU прецессия лармора
AR مبادرة لارمور
JA ラーマー歳差運動

LARMOR RADIUS

DE larmor-radius
ES radio de larmor
FR rayon de larmor
ZH 拉莫尔半径
RU ларморовский радиус
AR نصف قطر لارمور
JA ラーマー半径

LARVAE

DE larven
ES larvas
FR larves
ZH 蚴
RU личинки
AR يرقات
JA 幼生

larval stage

DE *larvenstadium*
ES *estado larvario*
FR *stade larvaire*
ZH *蚴期*
RU *личиночная стадия*
AR مرحلة يرقانية
JA *幼生期*

LARYNGECTOMY

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22
DE laryngektomie
ES laringoctomia
FR laryngotomie
ZH 喉切除术
RU ларингэктомия
AR استئصال الحنجرة
JA 喉頭切除術

LARYNX

DE kehlkopf
ES laringe
FR larynx
ZH 喉
RU гортань
AR حَنْجَرة
JA 喉頭

LASER BEAM MACHINING

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1977-11-09
DE laserstrahlbearbeitung
ES mecanizado por haz laser
FR usinage par laser
ZH 激光束机加工
RU лазерная механическая обработка
AR تصنيع بالحزمة الليزرية
JA レーザービーム加工

LASER CAVITIES

1975-08-22
DE laserkavitaeten
ES cavidades de laser
FR cavites a laser
ZH 激光器共振腔
RU лазерные резонаторы
AR تجاويف ليزرية
JA レーザー空洞

LASER DOPPLER ANEMOMETERS

INIS: 1993-04-21; ETDE: 1992-07-02
DE laser-doppler-anemometer
ES anemometros de laser doppler
FR anemometres doppler a laser
ZH 激光多普勒风速计
RU доплеровские лазерные анемометры
AR مقاييس دوبلر الليزرية لقياس سرعة الريح
JA レーザードップラー風力計

LASER DRILLING

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE laserstrahlbohren
ES perforacion por laser
FR percage par laser
ZH 激光钻孔
RU сверление с помощью лазера
AR ثقب بالليزر
JA レーザードリル

LASER FUSION REACTORS

INIS: 1999-04-19; ETDE: 1976-09-15
DE laser-fusionsreaktoren
ES reactores de fusion por laser
FR reacteurs a fusion par laser
ZH 激光聚变堆
RU лазерные термоядерные реакторы
AR مفاعلات اندماج ليزرية
JA レーザー核融合炉

laser guidance

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-09-05
A means of guiding a charged particle beam. A laser beam photoionizes a channel through a gas, and the resulting plasma serves to strongly focus and guide the beam.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *laserfuehrung*
ES *guías laser*
FR *guidage laser*
ZH *激光制导*
RU *наведение по лазерному лучу*
AR توجيه بالليزر
JA *レーザー誘導*

LASER IMPLOSIONS

DE laserimplosionen
ES implosiones por laser
FR implosions par laser
ZH 激光爆聚

RU имплозии, инициированные лазером
AR انبجارات ليزرية
JA レーザー爆縮

LASER ION SOURCES

2018-02-26
DE laser-ionenquellen
ES fuentes de iones laser
ZH 激光离子源
RU лазерные ионные источники
JA レーザーイオン源

LASER ISOTOPE SEPARATION

A laser photon beam selectively excites or ionizes one of the isotopes which can then be isolated by electromagnetic, chemical, or other methods.
DE laserisotopentrennung
ES separacion isotopica por laser
FR separation isotopique par laser
ZH 激光同位素分离
RU разделение изотопов лазерным методом
AR فصل النظائر بالليزر
JA レーザー同位体分離

LASER MATERIALS

1992-08-11
DE lasermaterialien
ES materiales de laser
FR milieux actifs
ZH 激光材料
RU лазерные материалы
AR مواد ليزرية
JA レーザー材料

LASER MIRRORS

1999-07-15
DE laserspiegel
ES espejos de laser
FR miroirs a laser
ZH 激光镜
RU лазерные зеркала
AR مرايا ليزرية
JA レーザー鏡

LASER-PLASMA ION SOURCES

2018-02-26
DE laserplasma-ionenquellen
ES fuentes de iones laser-plasma
ZH 激光-等离子体离子源
RU лазерно-плазменные ионные источники
JA レーザープラズマイオン源

LASER POWER TRANSMISSION

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1980-10-07
DE laserleistungsuebertragung
ES transmision de energia por laser
FR transmission d'energie laser
ZH 激光输电
RU передача лазерной энергии
AR نقل الاستطاعة بالليزر
JA レーザー光送電

LASER-PRODUCED PLASMA

DE lasererzeugtes plasma
ES plasma producido por laser
FR plasma produit par laser
ZH 激光产生等离子体
RU лазерная плазма
AR بلازما منتَجة بالليزر
JA レーザー生成プラズマ

laser pumping
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1981-08-21
Use one of the NT's under pumping.
DE *laserstrahlpumpen*
ES *bombeo por laser*
FR *pompage par laser*
ZH *激光抽运*
RU *лазерная накачка*
AR ضخ ليزري
JA *レーザーポンピング*

LASER RADIATION

DE laserstrahlung
ES radiacion laser
FR rayonnement laser
ZH 激光辐射
RU лазерное излучение
AR إشعاع ليزري
JA レーザー光線

LASER-RADIATION HEATING

DE laserstrahlheizung
ES calentamiento por radiacion laser
FR chauffage par rayonnement laser
ZH 激光辐射加热
RU лазерный нагрев
AR تسخين بالإشعاع الليزري
JA レーザー加熱

LASER SPECTROSCOPY

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-12-20
DE laserspektroskopie
ES espectroscopia por laser
FR spectroscopie laser
ZH 激光光谱学
RU лазерная спектроскопия
AR مطيافية ليزرية
JA レーザー分光学

LASER TARGETS

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-09-11
DE lasertargets
ES blancos de laser
FR cibles laser
ZH 激光靶
RU лазерные мишени
AR أهداف ليزرية
JA レーザーターゲット

LASER WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05
DE laserwaffen
ES armas por laser
FR armes a faisceau laser
ZH 激光武器
RU лазерное оружие
AR أسلحة ليزرية
JA レーザー兵器

LASER WELDING

DE laserstrahlschweissen
ES soldeo por laser
FR soudage par laser
ZH 激光焊
RU сварка лазером
AR لحام بالليزر
JA レーザー溶接

LASERS

1999-02-22
Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation.
DE laser
ES laseres
FR lasers
ZH 激光器
RU лазеры
AR ليزرات
JA レーザー

LASERTRONS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-14
DE lasertrons
ES lasertrones
FR lasertrons
ZH 激光管
RU лазертроны
AR ليزرترونات
JA レーザトロン

lasl
1997-01-28
(Until March 1995 this was a valid descriptor. Name changed in 1980 to Los Alamos National Laboratory, and more recent material should have been indexed to LANL.)
DE *lasl*
ES *lasl*
FR *lasl*
ZH *洛斯阿拉莫斯科学实验室*
RU *ланил*
AR مخبر لوس ألاموس العلمي
JA *ｌａｓｌ（ロスアラモス科学研究所）*

lasl cold critical assembly
INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-03-09
DE *lasl cold critical assembly*
ES *conjunto critico frio lasl*
FR *lasl cold critical assembly*
ZH *洛斯阿拉莫斯科学实验室冷临界装置*
RU *холодная критсборка ланл*
AR تجميعة باردة حرجة لمخبر لوس ألاموس العلمي
JA *ｌａｓｌ（ロスアラモス科学研究所）コールド臨界集合体*

lasl critical assembly
INIS: 1979-02-21; ETDE: 2001-01-23
DE *lasl critical assembly*
ES *conjunto critico lasl*
FR *assemblage critique lasl (laboratoire scientifique de los alamos)*
ZH *洛斯阿拉莫斯科学实验室临界装置*
RU *критическая сборка ланил*
AR تجميعة حرجة لمخبر لوس ألاموس العلمي
JA *ｌａｓｌ（ロスアラモス科学研究所）臨界集合体*

lass growth method
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lass-verfahren*
ES *metodo de cricimiento pequeño*
FR *methode de croissance cristalline lass (low-angle silicon-sheet)*
ZH *拉斯生长法*
RU *мулк-метод выращивания кристаллов*
AR طريقة التنمية lass
JA *ｌａｓｓ成長方法*

LATCHKEY OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE letchkey operation
ES operación latchkey
FR operation latchkey
ZH 碰锁钥匙行动计划
RU операция латчкей

AR latchkey عملية
JA ラッチキー作戦

late radiation effects
DE *strahlenspaeteffekte*
ES *efectos retardados de las radiaciones*
FR *effets retardes des rayonnements*
ZH *远期辐射效应*
RU *поздние лучевые поражения*
AR تأثيرات شعاعية متأخّرة
JA *遅発性放射線効果*

LATENCY PERIOD

DE latenzzeit
ES periodo de latencia
FR periode de latence
ZH 潜伏期
RU латентный период
AR زمن كامن
JA 潜伏期間

latent heat of fusion
DE *latente schmelzwaerme*
ES *calor latente de fusion*
FR *chaleur latente de fusion*
ZH *熔化潜热*
RU *скрытая теплота плавления*
AR حرارة الانصهار الكامنة
JA *潜熱（融解）*

latent heat of sublimation
DE *latente sublimationswaerme*
ES *calor latente de sublimacion*
FR *chaleur latente de sublimation*
ZH *升华潜热*
RU *скрытая теплота сублимации*
AR حرارة التصعد الكامنة
JA *潜熱（昇華）*

latent heat of transition
DE *latente umwandlungswaerme*
ES *calor latente de transicion*
FR *chaleur latente de transition*
ZH *转变潜热*
RU *скрытая теплота перехода*
AR حرارة الانتقال الكامنة
JA *潜熱（転移）*

latent heat of vaporization
DE *latente verdampfungswaerme*
ES *calor latente de vaporizacion*
FR *chaleur latente de vaporisation*
ZH *汽化潜热*
RU *скрытая теплота парообразования*
AR حرارة التبخر الكامنة
JA *潜熱（気化）*

LATENT HEAT STORAGE

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30
Storage of thermal energy in the latent heat of fusion of various materials.
DE latentwaermespeicherung
ES almacenamiento de calor latente
FR accumulation de chaleur latente
ZH 潜热储存
RU накопление скрытой теплоты
AR تخزين حرارة كامنة
JA 潜熱蓄熱

LATENT IMAGES

DE latente bilder
ES imagenes latentes
FR images latentes
ZH 潜像
RU скрытые изображения
AR أخيلة كامنة
JA 潜像

laterologging
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1979-05-02
DE *lateralog*
ES *registrolateral*
FR *mesure par sonde electrique ciblee*
ZH *侧向测井*
RU *латерокаротаж*
AR تسجيل جانبي
JA *ラテロ検層*

LATEX

DE latex
ES latex
FR latex
ZH 胶乳
RU латекс
AR لاتكس
JA ラテックス

LATHES

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1978-07-06
DE drehmaschinen
ES tornos
FR tours
ZH 车床
RU токарные станки
AR مخارط
JA 旋盤

LATIN AMERICA

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1978-08-07
DE lateinamerika
ES america latina
FR amerique latine
ZH 拉丁美洲
RU латинская америка
AR أمريكا اللاتينية
JA ラテンアメリカ

latin america nuclear weapons prohibition treaty
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-09
DE *lateinamerikanischer atomwaffensperrvertrag*
ES *tratado latinoamericano de prohibicion armas nucleares*
FR *traite de non-proliferation d'armes nucleaires en amerique latine*
ZH *拉丁美洲核武器禁止条约*
RU *договор о нераспростран. яд. оружия в странах лат. америки*
AR معاهدة حظر الأسلحة النووية في أمريكا اللاتينية
JA *ラテンアメリカ核兵器禁止条約*

latin american energy organization
2006-10-11
DE *lateinamerikanische energieorganisation*
ES *organización energia america latina*
FR *organisation latino-americaine de l'energie*
ZH *拉丁美洲能源组织*
RU *латиноамериканская энергетическая организация*
AR منظمة الطاقة في أمريكا اللاتينية
JA *ラテンアメリカ・エネルギー機構（latin american energy organization）*

LATINA REACTOR

Borgo Sabotino, Latina, Italy. Permanently shut down since 1987.
DE reaktor latina
ES reactor latina
FR reacteur latina
ZH 拉蒂纳堆
RU реактор латина
AR latina مفاعل
JA ラティーナ炉

latir event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
A test made during PROJECT ARBOR.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *latir ereignis*
ES *acontecimiento latir*
FR *explosion latir*
ZH *拉蒂尔试验*
RU *взрыв лейтир*
AR latir حدث
JA *ラティール実験*

LATITUDE EFFECT

1999-07-16
DE breiteneffekt
ES efecto de latitud
FR effet de latitude
ZH 纬度效应
RU широтный эффект
AR مفعول خطوط العرض
JA 緯度効果

lattice defects
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *gitterfehler*
ES *defecto de campo reticular*
FR *defauts du reseau cristallin*
ZH *晶格缺陷*
RU *дефекты (решетки)*
AR عيوب شبيكية
JA *格子欠陥*

LATTICE FIELD THEORY

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE gitterfeldtheorie
ES teoria de campo reticular
FR theorie du champ sur les reseaux
ZH 格点场论
RU теория поля на решетке
AR نظرية حقل الشبيكة
JA 格子場の理論

LATTICE PARAMETERS

DE gitterparameter
ES parametros reticulares
FR parametres de reseau
ZH 晶格参数
RU параметры решетки
AR وسطاء الشبيكة
JA 格子定数

LATTICE VIBRATIONS

DE gitterschwingungen
ES vibraciones reticulares
FR vibrations de reseau
ZH 晶格振动
RU колебания кристаллической решетки
AR اهتزازات الشبيكة
JA 格子振動

lattices (crystal)
DE *gitter (kristall)*
ES *redes (cristal)*
FR *reseaux (crystallins)*
ZH *点阵（晶体）*
RU *решетки (кристаллические)*
AR (بلّورية) شبيكة
JA *格子（結晶）*

lattices (reactor)
DE *gitter (reaktor)*
ES *redes (reactor)*
FR *reseaux (des reacteurs)*
ZH *栅格（反应堆）*
RU *решетки (реактора)*
AR شبيكات (مفاعل)
JA *格子（原子炉）*

LATVIA
INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-03-15
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE lettland
ES latvia
FR lettonie
ZH 拉脱维亚
RU латвия
AR لاتفيا
JA ラトビア共和国

LATVIAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE lettische organisationen
ES organizaciones letonas
FR organismes de lettonie
ZH 拉托维亚机构
RU организации латвии
AR منظمات لاتيفية
JA ラトビアの機関

laue-bragg scattering
DE *laue-bragg-streuung*
ES *dispersion de laue-bragg*
FR *diffusion de laue-bragg*
ZH *劳厄-布喇格散射*
RU *рассеяние лауэ-брэгга*
AR تبعثر لاوه - براغ
JA *ラウエ・ブラッグ散乱*

LAUE METHOD
DE laue-verfahren
ES metodo de laue
FR methode de laue
ZH 劳厄法
RU метод лауэ
AR طريقة لاوه
JA ラウエ法

LAUMONTITE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
A white zeolite mineral.
DE laumontit
ES laumontita
FR laumontite
ZH 浊沸石
RU ломонтит
AR لومونتيت
JA 濁沸石

LAUNCHING
DE abschuss
ES lanzamiento
FR lancement
ZH 发射（空间飞行）
RU запуск
AR إطلاق
JA 打ち上げ

laundries
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *waeschereien*
ES *lavanderias*
FR *laveries*
ZH *洗衣房*
RU *прачечные*
AR مؤسسات التنظيف
JA *洗濯場*

lauric acid
DE *laurinsaeure*
ES *acido laurico*
FR *acide laurique*
ZH *月桂酸*
RU *лауриновая кислота*
AR حمض اللوريك (حمض الغار)
JA *ラウリン酸*

lauryl radicals
DE *laurylradikale*
ES *radicales laurilo*
FR *radicaux lauryle*
ZH *月桂基*
RU *лаурильные радикалы*
AR جذور اللوريك
JA *ラウリル基*

lausanne tokamak
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08
DE *lausanne-tokamak*
ES *tokamak lausanne*
FR *tokamak de lausanne*
ZH *洛桑托卡马克*
RU *токамак в лозанне*
AR توكاماك لوزان
JA *ローザンヌトカマク型装置*

lav virus
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-03-09
DE *lav-virus*
ES *virus lav*
FR *lav*
ZH *淋巴腺病相关病毒*
RU *вирус lav*
AR lav الإيدز فيروس
JA *ｌａｖウイルス*

LAVA
A general term for a molten extrusive; also, for the rock that is solidified from it.
DE lava
ES lava
FR lave
ZH 熔岩
RU лава
AR لافا
JA 溶岩

LAVAGE
Washing out of hollow organ by copious injections and rejections of water.
DE spuelung
ES lavadura
FR lavage
ZH 灌洗
RU промывание
AR غسل
JA 洗浄

LAVENITE
2000-04-12
DE lavenit
ES lavenita
FR lavenite
ZH 钠钙锆石
RU лавенит
AR لافنيت
JA ローベン石

LAVES PHASES
DE laves-phasen
ES fases de laves
FR phases de laves
ZH 莱维相
RU фазы лавеса
AR أطوار ليفس
JA ラーベス相

LAWRENCE BERKELEY LABORATORY
DE lawrence berkeley laboratory
ES lawrence berkeley laboratory
FR lawrence berkeley laboratory
ZH 劳伦斯伯克利实验室
RU радиационная лаб. лоуренса, беркли
AR مخبر لورنس بيركلي
JA ローレンス・バークレー研究所

LAWRENCE LIVERMORE LABORATORY
Name changed to Lawrence Livermore National Laboratory, and more recent material should be indexed to LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY.
DE lawrence livermore laboratory
ES lawrence livermore laboratory
FR laboratoire national de lawrence livermore
ZH 劳伦斯利弗莫尔实验室
RU радиационная лаб. лоуренса, ливермор
AR مخبر لورنس ليفرمور
JA ローレンス・リバモア研究所

LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1994-08-18
Formerly known as Lawrence Livermore Laboratory, and older material is so indexed.
DE lawrence livermore national laboratory
ES lawrence livermore national laboratory
FR lawrence livermore national laboratory
ZH 劳伦斯利弗莫尔国家实验室
RU национальная лаборатория лоуренса в ливерморе
AR مخبر لورنس ليفرمور الوطني
JA ローレンス・リバモア国立研究所

LAWRENCIUM
DE lawrencium
ES laurencio
FR lawrencium
ZH 铹
RU лоуренсий
AR لورنسيوم
JA ローレンシウム

LAWRENCIUM 251
2007-11-13
DE lawrencium 251
ES laurencio 251
FR lawrencium 251
ZH 铹-251
RU лоуренсий 251
AR لورنسيوم 251
JA ローレンシウム 251

LAWRENCIUM 252
2002-01-11
DE lawrencium 252
ES laurencio 252
FR lawrencium 252

ZH 铹-252
RU лоуренций 252
AR 252 لورنسيوم
JA ローレンシウム 252

LAWRENCIUM 253

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05
DE lawrencium 253
ES laurencio 253
FR lawrencium 253
ZH 铹-253
RU лоуренсий 253
AR 253 لورنسيوم
JA ローレンシウム 253

LAWRENCIUM 254

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05
DE lawrencium 254
ES laurencio 254
FR lawrencium 254
ZH 铹-254
RU лоуренсий 254
AR 254 لورنسيوم
JA ローレンシウム 254

LAWRENCIUM 255

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-04-19
DE lawrencium 255
ES laurencio 255
FR lawrencium 255
ZH 铹-255
RU лоуренсий 255
AR 255 لورنسيوم
JA ローレンシウム 255

LAWRENCIUM 256

DE lawrencium 256
ES laurencio 256
FR lawrencium 256
ZH 铹-256
RU лоуренсий 256
AR 256 لورنسيوم
JA ローレンシウム 256

LAWRENCIUM 257

DE lawrencium 257
ES laurencio 257
FR lawrencium 257
ZH 铹-257
RU лоуренсий 257
AR 257 لورنسيوم
JA ローレンシウム 257

LAWRENCIUM 258

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1976-04-19
DE lawrencium 258
ES laurencio 258
FR lawrencium 258
ZH 铹-258
RU лоуренсий 258
AR 258 لورنسيوم
JA ローレンシウム 258

LAWRENCIUM 259

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-11-01
DE lawrencium 259
ES laurencio 259
FR lawrencium 259
ZH 铹-259
RU лоуренсий 259
AR 259 لورنسيوم
JA ローレンシウム 259

LAWRENCIUM 260

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-06-26
DE lawrencium 260
ES laurencio 260
FR lawrencium 260
ZH 铹-260
RU лоуренсий 260
AR 260 لورنسيوم
JA ローレンシウム 260

LAWRENCIUM 261

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-04-10
DE lawrencium 261
ES laurencio 261
FR lawrencium 261
ZH 铹-261
RU лоуренсий 261
AR 261 لورنسيوم
JA ローレンシウム 261

LAWRENCIUM 262

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-04-10
DE lawrencium 262
ES laurencio 262
FR lawrencium 262
ZH 铹-262
RU лоуренсий 262
AR 262 لورنسيوم
JA ローレンシウム 262

LAWRENCIUM 263

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
DE lawrencium 263
ES laurencio 263
FR lawrencium 263
ZH 铹-263
RU лоуренсий 263
AR 263 لورنسيوم
JA ローレンシウム 263

LAWRENCIUM 264

2007-11-13
DE lawrencium 264
ES laurencio 264
FR lawrencium 264
ZH 铹-264
RU лоуренсий 264
AR 264 لورنسيوم
JA ローレンシウム 264

LAWRENCIUM 265

2007-11-13
DE lawrencium 265
ES laurencio 265
FR lawrencium 265
ZH 铹-265
RU лоуренсий 265
AR 265 لورنسيوم
JA ローレンシウム 265

LAWRENCIUM 266

2007-11-13
DE lawrencium 266
ES laurencio 266
FR lawrencium 266
ZH 铹-266
RU лоуренсий 266
AR 266 لورنسيوم
JA ローレンシウム 266

lawrencium additions

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lawrenciumzusaetze*
ES *adiciones de laurencio*
FR *additions de lawrencium*
ZH *铹添加物*
RU *присадки лоуренсия*
AR إضافات اللورنسيوم
JA *ローレンシウム添加物*

LAWRENCIUM COMPLEXES

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor. Between March 1997 and May 2012 ACTINIDE COMPLEXES + TRANSURANIUM COMPLEXES was used for this concept.)
DE lawrenciumkomplexe
ES complejos de laurencio
FR complexes de lawrencium
ZH 铹配合物
RU комплексы лоуренсия
AR معقدات اللورنسيوم
JA ローレンシウム複合物

LAWRENCIUM COMPOUNDS

1996-07-18
DE lawrenciumverbindungen
ES compuestos de laurencio
FR composes de lawrencium
ZH 铹化合物
RU соединения лоуренсия
AR مركبات اللورنسيوم
JA ローレンシウム化合物

LAWRENCIUM IONS

2018-01-24
DE lawrenciumionen
ES iones de lawrencio
FR ions lawrencium
ZH 铹离子
RU ионы лоуренсия
JA ローレンシウムイオン

LAWRENCIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE lawrenciumisotope
ES isotopos de laurencio
FR isotopes du lawrencium
ZH 铹同位素
RU изотопы лоуренсия
AR نظائر اللورنسيوم
JA ローレンシウム同位体

LAWS

1997-07-30
The whole body of laws, regulations, agreements, judicial or administrative decisions or practices which are binding or accepted as a rule of conduct.
(Until December 1990, this descriptor was spelled LAW.)
DE gesetze
ES leyes
FR droit
ZH 法律
RU право
AR قوانين
JA 法律

LAWSON CRITERION

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05
The energy output from a thermonuclear reactor can only exceed the plasma energy input if the product of plasma density and confinement time is higher than 10 exp 14 s/cm exp 3.
DE lawson-kriterium
ES criterio de lawson

FR critere de lawson
ZH 劳逊判据
RU критерий лоусона
AR معيار لاوسون
JA ローソン条件

LAWSUITS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-06-24
DE rechtsstreitigkeiten
ES litigios
FR proces civils
ZH 诉讼
RU судебное делопроизводство
AR قضايا قانونية
JA 訴訟

LAX THEOREM

DE lax-theorem
ES teorema de lax
FR theoreme de lax
ZH 勒克司定理
RU теорема лакса
AR ميرهنة لاكس
JA ｌａｘ定理

LAYERS

DE schichten
ES capas
FR couches
ZH 层
RU слои
AR طبقات
JA 層

lbl

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-09
DE *lbl*
ES *lbl*
FR *lbl*
ZH *劳伦斯伯克利实验室*
RU *ллб*
AR مخبر لورنس بيركلي
JA *ｌｂｌ（ローレンス・バークレー研究所）*

LBL 88-INCH CYCLOTRON

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1987-12-17
Lawrence Berkeley Laboratory, Berkeley, California, USA.
DE zyklotron lbl 88-inch
ES ciclotron lbl 88-inch
FR cyclotron lbl 88-inch
ZH 劳伦斯伯克利实验室 88 英寸回旋加速器
RU циклотрон lbl 88-inch
AR سيكلوترون lbl 88 بوصة
JA ｌｂｌ（ローレンス・バークレー研究所）８８インチサイクロトロン

LBLOCA

2017-07-18
DE lbloca
ES lbloca
FR aprp-gb
ZH 大破口失水事故
RU аптбр
JA ｌｂｌｏｃａ（大破断冷却材喪失事故）

LC-FINING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
Expanded-bed catalytic hydrotreating process (proprietary).
DE lc-fining
ES lc-afinado
FR procede lc-fining d'hydrocraquage catalytique du charbon
ZH 重油品膨胀床加氢裂化及加氢脱硫过程
RU лс-очистка
AR lc - عملية حفزية هدروجينية
JA ｌｃ－製錬

lcao calculations

DE *lcao-rechnungen*
ES *calculos lcao*
FR *calculs cloa*
ZH *原子轨道线性组合计算*
RU *расчеты по методу лкао*
AR lcao حسابات
JA *ｌｃａｏ計算*

LCAO METHOD

DE lcao-methode
ES metodo lcao
FR methode lcao
ZH 原子轨道线性组合法
RU метод лкао
AR lcao طريقة
JA ｌｃａｏ（原子軌道による線形結合法）

lcao mo calculations

DE *lcao-mo-rechnungen*
ES *calculos mo lcao*
FR *calculs mo cloa*
ZH *原子轨道线性组合分子计算*
RU *расчеты по методу лка и мо*
AR lcao mo حسابات
JA *ｌｃａｏ mo 計算*

lcao scf treatment

DE *lcao-scf-verfahren*
ES *tratamiento scf lcao*
FR *traitement scf cloa*
ZH *原子轨道线性组合自洽场处理*
RU *использованием метода ссп-лкао*
AR lcao scf معالجة
JA *ｌｃａｏ scf 処理*

lcao theory

DE *lcao-theorie*
ES *teoria lcao*
FR *theorie cloa*
ZH *原子轨道线性组合理论*
RU *теория лкао*
AR lcao نظرية
JA *ｌｃａｏ理論*

lcffc process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
DE *lcffc-verfahren*
ES *proceso lcffc*
FR *procede lcffc*
ZH *lcffc 过程*
RU *лкффк-процесс*
AR lcffc عملية
JA *ｌｃｆｆｃプロセス*

LCPMPDPW

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1991-04-17
1972 London Convention on Prevention of Marine Pollution by Dumping of Waste and other Matter.
DE lcpmpdpw
ES lcpmpdpw
FR lcpmpdpw
ZH 伦敦防止海洋污染公约
RU лкпзмв
AR ميثاق لندن حول منع التلوث البحري بواسطة الفضلات والمواد الأخرى
JA ｌｃｐｍｐｄｐｗ（廃棄物その他の物の投棄による海洋汚染の防止に関する条約）（ロンドン条約）

lcr

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *lcr*
ES *lcr*
FR *rapport charge/capteur*
ZH *载荷集热器比*
RU *кнк*
AR نسبة الحمولة إلى سطح المجمّع
JA *ｌｃｒ（建物負荷・太陽熱収集器比率）*

lcre reactor

2000-04-12
DE *reaktor lcre*
ES *reactor lcre*
FR *reacteur lcre (experience de reacteur refroidi par lithium)*
ZH *锂冷却实验堆*
RU *реактор lcre*
AR lcre مفاعل
JA *ｌｃｒｅ（リチウム冷却型原子炉実験）炉*

ld 50

DE *ld 50*
ES *dl 50*
FR *dl 50*
ZH *半致死剂量*
RU *лд 50*
AR جرعة قاتلة للنصف
JA *ｌｄ ５０*

LEACHATES

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-04-14
The liquid that has percolated through soil or other media; a solution obtained by leaching.
DE sickerfluessigkeiten
ES lixiviados
FR solutions de lixiviation
ZH 浸出液
RU промывные растворы
AR مملّصات
JA 浸出液

LEACHING

1996-07-08
DE laugung
ES lixiviacion
FR lixiviation
ZH 浸出
RU выщелачивание
AR سوائل التمليص
JA 浸出

LEAD

DE blei
ES plomo
FR plomb
ZH 铅
RU свинец
AR رصاص
JA 鉛

LEAD 178

2007-02-14
DE blei 178
ES plomo 178
FR plomb 178
ZH 铅-178
RU свинец 178
AR 178 رصاص
JA 鉛 178

LEAD 179

2007-02-14

DE blei 179
ES plomo 179
FR plomb 179
ZH 铅-179
RU свинец 179
AR رصاص 179
JA 鉛 179

LEAD 180

1996-10-10

DE blei 180
ES plomo 180
FR plomb 180
ZH 铅-180
RU свинец 180
AR رصاص 180
JA 鉛 180

LEAD 181

2007-02-14

DE blei 181
ES plomo 181
FR plomb 181
ZH 铅-181
RU свинец 181
AR رصاص 181
JA 鉛 181

LEAD 182

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1987-07-22

DE blei 182
ES plomo 182
FR plomb 182
ZH 铅-182
RU свинец 182
AR رصاص 182
JA 鉛 182

LEAD 183

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE blei 183
ES plomo 183
FR plomb 183
ZH 铅-183
RU свинец 183
AR رصاص 183
JA 鉛 183

LEAD 184

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE blei 184
ES plomo 184
FR plomb 184
ZH 铅-184
RU свинец 184
AR رصاص 184
JA 鉛 184

LEAD 185

ETDE: 1975-08-19

DE blei 185
ES plomo 185
FR plomb 185
ZH 铅-185
RU свинец 185
AR رصاص 185
JA 鉛 185

LEAD 186

DE blei 186
ES plomo 186
FR plomb 186
ZH 铅-186
RU свинец 186
AR رصاص 186
JA 鉛 186

LEAD 187

DE blei 187
ES plomo 187
FR plomb 187
ZH 铅-187
RU свинец 187
AR رصاص 187
JA 鉛 187

LEAD 188

DE blei 188
ES plomo 188
FR plomb 188
ZH 铅-188
RU свинец 188
AR رصاص 188
JA 鉛 188

LEAD 189

DE blei 189
ES plomo 189
FR plomb 189
ZH 铅-189
RU свинец 189
AR رصاص 189
JA 鉛 189

LEAD 190

DE blei 190
ES plomo 190
FR plomb 190
ZH 铅-190
RU свинец 190
AR رصاص 190
JA 鉛 190

LEAD 191

DE blei 191
ES plomo 191
FR plomb 191
ZH 铅-191
RU свинец 191
AR رصاص 191
JA 鉛 191

LEAD 192

DE blei 192
ES plomo 192
FR plomb 192
ZH 铅-192
RU свинец 192
AR رصاص 192
JA 鉛 192

LEAD 193

1975-10-29

DE blei 193
ES plomo 193
FR plomb 193
ZH 铅-193
RU свинец 193
AR رصاص 193
JA 鉛 193

LEAD 194

DE blei 194
ES plomo 194
FR plomb 194
ZH 铅-194
RU свинец 194
AR رصاص 194
JA 鉛 194

LEAD 195

DE blei 195
ES plomo 195
FR plomb 195
ZH 铅-195
RU свинец 195
AR رصاص 195
JA 鉛 195

LEAD 196

DE blei 196
ES plomo 196
FR plomb 196
ZH 铅-196
RU свинец 196
AR رصاص 196
JA 鉛 196

LEAD 197

DE blei 197
ES plomo 197
FR plomb 197
ZH 铅-197
RU свинец 197
AR رصاص 197
JA 鉛 197

LEAD 198

DE blei 198
ES plomo 198
FR plomb 198
ZH 铅-198
RU свинец 198
AR رصاص 198
JA 鉛 198

LEAD 199

DE blei 199
ES plomo 199
FR plomb 199
ZH 铅-199
RU свинец 199
AR رصاص 199
JA 鉛 199

LEAD 200

DE blei 200
ES plomo 200
FR plomb 200
ZH 铅-200
RU свинец 200
AR رصاص 200
JA 鉛 200

LEAD 200 TARGET

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE blei 200 target
ES blanco de plomo 200
FR cible plomb 200
ZH 铅-200 靶
RU мишень из свинца 200
AR هدف رصاص 200
JA 鉛 200 ターゲット

LEAD 201

DE blei 201
ES plomo 201
FR plomb 201
ZH 铅-201
RU свинец 201
AR رصاص 201

JA 鉛 201

LEAD 202

DE blei 202
ES plomo 202
FR plomb 202
ZH 铅-202
RU свинец 202
AR 202 رصاص
JA 鉛 202

LEAD 202 TARGET

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE blei 202 target
ES blanco de plomo 202
FR cible plomb 202
ZH 铅-202 靶
RU мишень из свинца 202
AR 202 هدف رصاص
JA 鉛 202 ターゲット

LEAD 203

DE blei 203
ES plomo 203
FR plomb 203
ZH 铅-203
RU свинец 203
AR 203 رصاص
JA 鉛 203

LEAD 204

DE blei 204
ES plomo 204
FR plomb 204
ZH 铅-204
RU свинец 204
AR 204 رصاص
JA 鉛 204

LEAD 204 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE blei 204 target
ES blanco de plomo 204
FR cible plomb 204
ZH 铅-204 靶
RU мишень из свинца 204
AR 204 هدف رصاص
JA 鉛 204 ターゲット

LEAD 205

DE blei 205
ES plomo 205
FR plomb 205
ZH 铅-205
RU свинец 205
AR 205 رصاص
JA 鉛 205

LEAD 205 TARGET

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-05
DE blei 205 target
ES blanco de plomo 205
FR cible plomb 205
ZH 铅-205 靶
RU мишень из свинца 205
AR 205 هدف رصاص
JA 鉛 205 ターゲット

LEAD 206

DE blei 206
ES plomo 206
FR plomb 206
ZH 铅-206
RU свинец 206
AR 206 رصاص
JA 鉛 206

LEAD 206 REACTIONS

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE blei 206 reaktionen
ES reacciones de plomo 206
FR reactions par plomb 206
ZH 铅-206 反应
RU ядерные реакции с ионами свинца-206
AR 206 تفاعلات رصاص
JA 鉛 206 反応

LEAD 206 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE blei 206 target
ES blanco de plomo 206
FR cible plomb 206
ZH 铅-206 靶
RU мишень из свинца 206
AR 206 هدف رصاص
JA 鉛 206 ターゲット

LEAD 207

DE blei 207
ES plomo 207
FR plomb 207
ZH 铅-207
RU свинец 207
AR 207 رصاص
JA 鉛 207

LEAD 207 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE blei 207 target
ES blanco de plomo 207
FR cible plomb 207
ZH 铅-207 靶
RU мишень из свинца 207
AR 207 هدف رصاص
JA 鉛 207 ターゲット

LEAD 208

DE blei 208
ES plomo 208
FR plomb 208
ZH 铅-208
RU свинец 208
AR 208 رصاص
JA 鉛 208

LEAD 208 BEAMS

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05
DE blei 208 strahlen
ES haces de plomo 208
FR faisceaux de plomb 208
ZH 铅-208 束
RU пучки ионов свинца 208
AR 208 حزم رصاص
JA 鉛 208 ビーム

LEAD 208 REACTIONS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE blei 208 reaktionen
ES reacciones de plomo 208
FR reactions par plomb 208
ZH 铅-208 反应
RU ядерные реакции с ионами свинца 208
AR 208 تفاعلات رصاص
JA 鉛 208 反応

LEAD 208 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE blei 208 target
ES blanco de plomo 208
FR cible plomb 208
ZH 铅-208 靶
RU мишень из свинца 208
AR 208 هدف رصاص
JA 鉛 208 ターゲット

LEAD 209

DE blei 209
ES plomo 209
FR plomb 209
ZH 铅-209
RU свинец 209
AR 209 رصاص
JA 鉛 209

LEAD 209 TARGET

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01
DE blei 209 target
ES blanco de plomo 209
FR cible plomb 209
ZH 铅-209 靶
RU мишень из свинца 209
AR 209 هدف رصاص
JA 鉛 209 ターゲット

LEAD 210

DE blei 210
ES plomo 210
FR plomb 210
ZH 铅-210
RU свинец 210
AR 210 رصاص
JA 鉛 210

LEAD 210 TARGET

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE blei 210 target
ES blanco de plomo 210
FR cible plomb 210
ZH 铅-210 靶
RU мишень из свинца 210
AR 210 هدف رصاص
JA 鉛 210 ターゲット

LEAD 211

DE blei 211
ES plomo 211
FR plomb 211
ZH 铅-211
RU свинец 211
AR 211 رصاص
JA 鉛 211

LEAD 212

DE blei 212
ES plomo 212
FR plomb 212
ZH 铅-212
RU свинец 212
AR 212 رصاص
JA 鉛 212

LEAD 213

DE blei 213
ES plomo 213
FR plomb 213
ZH 铅-213
RU свинец 213
AR 213 رصاص
JA 鉛 213

LEAD 214

DE blei 214
ES plomo 214

FR plomb 214
ZH 铅-214
RU свинец 214
AR 214 رصاص
JA 鉛 214

LEAD 215

DE blei 215
ES plomo 215
FR plomb 215
ZH 铅-215
RU свинец 215
AR 215 رصاص
JA 鉛 215

LEAD 216

DE blei 216
ES plomo 216
FR plomb 216
ZH 铅-216
RU свинец 216
AR 216 رصاص
JA 鉛 216

LEAD-ACID BATTERIES

1992-05-04
DE bleibatterien
ES acumuladores de plomo
FR batteries au plomb
ZH 铅-酸电池组
RU свинцовые аккумуляторы
AR بطاريات حمض - رصاص
JA 鉛蓄電池

LEAD ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Pb are listed here.
DE bleizusaetze
ES adiciones de plomo
FR additions de plomb
ZH 铅添加物
RU присадки свинца
AR إضافات الرصاص
JA 鉛添加合金

LEAD ALLOYS

Alloys containing more than 1% Pb.
DE bleilegierungen
ES aleaciones de plomo
FR alliages de plomb
ZH 铅合金
RU сплавы свинца
AR سبائك الرصاص
JA 鉛合金

LEAD BASE ALLOYS

DE bleibasislegierungen
ES aleaciones de base plomo
FR alliages a base de plomb
ZH 铅基合金
RU сплавы на основе свинца
AR سبائك الرصاص القاعدية
JA 鉛基合金

LEAD-BISMUTH COOLED REACTORS

2018-05-15
DE blei-wismut-gekuehlte reaktoren
ES reactores enfriados por plomo-bismuto
ZH 铅铋冷却反应堆
RU реакторы со свинцово-висмутовым теплоносителем
JA 鉛ビスマス冷却炉

LEAD-BISMUTH EUTECTIC

2018-05-15
Eutectic alloy of lead (44,5%) and bismuth (55,5%) used as a coolant in some nuclear reactors. See LEAD-BISMUTH COOLED REACTORS.
DE blei-wismut-eutektikum
ES eutectico de plomo-bismuto
ZH 铅铋共晶体
RU свинцово-висмутовая эвтектика
JA 鉛ビスマス共晶

LEAD BROMIDES

DE bleibromide
ES bromuros de plomo
FR bromures de plomb
ZH 溴化铅
RU бромиды свинца
AR بروميدات الرصاص
JA 臭化鉛

LEAD CARBIDES

2000-04-12
DE bleicarbide
ES carburos de plomo
FR carbures de plomb
ZH 碳化铅
RU карбиды свинца
AR كربيدات الرصاص
JA 鉛カーバイド

LEAD CARBONATES

DE bleicarbonate
ES carbonatos de plomo
FR carbonates de plomb
ZH 碳酸铅
RU карбонаты свинца
AR كربونات الرصاص
JA 炭酸鉛

LEAD CHLORIDES

DE bleichloride
ES cloruros de plomo
FR chlorures de plomb
ZH 氯化铅
RU хлориды свинца
AR كلوريدات الرصاص
JA 塩化鉛

LEAD COMPLEXES

DE bleikomplexe
ES complejos de plomo
FR complexes de plomb
ZH 铅配合物
RU комплексы свинца
AR معقدات الرصاص
JA 鉛複合物

LEAD COMPOUNDS

1997-06-17
DE bleiverbindungen
ES compuestos de plomo
FR composes de plomb
ZH 铅化合物
RU соединения свинца
AR مركبات الرصاص
JA 鉛化合物

LEAD COOLED REACTORS

2018-05-15
DE bleigekuehlte reaktoren
ES reactores enfriados por plomo
ZH 铅冷堆
RU реакторы со свинцовым теплоносителем
JA 鉛冷却炉

LEAD FLUORIDES

DE bleifluoride
ES fluoruros de plomo
FR fluorures de plomb
ZH 氟化铅
RU фториды свинца
AR فلوريدات الرصاص
JA フッ化鉛

lead-free gasoline
INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-11-02
DE *bleifreies benzin*
ES *gasolina libre-plomo*
FR *essence sans plomb*
ZH *无铅汽油*
RU *бензин без примесей свинца*
AR غازولين خالي من الرصاص
JA *無鉛ガソリン*

LEAD GERMANATES

2018-01-24
DE bleigermanate
ES germanatos de plomo
FR germanates de plomb
ZH 锗酸铅
RU германаты свинца
JA ゲルマン酸鉛

LEAD HALIDES

1984-04-04
DE bleihalogenide
ES haluros de plomo
FR halogenures de plomb
ZH 卤化铅
RU галиды свинца
AR هاليدات الرصاص
JA ハロゲン化鉛

LEAD HYDRIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
DE bleihydride
ES hidruros de plomo
FR hydrures de plomb
ZH 氢化铅
RU гидриды свинца
AR هدريدات الرصاص
JA 水素化鉛

LEAD HYDROXIDES

DE bleihydroxide
ES hidroxidos de plomo
FR hydroxydes de plomb
ZH 氢氧化铅
RU гидроокиси свинца
AR هدروكسيدات الرصاص
JA 水酸化鉛

LEAD IODIDES

DE bleijodide
ES yoduros de plomo
FR iodures de plomb
ZH 碘化铅
RU иодиды свинца
AR يوديدات الرصاص
JA ヨウ化鉛

LEAD IONS

DE bleiionen
ES iones plomo
FR ions plomb
ZH 铅离子

RU ионы свинца
AR أيونات الرصاص
JA 鉛イオン

LEAD ISOTOPES

1999-07-16
DE bleiisotope
ES isotopos de plomo
FR isotopes du plomb
ZH 铅同位素
RU изотопы свинца
AR نظائر الرصاص
JA 鉛同位体

lead method
DE *bleimethode*
ES *metodo del plomo*
FR *methode au plomb*
ZH *铅方法*
RU *свинцовый метод*
AR طريقة الرصاص
JA *鉛同位元素法*

lead minerals
2000-04-12
DE *blei-minerale*
ES *minerales de plomo*
FR *mineraux contenant du plomb*
ZH *铅矿物*
RU *свинцовые минералы*
AR معادن الرصاص
JA *鉛鉱物*

LEAD NITRATES

DE bleinitrate
ES nitratos de plomo
FR nitrates de plomb
ZH 硝酸铅
RU нитраты свинца
AR نترات الرصاص
JA 硝酸鉛

LEAD NITRIDES

1996-06-28
(From June 1996 to November 2007 LEAD COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
DE bleinitride
ES nitruros de plomo
FR nitrures de plomb
ZH 氮化铅
RU нитриды свинца
AR نتريدات الرصاص
JA 窒化鉛

LEAD ORES

DE bleierze
ES minerales de plomo
FR minerais de plomb
ZH 铅矿石
RU свинцовые руды
AR أركزة الرصاص
JA 鉛鉱石

LEAD OXIDES

1996-07-23
DE bleioxide
ES oxidos de plomo
FR oxydes de plomb
ZH 氧化铅
RU окислы свинца
AR أكاسيد الرصاص
JA 酸化鉛

LEAD PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE bleiperchlorate
ES percloratos de plomo
FR perchlorates de plomb
ZH 高氯酸铅
RU перхлораты свинца
AR فوق كلورات الرصاص
JA 過塩素酸鉛

LEAD PHOSPHATES

1996-07-18
DE bleiphosphate
ES fosfatos de plomo
FR phosphates de plomb
ZH 磷酸铅
RU фосфаты свинца
AR فسفات الرصاص
JA リン酸鉛

LEAD SELENIDES

1977-01-25
DE bleiselenide
ES selenuros de plomo
FR seleniures de plomb
ZH 硒化铅
RU селениды свинца
AR سلنيدات الرصاص
JA セレン化鉛

LEAD SILICATES

DE bleisilicate
ES silicatos de plomo
FR silicates de plomb
ZH 硅酸铅
RU силикаты свинца
AR سليكات الرصاص
JA ケイ酸鉛

LEAD SULFATES

DE bleisulfate
ES sulfatos de plomo
FR sulfates de plomb
ZH 硫酸铅
RU сульфаты свинца
AR كبريتات الرصاص
JA 硫酸鉛

LEAD SULFIDES

DE bleisulfide
ES sulfuros de plomo
FR sulfures de plomb
ZH 硫化铅
RU сульфиды свинца
AR كبريتيدات الرصاص
JA 硫化鉛

LEAD TELLURIDES

DE bleitelluride
ES telururos de plomo
FR tellurures de plomb
ZH 碲化铅
RU теллуриды свинца
AR تلّوريدات الرصاص
JA テルル化鉛

LEAD TUNGSTATES

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE bleiwolframate
ES volframatos de plomo
FR tungstates de plomb
ZH 钨酸铅
RU вольфраматы свинца
AR تنغستات الرصاص
JA タングステン酸鉛

lead zirconate titanate
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *blei-zirkonat-titanat*
ES *titanato plomo circonato*
FR *titanate zirconate de plomb*
ZH *锆钛酸铅*
RU *титанат-цирконат- свинца*
AR تيتانات زركونات الرصاص
JA *ジルコンチタン酸鉛*

LEADING ABSTRACT

1991-08-02
DE leitreferat
ES resumenes guia
FR resume de tete
ZH 导向文摘
RU аннотации
AR مستخلص رئيسي
JA リード抄録

LEADING PARTICLES

INIS: 1981-11-26; ETDE: 1976-09-28
Charged interaction products with large longitudinal momentum.
DE fuehrende teilchen
ES particulas guia
FR particules guides
ZH 带头粒子
RU лидирующие частицы
AR جسيمات دليلة
JA 先導粒子

LEAK DETECTORS

DE lecksuchgeraete
ES detectores de fugas
FR detecteurs de fuites
ZH 检漏器
RU течеискатели
AR مكاشيف التسرب
JA 漏れ検出器

LEAK TESTING

DE dichtheitspruefung
ES ensayos de hermeticidad
FR essais d'etancheite
ZH 检漏
RU испытание на герметичность
AR اختبار تسرّب
JA 漏えい試験

leakage
DE *leckage*
ES *escape*
FR *perte par fuite*
ZH *漏泄*
RU *течь*
AR تسرّب
JA *漏えい*

leakage (neutron)
DE *leckage (neutron)*
ES *fugas (neutron)*
FR *fuite (de neutrons)*
ZH *泄漏（中子）*
RU *утечка (нейтронов)*
AR تسرب (نترون)
JA *漏れ（中性子）*

LEAKAGE CURRENT

DE kriechstrom
ES corriente de fuga
FR courants de fuite
ZH 泄漏电流
RU ток утечки

AR تيار التسرب
JA 漏れ電流

LEAKS

DE lecks
ES fugas
FR fuites
ZH 泄漏
RU утечки
AR تسربات
JA 漏れ

lear

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20
Low Energy Antiproton storage Ring at CERN.
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *lear*
ES *lear*
FR *installation lear*
ZH *低能反质子储存环*
RU *накопительное кольцо lear*
AR lear حلقة التخزين
JA *ｌｅａｒ（低エネルギー反陽子蓄積リング）*

learn tandem accelerator

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *tandembeschleuniger learn*
ES *acelerador tandem de learn*
FR *accelerateur tandem learn*
ZH *教学用串列式加速器*
RU *учебный тандемный ускоритель*
AR learn مسرّع ترادفي
JA *ｌｅａｒｎタンデム加速器*

LEARNING

DE lernprozess
ES aprendizaje
FR apprentissage
ZH 学习
RU обучение
AR تعلم
JA 学習

LEASE CONDENSATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
Natural gas liquids recovered from gas well gas, associated and non-associated, in lease separators or field facilities.

DE feldkondensate
ES condensados arrendados
FR condensats de concession
ZH 伴生气凝析油
RU конденсаты попутного газа
AR تأجير المكثفات
JA リースコンデンセート

LEASES

1992-03-30

DE unter vertrag stehende gebiete
ES alquileres
FR concessions
ZH 租约
RU договоры об аренде
AR مؤجرات
JA 賃貸借契約

LEASING

1995-04-06

DE vermietung
ES alquiler
FR location a bail
ZH 租赁
RU аренда
AR استئجار
JA リース契約

LEAST SQUARE FIT

DE fehlerquadratmethode
ES ajuste por minimos cuadrados
FR methode des moindres carres
ZH 最小二乘方拟合
RU метод наименьших квадратов
AR مواءمة بأصغر المربعات
JA 最小自乗近似

LEATHER

DE leder
ES cuero
FR cuir
ZH 皮革
RU кожа (материал)
AR جلد
JA 革

LEAVES

DE blaetter
ES hojas
FR feuilles de vegetaux
ZH 叶
RU листья
AR أوراق
JA 葉

LEBANESE ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE libanesische organisationen
ES organizaciones libanesas
FR organismes libanais
ZH 黎巴嫩机构
RU орнанизации ливана
AR منظمات لبنانية
JA レバノンの機関

LEBANON

DE libanon
ES libano
FR liban
ZH 黎巴嫩
RU ливан
AR لبنان
JA レバノン共和国

lebedev synchrotron

DE *synchrotron lebedev*
ES *sincrotron lebedev*
FR *synchrotron lebedev*
ZH *列别捷夫同步加速器*
RU *синхротрон ин-та им. лебедева, москва*
AR سينكروترون ليبيديف
JA *レベデフ物理研究所シンクロトロン*

LECITHINS

DE lecithine
ES lecitinas
FR lecithines
ZH 卵磷脂
RU лецитины
AR ليسيثينات
JA レシチン

LECTINS

INIS: 1999-07-20; ETDE: 1981-10-24
Substances not known to be antibodies but that combine specifically with antigens and produce phenomena resembling immunological reactions.

DE lektine
ES lectinas
FR lectines
ZH 外源凝集素
RU лектины
AR ليستينات
JA レクチン

LECTURES

Should be used to index all pieces of literature which are a lecture or a collection of lectures.

DE vortraege
ES disertaciones
FR cours
ZH 讲义
RU лекции
AR محاضرات
JA 講演

led (light emitting diodes)

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27

DE *led (lichtemittierende dioden)*
ES *del*
FR *del*
ZH *发光二极管*
RU *сэд*
AR ديود مصدر للضوء
JA *ｌｅｄ（発光ダイオード)*

LEDGEMONT PROCESS

2000-04-12
An oxygen leaching process for converting pyritics in coal slurries to soluble sulfates.

DE ledgemont-verfahren
ES proceso ledgemont
FR procede ledgemont
ZH 莱德格蒙脱过程
RU леджемонт-процесс
AR عملية تمليص بالأكسجين لمعالجة البيريت
JA レッジモントプロセス

LEE MODEL

DE lee-modell
ES modelo de lee
FR modele de lee
ZH 李模型
RU модель ли
AR lee نموذج
JA リー模型

LEE-YANG THEORY

DE lee-yang-theorie
ES teoria de lee-yang
FR theorie de lee-yang
ZH 李-杨理论
RU теория ли-янга
AR نظرية لي - يانغ
JA リー・ヤン理論

leed

DE *leed*
ES *leed*
FR *leed*
ZH *低能电子衍射*
RU *дэнэ*
AR انعراج الإلكترونات المنخفضة الطاقة
JA *ｌｅｅｄ（低エネルギー電子回折）*

LEGAL ASPECTS

1999-07-20
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)

DE rechtsfragen
ES aspectos juridicos
FR aspects juridiques
ZH 法律问题
RU правовые вопросы

AR مظاهر قانونية
JA 法的側面

legal incentives
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *gesetzliche anreize*
ES *incentivos juridicos*
FR *incitations juridiques*
ZH *法律激励*
RU *легальные стимулы*
AR حوافز قانونية
JA *法的優遇策*

LEGENDRE POLYNOMIALS
DE legendre-polynome
ES polinomios de legendre
FR polynomes de legendre
ZH 勒让德多项式
RU полиномы лежандра
AR كثيرات حدود ليجندر
JA ルジャンドル多項式

LEGIONELLA ANISA
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31
DE legionella anisa
ES legionella anisa
FR legionella anisa
ZH anisa 军团菌
RU легионелла аниза
AR ليجيونيلّة أنيسة
JA レジオネラ・アニサ

LEGIONELLA PNEUMOPHILA
INIS: 1993-07-15; ETDE: 1983-06-20
The bacterium responsible for legionnaires' disease.
DE legionella pneumophila
ES legionella pneumophila
FR legionella pneumophila
ZH 嗜肺军团菌
RU легионелла пневмофила
AR ليجيونلاّ بنمُوفيلا
JA レジオネラ菌

LEGISLATION
1997-06-19
DE gesetzgebung
ES legislacion
FR legislation
ZH 立法
RU законодательство
AR تشريع
JA 立法

legislative programs
2000-04-12
DE *gesetzgebungsprogramme*
ES *programas legislativos*
FR *programmes legislatifs*
ZH *立法程序*
RU *законодательные программы*
AR برامج تشريعية
JA *立法計画*

LEGISLATIVE TEXT
INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23
Use only in conjunction with literary indicator Q for indexing the text of a piece of legislation.
DE gesetzestext
ES texto legislativo
FR texte legislatif
ZH 法规文本
RU текст законодательства
AR نص تشريعي
JA 法律本文

LEGNARO NATIONAL LABORATORY
2016-12-12
DE legnaro national laboratory
ES laboratorio nacional legnaro
FR laboratoire national de legnaro
ZH legnaro 国家实验室
RU национальная лаборатория легнаро
AR مختبر ليغنارو الوطني
JA レニャーロ国立研究所

LEGS
DE beine
ES piernas
FR jambes
ZH 腿
RU ноги
AR أرجل
JA 脚

LEGUMINOSAE
1997-06-17
DE leguminosae
ES leguminosas
FR legumineuses
ZH 豆科
RU бобовые
AR قَرْنيّات
JA マメ科

LEHMANN-KAELLEN REPRESENTATION
DE lehmann-kaellen-darstellung
ES representacion de lehmann-kaellen
FR representation de lehmann-kaellen
ZH 莱曼-凯伦表示
RU представление лемана-челлена
AR تمثيل ليهمان - كالن
JA レーマン・ケーレン表示

lehmann-symanzik-zimmermann method
DE *lehmann-symanzik-zimmermann-methode*
ES *lehmann-symanzik-zimmermann me*
FR *methode de lehmann-symanzik-zimmermann*
ZH *莱曼-西曼齐克-齐默尔曼方法*
RU *метод лемана-симанзика-циммермана*
AR طريقة ليهمان - سيمانزيك - تسيمرمان
JA *レーマン・シマンチク・ツィンマーマン方法*

LEIBSTADT REACTOR
DE reaktor leibstadt
ES reactor de leibstadt
FR reacteur leibstadt
ZH 莱布斯塔脱堆
RU реактор лейбштадт
AR leibstadt مفاعل
JA ライプシュタット炉

leipzig zfi
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-03-09
DE *leipzig zfi*
ES *leipzig zfi*
FR *institut de recherche zfi leipzig*
ZH *莱比锡同位素和射线研究中心*
RU *лейпцигский ин-т иссл. изотопов и излуче*
AR المعهد المركزي لبحوث النظائر والإشعاع في لايبزغ
JA *ライプツィッヒｚｆｉ（科学アカデミー同位体・放射線中央研究所）*

LEISURE TIME ACTIVITIES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-28
(From November 1978 till March 1997 LIFE STYLES was a valid ETDE descriptor.)
DE freizeitbeschaeftigung
ES actividades tiempo ocio
FR activites de loisirs
ZH 业余时间活动
RU занятия во время досуга
AR نشاطات وقت الفراغ
JA 余暇活動

LEMONIZ-1 REACTOR
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
Lemoniz, Vizcaya, Spain.
DE reaktor lemoniz-1
ES reactor de lemoniz-1
FR reacteur lemoniz-1
ZH 勒莫尼兹-1 堆
RU реактор лемонис-1
AR lemoniz - 1 مفاعل
JA レモニスー１号炉

LEMONIZ-2 REACTOR
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
Lemoniz, Vizcaya, Spain.
DE reaktor lemoniz-2
ES reactor de lemoniz-2
FR reacteur lemoniz-2
ZH 勒莫尼兹-2 堆
RU реактор лемонис-2
AR lemoniz - 2 مفاعل
JA レモニスー２号炉

LEMONS
DE zitronen
ES limones
FR citrons
ZH 柠檬
RU лимоны
AR ليمون
JA レモン

lena triga-mk-2 pulsed reactor
1984-06-21
DE *lena triga-mk-2 pulsreaktor*
ES *reactor triga mark-ii pulsado lena*
FR *reacteur pulse triga-mk-2 lena*
ZH *莱纳 triga-mk-2 型脉冲堆*
RU *импульсный реактор тригa-мк-2 лена*
AR lena triga - mk - 2 مفاعل نبضي
JA *レナトリガマークii型パルス炉*

LENDING INSTITUTIONS
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1981-06-17
DE geldinstitute
ES instituciones de credito
FR organismes de credit
ZH 贷款机构
RU кредитные учреждения
AR مؤسسات إعارة
JA 貸出機関

LENGTH
1999-07-20
DE laenge
ES longitud
FR longueur
ZH 长度
RU длина

AR طول
JA 長さ

lenin (nuclear ship)
DE *lenin (nuklearschiff)*
ES *lenin (buque nuclear)*
FR *navire nucleaire lenine*
ZH *列宁号（核船）*
RU *ленин (атомоход)*
AR لينين (سفينة نووية)
JA *レーニン（原子力船）*

LENIN REACTOR
DE reaktor lenin
ES reactor lenin
FR reacteur lenine
ZH 列宁堆
RU реактор ленин
AR مفاعل لينين
JA レーニン炉

LENINGRAD-1 REACTOR
Sosnovyy bor, Leningrad, Russian Federation.
DE reaktor leningrad-1
ES reactor de leningrado-1
FR reacteur leningrad-1
ZH 列宁格勒-1 堆
RU реактор лаэс, блок-1
AR leningrad - 1 مفاعل
JA レニングラードー 1 号炉

LENINGRAD-2 REACTOR
Sosnovyy bor, Leningrad, Russian Federation.
DE reaktor leningrad-2
ES reactor de leningrado-2
FR reacteur leningrad-2
ZH 列宁格勒-2 堆
RU реактор лаэс, блок-2
AR leningrad - 2 مفاعل
JA レニングラードー 2 号炉

LENINGRAD-3 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE reaktor leningrad-3
ES reactor de leningrado-3
FR reacteur leningrad-3
ZH 列宁格勒-3 堆
RU реактор ленинградской аэс блок-3
AR leningrad - 3 مفاعل
JA レニングラードー 3 号炉

LENINGRAD-4 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE reaktor leningrad-4
ES reactor de leningrado-4
FR reacteur leningrad-4
ZH 列宁格勒-4 堆
RU реактор ленинградской аэс блок-4
AR leningrad - 4 مفاعل
JA レニングラードー 4 号炉

leningrad institute of nuclear physics
INIS: 1997-08-08; ETDE: 1977-04-12
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)
DE *leningrad institute of nuclear physics*
ES *fisica nuclear del instituto de leningrado*
FR *institut de physique nucleaire de leningrad*
ZH *列宁格勒核物理研究所*
RU *ленинградский институт ядерной физики*
AR معهد لينينغراد للفيزياء النووية
JA *レニングラード核物理学研究所*

LENINGRAD SYNCHROCYCLOTRON
2000-04-12
DE synchrozyklotron leningrad
ES sincrociclotron leningrado
FR synchrocyclotron de leningrad
ZH 列宁格勒同步回旋加速器
RU ленинградский синхроциклотрон
AR سينكروسيكلوترون لينينغراد
JA レニングラードシンクロサイクロトロン

leningrad wwr-m reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-09
DE *reaktor wwr-m leningrad*
ES *reactor de leningrado wwr-m*
FR *reacteur wwr-m leningrad*
ZH *列宁格勒 wwr-m 堆*
RU *реактор ввр-м в ленинграде*
AR wwr - m مفاعل لينغراد
JA *レニングラード wwr-m 炉*

LENNARD-JONES POTENTIAL
DE lenard-jones-potential
ES potencial de lennard-jones
FR potentiel de lennard-jones
ZH 勒纳德-琼斯势
RU потенциал леннарда-джонса
AR كمون لينارد - جونس
JA レナード・ジョーンズ・ポテンシャル

lens (crystalline)
DE *linsen (kristall)*
ES *lentes (cristalinas)*
FR *lentilles (crystallin)*
ZH *晶状体（结晶的）*
RU *линза (хрусталик)*
AR عدسة (بلورية)
JA *レンズ（水晶）*

LENS CULINARIS
2017-05-17
DE lens culinaris
ES lens culinaris
FR lens culinaris
ZH 兵豆
RU чечевица пищевая
JA ヒラマメ属

LENSES
DE linsen
ES lentes
FR lentilles
ZH 透镜
RU линзы
AR عدسات
JA レンズ

lentil plant
2017-05-17
DE *linsenpflanzen*
ES *planta de lentejas*
FR *lentille comestible*
ZH *扁豆属植物*
RU *чечевица (растение)*
JA *レンズマメ*

LENTILS
2017-05-17
DE linse
ES lentejas
FR lentilles
ZH 小扁豆
RU чечевица
JA レンズマメ（食用種子）

leonid brezhnev (nuclear ship)
INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10
DE *leonid breschnjew (reaktorschiff)*
ES *leonid brezhnev (buque nuclear)*
FR *leonid brezhnev (navire nucleaire)*
ZH *利奥尼德勃列日涅夫号（核船）*
RU *леонид брежнев (атомоход)*
AR ليونيد بريجنييف (سفينة نووية)
JA *レオニード・ブレジネフ（原子力船）*

LEONID BREZHNEV REACTOR
INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10
(Prior to November 1982 known as ARKTIKA REACTOR.)
DE leonid breschnjew reaktor
ES reactor leonid brezhnev
FR reacteur leonid brezhnev
ZH 利奥尼德勃列日涅夫堆
RU реактор леонид брежнев
AR مفاعل ليونيد بريجنييف
JA レオニード・ブレジネフ炉

LEP STORAGE RINGS
INIS: 1995-10-05; ETDE: 1977-11-10
European Large Electron-Positron storage rings.
DE lep-speicherringe
ES anillos de almacenamiento lep
FR anneaux de stockage lep
ZH 大型电子-正电子储存环
RU накопительные кольца lep
AR lep حلقات تخزين
JA ｌｅｐ蓄積リング

LEPIDOPTERA
INIS: 1985-03-15; ETDE: 1981-06-16
DE lepidoptera
ES lepidopteros
FR lepidopteres
ZH 鳞翅目
RU чешуекрылые
AR حرشفيات الأجنحة
JA 鱗翅目

LEPROSY
DE lepra
ES lepra
FR lepre
ZH 麻风病
RU проказа
AR جُذام
JA らい病

LEPTIN
2003-02-10
DE leptin
ES leptina
FR leptine
ZH 瘦素
RU лептин
AR لِبْتين
JA レプチン

LEPTON-BARYON INTERACTIONS
1996-10-22
(Prior to March 1997 LEPTON-HYPERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE lepton-baryon-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-baryon
FR interactions lepton-baryon

ZH 轻子-重子相互作用
RU взаимодействия лептонов с барионами
AR تأثرات لبتون - باريون
JA レプトン・バリオン相互作用

LEPTON BEAMS

DE leptonenstrahlen
ES haces de leptones
FR faisceaux de leptons
ZH 轻子束
RU пучки лептонов
AR حزم لبتونات
JA レプトンビーム

lepton-deuteron interactions

DE *lepton-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones lepton-deuteron*
FR *interactions lepton-deuteron*
ZH *轻子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия лептонов с дейтронами*
AR تأثرات لبتون - ديترون
JA *レプトン・重陽子相互作用*

LEPTON-HADRON INTERACTIONS

DE lepton-hadron-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-hadron
FR interactions lepton-hadron
ZH 轻子-强子相互作用
RU взаимодействия лептонов с адронами
AR تأثرات لبتون - هادرون
JA レプトン・ハドロン相互作用

lepton-hyperon interactions

1996-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *lepton-hyperon-wechselwirkungen*
ES *interacciones lepton-hiperon*
FR *interactions lepton-hyperon*
ZH *轻子-超子相互作用*
RU *взаимодействия лептонов с гиперонами*
AR تأثرات لبتون - هيرون
JA *レプトン・ハイペロン相互作用*

LEPTON-LEPTON INTERACTIONS

DE lepton-lepton-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-lepton+c2863
FR interactions lepton-lepton
ZH 轻子-轻子相互作用
RU взаимодействия лептонов с лептонами
AR تأثرات لبتون - لبتون
JA レプトン・レプトン相互作用

LEPTON-MESON INTERACTIONS

DE lepton-meson-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-meson
FR interactions lepton-meson
ZH 轻子-介子相互作用
RU взаимодействия лептонов с мезонами
AR تأثرات لبتون - ميزون
JA レプトン・中間子相互作用

LEPTON-NEUTRON INTERACTIONS

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE lepton-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-neutron
FR interactions lepton-neutron
ZH 轻子-中子相互作用
RU взаимодействия лептонов с нейтронами
AR تأثرات لبتون - نترون
JA レプトン・中性子相互作用

LEPTON-NUCLEON INTERACTIONS

DE lepton-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-nucleon
FR interactions lepton-nucleon
ZH 轻子-核子相互作用
RU взаимодействия лептонов с нуклонами
AR تأثرات لبتون - نكليون
JA レプトン・核子相互作用

LEPTON NUMBER

DE leptonenzahl
ES numero leptonico
FR nombre leptonique
ZH 轻子数
RU лептонное число
AR عدد لبتوني
JA レプトン数

LEPTON-PROTON INTERACTIONS

ETDE: 1975-09-11

DE lepton-proton-wechselwirkungen
ES interacciones lepton-proton
FR interactions lepton-proton
ZH 轻子-质子相互作用
RU взаимодействия лептонов с протонами
AR تأثرات لبتون - بروتون
JA レプトン・陽子相互作用

LEPTON REACTIONS

DE leptonreaktionen
ES reacciones de leptones
FR reactions par leptons
ZH 轻子反应
RU ядерные реакции с лептонами
AR تفاعلات لبتونية
JA レプトン反応

LEPTONIC DECAY

Weak decay in which all decay products are leptons with at least one being a neutrino.

DE leptonischer zerfall
ES desintegracion leptonica
FR desintegration leptonique
ZH 轻子型衰变
RU лептонный распад
AR اضمحلال لبتوني
JA レプトン崩壊

LEPTONS

1996-07-18
(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE leptonen
ES leptones
FR leptons
ZH 轻子
RU лептоны
AR لبتونات
JA レプトン

LEPTOQUARKS

2013-10-24

DE leptoquarks
ES leptoquarks
FR leptoquarks
ZH 轻夸克
RU лептокварки
AR كواركات لبتونية
JA レプトクオーク

lermontovite

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *lermontovit*
ES *lermontovita*
FR *lermontovite*
ZH *稀土磷铀矿*
RU *лермонтовит*
AR ليرمونتوفيت
JA *ラーモントバイト*

LESOTHO

DE lesotho
ES lesotho
FR lesotho
ZH 莱索托
RU лесото
AR لوسوتو
JA レソト王国

LESSER ANTILLES

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-02-11

DE kleine antillen
ES antillas menores
FR petites antilles
ZH 小安的列斯群岛
RU малые антильские острова
AR أنتيل الصغرى
JA 小アンティル諸島

LET

DE let
ES tle
FR tle
ZH 传能线密度
RU лпэ
AR نقل الطاقة الخطي
JA 線エネルギー付与

LETHAL DOSES

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1976-04-19

DE letale dosen
ES dosis letal
FR doses letales
ZH 致死剂量
RU летальные дозы
AR جرعات مميتة
JA 致死線量

LETHAL GENES

DE letalgene
ES genes letales
FR genes letaux
ZH 致死基因
RU летальные гены
AR جينات مميتة
JA 致死遺伝子

LETHAL IRRADIATION

DE letale bestrahlung
ES irradiacion letal
FR irradiation letale
ZH 致死性辐照
RU летальное облучение

AR تشعيع مميت
JA 致死線量照射

LETHAL MUTATIONS

DE letalmutationen
ES mutaciones letales
FR mutations letales
ZH 致死突变
RU летальные мутации
AR طفرات مميتة
JA 致死突然変異

LETHAL RADIATION DOSE

Referring to a percentage kill, frequently with a time indication.

DE letale strahlendosis
ES dosis letal de radiacion
FR dose letale de rayonnements
ZH 致死辐射剂量
RU летальная доза излучения
AR جرعة شعاعية مميتة
JA 致死放射投与量

lethals

DE *letalfaktoren*
ES *letales*
FR *letales*
ZH *致死性*
RU *летали*
AR مميتات
JA *致死*

letters-of-credit

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE *kreditbrief*
ES *letras-de-credito*
FR *lettres de creance*
ZH *信用证*
RU *аккредитивы*
AR رسائل الرصيد
JA *信用状*

LETTUCE

DE salatpflanze
ES lechuga
FR salade
ZH 莴苣
RU латук
AR خسّ
JA レタス

LEUCINE

DE leucin
ES leucina
FR leucine
ZH 亮氨酸
RU лейцин
AR لوسين
JA ロイシン

leucocytes

DE *leucozyten*
ES *leucocytos*
FR *leucocytes*
ZH *白细胞*
RU *белые кровяные тельца*
AR كريات بيضاء
JA *ルーカサイト*

leucovorin

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

DE *leukovorin*
ES *leucovorina*
FR *leucovorine*
ZH *甲酰四氢叶酸*
RU *лейковорин*
AR لوكوفورين
JA *ロイコボリン*

LEUKEMIA

DE leukaemie
ES leucemia
FR leucemie
ZH 白血病
RU лейкемия
AR ابيضاض الدم (لوكيميا)
JA 白血病

LEUKEMIA VIRUSES

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-20

DE leukaemieviren
ES virus de la leucemia
FR virus de la leucemie
ZH 白血病病毒
RU вирусы, вызывающие лейкемию
AR فيروسات ابيضاض الدم
JA 白血病ウィルス

LEUKEMOGENESIS

DE leukaemogenese
ES leucemogenesis
FR leucemogenese
ZH 白血病生成
RU лейкемогенез
AR نشوء ابيضاض الدم
JA 白血病誘発

LEUKOCYTES

DE leukozyten
ES leucocitos
FR leucocytes
ZH 白细胞
RU лейкоциты
AR كريات بيضاء
JA 白血球

leukocytin

2000-04-12
Substance in blood that stimulates the formation of leukocytes.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *leukocytin*
ES *leucocitina*
FR *leucocytine*
ZH *白细胞素?*
RU *лейкоцитин*
AR لوكوسيتين
JA *ルーカサイティン*

LEUKOPENIA

DE leukopenie
ES leucopenia
FR leucopenie
ZH 白细胞减少症
RU лейкопения
AR قلّة الكريات البيض
JA 白血球減少（症）

LEUKOPOIESIS

DE leukopoese
ES leucopoiesis
FR leucopoiese
ZH 白细胞生成
RU лейкопоэз
AR تكوُّن الكريات البيض
JA 白血球生成

level density

DE *niveaudichte*
ES *densidad de niveles*
FR *densite des niveaux d'energie*
ZH *能级密度*
RU *плотность уровней*
AR كثافة السويات
JA *準位密度*

LEVEL INDICATORS

DE fuellstandsanzeiger
ES indicadores de nivel
FR indicateurs de niveau
ZH 料位指示器
RU указатели уровня
AR مؤشرات المستوى
JA レベル指示器

LEVEL MIXING RESONANCE

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1989-09-18
A resonant method which measures nuclear electric quadrupole and magnetic dipole interactions.

DE niveaumischungsresonanz
ES resonancia por mezcla de niveles
FR resonance par melange de niveaux
ZH 能级混合共振
RU резонанс смешения уровней
AR تجاوب بمزج السويات
JA 準位混合共鳴

level schemes

DE *niveauschemata*
ES *esquemas de nivel*
FR *diagrammes des niveaux d'energie*
ZH *能级图*
RU *схемы уровней*
AR مخططات السويات
JA *準位図*

LEVEL WIDTHS

DE energieniveaubreiten
ES anchuras de nivel
FR largeurs de niveaux
ZH 能级宽度
RU ширины уровней
AR عرض السويات
JA 準位幅

LEVELS

1996-08-05
Limited to vertical distance; see also ENERGY LEVELS.

DE hoehenangaben
ES niveles
FR niveaux
ZH 水平面
RU уровни
AR مستويات
JA 準位

LEVINGER-BETHE THEORY

DE levinger-bethe-theorie
ES teoria de levinger-bethe
FR theorie de levinger-bethe
ZH 莱文杰-贝蒂理论
RU теория левингера-бете
AR نظرية ليفنغر - بيث
JA レビンガー・ベーテ理論

levinger method

DE *levinger-verfahren*
ES *metodo de levinger*
FR *theoreme de levinger*
ZH *莱文杰方法*
RU *метод левингера*
AR طريقة ليفنغر
JA *レビンガー方法*

LEVINSON THEOREM

DE levinson-theorem
ES teorema de levinson

FR theoreme de levinson
ZH 利维森定理
RU теорема левинсона
AR مبرهنة ليفنسون
JA レビンソンの定理

LEVITATED TRAINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE schwebebahnen
ES trenes levitados
FR trains a sustentation magnetique
ZH 悬浮列车
RU левитационные поезда
AR قطارات مسترفعة
JA 磁気浮揚列車

LEVITATION

DE levitation
ES levitacion
FR levitation
ZH 漂浮
RU левитация
AR رفع
JA 浮揚

LEVITRON DEVICES

DE levitron-anlagen
ES dispositivos levitron
FR dispositifs levitron
ZH 漂浮装置
RU левитроны
AR أجهزة ليفترون
JA レビトロン装置

LEVULINIC ACID

DE laevulinsaeure
ES acido levulinico
FR acide levulinique
ZH 乙酰丙酸
RU левулиновая кислота
AR حمض الليفولينيك
JA レブリン酸

levulose

DE *laevulose*
ES *levulosa*
FR *levulose*
ZH *左旋糖*
RU *левулеза*
AR لَفيلوز
JA *レブロース*

levy-klein potential

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *levy-klein-potential*
ES *potencial de levy-klein*
FR *potentiel de levy-klein*
ZH *利维-克莱因势*
RU *потенциал леви-клейна*
AR كمون ليفي - كلاين
JA *レヴィ・クラインの可能性*

levy potential

1996-06-28
(Prior to July 1996 LEVY-KLEIN POTENTIAL was a valid ETDE descriptor.)
DE *levy-potential*
ES *potencial de levy*
FR *potentiel de levy*
ZH *利维势*
RU *потенциал леви*
AR كمون ليفي
JA *レヴィポテンシャル*

LEWIS ACIDS

1994-06-27
Substances that can accept an electron pair.
DE lewis-saeuren
ES acidos lewis
FR acides de lewis
ZH 路易斯酸
RU кислоты льюиса
AR حموض لويس
JA *ルイス酸*

LEWIS BASES

1994-06-27
Substances that can donate an electron pair.
DE lewis-basen
ES bases lewis
FR bases de lewis
ZH 路易斯碱
RU основания льюиса
AR قواعد لويس
JA *ルイス塩基*

lewis effect

DE *lewis-effekt*
ES *efecto de lewis*
FR *effet lewis*
ZH *路易斯效应*
RU *эффект льюиса*
AR مفعول لويس
JA *ルイス効果*

LEWIS NUMBER

2007-01-08
DE lewis-zahl
ES numero lewis
FR nombre de lewis
ZH 路易斯数
RU критерий льюиса
AR رقم لويس
JA *ルイス数*

LEWIS PEAK

DE lewis-peak
ES pico de lewis
FR pic de lewis
ZH 路易斯峰
RU максимум льюиса
AR ذروة لويس
JA *ルイスピーク*

LEWIS RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE lewis river
ES rio lewis
FR lewis river
ZH 路易斯河
RU река льюис
AR نهر ليويس
JA *ルイス川*

leyden event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *leyden ereignis*
ES *acontecimineto leyden*
FR *explosion leyden*
ZH *莱顿试验*
RU *взрыв лейден*
AR leyden حدث
JA *ライデン実験*

LFR REACTOR

Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Petten, Netherlands. Under decommissioning since 2011.
DE reaktor lfr
ES reactor lfr
FR reacteur lfr
ZH 低通量堆
RU реактор lfr
AR lfr مفاعل
JA ｌｆｒ炉

lh (luteinizing hormone)

ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 LH was a valid descriptor.)
DE *lh (luteinisierendes hormon)*
ES *lh*
FR *lh (hormone luteinisante)*
ZH *促黄体激素*
RU *лг*
AR هرمون مُلْوِتن
JA *ｌｈ（黄体形成ホルモン）*

LH-RH

LH-Releasing Hormone.
DE lh-rh
ES lh-rh
FR lh-rh
ZH 促黄体激素释放激素
RU лг-релизинг гормон
AR هرمون محرّر للهرمون المُلوتن
JA ｌｈ－ｒｈ（黄体形成ホルモン・放出ホルモン）

LHCB DETECTOR

2015-10-27
DE lhcb detektor
ES detector lhcb
FR detecteur lhcb
ZH lhcb 探测器
RU детектор lhcb
AR lhcb مكشاف
JA ｌｈｃｂ検出器

lhcb experiment

2015-10-27
DE *lhcb experiment*
ES *experimento lhcb*
FR *experience lhcb*
ZH *lhcb 实验*
RU *эксперимент lhcb*
AR lhcb تجربة
JA *ｌｈｃｂ実験*

LHD DEVICE

INIS: 1998-09-23; ETDE: 1998-07-16
Large Helical Device, National Institute for Fusion Sciences, Nagoya, Japan.
DE lhd-anlage
ES dispositivo lhd
FR dispositif lhd
ZH 大型螺旋装置
RU установка lhd
AR lhd جهاز لولبي كبير
JA ｌｈｄヘリカル型装置

lhr heating

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
Lower hybrid resonance heating.
DE *lhr-aufheizung*
ES *calentamiento lhr*
FR *chauffage lhr*
ZH *低杂波共振加热*
RU *низкогибридный резонансный нагрев*
AR lhr تسخين تجاوبي هجين منخفض
JA *ｌｈｒ（低域混成波）加熱*

LI-DRIFTED DETECTORS

DE li-gedriftete detektoren
ES detectores compensados con li
FR detecteurs compenses au li
ZH 锂漂移型探测器

RU детекторы с дрейфом лития
AR مكاشيف معادلة بالليثيوم
JA リチウムドリフト型検出器

LI-DRIFTED GE DETECTORS

DE li-gedriftete ge-detektoren
ES detectores de ge compensados con li
FR detecteurs au ge compenses au li
ZH 锂漂移型锗探测器
RU германиевые детекторы с дрейфом лития
AR مكاشيف جرمانيوم معادل بالليثيوم
JA リチウムドリフト型ｇｅ検出器

LI-DRIFTED JUNCTION DETECTORS

DE li-gedriftete grenzschichtdetektoren
ES detectores de union compensados de li
FR detecteurs a jonction compenses au li
ZH 锂漂移结型探测器
RU плоскостные детекторы с дрейфом лития
AR مكاشيف وصلة معادلة بالليثيوم
JA リチウムドリフト型ジャンクション検出器

LI-DRIFTED SI DETECTORS

DE li-gedriftete si-detektoren
ES detectores de si compensados con li
FR detecteurs au si compenses au li
ZH 锂漂移型硅探测器
RU кремниевые детекторы с дрейфом лития
AR مكاشيف سيليسيوم معادلة بالليثيوم
JA リチウムドリフト型シリコン検出器

LIABILITIES

DE haftungsbedingungen
ES responsabilidades
FR responsabilites
ZH 责任
RU ответственность
AR مسؤوليات
JA 責任

liability conv maritime carriage nuclear materials
2000-04-12
DE *haftung bei der befoerderung von kernmaterial auf see*
ES *liability conv maritime carriage nuclear materials*
FR *convention sur la responsabilite civile dans le domaine du transport maritime de materiel nucleaire*
ZH *核物料海运责任公约*
RU *конв. об ответственности за морские перевозки ядерных матер*
AR مسؤولية ميثاق النقل البحري للمواد النووية
JA *核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約*

liability conv nuclear damage, vienna
2000-04-12
DE *liability conv nuclear damage, vienna*
ES *liability conv nuclear damage, vienna*
FR *convention sur la responsabilite civile en cas de dommage nucleaire, vienne*
ZH *维也纳核损害责任公约*
RU *конвенция об ответственности за ядерный ущерб, вена*
AR مسؤولية ميثاق الضرر النووي، فيينا
JA *民事責任・原子力損害に関するウイーン条約*

liability conv on third party, brussels
2000-04-12
DE *liability conv on third party, brussels*
ES *liability conv on third party, brussels*
FR *convention sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire, bruxelles*
ZH *布鲁塞尔第三方责任公约*
RU *конв. об ответственности перед третьей стороной, брюссель*
AR ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث بروكسل
JA *パリ条約を補足するブリュッセル条約*

liability conv on third party, paris
2000-04-12
DE *liability conv on third party, paris*
ES *liability conv on third party, paris*
FR *convention sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire, paris*
ZH *巴黎第三方责任公约*
RU *конв. об ответственности перед третьей стороной, париж*
AR ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث باريس
JA *原子力分野の第三者責任に関するパリ条約*

liability convention on operation of nuclear ships
ETDE: 2002-03-27
DE *uebereinkommen ueber die haftung der reaktorschiff-betreiber*
ES *responsabilidad civil operaciones buques nucleares*
FR *convention de responsabilite sur l'exploitation de navires nucleaires*
ZH *核船航行责任公约*
RU *конвенция об ответственности за операции ядерного флота*
AR مسؤولية الميثاق على عملية السفن النووية
JA *原子力船運航者の責任に関する条約*

LIABILITY EXCLUSIONS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10
When under an international convention or national law the nuclear operator is not liable for the damage caused.
DE haftungsausschluesse
ES exclusiones de responsabilidad
FR exclusions de responsabilite
ZH 责任排除
RU освобождение от ответственности
AR استبعاد المسؤولية
JA 免責

LIABILITY LIMITATIONS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10
When under an international convention or national law the liability of the nuclear operator for the damage caused is limited.
DE haftungsbeschraenkungen
ES limitaciones de responsabilidad
FR limitations de responsabilite
ZH 责任限额
RU ограничения ответственности
AR حدود المسؤولية
JA 責任制限

liapunov method
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
DE *liapunov-methode*
ES *metodo liapunov*
FR *methode de lyapunov*
ZH *李雅普诺夫法*
RU *ляпунова метод*
AR طريقة ليابونوف
JA *リャプノフ法*

LIBERIA

DE liberia
ES liberia
FR liberia
ZH 利比里亚
RU либерия
AR ليبيريا
JA リベリア共和国

LIBERINS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07
DE liberine
ES liberianos
FR liberines
ZH 释放素
RU либерины
AR ليبرينات
JA リベリン

LIBRARIES

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1975-11-28
DE bibliotheken
ES bibliotecas
FR bibliotheques
ZH 图书馆
RU библиотеки
AR مكتبات
JA 図書館

libya
1997-01-06
(Until January 1997 this was a valid descriptor.)
DE *libyen*
ES *libia*
FR *libye*
ZH *利比亚*
RU *ливия*
AR ليبيا
JA *リビア*

LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA

INIS: 1997-01-06; ETDE: 1996-12-24
(Until January 1997 this concept was indexed to LIBYA.)
DE libysch-arabische volks-jamahiria
ES libyan arab jamahiriya
FR jamahirya arabe libyenne
ZH 阿拉伯利比亚民众国
RU ливийская арабская джамахирия
AR الجماهرية العربية الليبية
JA 大リビア・アラブ社会主義人民ジャマーヒリーヤ国

libyan irt-1 reactor
2005-01-24
DE *libyscher irt-1 reaktor*
ES *reactor libyan irt-1*
FR *reacteur irt-1 libyen*
ZH *利比亚 irt-1 堆*
RU *ливийски реактор ирт-1*
AR مفاعل irt-1 الليبي
JA *リビアｉｒｔ－１号炉*

LICADO PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29
Use of liquid carbon dioxide as a non-aqueous medium for cleaning ultrafine coal.
DE licado-verfahren
ES proceso licado

FR procede licado
ZH 液态二氧化碳过程
RU ликадо-процесс
AR عملية licado باستعمال co2 لتنظيف الفحم
JA ｌｉｃａｄｏプロセス

LICENSE APPLICATIONS

INIS: 1996-02-12; ETDE: 1980-08-25
DE lizenzanmeldungen
ES aplicaciones de licencias
FR demandes d'autorisations
ZH 执照申请
RU заявки на получение лицензии
AR تطبيقات الترخيص
JA ライセンス申請

LICENSES

DE lizenzen
ES licencias
FR autorisations
ZH 执照
RU лицензии
AR تراخيص
JA 免許（licenses）

LICENSING

DE genehmigungserteilung
ES proceso de autorizaciones
FR octroi d'autorisation
ZH 审批
RU лицензирование
AR ترخيص
JA 認可

LICENSING PROCEDURES

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1992-08-17
(Prior to August 1992 this concept in ETDE was indexed to LICENSE APPLICATIONS.)
DE genehmigungsverfahren
ES tramitacion de licencias
FR procedures d'autorisation
ZH 审批程序
RU процедуры лицензирования
AR إجراءات الترخيص
JA 認可手順

LICENSING REGULATIONS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1992-10-13
DE genehmigungsvorschriften
ES regulaciones de licencias
FR reglements d'autorisation
ZH 审批规则
RU правила лицензирования
AR قواعد الترخيص
JA 認可規則

LICHENS

DE flechten
ES liquenes
FR lichens
ZH 地衣
RU лишайники
AR أشنات
JA 地衣類

LICHTENBERG ALLOY

2000-04-12
DE lichtenberg-legierung
ES aleacion lichtenberg
FR alliage de lichtenberg
ZH 利登彼格铅锡易熔合金
RU сплав лихтенберга
AR عملية ليشتنبرغ
JA リヒテンベルグ合金

LICHTENBERG FIGURES

DE lichtenberg-figuren
ES figuras de lichtenberg
FR figures de lichtenberg
ZH 利登彼格图形
RU фигуры лихтенберга
AR أشكال ليختنبرغ
JA リヒテンベルグ図形

lichtenberg process

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lichtenberg-verfahren*
ES *proceso lichtenberg*
FR *procede lichtenberg*
ZH *利登彼格过程*
RU *процесс лихтенберга*
AR عملية ليشتنبرغ
JA *リヒテンベルグプロセス*

lidar

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-01-30
DE *lidar*
ES *lidar*
FR *lidar*
ZH *激光雷达*
RU *лидар*
AR ليدار (رادار ضوئي)
JA *ｌｉｄａｒ（レーザー赤外線レーダー）*

LIDO REACTOR

Decommissioned since 1995.
DE reaktor lido
ES reactor lido
FR reacteur lido
ZH 利多堆
RU реактор lido
AR lido مفاعل
JA リド炉

LIE GROUPS

DE lie-gruppen
ES grupos de lie
FR groupes de lie
ZH 李群
RU группы ли
AR زمر لي
JA リー群

lie superalgebra

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *lie-superalgebra*
ES *superalgebra de lie*
FR *superalgebre de lie*
ZH *李超代数*
RU *супералгебра ли*
AR جبر لي الفائق
JA *リー代数*

liebigite

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *liebigit*
ES *liebiguita*
FR *liebigite*
ZH *绿碳钙铀矿*
RU *либигит*
AR ليبيجيت
JA *リービジャイト*

life (service)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05
DE *nutzungsdauer*
ES *vida (servicio)*
FR *durée de vie*
ZH *寿命（服务）*
RU *продолжительность (эксплуатации)*
AR (خدمة) حياة
JA *寿命（耐用）*

LIFE CYCLE

DE entwicklungszyklus
ES ciclo de la vida
FR cycle de la vie
ZH 生命周期
RU жизненный цикл
AR دورة الحياة
JA ライフサイクル

LIFE CYCLE ASSESSMENT

INIS: 2001-03-27; ETDE: 2001-04-30
DE oekobilanz
ES seguimiento ciclo de la vida
FR evaluation du cycle de vie
ZH 生命周期评估
RU оценка стоимости жизненного цикла
AR تقدير دورة الحياة
JA ライフサイクルアセスメント

LIFE-CYCLE COST

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-04-19
The estimated total cost of a system during its entire service life.
DE lebenszykluskosten
ES coste ciclo-vital
FR cout total d'exploitation et d'entretien
ZH 寿命周期成本
RU стоимость жизненного цикла
AR كلفة دورة الحياة
JA ライフサイクル費用

life shortening

DE *lebensverkuerzung*
ES *acortamiento de la vida*
FR *racourcissement de la vie*
ZH *寿命缩短*
RU *сокращение срока жизни*
AR تقصير العمر
JA *寿命短縮*

LIFE SPAN

DE lebenserwartung
ES duracion de la vida
FR duree de la vie
ZH 预期生命期限
RU продолжительность жизни
AR مدى العمر
JA 寿命

life styles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
The manners in which the daily lives of individuals or, more generally, communities and the types of values reflected by this organization, are organized.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lebensstil*
ES *estilos de vida*
FR *styles de vie*
ZH *生活类型*
RU *стили жизни*
AR أساليب الحياة
JA *ライフスタイル*

LIFE SUPPORT SYSTEMS

INIS: 1999-08-04; ETDE: 1979-05-02
Systems providing atmospheric control and monitoring.
DE lebenserhaltende systeme

ES sistemas de soporte vital
FR systemes d'autonomie respiratoire
ZH 生活支持系统
RU системы жизнеобеспечения
AR منظومات دعم الحياة
JA 生命維持装置

LIFETIME

DE lebensdauer
ES vida
FR vie moyenne
ZH 寿命
RU время жизни
AR مدة الحياة
JA 有効寿命

LIFETIME EXTENSION

INIS: 2004-11-26; ETDE: 2004-12-01
DE lebensdauerverlaengerung
ES extension de vida
FR prolongation de la duree de vie
ZH 寿命延长
RU продление срока службы
AR زيادة مدة الحياة
JA 有効寿命拡張

LIFT CYCLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
Open power cycles that use lift processes to increase the potential energy of transported water which turns a hydraulic turbine for power generation.
DE lift-prozesse
ES ciclos ascendentes
FR cycles a elevation de fluide
ZH 提升循环
RU подъемные циклы
AR دورات الرفع
JA リフトサイクル

lifts

2006-08-23
DE *lifts*
ES *ascensores*
FR *ascenseurs*
ZH *电梯*
RU *лифты*
AR مصاعد
JA *リフト*

LIGAMENTS

DE ligamente
ES ligamentos
FR ligaments
ZH 韧带
RU связки
AR أربطة
JA じん帯

ligand exchange

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
DE *ligandenaustausch*
ES *intercambio ligante*
FR *echange de ligands*
ZH *配位体交换*
RU *обмен лигандами*
AR تبادل المربوطات
JA *配位子交換*

LIGANDS

DE liganden
ES coordinantes
FR ligands
ZH 配位体
RU лиганды
AR (لواجن) مربوطات
JA 配位子

LIGASES

Code number 6.
DE ligasen
ES ligasas
FR ligases
ZH 连接酶
RU лигазы
AR ليغازات
JA リガーゼ

light

DE *licht*
ES *luz*
FR *lumiere*
ZH *光*
RU *свет*
AR ضوء
JA *光*

light (zodiacal)

DE *licht (zodiakal)*
ES *zodiacal (luz)*
FR *lumiere (zodiacale)*
ZH *光（黄道）*
RU *свет (зодиакальный)*
AR ضوء (بروجي)
JA *光（黄道）*

LIGHT BULB REACTORS

DE gluehbirnenreaktoren
ES reactores de tipo ampolla
FR reacteurs du type ampoule
ZH 灯泡型堆
RU реакторы лампообразной формы
AR مفاعلات من نوع المصباح الضوئي
JA 電球炉

LIGHT BULBS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE gluehbirnen
ES fluorescentes
FR ampoules
ZH 灯泡
RU лампы накаливания
AR مصابيح ضوئية
JA 電球

LIGHT CONE

DE lichtkegel
ES cono de luz
FR cone de lumiere
ZH 光锥
RU световой конус
AR مخروط الضوء
JA 光円錐

LIGHT EMITTING DIODES

DE lichtemittierende dioden
ES diodos emisores de luz
FR diodes emettrices de lumiere
ZH 发光二极管
RU светоизлучающие диоды
AR ديودات مصدرة للضوء
JA 発光ダイオード

light guides

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-29
DE *lichtleiter*
ES *guias de luz*
FR *guides de lumiere*
ZH *光导*
RU *световоды*
AR أدلة ضوئية
JA *光導体*

LIGHT IONS

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
Whenever appropriate use one of the specific terms listed under ION BEAMS.
DE leichte ionen
ES iones ligeros
FR ions legers
ZH 轻离子
RU легкие ионы
AR أيونات خفيفة
JA 軽イオン

LIGHT NUCLEI

For nuclei with mass 1-40.
DE leichte kerne
ES nucleos ligeros
FR noyaux legers
ZH 轻核
RU легкие ядра
AR نوى خفيفة
JA 軽い核

LIGHT PIPES

DE lichtleiter
ES conductos de luz
FR conduits de lumiere
ZH 光导管
RU светопроводы
AR مواسير الضوء
JA 光導体

LIGHT SCATTERING

1994-07-01
DE lichtstreuung
ES dispersion de luz
FR diffusion de la lumiere
ZH 光散射
RU рассеяние света
AR تبعثر الضوء
JA 光散乱

LIGHT SOURCES

DE lichtquellen
ES fuentes de luz
FR sources lumineuses
ZH 光源
RU источники света
AR منابع الضوء
JA 光源

LIGHT TRANSMISSION

1992-03-30
DE lichtleitung
ES transmision de la luz
FR propagation de la lumiere
ZH 光透射
RU пропускание света
AR نفوذ الضوء
JA 光透過

light water cooled reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *leichtwassergekuehlte reaktoren*
ES *reactores refrigerados agua ligera*
FR *reacteurs refroidis par de l'eau ordinaire*
ZH *轻水冷却堆*
RU *легководные реакторы*
AR مفاعلات مبرّدة بالماء الخفيف
JA *軽水冷却炉*

light water moderated reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *leichtwassermoderierte reaktoren*
ES *reactores moderados agya ligera*
FR *reacteurs moderes par de l'eau ordinaire*

ZH *轻水慢化堆*
RU *реакторы с легководным замедлителем*
AR مفاعلات مهدأة بالماء الخفيف
JA *軽水減速炉*

lighter-than-air craft
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
(Prior to March 1996 AIRSHIPS was used for this concept in ETDE.)
DE *luftschiffe*
ES *mas ligero-que-avion*
FR *aerostat*
ZH *轻于空气的飞行器*
RU *летательные аппараты легче воздуха*
AR طائرة أخف من الهواء
JA *軽航空機*

LIGHTERING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08
Transhipment of petroleum from VLCC to second vessel in order to reduce VLCC draft so that she can enter harbor.
DE leichtern
ES transporte de mercancias en un lanchon
FR allegement
ZH 驳运
RU лихтерные перевозки
AR تخفيف الحمولة
JA 瀬取り（ライタリング）

LIGHTING LOADS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE lichtnetzleitungsbelastungen
ES cargas de luz
FR charges d'eclairage
ZH 照明负载
RU осветительные нагрузки
AR حمولات الإضاءة
JA 点灯負荷

LIGHTING REQUIREMENTS

INIS: 2006-03-03; ETDE: 2006-02-24
DE lichtbedarf
ES requisitos de iluminacion
FR besoins en eclairage
ZH 需光量
RU требования к освещению
AR متطلبات الاضاءة
JA 照明要件

LIGHTING SYSTEMS

1986-03-04
DE beleuchtungssysteme
ES sistemas de iluminacion
FR systemes d'eclairage
ZH 照明系统
RU осветительные системы
AR منظومات إضاءة
JA 照明装置

LIGHTNING

DE blitz
ES rayo
FR foudre
ZH 闪电
RU молния
AR برق
JA 稲妻

LIGHTNING ARRESTERS

DE blitzableiter
ES pararrayos
FR parafoudres
ZH 避雷器
RU грозовые разрядники
AR مانعات الصواعق
JA 避雷器

lightwood
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-28
A coniferous wood containing oleoresins or other volatile flammable substances.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kienholz*
ES *madera ligera*
FR *bois resineux*
ZH *多油的松木*
RU *легкая древесина*
AR خشب خفيف
JA *焚き付け材*

LIGNIN

DE lignin
ES lignina
FR lignine
ZH 木质素
RU лигнин
AR ليغنين
JA リグニン

LIGNITE

DE lignit
ES lignito
FR lignite ancien
ZH 褐煤
RU лигнит
AR ليغنيت
JA 亜炭

LIGROIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
Any of several petroleum naphtha fractions boiling usually in the range 20 to 135 degrees C consisting chiefly of pentanes and hexanes.
DE ligroin
ES ligroina
FR ligroïne
ZH 挥发油
RU лигроин
AR (ليغروان (ايتر البترول
JA リグロイン

LILIOPSIDA

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1988-12-20
(Prior to August 1996 TRILLIUM was a valid ETDE descriptor.)
DE liliopsida
ES liliopsidas
FR liliacees
ZH 百合纲
RU лилиопсида
AR ليليوبسيدا
JA 単子葉植物綱

LILIUM

DE lilium
ES liliaceas
FR lilium
ZH 百合属
RU лилейные
AR ليليم
JA ユリ属

LIMBS

1999-04-06
DE gliedmassen
ES miembros
FR membres
ZH 肢体
RU конечности
AR أطراف
JA 四肢

LIME-LIMESTONE WET SCRUBBING PROCESSES

INIS: 1992-08-24; ETDE: 1977-04-12
Any processes for desulfurization of stack gases using a slurry of calcium oxide or calcium carbonate to absorb sulfur dioxide in a wet scrubber.
DE lime-limestone wet scrubbing verfahren
ES linea de lavado humedo con caliza
FR epuration par voie humide a la chaux ou au calcaire
ZH 石灰-石灰石湿法洗涤过程
RU процесс мокрой очистки газа с помощью извести
AR معالجات غزل غازي رطب بالجير وحجر الكلس
JA 石灰・石灰岩湿式洗浄法

LIME-SODA SINTER PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
A high temperature method for extracting aluminium from fly ash while also producing a by-product used in the manufacture of Portland cement.
DE lime-soda sinter verfahren
ES proceso sinter lime-soda
FR procede de frittage a la chaux et a la soude
ZH 石灰苏打烧结过程
RU процесс спекания извести и соды
AR عملية تلبيد حبير - صودا
JA 石灰・ソーダ焼結プロセス

LIMERICK-1 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Limerick, Pennsylvania, USA.
DE reaktor limerick-1
ES reactor de limerick-1
FR reacteur limerick-1
ZH 利默里克-1 堆
RU реактор лимерик-1
AR limerick - 1 مفاعل
JA リメリック－１号炉

LIMERICK-2 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Limerick, Pennsylvania, USA.
DE reaktor limerick-2
ES reactor de limerick-2
FR reacteur limerick-2
ZH 利默里克-2 堆
RU реактор лимерик-2
AR limerick - 2 مفاعل
JA リメリック－２号炉

LIMESTONE

DE kalkstein
ES caliza
FR calcaire
ZH 石灰石
RU известняк
AR حجر كلسي
JA 石灰石

limestone dual alkali desulfurization process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01
DE *limestone dual alkali desulfurization process*
ES *proceso desulfuruzacion caliza dual alcalina*
FR *procede de desulfuration par deux materiaux alcalins et calcaires*

ZH *石灰石双碱脱硫过程*
RU *известняковый двойной щелочной процесс удаления серы*
AR عملية نزع الكبرتة بالحجر الكلسي والقلوي
JA *石灰岩二元的アルカリ脱硫プロセス*

LIMING

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1984-02-10
The addition of limestone or its oxidized derivatives to soil or water as a means of modifying pH.
DE kalken
ES encalado
FR chaulage
ZH *浸灰法*
RU известкование
AR تكليس
JA 石灰添加

LIMIT CYCLE

1994-02-28
A periodic solution of a dynamical problem towards which all other solution curves tend, in some domain of attraction.
DE grenzzykel
ES ciclo limite
FR cycle limite
ZH 极限环
RU предельный цикл
AR دورة حدية
JA リミットサイクル

limitations (liability)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-03-28
DE *beschraenkungen (haftung)*
ES *responsabilidad (limitacions)*
FR *limitations (de responsabilite)*
ZH *限额（责任）*
RU *ограничения (ответственность)*
AR حدود (المسؤولية)
JA *制限（責任）*

LIMITER CIRCUITS

DE begrenzerschaltkreise
ES circuitos limitadores
FR circuits ecreteurs
ZH 限幅电路
RU ограничивающие схемы
AR دارات محدّدة
JA リミッター回路

LIMITERS

DE begrenzer
ES limitadores
FR limiteurs
ZH 孔栏
RU ограничители
AR محدّدات
JA リミッタ

LIMITING FRAGMENTATION

DE grenzfragmentierung
ES fragmentacion limite
FR fragmentation limite
ZH 极限碎裂
RU предельная фрагментация
AR تشظية محدّدة
JA 極限破砕

LIMITING VALUES

Upper and/or lower bounds on a physical property determined theoretically or experimentally.
DE grenzwerte
ES valores limite
FR valeurs limites
ZH 极限值
RU предельные значения
AR قيم محدّدة
JA 極限値

limnanthes alba

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1982-03-11
DE *limnanthes alba*
ES *limnantacea blanca*
FR *limnanthes alba*
ZH *白池花科*
RU *лимнантес алба*
AR زهرة المناقع البيضاء
JA *リムナンテス　アルバ*

LIMNOLOGY

The physical, chemical, meteorological, and esp. the biological and ecological conditions in inland waters.
DE limnologie
ES limnologia
FR limnologie
ZH 湖沼学
RU лимнология
AR علم المياه العذبة
JA 陸水学

LIMONITE

DE limonit
ES limonita
FR limonite
ZH 褐铁矿
RU лимонит
AR ليمونيت
JA 褐鉄鉱

LINAC-RING ACCELERATORS

2015-09-08
DE linac-ring-beschleuniger
ES aceleradores linac-ring
FR accelerateurs lineaires-circulaires
ZH 直线加速器-圆环型加速器
RU ускорительные линейно-кольцевые комплексы
AR مسرعات حلقة مسرع خطي
JA ｌｉｎａｃ蓄積加速器

linacs

DE *linacs*
ES *linacs*
FR *accelerateurs lineaires*
ZH *直线加速器*
RU *линаки*
AR مسرّعات خطية
JA *ｌｉｎａｃｓ（線形加速器）*

LINDANE

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04
DE lindan
ES lindano
FR lindane
ZH 高丙体六六六
RU линдан
AR لندان
JA リンデン（殺虫剤除草剤）

LINE BROADENING

DE linienverbreiterung
ES ensanchamiento de lineas
FR elargissement des raies
ZH 谱线增宽
RU уширение линий спектра
AR توسع الخط
JA 線幅拡大

LINE DEFECTS

DE liniendefekte
ES defectos lineales
FR defauts lineaires
ZH 线缺陷
RU линейные дефекты
AR عيوب الخط
JA 線欠陥

line losses

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
The various energy losses occurring in a transmission line.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *leitungsverluste*
ES *pérdidas lineales*
FR *pertes en ligne*
ZH *线路损耗*
RU *линейные потери*
AR فقدان في الخط
JA *配電ロス*

LINE NARROWING

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15
DE linienverschmaelerung
ES estrechamiento de lineas
FR retrecissement des raies
ZH 谱线变窄
RU сужение спектральных линий
AR تضيّقالخط
JA 線幅縮小

LINE WIDTHS

DE linienbreiten
ES anchura de linea
FR largeurs des raies
ZH 谱线宽度
RU ширины линий
AR عرض الخط
JA 線幅

lineaments

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10
Linear topographic features that reveal a characteristic, as a fault or the subsurface structure.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lineament*
ES *alineamientos*
FR *lineaments*
ZH *线性构造*
RU *очертания*
AR معالم خطية
JA *線状構造線*

LINEAR ABSORPTION MODELS

1976-02-11
Models satisfying operator equation a = rs, where a is the physical scattering amplitude, r is the product of the input regge pole amplitude, and s is a rescattering factor; and the scalar equation for partial wave projections a(b)= r(b)s(b), where b = (j + 1/2)/k is the impact parameter.
DE lineare absorptionsmodelle
ES modelos de absorcion lineal
FR modeles d'absorption lineaire
ZH 线性吸收模型
RU модели линейного поглощения
AR نماذج الامتصاص الخطي
JA 線吸収模型

LINEAR ACCELERATORS

1996-08-06
(HELAC, ING LINAC, MINNESOTA UNIV LINAC, and ZERAN LINAC have been valid ETDE descriptors.)

DE linearbeschleuniger
ES aceleradores lineales
FR accelerateurs lineaires
ZH 直线加速器
RU линейные ускорители
AR مسرعات خطية
JA 線形加速器

LINEAR COLLIDERS

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1987-12-15
DE linear colliders
ES collider lineal
FR collisionneurs lineaires
ZH 直线对撞机
RU линейные коллайдеры
AR مصادمات خطية
JA リニアコライダー

linear combination of atomic orbitals
1993-11-09
DE *linearkombination von atomorbitalen*
ES *combinacion lineal de orbitas atomicas*
FR *combinaison lineaire des orbitales atomiques*
ZH *原子轨道线性组合*
RU *линейная комбинация атомных орбиталей*
AR تركيب خطي للمدارت الذرّية
JA *原子軌道関数の一次結合*

linear energy transfer
DE *linearer energieuebertrag*
ES *transferencia de energia lineal*
FR *transfert lineique d'energie*
ZH *传能线密度*
RU *линейная передача энергии*
AR نقل خطي للطاقة
JA *線エネルギー付与*

LINEAR HARD CORE PINCH DEVICES

DE pinchanlagen mit inverser einschnuerung
ES dispositivos de estriccion tubular linea
FR strictions tubulaires ouvertes
ZH 线性硬芯箍缩装置
RU линейные пинчи с внутренним проводником
AR أجهزة تضيّق ذات قلب قاس
JA 線形ハードコアピンチ装置

LINEAR MOMENTUM

DE linearer impuls
ES cantidad de movimiento lineal
FR impulsion
ZH 线性动量
RU момент количества движения
AR اندفاع خطي
JA 線運動量

LINEAR MOMENTUM OPERATORS

DE impulsoperatoren
ES operadores de impulso lineal
FR operateurs d'impulsion
ZH 线性动量算符
RU операторы импульса
AR مؤثرات الاندفاع الخطي
JA 線形運動量演算子

LINEAR MOMENTUM RESOLUTION

DE impulsaufloesung
ES resolucion en impulso lineal
FR resolution en impulsion
ZH 线性动量分辨率
RU разрешение по импульсу
AR مَيْز الاندفاع الخطي
JA 線形運動量分解能

LINEAR MOMENTUM TRANSFER

DE linearer impulsuebertrag
ES transferencia del impulso lineal
FR transfert d'impulsion
ZH 线性动量转移
RU передача линейного момента импульса
AR نقل الاندفاع الخطي
JA 直線運動量移行

LINEAR PINCH DEVICES

1996-06-28
(Prior to July 1996 MEGATRON was a valid ETDE descriptor.)

DE pinchanlagen mit linearer einschnuerung
ES dispositivos de estriccion lineal
FR dispositifs a striction lineaire
ZH 直线箍缩装置
RU линейные пинчи
AR أجهزة التضيّق الخطي
JA 線形ピンチ装置

LINEAR PINCH TYPE REACTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15
DE linearpinchreaktoren
ES reactores tipo estriccion lineal
FR reacteurs du type striction lineaire
ZH 直线箍缩型堆
RU реакторы типа линейного пинча
AR مفاعلات من نوع التضييق الخطي
JA 直線ピンチ型炉

LINEAR PROGRAMMING

1999-08-13
Optimization of operations or procedures in terms of maximized, or minimized, functions of many variables subject to constraints.

DE lineare programmierung
ES programacion lineal
FR programmation lineaire
ZH 线性规划
RU линейное программирование
AR برمجة خطية
JA 線形計画法

LINEAR RATEMETERS

DE lineare impulsdichtemesser
ES ictometros lineales
FR ictometres lineaires
ZH 线性计数率计
RU линейные измерители скорости счета
AR وسطاء خطية
JA 線形率計

LINEAR SCREW PINCH DEVICES

DE lineare schraubenpinchanlagen
ES dispositivos de estriccion cilindrico li
FR strictions helicoidales ouvertes
ZH 直线螺旋箍缩装置
RU линейные скрю-пинчи
AR أجهزة تضيّق لولبي خطي
JA 線形スクリューピンチ装置

linear-segmented array collector
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25
DE *kollektoren aus linearen segmenten*
ES *colector forma lineal-segmentado*
FR *capteurs lineaires segmentes*
ZH *线性分段排列收集器*
RU *решетчатый коллектор с продольными пластинами*
AR مجمّع صفيف مقطّع خطياً
JA *直鎖状セグメントアレイ型太陽熱集熱器*

LINEAR THETA PINCH DEVICES

1996-07-18
DE lineare thetapinchanlagen
ES dispositivos de estriccion theta lineal
FR strictions azimutales ouvertes
ZH 直线角向箍缩装置
RU линейные тэта-пинчи
AR أجهزة تضيّق تيتا خطية
JA 線形テータピンチ装置

LINEAR Z PINCH DEVICES

DE lineare z-pinchanlagen
ES dispositivos de estriccion z lineal
FR strictions longitudinales ouvertes
ZH 直线 z 箍缩装置
RU установки с прямым зета-пинчем
AR أجهزة تضيّق z خطية
JA 線形 z ピンチ装置

LINERS

1977-11-21
DE auskleidungen
ES forros
FR garnitures
ZH 内衬
RU герметизирующие облицовки
AR بطانات
JA ライナ

LINGAO-1 REACTOR

2000-05-17
Shenzhen, Guangdong, China.
DE reaktor lingao-1
ES reactor lingao-1
FR reacteur lingao-1
ZH 岭澳-1 堆
RU реактор лингао-1
AR lingao - 1 مفاعل
JA 嶺澳－１号炉

LINGAO-2 REACTOR

2000-05-17
Shenzhen, Guangdong, China.
DE reaktor lingao-2
ES reactor lingao-2
FR reacteur lingao-2
ZH 岭澳-2 堆
RU реактор лингао-2
AR lingao - 2 مفاعل
JA 嶺澳－２号炉

LINGAO-3 REACTOR

2014-11-25
Shenzhen, Guangdong, China.
DE reaktor lingao-3
ES reactor lingao-3
FR reacteur lingao-3

ZH 岭澳-3 堆
RU реактор лингао-3
JA 嶺澳－３号炉

LINGAO-4 REACTOR

2014-11-25
Shenzhen, Guangdong, China.
DE reaktor lingao-4
ES reactor lingao-4
FR reacteur lingao-4
ZH 岭澳-4 堆
RU реактор лингао-4
JA 嶺澳－４号炉

LINGEN REACTOR

Emsland, Federal Republic of Germany.
Permanent shutdown since January 1977.
DE reaktor lingen
ES reactor lingen
FR reacteur lingen
ZH 林根堆
RU реактор линген
AR lingen مفاعل
JA リンゲン kwl 炉

LINING PROCESSES

DE auskleidungsverfahren
ES forrado
FR chemisage
ZH 衬覆过程
RU облицовка
AR عمليات تبطين
JA ライニング過程

linings

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-03-28
DE *wandauskleidung*
ES *revestimientos interiores*
FR *garnissage*
ZH *衬里*
RU *обкладки*
AR بطانات
JA *ライニング*

linking (borehole)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29
DE *verbindung (bohrloch)*
ES *enlace (sondeo)*
FR *liaison des trous (de sonde)*
ZH *连接（钻孔）*
RU *сопряжение (буровых скважин)*
AR ربط (الآبار)
JA *連結（ボーリング孔）*

LINOLEIC ACID

DE linolsaeure
ES acido linoleico
FR acide linoleique
ZH 亚油酸
RU линолевая кислота
AR حمض اللينولئيك (حمض الكتان)
JA リノール酸

LINOLENIC ACID

DE linolensaeure
ES acido linolenico
FR acide linolenique
ZH 亚麻酸
RU линоленовая кислота
AR حمض اللينولنيك (حمض القنب)
JA リノレン酸

linotrons

2000-04-12
Combinations of linear and circular accelerators in which particles pass through linac alternately in one and then the other direction, turning around in special reflectors with constant magnetic fields.
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *linotrons*
ES *linotrones*
FR *linotrons*
ZH *利诺管*
RU *линотроны*
AR لينوترونات
JA *ライノトロン*

LINSEED OIL

DE leinoel
ES aceite de linaza
FR huile de lin
ZH 亚麻子油
RU льняное масло
AR زيت بذرة الكتّان
JA あまに油（linseed oil）

linseed plants

DE *leinpflanzen*
ES *plantas de linaza*
FR *lin (plante)*
ZH *亚麻子植物*
RU *леновые*
AR نباتات الكتّان
JA *亜麻仁*

LINUS REACTORS

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-01-23
DE linus-reaktoren
ES reactores linus
FR reacteurs linus
ZH 慢爆聚衬筒堆
RU термоядерные реакторы linus
AR linus مفاعلات
JA ライナス炉

liouville equation

ETDE: 2002-03-28
DE *liouville-gleichung*
ES *ecuacion de liouville*
FR *equation de liouville*
ZH *刘维方程*
RU *уравнение лиувилля*
AR معادلة ليوفيل
JA *リウビル方程式*

LIOUVILLE INTEGRABILITY

2018-02-16
DE liouville-integrabilitaet
ES integrabilidad de liouville
FR integrabilite de liouville
ZH 刘维可积性
RU интегрируемость по лиувиллю
JA ルウヴィル可積分性

LIOUVILLE THEOREM

DE liouville-theorie
ES teorema de liouville
FR theoreme de liouville
ZH 刘维定理
RU теорема лиувилля
AR مبرهنة ليوفيل
JA リウビルの定理

lipase

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.1.1.3.
(From January 1981 to January 1990, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lipase*
ES *lipasa*
FR *lipase*
ZH *脂肪酶*
RU *липаза*
AR ليباز
JA *リパーゼ*

LIPASES

(From January 1981 to January 1990, this was not a valid ETDE descriptor and material from these years was indexed to LIPASE.)
DE lipasen
ES lipasas
FR lipases
ZH 脂肪酶
RU липазы
AR ليبازات
JA リパーゼ類

LIPIDS

1996-10-23
DE lipide
ES lipidos
FR lipides
ZH 类脂类
RU липиды
AR شحميات
JA 脂質

LIPIODOL

DE lipiodol
ES lipiodol
FR lipiodol
ZH 碘化罂粟油
RU иодолипол
AR ليبيدول
JA リピオドール

lipoic acid (alpha)

DE *liponsaeure-alpha*
ES *acido alfa-lipoico*
FR *acide lipoique-alpha*
ZH *硫辛酸（α）*
RU *липоевая кислота (альфа)*
AR حمض الليبوئيك (ألفا)
JA *リポ酸（α）*

LIPOPOLYSACCHARIDES

DE lipopolysaccharide
ES lipopolisacaridos
FR lipopolysaccharides
ZH 脂多糖
RU липополисахариды
AR ليبو متعدد السكريدات
JA リポ多糖類

LIPOPROTEINS

DE lipoproteine
ES lipoproteinas
FR lipoproteines
ZH 脂蛋白
RU липопротеины
AR بروتينات شحمية
JA リポタンパク質

LIPOSOMES

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1979-07-18
Lipoidal inclusions in the cytoplasm or substances prepared in vitro of alternating lipid and water layers and proposed as target-specific pharmaceutical delivery systems in organisms.
DE liposomen
ES liposomas
FR liposomes
ZH 脂质体
RU липосомы
AR جسيمات شحمية

JA リポソーム

LIPOTROPIC FACTORS

DE lipotrope faktoren
ES factores lipotropicos
FR facteurs lipotropes
ZH 抗脂肪肝因子
RU липотропные факторы
AR عوامل مضادة للتشحُّم
JA 脂肪作用薬

LIPPMANN-SCHWINGER EQUATION

DE lippmann-schwinger-gleichung
ES ecuacion de lippmann-schwinger
FR equation de lippmann-schwinger
ZH 利普曼-薛温格方程
RU уравнение липпмана-швингера
AR معادلة ليبمان - شفينغر
JA リップマン・シュウィンガー方程式

lips

DE *lippen*
ES *labios*
FR *levres*
ZH *唇*
RU *губы*
AR شفاه
JA *唇*

liptinite

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-24

DE *liptinit*
ES *liptinita*
FR *liptinite*
ZH *稳定组*
RU *липтинит*
AR ليبتينيت
JA *リプチニット*

LIQUEFACTION

DE verfluessigung
ES licuefaccion
FR liquefaction
ZH 液化
RU ожижение
AR تسييل
JA 液化

LIQUEFIED GASES

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1982-01-21

DE verfluessigte gase
ES gases licuados
FR gaz liquefies
ZH 液化气
RU сжиженные газы
AR غازات مسيّلة
JA 液化ガス

LIQUEFIED NATURAL GAS

1992-03-10

DE verfluessigtes erdgas
ES gas natural licuado
FR gaz naturel liquefie
ZH 液化天然气
RU сжиженный природный газ
AR غاز طبيعي مُسال
JA 液化天然ガス

LIQUEFIED PETROLEUM GASES

1992-03-10

DE fluessiggase
ES gases licuados de petroleo
FR gaz de petrole liquefies
ZH 液化石油气
RU сжиженные нефтяные газы
AR غازات نفط مُسالة
JA 液化石油ガス

liquefiers

2000-04-12

DE *verfluessiger*
ES *licuadores*
FR *fluidificateurs*
ZH *液化器*
RU *ожижители*
AR مُسيّلات
JA *液化機*

liquefying

ETDE: 2002-03-28

DE *verfluessigen*
ES *licuacion*
FR *liquefaction*
ZH *液化*
RU *сжижение*
AR تسييل
JA *熔解*

liquid asphalt

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1976-01-23

DE *fluessiger asphalt*
ES *asfalto liquido*
FR *bitume fluide*
ZH *液态沥青*
RU *жидкий асфальт*
AR أسفلت سائل
JA *液状アスファルト*

LIQUID COLUMN CHROMATOGRAPHY

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE fluessigkeits-saeulenchromatographie
ES cromatografia liquida en columna
FR chromatographie liquide sur colonne
ZH 液柱色谱法
RU жидкостная колоночная хроматография
AR كروماتوغرافيا العمود السائل
JA 液柱クロマトグラフィー

LIQUID CONTAMINATION MONITORS

DE fluessigkeitskontamin. monitore
ES monitores de contaminacion para liquidos
FR moniteurs de contamination pour liquides
ZH 液体放射性污染监测器
RU регистраторы жидкост. радиоакт загрязнен
AR مرقابات تلوُّث السوائل
JA 液体汚染モニター

LIQUID CRYSTALS

DE fluessigkristalle
ES cristales liquidos
FR cristaux liquides
ZH 液晶
RU жидкие кристаллы
AR بلّورات سائلة
JA 液晶

liquid-dominated hydrothermal convective systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE *liquid dominated hydrothermal convective systems*
ES *sistemas convectivos hidrotermicos liquido-dominado*
FR *systemes hydrothermaux convectifs domines par une phase liquide*
ZH *液态水为主的热液对流系统*
RU *жидкостные гидротермальные конвективные системы*
AR منظومات نقل بالحمل الحراري يسودها السائل
JA *液体卓越熱水対流系*

LIQUID DROP MODEL

DE troepfchenmodell
ES modelo de la gota liquida
FR modele de la goutte liquide
ZH 液滴模型
RU капельная модель
AR نموذج القطرة السائلة
JA 液滴模型

liquid effluents

DE *ableitung fluess. abfallstoffe*
ES *efluentes liquidos*
FR *effluents liquides*
ZH *液体排出物*
RU *жидкие сбросы*
AR دفيقات سائلة
JA *液体流出物*

LIQUID FLOW

DE fluessigkeitsstroemung
ES flujo de liquido
FR ecoulement liquide
ZH 液体流动
RU поток жидкости
AR جريان سائل
JA 液体の流れ

LIQUID FUELS

DE fluessige brennstoffe
ES combustibles liquidos
FR combustibles nucleaires liquides
ZH 液态燃料
RU жидкое топливо
AR وقود سائل
JA 液体燃料

LIQUID HOLDING RECOVERY

DE liquid holding recovery
ES recuperacion de la fijacion liquida
FR restauration par incubation en milieu liquide apres irradiat
ZH 体液平衡恢复
RU восстановление водного баланса
AR استرداد حمل السوائل
JA 液体保持回復

LIQUID HOMOGENEOUS REACTORS

DE homogene loesungsreaktoren
ES reactores homogeneos liquidos
FR reacteurs homogenes liquides
ZH 液态均匀堆
RU гомогенные реакторы на жидком топливе
AR مفاعلات متجانسة سائلة
JA 液体均質炉

LIQUID ION EXCHANGERS

DE fluessige ionenaustauscher
ES cambiadores de ion liquidos
FR echangeurs d'ions liquides
ZH 液体离子交换剂
RU жидкие иониты
AR مبادلات أيون سائل
JA 液体イオン交換器

LIQUID IONIZATION CHAMBERS

DE fluessigkeitsionisationskammern
ES camaras de ionizacion para liquidos
FR chambres d'ionisation liquides
ZH 液体电离室
RU жидкостные ионизационные камеры
AR حجرات التأين السائل
JA 液体電離箱

LIQUID LASERS

INIS: 1999-08-16; ETDE: 1977-05-07
DE fluessigkeits-laser
ES laseres liquidos
FR lasers a liquide
ZH 液体激光器
RU жидкие лазеры
AR ليزرات سائلة
JA 液体レーザー

liquid-liquid extraction

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-03-28
DE *fluessig-fluessig extraktion*
ES *extraccion liquido-liquido*
FR *extraction liquide-liquide*
ZH *液-液萃取*
RU *экстракция жидкости жидкостью*
AR استخلاص سائل - سائل
JA *液・液抽出*

liquid magnets

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12
(Prior to March 1997 MAGNETIC LIQUIDS was used for this concept in ETDE.)
DE *magnetische fluessigkeiten*
ES *magnetos liquidos*
FR *aimants liquides*
ZH *液体磁铁*
RU *жидкие магниты*
AR مغانط سائلة
JA *液体磁石*

liquid metal coolant

DE *fluessigmetallkuehlmittel*
ES *refrigerante metal liquido*
FR *fluide de refroidissement metal liquide*
ZH *液态金属冷却剂*
RU *жидкометаллический теплоноситель*
AR مبرّد من معدن سائل
JA *液体金属冷却材*

LIQUID METAL COOLED REACTORS

DE fluessigmetallgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por metal liquido
FR reacteurs refroidis par metaux liquides
ZH 液态金属冷却堆
RU реакторы с жидкометаллическим теплоносит
AR مفاعلات مبرّدة بمعدن سائل
JA 液体金属冷却炉

LIQUID METAL FUELS

DE fluessigmetallbrennstoffe
ES combustibles nucleares metales liquidos
FR combustibles nucleaires metaux liquides
ZH 液态金属燃料
RU жидкометаллическое топливо
AR وقود من معدن سائل
JA 液体金属燃料

LIQUID-METAL MHD GENERATORS

1975-12-09
DE fluessigmetall-mhd-generatoren
ES generadores mhd de metal liquido
FR generateurs mhd a metal liquide
ZH 液态金属磁流体发电机
RU мгд-генераторы на жидком металле
AR مولدات mhd معدن - سائل
JA 液体金属ｍｈｄ発電機

liquid metal test facilities

2000-04-12
DE *fluessigmetallversuchsanlagen*
ES *instalaciones de ensayo metales liquidos*
FR *installations d'essais pour metal liquide*
ZH *液态金属试验设施*
RU *жидкометаллические испытательные установки*
AR منشآت اختبار معدن سائل
JA *液体金属試験施設*

liquid metal-water reactions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
DE *fluessigmetall-wasser-reaktionen*
ES *reacciones liquido metal-agua*
FR *reaction metal liquide - eau*
ZH *液态金属-水相互作用*
RU *реакции жидких металлов с водой*
AR تفاعل ماء - معدن سائل
JA *液体金属・水反応*

LIQUID METALS

DE fluessigmetalle
ES metales liquidos
FR metaux liquides
ZH 液态金属
RU жидкие металлы
AR معادن سائلة
JA 液体金属

LIQUID PENETRANT INSPECTION

DE fluessigkeitseindringpruefung
ES inspeccion por liquidos penetrantes
FR essais de ressuage
ZH 液体渗透检查
RU капиллярная дефектоскопия
AR معاينة مخترقة سائلة
JA 液体浸透探傷検査

LIQUID PHASE EPITAXY

INIS: 1999-07-30; ETDE: 1982-10-20
Epitaxial growth resulting from precipitation from a supersaturated melt in contact with the substrate.
DE fluessigphasen-epitaxie
ES epitaxia en fase liquida
FR epitaxie en phase liquide
ZH 液相外延
RU жидкостная эпитаксия
AR تنضيد في الطور السائل
JA 液相エピタキシ

liquid phase methanation process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
Process being developed by Chem Systems, Inc., under auspices of ERDA and AGA. Overall objective is to develop practical and useful process for converting coal-derived synthesis gases to methane as major constituent of sng, using liquid fluidized beds. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *liquid phase methanation verfahren*
ES *proceso de metanación en e2359fase líquida*
FR *procede de methanation en phase liquide*
ZH *液相甲烷化过程*
RU *процесс метанирования в жидкой фазе*
AR عملية تحويل غازات صنعية من الفحم الحجري إلى المتان
JA *液相メタン発酵プロセス*

LIQUID PHASE METHANOL PROCESS

INIS: 1999-05-19; ETDE: 1983-05-21
Indirect coal liquefaction process developed by Chem Systems for DOE.
DE liquid phase methanol verfahren
ES proceso metanol fase liquida
FR procede de methanation en phase liquide
ZH 液相甲醇过程
RU жидкостный метанольный процесс
AR عملية تسييل غير مباشرة للفحم الحجري
JA 液相メタノールプロセス

liquid-phase sintering

DE *fluessigphasensinterung*
ES *sinterizacion en fase liquida*
FR *frittage en phase liquide*
ZH *液相烧结*
RU *спекание в жидкой фазе*
AR تلبيد في الطور السائل
JA *液相焼結*

LIQUID PROPORTIONAL COUNTERS

DE fluessigproportionalzaehler
ES contadores proporcionales liquidos
FR tubes compteurs proportionnels liquides
ZH 液体正比计数器
RU жидкостные пропорциональные счетчики
AR عدادات تناسبية سائلة
JA 液体比例カウンタ

LIQUID SCINTILLATION DETECTORS

DE fluessigszintillationszaehler
ES detectores de centelleo liquido
FR detecteurs a scintillateur liquide
ZH 液体闪烁探测器
RU жидкостные сцинтилляционные детекторы
AR مكاشيف وميضية سائلة
JA 液体シンチレーション計数器

LIQUID SCINTILLATORS

DE fluessige szintillatoren
ES centelleadores liquidos
FR scintillateurs liquides
ZH 液体闪烁体
RU жидкие сцинтилляторы
AR وامضات سائلة
JA 液体シンチレーター

liquid sodium-water reactions

INIS: 1977-09-15; ETDE: 2002-03-28
DE *fluessig-natrium-wasser-reaktionen*
ES *reacciones sodio liquido-agua*

FR *reactions sodium liquide - eau*
ZH *液态钠-水反应*
RU *реакции жидкий натрий-вода*
AR تفاعلات ماء - الصوديوم السائل
JA *液体ナトリウム・水反応*

LIQUID WASTES

DE fluessige abfallstoffe
ES residuos liquidos
FR dechets liquides
ZH 液体废物
RU жидкие отходы
AR نفايات سائلة
JA 液体廃棄物

LIQUIDS

DE fluessigkeiten
ES liquidos
FR liquides
ZH 液体
RU жидкости
AR سوائل
JA 液体

LISP

INIS: 1994-09-13; ETDE: 1985-08-08
DE lisp
ES labios
FR lisp
ZH lisp 语言
RU лисп
AR lisp لغة البرمجة
JA ｌｉｓｐ（リスト処理プログラム）

litek lamp

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE *litek lampen*
ES *lampara litek*
FR *lampe fluorescente litek*
ZH *莱泰克灯*
RU *лампа литек*
AR litek مصباح
JA *ライテックランプ*

LITHIUM

DE lithium
ES litio
FR lithium
ZH 锂
RU литий
AR ليتيوم
JA リチウム

LITHIUM 10

DE lithium 10
ES litio 10
FR lithium 10
ZH 锂-10
RU литий 10
AR 10 ليتيوم
JA リチウム 10

LITHIUM 11

DE lithium 11
ES litio 11
FR lithium 11
ZH 锂-11
RU литий 11
AR 11ليتيوم
JA リチウム 11

LITHIUM 11 BEAMS

2014-04-25
DE lithium 11 strahlen
ES haces de litio 11
FR faisceaux de lithium 11
ZH 锂-11 束
RU пучки ионов лития 11
AR 11 حزم ليثيوم
JA リチウム 11 ビーム

LITHIUM 11 REACTIONS

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13
DE lithium 11 reaktionen
ES reacciones de litio 11
FR reactions par lithium 11
ZH 锂-11 反应
RU ядерные реакции с ионами лития 11
AR 11 تفاعلات ليتيوم
JA リチウム 11 反応

LITHIUM 11 TARGET

INIS: 1998-01-27; ETDE: 1998-02-24
DE lithium 11 target
ES blanco litio 11
FR cible lithium 11
ZH 锂-11 靶
RU мишень из лития 11
AR 11 هدف ليتيوم
JA リチウム 11 ターゲット

LITHIUM 12

1992-09-22
DE lithium 12
ES litio 12
FR lithium 12
ZH 锂-12
RU литий 12
AR 12ليتيوم
JA リチウム 12

LITHIUM 13

DE lithium 13
ES litio 13
FR lithium 13
ZH 锂-13
RU литий 13
AR 13 ليتيوم
JA リチウム 13

LITHIUM 3

DE lithium 3
ES litio 3
FR lithium 03
ZH 锂-3
RU литий 3
AR 3 ليتيوم
JA リチウム 3

LITHIUM 4

DE lithium 4
ES litio 4
FR lithium 04
ZH 锂-4
RU литий 4
AR 4 ليتيوم
JA リチウム 4

LITHIUM 5

DE lithium 5
ES litio 5
FR lithium 05
ZH 锂-5
RU литий 5
AR 5 ليتيوم
JA リチウム 5

LITHIUM 6

DE lithium 6
ES litio 6
FR lithium 06
ZH 锂-6
RU литий 6
AR 6 ليتيوم
JA リチウム 6

LITHIUM 6 BEAMS

DE lithium 6 strahlen
ES haces de litio 6
FR faisceaux de lithium 06
ZH 锂-6 束
RU пучки ионов лития 6
AR 6 حزم ليتيوم
JA リチウム 6 ビーム

LITHIUM 6 REACTIONS

DE lithium 6 reaktionen
ES reacciones de litio 6
FR reactions par lithium 6
ZH 锂-6 反应
RU ядерные реакции с ионами лития 6
AR 6 تفاعلات ليتيوم
JA リチウム 6 反応

LITHIUM 6 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE lithium 6 target
ES blanco de litio 6
FR cible lithium 06
ZH 锂-6 靶
RU мишень из лития 6
AR 6 هدف ليتيوم
JA リチウム 6 ターゲット

LITHIUM 7

DE lithium 7
ES litio 7
FR lithium 07
ZH 锂-7
RU литий 7
AR 7ليتيوم
JA リチウム 7

LITHIUM 7 BEAMS

DE lithium 7 strahlen
ES haces de litio 7
FR faisceaux de lithium 07
ZH 锂-7 束
RU пучки ионов лития 7
AR 7 حزم ليتيوم
JA リチウム 7 ビーム

LITHIUM 7 REACTIONS

DE lithium 7 reaktionen
ES reacciones de litio 7
FR reactions par lithium 7
ZH 锂-7 反应
RU ядерные реакции с ионами лития 7
AR 7 تفاعلات ليتيوم
JA リチウム 7 反応

LITHIUM 7 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE lithium 7 target
ES blanco de litio 7
FR cible lithium 07
ZH 锂-7 靶
RU мишень из лития 7
AR 7 هدف ليتيوم
JA リチウム 7 ターゲット

LITHIUM 8

DE lithium 8
ES litio 8

FR lithium 08
ZH 锂-8
RU литий 8
AR 8 ليثيوم
JA リチウム 8

LITHIUM 8 BEAMS

2014-04-25
DE lithium 8 strahlen
ES haces de litio 8
FR faisceaux de lithium 8
ZH 锂-8 束
RU пучки ионов лития 8
AR 8 حزم ليثيوم
JA リチウム 8 ビーム

LITHIUM 8 REACTIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE lithium 8 reaktionen
ES reacciones de litio 8
FR reactions par lithium 8
ZH 锂-8 反应
RU ядерные реакции с ионами лития 8
AR 8 تفاعلات ليثيوم
JA リチウム 8 反応

LITHIUM 8 TARGET

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1991-11-26
DE lithium 8 target
ES blanco de litio 8
FR cible lithium 8
ZH 锂-8 靶
RU мишень из лития 8
AR 8 هدف ليثيوم
JA リチウム 8 ターゲット

LITHIUM 9

DE lithium 9
ES litio 9
FR lithium 09
ZH 锂-9
RU литий 9
AR 9 ليثيوم
JA リチウム 9

LITHIUM 9 REACTIONS

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE lithium 9 reaktionen
ES reacciones de litio 9
FR reactions par lithium 9
ZH 锂-9 反应
RU ядерные реакции с ионами лития 9
AR 9 تفاعلات ليثيوم
JA リチウム 9 反応

LITHIUM 9 TARGET

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12
DE lithium 9 target
ES blanco de litio 9
FR cible lithium 09
ZH 锂-9 靶
RU мишень из лития 9
AR 9 هدف ليثيوم
JA リチウム 9 ターゲット

LITHIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Li are listed here.
DE lithiumzusaetze
ES adiciones de litio
FR additions de lithium
ZH 锂添加物
RU присадки лития
AR إضافات الليثيوم
JA リチウム添加合金

LITHIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Li.
DE lithiumlegierungen
ES aleaciones de litio
FR alliages de lithium
ZH 锂合金
RU сплавы лития
AR سبائك الليثيوم
JA リチウム合金

LITHIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05
DE lithiumarsenide
ES arseniuros de litio
FR arseniures de lithium
ZH 砷化锂
RU арсениды лития
AR أرسنيدات الليثيوم
JA ヒ化リチウム

LITHIUM BASE ALLOYS

DE lithiumbasislegierungen
ES aleaciones de base litio
FR alliages a base de lithium
ZH 锂基合金
RU сплавы на основе лития
AR سبائك الليثيوم القاعدية
JA リチウム基合金

LITHIUM BORIDES

DE lithiumboride
ES boruros de litio
FR borures de lithium
ZH 硼化锂
RU бориды лития
AR بوريدات الليثيوم
JA リチウムホウ化物

LITHIUM BROMIDES

DE lithiumbromide
ES bromuros de litio
FR bromures de lithium
ZH 溴化锂
RU бромиды лития
AR بروميدات الليثيوم
JA 臭化リチウム

LITHIUM CARBIDES

DE lithiumcarbide
ES carburos de litio
FR carbures de lithium
ZH 碳化锂
RU карбиды лития
AR كربيدات الليثيوم
JA リチウムカーバイド

LITHIUM CARBONATES

DE lithiumcarbonate
ES carbonatos de litio
FR carbonates de lithium
ZH 碳酸锂
RU карбонаты лития
AR كربونات الليثيوم
JA 炭酸リチウム

LITHIUM CHLORIDES

DE lithiumchloride
ES cloruros de litio
FR chlorures de lithium
ZH 氯化锂
RU хлориды лития
AR كلوريدات الليثيوم
JA 塩化リチウム

LITHIUM-CHLORINE BATTERIES

2000-04-12
DE lithium-chlor-batterien
ES baterias litio-cloro
FR batteries lithium-chlore
ZH 锂-氯电池组
RU литий-хлорные батареи
AR بطاريات كلور - ليثيوم
JA リチウム塩素蓄電池

LITHIUM COMPLEXES

DE lithiumkomplexe
ES complejos de litio
FR complexes de lithium
ZH 锂配合物
RU комплексы лития
AR معقدات الليثيوم
JA リチウム複合物

LITHIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE lithiumverbindungen
ES compuestos de litio
FR composes de lithium
ZH 锂化合物
RU соединения лития
AR مركبات الليثيوم
JA リチウム化合物

lithium cooled reactor experiment

2000-04-12
DE *lithium cooled reactor experiment*
ES *experimento reactor refrigerado por litio*
FR *experience de reacteur refroidi au lithium*
ZH *锂冷却实验堆*
RU *экспериментальный реактор с литиевым теплоносителем*
AR تجربة مفاعل مبرّد بالليثيوم
JA *リチウム冷却型原子炉実験*

LITHIUM COOLED REACTORS

1976-05-07
DE lithiumgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por litio
FR reacteurs refroidis par lithium
ZH 锂冷堆
RU реакторы с литиевым теплоносителем
AR مفاعلات مبرّدة بالليثيوم
JA リチウム冷却炉

LITHIUM-COPPER CHLORIDE BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE lithium-kupferchlorid-batterien
ES baterias litio-cobre cloruro
FR batteries lithium-chlorure de cuivre
ZH 锂-铜氯化物电池组
RU батареи на основе структуры литий- хлорид меди
AR بطاريات نحاس - ليثيوم
JA リチウム・銅塩化物蓄電池

LITHIUM DEUTERIDES

DE lithiumdeuteride
ES deuteriuros de litio
FR deuteriures de lithium
ZH 氘化锂
RU дейтериды лития
AR دوتريدات الليثيوم

JA 重水素化リチウム

LITHIUM FLUORIDES

DE lithiumfluoride
ES fluoruros de litio
FR fluorures de lithium
ZH 氟化锂
RU фториды лития
AR فلوريدات الليثيوم
JA フッ化リチウム

LITHIUM HALIDES

1981-08-06
DE lithiumhalogenide
ES haluros de litio
FR halogeniures de lithium
ZH 卤化锂
RU галиды лития
AR هاليدات الليثيوم
JA ハロゲン化リチウム

LITHIUM HYDRIDES

DE lithiumhydride
ES hidruros de litio
FR hydrures de lithium
ZH 氢化锂
RU гидриды лития
AR هدريدات الليثيوم
JA 水素化リチウム

LITHIUM HYDROXIDES

DE lithiumhydroxide
ES hidroxidos de litio
FR hydroxydes de lithium
ZH 氢氧化锂
RU гидроокиси лития
AR هدروكسيدات الليثيوم
JA 水酸化リチウム

LITHIUM IODIDES

DE lithiumjodide
ES yoduros de litio
FR iodures de lithium
ZH 碘化锂
RU иодиды лития
AR يوديدات الليثيوم
JA ヨウ化リチウム

LITHIUM ION BATTERIES

2015-03-13
DE lithium-ionen-batterien
ES baterias de iones de litio
FR batteries lithium-ion
ZH 锂离子电池
RU литий-ионные аккумуляторы
AR بطاريات أيونات الليثيوم
JA リチウムイオン電池

LITHIUM IONS

DE lithiumionen
ES iones litio
FR ions lithium
ZH 锂离子
RU ионы лития
AR أيونات الليثيوم
JA リチウムイオン

LITHIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE lithiumisotope
ES isotopos de litio
FR isotopes du lithium
ZH 锂同位素
RU изотопы лития
AR نظائر الليثيوم
JA リチウム同位体

LITHIUM NITRATES

DE lithiumnitrate
ES nitratos de litio
FR nitrates de lithium
ZH 硝酸锂
RU нитраты лития
AR نترات الليثيوم
JA 硝酸リチウム

LITHIUM NITRIDES

DE lithiumnitride
ES nitruros de litio
FR nitrures de lithium
ZH 氮化锂
RU нитриды лития
AR نتريدات الليثيوم
JA 窒化リチウム

LITHIUM OXIDES

DE lithiumoxide
ES oxidos de litio
FR oxydes de lithium
ZH 氧化锂
RU окислы лития
AR أكاسيد الليثيوم
JA 酸化リチウム

LITHIUM PERCHLORATES

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1975-10-28
DE lithiumperchlorate
ES percloratos de litio
FR perchlorates de lithium
ZH 高氯酸锂
RU перхлораты лития
AR فوق كلورات الليثيوم
JA 過塩素酸リチウム

LITHIUM PHOSPHATES

DE lithiumphosphate
ES fosfatos de litio
FR phosphates de lithium
ZH 磷酸锂
RU фосфаты лития
AR فسفات الليثيوم
JA リン酸リチウム

LITHIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26
DE lithiumphosphide
ES fosfuros de litio
FR phosphures de lithium
ZH 磷化锂
RU фосфиды лития
AR فسفيدات الليثيوم
JA リン化リチウム

LITHIUM-POLYMER BATTERIES

2008-07-04
Li batteries with polymeric, ion-conducting electrolyte/separators.
DE lithium-polymer-batterien
ES baterias polimero-litio
FR batteries lithium-polymere
ZH 聚合物锂离子电池
RU литий-полимерные батареи
AR بطاريات ليثيوم-بوليمير
JA リチウムポリマー電池

LITHIUM SELENIDES

DE lithiumselenide
ES selenuros de litio
FR seleniures de lithium
ZH 硒化锂
RU селениды лития
AR سلنيدات الليثيوم
JA セレン化リチウム

LITHIUM SILICATES

DE lithiumsilicate
ES silicatos de litio
FR silicates de lithium
ZH 硅酸锂
RU силикаты лития
AR سليكات الليثيوم
JA ケイ酸リチウム

LITHIUM SILICIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE lithiumsilicide
ES siliciuros de litio
FR siliciures de lithium
ZH 硅化锂
RU силициды лития
AR سيليسيدات الليثيوم
JA ケイ化リチウム

LITHIUM SULFATES

DE lithiumsulfate
ES sulfatos de litio
FR sulfates de lithium
ZH 硫酸锂
RU сульфаты лития
AR كبريتات الليثيوم
JA 硫酸リチウム

LITHIUM SULFIDES

DE lithiumsulfide
ES sulfuros de litio
FR sulfures de lithium
ZH 硫化锂
RU сульфиды лития
AR كبريتيدات الليثيوم
JA リチウム硫化物

LITHIUM-SULFUR BATTERIES

1993-01-28
DE lithium-schwefel-batterien
ES pilas de sulfuro-litio
FR batteries lithium-soufre
ZH 锂-硫电池组
RU серно-литиевые батареи
AR بطاريات كبريت - ليثيوم
JA リチウム・硫黄電池

LITHIUM TELLURIDES

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-11-29
DE lithiumtelluride
ES telururos de litio
FR tellurures de lithium
ZH 碲化锂
RU теллуриды лития
AR تلّوريدات الليثيوم
JA テルル化リチウム

LITHIUM TITANATES

2003-06-04
DE lithiumtitanate
ES titanatos de litio
FR titanates de lithium
ZH 钛酸锂
RU титанаты лития
AR تيتانات الليثيوم
JA チタン酸リチウム

LITHIUM TRITIDES

1976-02-05

DE lithiumtritide
ES tritiuros de litio
FR tritiures de lithium
ZH 氚化锂
RU тритиды лития
AR ثالثي الليثيوم
JA 三重水素化リチウム

LITHIUM TUNGSTATES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1977-06-02

DE lithiumwolframate
ES volframatos de litio
FR tungstates de lithium
ZH 钨酸锂
RU вольфраматы лития
AR تنغستات الليثيوم
JA タングステン酸リチウム

LITHIUM URANATES

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19

DE lithiumuranate
ES uranatos de litio
FR uranates de lithium
ZH 铀酸锂
RU уранаты лития
AR يورانات الليثيوم
JA リチウムウラン酸塩

LITHIUM-WATER-AIR BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-07

DE lithium-wasser-luft-batterien
ES litologia
FR batteries lithium-eau-air
ZH 锂-水-空气电池组
RU литиевые водно-воздушные батареи
AR بطاريات هواء - ماء - ليثيوم
JA リチウム・水・空気蓄電池

LITHOLOGY

1993-03-23

Description of the physical character of a rock as determined by eye or a low power magnifier and based on color, structure, mineralogic components and grain size.

DE lithologie
ES litologia
FR lithologie
ZH 岩性学
RU литология
AR ليتولوجيا
JA 肉眼岩石学

LITHOTYPES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE lithotypen
ES litotipos
FR lithotypes
ZH 煤岩类型
RU литотипы
AR أنماط صخرية
JA リソタイプ

LITHUANIA

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-01-28

(Prior to January 1993, this was indexed by USSR.)

DE litauen
ES lituania
FR lituanie
ZH 立陶宛
RU литва
AR ليتوانيا
JA リトアニア共和国

LITHUANIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1999-07-14; ETDE: 1999-08-30

DE litauische organisationen
ES organizaciones lituanas
FR organismes lituaniens
ZH 立陶宛机构
RU организации литвы
AR منظمات ليتوانية
JA リトアニアの機関

litigation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

DE *gerichtsverfahren*
ES *litigacion*
FR *litige*
ZH *起诉*
RU *судебное разбирательство*
AR مقاضاة
JA *裁判沙汰*

LITR REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1968.

DE reaktor litr
ES reactor litr
FR reacteur litr
ZH litr 堆
RU реактор litr
AR litr مفاعل
JA ｌｉｔｒ炉

LITTER SIZE

DE wurfgroesse
ES camada
FR portee d'un animal
ZH 产仔数
RU размер приплода
AR عدد أفراد البطن الواحد
JA 一腹子数

LITTLE BOY

INIS: 2000-05-30; ETDE: 1984-11-29

The name of the nuclear weapon exploded over Hiroshima, Japan.

DE little boy (atombombe)
ES nino pequeño
FR little boy
ZH 小男孩弹
RU малыш
AR little boy قنبلة ذرية
JA リトルボーイ

LITTLE ICE AGE

INIS: 1993-06-04; ETDE: 1987-02-13

Cold period lasting from the 15th to the 19th centuries in the northern hemisphere.

DE kleine eiszeit
ES pequeño periodo glaciar
FR petit age glaciaire
ZH 小冰期
RU малый ледниковый период
AR عصرجليدي قصير
JA 小氷河時代

LITTLE TENNESSEE RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE little tennessee river
ES rio little tennessee
FR little tennessee river
ZH 小田那西河
RU река литл-теннеси
AR نهر ليتل تانسّي
JA リトルテネシー川

live time

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

Time during which equipment is actually sensitive to incoming signals.

DE *ansprechzeit*
ES *tiempo de vida*
FR *temps actif*
ZH *使用期限*
RU *живое время*
AR زمن نشط
JA *ライブタイム*

LIVER

DE leber
ES higado
FR foie
ZH 肝
RU печень
AR كبد
JA 肝臓

LIVER CELLS

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-06-07

DE leberzellen
ES celulas hepaticas
FR cellules hepatiques
ZH 肝细胞
RU клетки печени
AR خلايا كبدية
JA 肝臓細胞

LIVER CIRRHOSIS

DE leberzirrhose
ES cirrosis del higado
FR cirrhose du foie
ZH 肝硬变
RU цирроз печени
AR تشمُّع الكبد
JA 肝硬変

livermore pool type reactor

DE *livermore pool type reactor*
ES *reactor tipo piscina de livermore*
FR *reacteur piscine livermore*
ZH *利弗莫尔池式堆*
RU *ливерморский реактор погружного типа*
AR مفاعل ليفرمورمن نوع البركة
JA *リバーモアプール型原子炉*

LIVERMORIUM

2013-06-05

Prior to June 2013 ELEMENT 116 was used for this element.

DE livermorium
ES livermorio
FR livermorium
ZH 鉝
RU ливерморий
AR ليفرموريوم
JA リバモリウム

LIVERMORIUM 290

2014-03-28

Prior to June 2013 ELEMENT 116 290 was used for this concept.

DE livermorium 290
ES livermorio 290
FR livermorium 290
ZH 鉝-290
RU ливерморий 290
AR ليفرموريوم 290
JA リバモリウム 290

LIVERMORIUM 291

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 116 291 was used for this concept.
DE livermorium 291
ES livermorio 291
FR livermorium 291
ZH 鉝-291
RU ливерморий 291
AR ليفرموريوم 291
JA リバモリウム 291

LIVERMORIUM 292

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 116 292 was used for this concept.
DE livermorium 292
ES livermorio 292
FR livermorium 292
ZH 鉝-292
RU ливерморий 292
AR ليفرموريوم 292
JA リバモリウム 292

LIVERMORIUM 293

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 116 293 was used for this concept.
DE livermorium 293
ES livermorio 293
FR livermorium 293
ZH 鉝-293
RU ливерморий 293
AR ليفرموريوم 293
JA リバモリウム 293

LIVERMORIUM IONS

2018-01-24
DE livermoriumionen
ES iones de livermorio
FR ions livermorium
ZH 鉝离子
RU ионы ливермория
JA リバモリウムイオン

LIVERMORIUM ISOTOPES

2014-03-28
Prior to June 2013 ELEMENT 116 ISOTOPES was used for this concept.
DE livermoriumisotope
ES isotopos de livermorio
FR isotopes du livermorium
ZH 鉝同位素
RU изотопы ливермория
AR نظائر الليفرموريوم
JA リバモリウム同位体

livestock
DE *vieh*
ES *ganaderia*
FR *betail*
ZH *牲畜*
RU *поголовье (скота)*
AR حيوان زراعي
JA *家畜*

living standards
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE *lebensstandard*
ES *normas de vida*
FR *standards de vie*
ZH *生活水平*
RU *жизненные стандарты*
AR معايير معيشية
JA *生活レベル*

lixiviation
DE *fest- fluessig- extraktion*
ES *lejiacion*
FR *lixiviation*
ZH *浸滤*
RU *получение выщелачиванием*
AR تصفية
JA *浸出溶解法*

LIZARDS

DE eidechsen
ES lagartos
FR lezards
ZH 蜥蜴
RU ящерицы
AR عظاءات
JA トカゲ

ljubljana triga-mk-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28
DE *ljubljana triga-mk-2 r.*
ES *reactor triga-mk-2 ljubljana*
FR *reacteur triga-mk-2 ljubljana*
ZH *卢布尔雅那 triga-mk-2 堆*
RU *люблянский реактор triga-mk-2*
AR مفاعل triga - mk - 2 في لوبليانا
JA *リュブリャナトリガマークii型炉*

ljungstrom process
2000-04-12
Electrothermal production of shale oil in-situ. (Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ljungstrom-verfahren*
ES *proceso ljungstrom*
FR *procede ljungstrom*
ZH *扬斯特罗姆过程*
RU *люнгстром-процесс*
AR ljungstrom عملية
JA *ユングストロームプロセス*

LLAMAS

DE lamas
ES llamas (zoologia)
FR lamas
ZH 驼羊
RU лама
AR لامات
JA ラマ

llnl
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
DE *llnl*
ES *lnll*
FR *llnl*
ZH *劳伦斯利弗莫尔国家实验室*
RU *нллл*
AR مخبر لورنس ليفرمور الوطني
JA *ｌｌｎｌ（ローレンス・リバモア国立研究所）*

LLNL ADVANCED TEST ACCELERATOR

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1987-12-15
Linear induction accelerator at Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA.
DE llnl advanced test accelerator
ES acelerador de ensayo avanzado llnl
FR accelerateur avance experimental du llnl
ZH 劳伦斯利弗莫尔国家实验室先进试验加速器
RU усовер. ускоритель llnl для испытаний
AR llnl مسرّع اختباري متقدم
JA ｌｌｎｌ高度試験加速器

LLOYDMINSTER DEPOSIT

2000-04-12
DE lagerstaette lloydminster
ES deposito lloydminster
FR gisement lloydminster
ZH 劳埃德明斯特矿床
RU ллойдминстерское месторождение
AR مكمن لويدمينستر
JA ロイドミンスター鉱床

LM DEVICES

Linear multipoles.
DE lm-anlagen
ES dispositivos lm
FR dispositifs lm
ZH 线性多极装置
RU установки lm
AR lm أجهزة متعددات الأقطاب الخطية
JA ｌｍ装置

LMFBR TYPE REACTORS

DE lmfbr-reaktoren
ES reactores tipo lmfbr
FR reacteurs de la filiere lmfbr
ZH 液态金属快增殖型堆
RU реакторы типа lmfbr
AR lmfbr مفاعلات من نوع
JA ｌｍｆｂｒ（液体金属冷却高速増殖）型炉

lng
2000-04-12
DE *lng*
ES *lng*
FR *gnl*
ZH *液化天然气*
RU *спг*
AR غاز طبيعي مُسال
JA *ｌｎｇ（液化天然ガス）*

LNG INDUSTRY

INIS: 1993-04-27; ETDE: 1978-06-14
DE fluessigerdgasindustrie
ES industria gnl
FR industrie du gaz naturel liquefie
ZH 液化天然气工业
RU промышленность по производству сжиженного природного газа
AR صناعة الغاز الطبيعي المُسال
JA 液化天然ガス工業

LNG PLANTS

INIS: 1993-04-27; ETDE: 1976-01-23
DE fluessigerdgasanlagen
ES plantas gnl
FR usines de production de gaz naturel liquefie
ZH 液化天然气工厂
RU установки для получения сжиженного природного газа
AR منشآت إنتاج الغاز الطبيعي المُسال
JA ｌｎｇ（液化天然ガス）プラント

lng spills
INIS: 1992-04-09; ETDE: 1980-06-06
DE *fluessigerdgasunfaelle*
ES *vertidos gnl*
FR *rejets accidentels de gaz naturel liquefie*
ZH *液化天然气泄漏*
RU *разливы сжиженного природного газа*
AR انسكابات الغاز الطبيعي المُسال
JA *液化天然ガスもれ*

LNLS STORAGE RING

1991-02-11
Brazilian Synchrotron Radiation Source.
DE speicherring lnls
ES anillo de almacenamiento lnls
FR anneau de stockage du lnls
ZH 巴西同步辐射实验室储存环
RU накопительное кольцо lnls
AR حلقة التخزين lnls
JA ｌｎｌｓ蓄積リング

LO AGUIRRE RECH-2 REACTOR

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
Lo Aguirre, Santiago, Chile. permanent shutdown since 2002
DE reaktor lo aguirre rech-2
ES reactor lo aguirre rech-2
FR reacteur lo aguirre rech-2
ZH 罗阿吉雷雷希-2 堆
RU реактор lo aguirre rech-1
AR lo aguirre rech - 2 مفاعل
JA ロ・アギーレｒｅｃｈ－２号炉

load (dynamic)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05
DE *belastung (dynamisch)*
ES *carga (dinamica)*
FR *charge (dynamique)*
ZH *载荷（动态的）*
RU *нагрузка (динамическая)*
AR (ديناميكي) حمْل
JA *荷重（動的）*

LOAD ANALYSIS

INIS: 1999-04-22; ETDE: 1981-04-17
Measurement and study of the load characteristics of the more important services rendered by the utility.
DE belastungsanalyse
ES analisis de carga
FR suivi de charge
ZH 负荷分析
RU анализ нагрузки
AR تحليل الحمولة
JA 負荷分析

load characteristics
INIS: 1999-04-22; ETDE: 1981-04-17
DE *belastungscharakteristika*
ES *caracteristicas carga*
FR *caracteristiques de charge*
ZH *负荷特性*
RU *нагрузочные характеристики*
AR مميزات الحمولة
JA *負荷特性*

LOAD COLLECTOR RATIO

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
Ratio of building load coefficient (btu/dd) to the solar collector area (sq. Ft.).
DE spezifische kollektorflaeche
ES indice de carga de colector
FR rapport charge/capteur
ZH 载荷集热器比
RU коэффициент нагрузки на коллектор
AR نسبة الحمولة إلى سطح المجمّع
JA 建物負荷・太陽熱収集器比率

LOAD MANAGEMENT

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-03-22
Management of electric power demands on a distribution grid to achieve maximum power-production efficiency.
DE lastmanagement
ES gestion de la carga electrica
FR gestion de la production
ZH 负荷管理
RU управление нагрузками энергосистем
AR (الكهربائية) إدارة الحمولة
JA 負荷管理

LOADERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09
DE lademaschinen
ES cargadores
FR chargeurs
ZH 装载机
RU погрузчики
AR عمال الشحن
JA ローダ

LOADING

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1978-08-08
(Until June 1997 this concept was indexed to MATERIALS HANDLING.)
DE beladung
ES recarga
FR chargement
ZH 装载
RU погрузка
AR تحميل
JA 装荷

loading (fission reactor)
1982-11-29
DE *beladen (spaltungsr.)*
ES *recarga (reactor fision)*
FR *chargement (reacteur a fission)*
ZH *装料（裂变堆）*
RU *загрузка (реакторы деления)*
AR (مفاعل انشطار) تحميل
JA *装荷（核分裂炉）*

loading machines (fission reactor)
1993-11-09
DE *lademaschinen (spaltungsreaktor)*
ES *maquinas de carga para el reactor*
FR *machines de chargement (reacteur a fission)*
ZH *装料机（裂变堆）*
RU *машины для загрузки топлива (реакторы деления)*
AR (مفاعل انشطار) آلات تحميل
JA *装荷装置（核分裂炉）*

LOADING RATE

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1978-07-05
DE beladungsgeschwindigkeit
ES indice carga
FR taux de charge
ZH 加载速率
RU норма загрузки
AR نسبة التحميل
JA 装荷率

loads (dynamic)
INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-03-28
DE *belastungen (dynamisch)*
ES *cargas (dinamicas)*
FR *charges (dynamiques)*
ZH *负荷（动态）*
RU *нагрузки (динамические)*
AR (ديناميكية) أحمال
JA *負荷（動的）*

loads (power demand)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
DE *last (energieversorgung)*
ES *cargas (demanda de potencia)*
FR *charges (demande de puissance)*
ZH *负荷（电力需求）*
RU *нагрузки (потребляемая мощность)*
AR (طلب القدرة) حمولات
JA *負荷（電力需要）*

loads (static)
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-05
DE *belastungen (statisch)*
ES *cargas (estaticas)*
FR *charges (statiques)*
ZH *负荷（静态）*
RU *нагрузки (статические)*
AR (سكونية) أحمال
JA *荷重（静的）*

loads (stresses)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
DE *lasten (mechan.)*
ES *cargas (tensiones)*
FR *charges (contraintes)*
ZH *负荷（应力）*
RU *нагрузки (напряжения)*
AR (إجهادات) أحمال
JA *負荷（圧力）*

LOAM

DE lehm
ES barro
FR glaise
ZH 沃土
RU суглинок
AR رمل غضاري
JA ローム層

loan guarantees
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1981-01-27
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kreditbuergschaften*
ES *garantias de prestamo*
FR *garanties de prets*
ZH *贷款担保*
RU *ссудные поручительства*
AR ضمانات القروض
JA *ローン保証*

loans
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
(Prior to March 1996 FINANCIAL ASSISTANCE was used for this concept in ETDE.)
DE *kredite*
ES *prestamos*
FR *prets*
ZH *贷款*
RU *займы*
AR قروض
JA *ローン*

lobachevsky-bolyai geometry
DE *lobatschewski-boljai-geometrie*
ES *geometria de lobachevsky-bolyai*
FR *geometrie de lobachevsky-bolyai*
ZH *罗巴契夫斯基-波莱几何*
RU *геометрия лобачевского-боляи*
AR هندسة لوباتشفسكي - بولياي
JA *ロバチェフスキー・ボーヤイ幾何学*

LOBACHEVSKY GEOMETRY

1999-08-24
DE lobatschewski-geometrie
ES geometria de lobachevsky
FR geometrie de lobachevsky
ZH 罗巴契夫斯基几何
RU геометрия лобачевского

AR هندسة لوباتشفسكي
JA ロバチェフスキー幾何学

lobachevsky space
DE *lobatschewski-raum*
ES *espacio de lobachevsky*
FR *espace de lobachevsky*
ZH *罗巴契夫斯基空间*
RU *пространство лобачевского*
AR فضاء لوباتشفسكي
JA *ロバチェフスキー空間*

lobbies
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08
DE *lobbies*
ES *lobbies*
FR *lobbies*
ZH *院外活动集团*
RU *лоббисты*
AR جماعات الضغط (لوبي)
JA *ロビー*

LOBSTERS
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1976-01-07
DE hummer
ES langostas
FR homards
ZH 龙虾
RU омары
AR سرطانات البحر (كركند)
JA ロブスター

loca
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07
DE *loca*
ES *loca*
FR *perte accidentelle de fluide de refroidissement*
ZH *冷却剂丧失*
RU *anm*
AR حادث فقْد المبرّد
JA *ｌｏｃａ（冷却材喪失事故）*

LOCAL AREA NETWORKS
1994-04-12
DE lokale netze
ES redes area local
FR reseaux locaux
ZH 局域网
RU локальные сети
AR شبكات منطقة محلّية
JA ローカル・エリア・ネットワーク

local boiling
DE *lokales sieden*
ES *ebullicion local*
FR *ebullition locale*
ZH *局部沸腾*
RU *локальное кипение*
AR غليان موضعي
JA *局部沸騰*

LOCAL FALLOUT
DE lokaler fallout
ES poso radiactivo local
FR retombees locales
ZH 局部沉降物
RU локальные выпадения
AR سقط محلّي
JA 局所降下

local galaxy
DE *galaxis*
ES *galaxia local*
FR *galaxie locale*
ZH *本星系*
RU *локальная галактика*
AR مجرّة محلية
JA *局部銀河*

LOCAL GOVERNMENT
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-08-09
DE regionalverwaltung
ES gobierno local
FR gouvernement local
ZH 地方政府
RU местное самоуправление
AR حكومة محلية
JA 地方自治体

local group
DE *lokales supersystem*
ES *grupo local*
FR *groupe local*
ZH *本星系群*
RU *локальная группа*
AR زمرة محلية
JA *局部星雲群*

LOCAL IRRADIATION
DE lokale bestrahlung
ES irradiacion local
FR irradiation locale
ZH 局部辐照
RU локальное облучение
AR تشعيع موضعي
JA 部分照射

LOCAL RADIATION EFFECTS
DE lokale strahlungseffekte
ES efectos locales de las radiaciones
FR effets locaux des rayonnements
ZH 局部辐射效应
RU локальные радиационные эффекты
AR تأثيرات شعاعية موضعية
JA 局部放射効果

local thermodynamic equilibrium
DE *lokales thermodynamisches gleichgewicht*
ES *equilibrio termodinamico local*
FR *equilibre thermodynamique local*
ZH *局部热力学平衡*
RU *локальное термодинамическое равновесие*
AR توازن ترموديناميكي موضعي
JA *局所熱平衡*

LOCALITY
DE lokalitaet
ES localidad
FR aspect local
ZH 定域性
RU локальность
AR محلية
JA 局所性

localization (biological)
DE *lokalisierung (biol.)*
ES *localizacion (biologica)*
FR *localisation (biologique)*
ZH *定位（生物）*
RU *локализация (биологическая)*
AR تَوَضُّع
JA *局在（生物学的）*

LOCK-IN AMPLIFIERS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06
Amplifiers that use some automatic synchronization with an external reference signal to measure very weak signals in the presence of very strong noise.
DE lock-in-verstaerker
ES amplificadores lock-in
FR amplificateurs synchrones
ZH 锁定放大器
RU синхронизирующие усилители
AR مضخمات طورية
JA ロックインアンプ

locks (security)
DE *schleusen (sicherheit)*
ES *cerrojos de seguridad*
FR *serrures (de securite)*
ZH *联锁（保安措施）*
RU *замки (охрана)*
AR أقفال (أمان)
JA *錠前（安全）*

LOCOMOTIVES
INIS: 1993-03-25; ETDE: 1986-01-15
DE lokomotiven
ES locomotoras
FR locomotives
ZH 机车
RU локомотивы
AR قاطرات
JA 機関車

LOCUST TREES
INIS: 1999-07-20; ETDE: 1986-04-29
DE robinien
ES algarrobos
FR robiniers
ZH 刺槐树
RU лжеакация
AR أشجار السنط الكاذب
JA ニセアカシア

LOCUSTS
DE heuschrecken
ES cigarras
FR criquets
ZH 蝗虫
RU саранчевые
AR جراد
JA トノサマバッタ

LODOCHNIKITE
2000-04-12
DE lodochnikit
ES lodochnikita
FR lodochnikite
ZH 钍钛铀矿
RU лодочникит
AR لودو شنيكيت
JA ロドクニカイト

lofa
2017-07-18
DE *lofa*
ES *lofa*
FR *apdp*
ZH *失流事故*
RU *anpm*
JA *流出（事故）（ｌｏｆａ）*

LOFRECO PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06
Horizontal in-situ retorting process with low front end cost developed by Geokinetics Inc. For areas where shale bed is relatively thin and close to the surface.
DE lofreco-verfahren
ES proceso lofreco
FR procede lofreco
ZH 低前端费用
RU лофреко-процесс
AR lofreco عملية
JA ロフレコプロセス

LOFT REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1985.

DE reaktor loft
ES reactor loft
FR reacteur loft
ZH loft 堆
RU реактор loft
AR loft مفاعل
JA ｌｏｆｔ（冷却材喪失事故実験）炉

LOGARITHMIC RATEMETERS

DE logarithmische zaehlratenmesser
ES ictometros logaritmicos
FR ictometres logarithmiques
ZH 对数率表
RU логарифмические измерители скорости счет
AR مقاييس سرعة لوغارتمية
JA 対数量率計

logging while drilling

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11

DE *messungen waehrend des bohrens*
ES *sondeo indice corto*
FR *mesure en cours de forage*
ZH *钻孔时测井*
RU *каротаж в процессе бурения*
AR تسجيل أثناء الحفْر
JA *ドリル検層*

logic (mathematics)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11

DE *logik (mathematik)*
ES *logica (matematicas)*
FR *logique (mathematique)*
ZH *逻辑（数学）*
RU *логика (математическая)*
AR منطق (رياضيات)
JA *論理学（数理）*

LOGIC CIRCUITS

DE logische schaltungen
ES circuitos logicos
FR circuits logiques
ZH 逻辑电路
RU логические схемы
AR دارات منطقية
JA 論理回路

LOHRS

2018-08-30

DE lohrs
ZH 热排出系统丧失
RU аварии с отключением системы теплоотвода
JA 除熱機能喪失(loss of heat removal system)

lollipop event

1997-01-28

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *lollipop ereignis*
ES *acontecimiento lollipop*
FR *explosion lollipop*
ZH *棒糖试验*
RU *взрыв лоллипоп*
AR lollipop حدث
JA *ロリポップ実験*

london convention for prevention of marine pollution

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

1972 London Convention on Prevention of Marine Pollution by Dumping of Waste and other Matter.

DE *londoner vereinbarung zur reinhaltung der meere*
ES *convención de londres de prevención de la polución marina*
FR *convention de londres sur la pollution marine*
ZH *伦敦防止海洋污染公约*
RU *лондонская конвенция о предотвращении загрязн. морских вод*
AR ميثاق لندن حول منع التلوث البحري
JA *ロンドン海洋投棄条約*

LONDON EQUATION

DE london-gleichung
ES ecuacion de london
FR equation de london
ZH 伦敦方程
RU уравнение лондона
AR معادلة لندن
JA ロンドン方程式

london safety of life at sea convention

DE *lond. konv. z. schutz menschl. leb. see*
ES *convencion londres seguridad marit.*
FR *convention de londres sur la securite maritime*
ZH *伦敦海上生命安全公约*
RU *лондонская конвенция об охране жизни на море*
AR ميثاق لندن حول سلامة الحياة في البحر
JA *ロンドン海上人命安全条約*

LONG COUNTERS

DE langzaehlrohre
ES contadores largos
FR compteurs longs
ZH 长计数器
RU длинные счетчики
AR عدادات طويلة
JA ロングカウンタ

LONG ISLAND SOUND

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1981-03-17

DE long island-sund
ES long island sound
FR long island sound
ZH 长岛海峡
RU пролив лонг-айленд
AR لونغ أيلند ساوند (اسم مكان)
JA ロング・アイランド湾

long-lens spectrometers

DE *langlinsenspektrometer*
ES *espectrometros de lente larga*
FR *spectrometres a lentille longue*
ZH *厚透镜β磁谱仪*
RU *спектрометры с длиннофокусными линзами*
AR مقاييس طيف ذات عدسات طويلة
JA *ロングレンズ分光計*

long-range interactions

DE *weitreichende wechselwirkungen*
ES *interacciones de gran alcance*
FR *interactions a grande portee*
ZH *长程相互作用*
RU *дальнодействующие взаимодействия*
AR تأثرات بعيدة المدى
JA *遠距離相互作用*

LONG-RANGE TRANSPORT

INIS: 1992-09-16; ETDE: 1983-08-25

DE grossraeumiger schadstofftransport
ES transporte largo-recorrido
FR transport sur grande distance
ZH 长程输运
RU перенос загрязнений на большие расстояния
AR نقل بعيد المدى
JA 遠距離輸送

LONG SHOT EVENT

DE long shot ereignis
ES acontecimiento long shot
FR explosion long shot
ZH 远射试验
RU взрыв лонг шот
AR long shot حدث
JA ロングショット実験

long term intake

DE *langzeitinkorporierung*
ES *incorporacion prolongada en el tiem*
FR *apport etale dans le temps*
ZH *长期摄入*
RU *продолжительное поступление рв в организм*
AR إدخال مديد
JA *長期間摂取*

long term irradiation

DE *langzeitbestrahlung*
ES *irradiacion prolongada en el tiempo*
FR *irradiation sur une longue periode de temps*
ZH *长期辐照*
RU *длительное облучение*
AR تشعيع مديد
JA *長期照射*

LONG VALLEY

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19

DE long valley
ES gran valle
FR long valley
ZH 长谷
RU долина лонг
AR وادي لونغ
JA ロングバレー

LONG WAVE RADIATION

DE langwellige strahlung
ES radiacion de ondas largas
FR ondes longues
ZH 长波辐射
RU длинноволновое излучение
AR إشعاع طويل الموجة
JA 長波放射

LONGITUDINAL MOMENTUM

DE longitudinalimpuls
ES momento longitudinal
FR impulsion longitudinale
ZH 纵向动量
RU продольный импульс
AR اندفاع طولاني
JA 縦運動量

LONGITUDINAL PINCH

DE longitudinale einschnuerung
ES estriccion longitudinal
FR striction longitudinale

ZH 纵向箍缩
RU продольный пинч-эффект
AR تضيّق طولاني
JA 縦ピンチ

longitudinal pinch devices (linear)
1993-11-09
DE *longitudinale pinchanlagen (linear)*
ES *estricciones longitudinales lineales*
FR *strictions longitudinales lineaires*
ZH *纵向箍缩装置（直线）*
RU *установки с продольным пинчем (линейные)*
AR (خطية) أجهزة التضيّق الطولاني
JA *直線ピンチプラズマ発生装置（線形）*

longitudinal pinch devices (toroidal)
1993-11-09
DE *longitudinale pinchanlagen (toroidal)*
ES *estricciones longitudinales transversales*
FR *dispositifs a striction longitudinale (toroidale)*
ZH *纵向箍缩装置（环形）*
RU *установки с продольным пинчем (тороидальные)*
AR (سوارية) أجهزة التضيّق الطولاني
JA *直線ピンチプラズマ発生装置（トロイダル）*

LONGWALL MINING

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-03-08
DE langfrontbau
ES laboreo por tajos largos
FR exploitation par longue taille
ZH 长壁开采
RU сплошная выемка
AR تعدين لونغ وول
JA 長壁式採炭法

LOOP QUANTUM GRAVITY

2014-02-26
DE schleifenquantengravitation
ES gravedad cuantica de bucles
FR gravitation quantique a boucles
ZH 圈量子引力
RU петлевая квантовая гравитация
AR ثقالة كمومية حلقية
JA ループ量子重力理論

loops (coolant)
DE *kreislauf (kuehlmittel)*
ES *lazos (refrigeracion)*
FR *boucles (de refroidissement)*
ZH *环路（冷却剂）*
RU *петли теплоносителя*
AR (مبرّد) عروات
JA *ループ（冷却）*

loops (in pile)
DE *kreislauf (innenkern)*
ES *lazos (integrado reactor)*
FR *boucles (en pile)*
ZH *回路（堆内）*
RU *петли (внутри реактора)*
AR (في المفاعل) عروات
JA *ループ（炉内）*

LOOSE PARTS MONITORING

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1976-12-16
Monitoring foreign, misplaced, or loose objects in reactor cores and cooling systems.
DE koerperschallueberwachung
ES control de objetos perdidos
FR controle des objets migrants
ZH 脱落零部件监测
RU обнаружение незакрепленных объектов
AR مراقبة أجسام منفكة
JA 金属破片監視

LOPRA REACTOR

Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, Illinois, USA. Decommissioned.
DE reaktor lopra
ES reactor lopra
FR reacteur lopra
ZH lopra 堆
RU реактор lopra
AR lopra مفاعل
JA ｌｏｐｒａ炉

LORENTZ FORCE

DE lorentz-kraft
ES fuerza de lorentz
FR force de lorentz
ZH 洛仑兹力
RU сила лоренца
AR قوة لورنتز
JA ローレンツ力

LORENTZ GAS

DE lorentz-gas
ES gas de lorentz
FR gaz de lorentz
ZH 洛仑兹气体
RU лоренцовский газ
AR غاز لورنتز
JA ローレンツガス

LORENTZ GROUPS

DE lorentz-gruppen
ES grupos de lorentz
FR groupes de lorentz
ZH 洛仑兹群
RU группы лоренца
AR زمر لورنتز
JA ローレンツ群

LORENTZ INVARIANCE

DE lorentz-invarianz
ES invarianza de lorentz
FR invariance de lorentz
ZH 洛仑兹不变性
RU инвариантность лоренца
AR صمود لورنتز
JA ローレンツ不変性

lorentz plasma
DE *lorentz-plasma*
ES *plasma de lorentz*
FR *plasma de lorentz*
ZH *洛仑兹等离子体*
RU *лоренцовская плазма*
AR بلازما لورنتز
JA *ローレンツプラズマ*

LORENTZ POLES

DE lorentz-pole
ES polos de lorentz
FR poles de lorentz
ZH 洛仑兹极
RU полюса лоренца
AR أقطاب لورنتز
JA ローレンツポール

LORENTZ TRANSFORMATIONS

1999-08-25
DE lorentz-transformationen
ES transformaciones de lorentz
FR transformations de lorentz
ZH 洛仑兹变换
RU преобразования лоренца
AR تحويلات لورنتز
JA ローレンツ変換

LOS ALAMOS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-03-05
DE los alamos
ES los alamos
FR los alamos
ZH 洛斯阿拉莫斯
RU лос-аламос
AR لوس ألاموس
JA ロスアラモス

los alamos meson physics facility
DE *los alamos meson physics facility*
ES *instalacion fisica mesones los alam*
FR *installation d'etude sur la physique des mesons los alamos*
ZH *洛斯阿拉莫斯介子物理装置*
RU *лос-аламосская установка для исследований по физике мезонов*
AR منشأة فيزياء الميزون في لوس ألاموس
JA *ロスアラモス中間子物理研究施設*

los alamos molten plutonium reactor experiment
1993-11-09
DE *los alamos molten plutonium reactor experiment*
ES *reactor experimental plutonio fundido los alamod*
FR *reacteur experimental au plutonium los alamos*
ZH *洛斯阿拉莫斯熔钚实验堆*
RU *лос-аламосский экспериментальный р-р на расплаве плутония*
AR تجربة مفاعل بلوتونيوم منصهر في لوس ألاموس
JA *ロスアラモス溶融プルトニウム原子炉実験*

los alamos national laboratory
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1989-06-30
DE *los alamos national laboratory*
ES *laboratorio nacional los alamos*
FR *los alamos national laboratory*
ZH *洛斯阿拉莫斯国家实验室*
RU *лос-аламосская национальная лаборатория*
AR مخبر لوس ألاموس الوطني
JA *ロスアラモス国立研究所*

los alamos omega west reactor
1993-11-09
DE *los alamos omega west reactor*
ES *reactor omega west de los alamos*
FR *reacteur omega west los alamos*
ZH *洛斯阿拉莫斯西部奥米伽堆*
RU *лос-аламасский реактор омега вест*
AR مفاعل omega west في لوس ألاموس
JA *ロスアラモス国立研究所オメガウェスト炉*

los alamos scientific laboratory
1995-04-03
Name changed in 1980 to Los Alamos National Laboratory.
(Older material should have been indexed to LASL, which was a valid descriptor until March 1995.)
DE *los alamos scientific laboratory*
ES *laboratorio científico los alamos*
FR *laboratoire scientifique de los alamos*
ZH *洛斯阿拉莫斯科学实验室*

RU *лос-аламосская научная лаборатория*
AR مختبر لوس ألاموس العلمي
JA *ロスアラモス研究所*

los alamos water boiler reactor
2000-04-12
DE *los alamos water boiler reactor*
ES *reactor agua ebullicion los alamos*
FR *reacteur a eau bouillante los alamos*
ZH *洛斯阿拉莫斯沸水堆*
RU *лос-аламосский кипящий водяной реактор*
AR مفاعل مرجل الماء في لوس ألاموس
JA *ロスアラモスウォーターボイラー炉*

LOS ANGELES

1992-07-21
DE los angeles
ES los angeles
FR los angeles
ZH 洛杉矶市
RU лос-анджелес
AR لوس أنجلس
JA ロスアンジェルス

LOSS CONE

DE verlustkegel
ES cono de perdida
FR cone de perte
ZH 损失锥
RU конус потерь
AR مخروط الفقد
JA 損失コーン

LOSS CONE INSTABILITY

DE verlustkegelinstabilitaet
ES inestabilidad del cono de perdida
FR instabilite du cone de perte
ZH 损失锥不稳定性
RU конусная неустойчивость
AR عدم استقرار مخروط الفقد
JA 損失コーン不安定性

LOSS OF COOLANT

DE kuehlmittelverlust
ES perdida de fluido refrigerante
FR perte de fluide de refroidissement
ZH 冷却剂丧失
RU аварии с потерей теплоносителя
AR فقد المبرّد
JA 冷却材喪失事故

LOSS OF CORE COOLING

2017-08-25
DE ausfall der kuehlung des reaktorkerns
ES perdida de enfriamiento del nucleo
FR perte de refroidissement du cœur
ZH 堆芯冷却丧失
RU потеря охлаждения активной зоны
JA 炉心冷却喪失

loss of feedwater
2017-07-18
DE *verlust des speisewassers*
ES *pérdida de agua de alimentación*
FR *perte de l'eau d'alimentation; perte de l'eau alimentaire*
ZH *给水丧失*
RU *потеря питательной воды*
JA *給水喪失*

LOSS OF FLOW

DE stroemungsverlust
ES perdida de flujo
FR perte d'ecoulement
ZH 失流
RU сокращение расхода теплоносителя
AR فقد التدفق
JA 流出（事故）

loss of fluid test reactor
DE *loss of fluid test reactor*
ES *reactor pruebas perdida fluido*
FR *reacteur d'essais de perte de fluide*
ZH *失流试验堆*
RU *р-р для испыт. на утечку теплоносителя*
AR مفاعل اختبار فقد المائع
JA *冷却材喪失事故実験炉*

loss of heat sink
2017-07-18
DE *verlust der waermesenke*
ES *pérdida de disipador de calor*
FR *perte de la source froide*
ZH *热阱丧失*
RU *потеря теплоотвода*
JA *ヒートシンク損失*

loss of off-site power
2017-07-18
DE *ausfall der externen stromversorgung*
ES *pérdida de energía externa*
FR *perte de l'alimentation electrique hors site*
ZH *失去厂外电源*
RU *потеря внешнего энергоснабжения*
JA *外部電源喪失*

LOSSES

DE verluste
ES perdidas
FR pertes
ZH 损失
RU потери
AR فقد
JA 損失

lost circulation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
Excessive loss of drilling fluids to exposed formations.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *spuelungsverluste*
ES *circulación perdida*
FR *perte de circulation*
ZH *循环液漏失*
RU *потери раствора при циркуляции*
AR تدوير ضائع
JA *逸泥*

LOTUS FACILITY

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1986-01-16
DE lotus-anlage
ES instalacion lotus
FR installation lotus
ZH 洛特斯装置
RU установка лотос
AR منشأة lotus
JA ロータス施設

LOUISIANA

DE louisiana
ES luisiana
FR louisiane
ZH 路易斯安那州
RU луизиана
AR لويزيانا
JA ルイジアナ州

louvain isochronous cyclotron
INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28
DE *louvain isochrones zyklotron*
ES *ciclotron isocrono louvain*
FR *cyclotron isochrone de louvain*
ZH *隆佛等时性回旋加速器*
RU *изохронный циклотрон в ловейне*
AR سيكلوترون لوفان الإيزوكروني
JA *ルーヴァン・カトリック大学アイソクロナス・サイクロトロン*

love waves
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *love-wellen*
ES *ondas suaves*
FR *ondes de love*
ZH *洛夫波*
RU *волны лява*
AR أمواج سطحية للهزات الارضية
JA *ラブ波*

lovelace biomedical and environmental research institute
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE *lovelace biomedical and environmental research institute*
ES *instituto de investigacion biomedica y medioambiental lovelace*
FR *institut de recherche biomedicale et environnementale de lovelace*
ZH *拉夫罗斯生物医学与环境研究所*
RU *лавлейский институт биомедицинских и экологических исследова*
AR معهد لفلاس للبحوث الطبية الحيوية والبيئية
JA *ラブレース生物医学・環境研究所*

LOVIISA-1 REACTOR

1976-08-13
Loviisa, Finland.
DE reaktor loviisa-1
ES reactor loviisa-1
FR reacteur loviisa-1
ZH 洛维萨-1 堆
RU реактор ловиса-1
AR loviisa - 1 مفاعل
JA ロビーサー１号炉

LOVIISA-2 REACTOR

1976-08-13
Loviisa, Finland.
DE reaktor loviisa-2
ES reactor loviisa-2
FR reacteur loviisa-2
ZH 洛维萨-2 堆
RU реактор ловиса-2
AR loviisa - 2 مفاعل
JA ロビーサー２号炉

loviisa reactor
2000-04-12
DE *reaktor loviisa*
ES *reactor loviisa*
FR *reacteur loviisa*
ZH *洛维萨堆*
RU *реактор ловиса*
AR loviisa مفاعل
JA *ｌｏｖｉｉｓａ炉*

LOVOZERITE

2000-04-12
DE lowoserit
ES lovorecita
FR lovozerite
ZH 基性异性石

RU ловозерит
AR لوفوزيريت
JA ロボゼライト

LOVOZERO

2000-04-12
DE lovozero
ES lovozero
FR lovozero
ZH 洛沃泽罗
RU ловозеро
AR لوفوزيرو
JA ロボゼロ

LOW ALLOY STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-11-09
DE niedriglegierte staehle
ES aceros de baja aleacion
FR aciers faiblement allies
ZH 低合金钢
RU низколегированные стали
AR فولاذ منخفض السبك
JA 低合金鋼

low-angle silicon-sheet growth method

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE *low-angle silicon-sheet growth method*
ES *metodo de creciemiento bajo-angulo sicilio-capa*
FR *methode de croissance cristalline sur feuille de silicone avec angle de croissance faible*
ZH *低角度硅片生长法*
RU *малоугловой метод выращивания листового кремния*
AR طريقة تنمية صفيحة السيليسيوم المنخفضة الزاوية
JA *低角度シリコンシート成長方法*

LOW-BETA PLASMA

Beta from 0 to 0.01.
DE niedrig-beta-plasma
ES plasma beta-debil
FR plasma a beta faible
ZH 低β等离子体
RU плазма с низким значением параметра бета
AR بلازما - بيتا المنخفضة
JA 低ベータプラズマ

LOW BTU GAS

2000-04-12
150 to 250 btu per cubic foot.
DE scwachgas
ES gas bajo en btu
FR gaz a faible pouvoir calorifique
ZH 低热值气体
RU низкокалорийный газ
AR غاز منخفض المحتوى الحراري
JA 低カロリーガス

LOW CARBON-HIGH ALLOY STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-16
High alloy steels with not more than 0.05% C.
DE niedriggekohlte, hochlegierte staehle
ES aceros de baja aleacion de alto carbono
FR aciers bas carbone fortement allies
ZH 低碳-高合金钢
RU низкоуглеродистые высоколегированные ста
AR فولاذ عالي السبك - منخفض الكربون
JA 低炭素高合金鋼

LOW DOSE IRRADIATION

DE bestrahlung mit niedrigen dosen
ES irradiacion a bajas dosis
FR irradiation a faibles doses
ZH 低剂量辐照
RU облучение малыми дозами
AR تشعيع منخفض الجرعة
JA 低線量照射

LOW-EMISSION VEHICLES

2004-11-02
Vehicles with much lower amounts of polluting emissions than usual, e.g. ELECTRIC VEHICLES.
DE schadstoffarme fahrzeuge
ES vehiculos de baja emision
FR vehicules peu polluants
ZH 低派放车辆
RU транспортные средства с низкотоксичным выхлопом
AR مركبات ذات انبعاث منخفض
JA 低公害車

LOW-ENERGY BUILDINGS

2004-02-11
Buildings using significantly less energy (e.g., for domestic water and space heating) than similar buildings in the same location which lack advanced energy conservation measures.
DE niedrigenergiehaeuser
ES edificios de bajo consumo
FR batiments a faible consommation energetique
ZH 低能建筑物
RU энергосберегающие здания
AR أبنية الطاقة المنخفضة
JA 低負荷型住居

low energy electron diffraction

DE *niederenergie-elektronendiffraktion*
ES *difraccion de electrones de baja energ*
FR *diffraction electronique a basse energie*
ZH *低能电子衍射*
RU *дифракция низкоэнергетичных электронов*
AR انعراج الإلكترونات منخفضة الطاقة
JA *低速電子線回折*

LOW-ENERGY LIMIT

2017-05-11
DE niederenergielimes
ES limite de baja-energia
FR limite de basse energie
ZH 低能限值
RU низкоэнергетический предел
JA 低エネルギー限界

LOW-ENERGY THEOREM

DE niederenergietheorem
ES teorema de baja energia
FR theoreme de basse energie
ZH 低能定理
RU теорема низкой энергии
AR مبرهنة الطاقة المنخفضة
JA 低エネルギー定理

LOW EQUATION

DE low-gleichung
ES ecuacion de low
FR equation de low
ZH 低度方程
RU уравнение лоу
AR معادلة منخفضة
JA 低い方程式

low flux reactor petten

DE *low flux reactor petten*
ES *reactor de flujo alto de petten*
FR *reacteur a neutrons thermiques de petten*
ZH *佩登低通量堆*
RU *р-р с мал. плотн. нейтр. потока, петтен*
AR مفاعل التدفق المنخفض petten
JA *低中性子束炉ペテン*

low frequency radiation

DE *niederfrequenzstrahlung*
ES *radiacion de baja frecuencia*
FR *rayonnement basse frequence*
ZH *低频辐射*
RU *низкочастотное излучение*
AR إشعاع منخفض التواتر
JA *低周波放射*

LOW-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1978-08-08
Heads less than 15 meters.
DE niederwehrwasserkraftwerke
ES central hidroelectrica salto-pequeño
FR centrales hydroelectriques de basse chute
ZH 低水头水力发电厂
RU низконапорные гидроэлектростанции
AR منشآت الطاقة الكهربائية ذات الارتفاع المنخفض
JA 小規模低落差水力発電所

LOW INCOME GROUPS

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-04-05
DE niedrige einkommensgruppen
ES grupos de rentas bajas
FR tranches de bas revenus
ZH 低收入人群
RU группы людей с низкими доходами
AR مجموعات الدخل المنخفض
JA 低所得者層

low intensity test reactor

DE *low intensity test reactor*
ES *reactor pruebas de intensidad baja*
FR *reacteur d'essais a neutrons thermiques*
ZH *低中子通量密度试验堆*
RU *испытат. реактор с низкой интенс. потока нейтронов*
AR مفاعل اختبار الشدّة المنخفضة
JA *低強度試験炉*

LOW LEVEL COUNTERS

DE zaehlrohre fuer schwache intensitaet
ES contadores de bajo nivel
FR tubes compteurs a bas niveau
ZH 低水平计数器
RU счетчики излучений низкой интенсивности
AR عدادات منخفضة السوية
JA 低レベルカウンタ

LOW LEVEL COUNTING

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE zaehlen bei schwacher intensitaet
ES recuento de bajo nivel
FR comptage de faibles activites
ZH 低水平计数
RU испытания с измерением частотных хар-к
AR عدّ منخفض السوية
JA 低レベル勘定

LOW-LEVEL RADIOACTIVE WASTES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-01-23
Wastes containing less than 5 x 10 exp(-5) microcuries/milliliter of radioactivity.

DE schwachradioaktive abfaelle
ES residuos radiactivos de bajo nivel
FR dechets radioactifs de faible activite
ZH 低放废物
RU низкоактивные отходы
AR نفايات مشعة منخفضة السوية
JA 低レベル放射性廃棄物

low power reactor assembly

2000-04-12
DE *low power reactor assembly*
ES *conjunto reactor baja potencia*
FR *reacteur lopra*
ZH *低功率堆装置*
RU *реакторная сборка малой мощности*
AR تجميعة مفاعل الطاقة المنخفضة
JA *低出力炉アセンブリ*

low power test facility-nrts

DE *low power test facility-nrts*
ES *low power test facility-nrts*
FR *installation d'essais de puissance nulle-nrts*
ZH *低功率试验装置-美国国家反应堆试验站*
RU *испыт. р-р nrts малой мощности*
AR منشأة اختبار الطاقة المنخفضة nrts
JA *低出力試験施設－ｎｒｔｓ*

low pressure

(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *niederdruck*
ES *baja presion*
FR *basses pressions*
ZH *低压*
RU *низкие давления*
AR ضغط منخفض
JA *低圧*

low-pressure areas

2013-12-13
DE *tiefdruckgebiete*
ES *areas de baja presión*
FR *zones de basse pression*
ZH *低压区*
RU *области низкого давления*
AR مناطق ضغط منخفض
JA *低気圧領域*

LOW PRESSURE COOLANT INJECTION

1977-09-06
DE niederdruckkuehlmittelinjektion
ES inyeccion de refrigerante a baja presion
FR injection de refrigerant basse pression
ZH 低压冷却剂注入
RU ввод теплоносителя при низком давлении
AR حقن المبرّد ذي الضغط المنخفض
JA 低圧注入系

LOW-SULFUR COAL

2014-03-28
Coal generally containing 1% or less S by weight.

DE schwefelarme kohle
ES carbon bajo en azufre
FR charbon a faible teneur en soufre
ZH 低硫煤
RU уголь с низким содержанием серы
AR فحم منخفض-الكبريت
JA 低硫黄石炭

low temperature

1992-01-23
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tieftemperatur*
ES *baja temperatura*
FR *basses temperatures*
ZH *低温*
RU *низкие температуры*
AR درجة حرارة منخفضة
JA *低温*

lowell technical institute reactor

1993-11-09
DE *lowell technical institute reactor*
ES *reactor del inst. tecnolog. lowell*
FR *reacteur de l'institut technique lowell*
ZH *洛维尔工学院堆*
RU *реактор технологического института, лоуэлл*
AR مفاعل المعهد التقني lowell
JA *ローウェル工科大学炉*

LOWER HYBRID CURRENT DRIVE

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01
DE niederhybride plasmastromerzeugung
ES corriente continua por hibrido bajo
FR entretien du courant par chauffage rhi
ZH 低杂波电流驱动
RU нижнегибридный токовый нагрев
AR حفظ التيار بالتجاوب الهجين المنخفض
JA 低域混成電流駆動

LOWER HYBRID HEATING

1983-03-15
DE niederhybride heizung
ES calentamiento por hibrido bajo
FR chauffage rhi
ZH 低杂波加热
RU нижнегибридный нагрев
AR تسخين هجين منخفض
JA 低域混成加熱

lower hybrid resonance heating

1983-03-15
DE *niederhybride resonanzheizung*
ES *calentamiento por resonancia hibrido bajo*
FR *chauffage a la resonance hybride inferieure*
ZH *低杂波共振加热*
RU *нагрев с помощью нижнегибридного резон*
AR تسخين تجاوبي هجين منخفض
JA *低域混成共鳴加熱*

lp-gas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
DE *lp-gas*
ES *gas-lp*
FR *gpl*
ZH *液化石油气*
RU *сн-газ*
AR غاز نفطي مسال
JA *ｌｐ（液化石油）ガス*

lpci

1977-09-06
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lpci*
ES *irbp*
FR *injection de refrigerant basse pression*
ZH *低压冷却剂注入*
RU *втнд*
AR حقن مبرّد ذي ضغط منخفض
JA *ｌｐｃｉ（低圧注入系）*

LPG INDUSTRY

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1982-12-01
DE fluessiggasindustrie
ES industria lpg
FR industrie du gaz de petrole liquefie
ZH 液化石油气工业
RU производство сжиженных нефтяных газов
AR صناعة غاز البترول المسال
JA ｌｐｇ（液化石油ガス）産業

LPR REACTOR

2000-04-12
Babcock and Wilcox, Lynchburg, Virginia, USA. Shut down in 1981.

DE reaktor lpr
ES reactor lpr
FR reacteur lpr
ZH lpr 堆
RU реактор lpr
AR lpr مفاعل
JA ｌｐｒ炉

LPTF REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.
DE reaktor lptf
ES reactor lptf
FR reacteur lptf
ZH lptf 堆
RU реактор lptf
AR lptf مفاعل
JA ｌｐｔｆ炉

LPTR REACTOR

Univ. of California, Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA. Shut down in 1980.

DE reaktor lptr
ES reactor lptr
FR reacteur lptr
ZH lptr 堆
RU реактор lptr
AR lptr مفاعل
JA ｌｐｔｒ炉

LR-0 REACTOR

INIS: 1998-07-07; ETDE: 1982-01-07
(Until July 1998, this was a forbidden term and this concept was indexed by LVR-15 REACTOR.)
DE reaktor lr-0
ES reactor lr-0
FR reacteur lr-0
ZH lr-0 堆
RU реактор lr-0
AR lr - 0 مفاعل
JA ｌｒ－０炉

LSZ THEORY

DE lsz-theorie
ES teoria lsz
FR theorie lsz
ZH lsz 理论
RU теория лемана-симанзика-циммермана
AR lsz نظرية
JA ｌｓｚ理論

LT-3 TOKAMAK

DE lt-3-tokamak

ES tokamak lt-3
FR tokamak lt-3
ZH lt-3 托卡马克
RU установка токамак lt-3
AR lt-3 توكاماك
JA ｌｔ－３トカマク型装置

LT-4 TOKAMAK

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE lt-4-tokamak
ES tokamak lt-4
FR tokamak lt-4
ZH lt-4 托卡马克
RU токамак lt-4
AR lt-4توكاماك
JA ｌｔ－４トカマク型装置

LTE

DE lte
ES etl
FR etl
ZH 局部热力学平衡
RU лтр
AR توازن حراري موضعي
JA ｌｔｅ（局所熱平衡）

LTH

DE lth
ES lth
FR lth
ZH 催乳素
RU лтг
AR هرمون منشط للُوْتنة
JA ｌｔｈ

LTIR REACTOR

Univ. of Lowell, Lowell, Massachusetts, USA.
DE reaktor ltir
ES reactor ltir
FR reacteur ltir
ZH ltir 堆
RU реактор ltir
AR ltir مفاعل
JA ｌｔｉｒ炉

LUBRICANTS

DE schmierstoffe
ES lubrificantes
FR lubrifiants
ZH 润滑剂
RU смазочные материалы
AR مزلّقات
JA 潤滑材

LUBRICATING OILS

DE schmieroele
ES aceites de engrase
FR huiles de graissage
ZH 润滑油
RU смазочные масла
AR زيوت التزليق
JA 潤滑油

lubricating properties

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *schmiereigenschaften*
ES *propiedades lubrificantes*
FR *proprietes de lubrification*
ZH *润滑性能*
RU *смазочные свойства*
AR خواص التزليق
JA *潤滑特性*

LUBRICATION

(From April 1985 till March 1997 LUBRICATING PROPERTIES was a valid ETDE descriptor.)
DE schmierung
ES lubrificacion
FR lubrification
ZH 润滑
RU смазка
AR تزليق
JA 潤滑

lucas process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Low-sulfur flue gas from Claus plants is incinerated with low surplus of air, passed through a coke filter to remove sulfur trioxide, and oxygen, and hydrogen sulfide, and stripped of sulfur dioxide by absorption in aqueous alkali phosphate solution. The sulfur is recovered.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *lucas-verfahren*
ES *proceso lucas*
FR *procede lucas*
ZH *卢卡斯过程*
RU *процесс лукаса*
AR عملية لوكاس لإزاحة ثلاثي أكسيد الكبريت
JA *ルーカスプロセス*

luccu oil

DE *olivenoel*
ES *aceite luco*
FR *huile de lucca*
ZH *橄榄油*
RU *прованское масло*
AR زيت الزيتون
JA *オリブ油*

LUCENS REACTOR

DE reaktor lucens
ES reactor de lucens
FR reacteur lucens
ZH 卢森斯堆
RU реактор лусенс
AR lucens مفاعل
JA ルーセンス炉

LUCIE-1 REACTOR

Florida Power and Light Co., Fort Pierce, Florida, USA.
DE reaktor lucie-1
ES reactor lucie-1
FR reacteur lucie-1
ZH 吕西-1 堆
RU реактор льюси-1
AR lucie - 1 مفاعل
JA ルーシー－１号炉

LUCIE-2 REACTOR

Florida Power and Light Co., Fort Pierce, Florida, USA.
DE reaktor lucie-2
ES reactor lucie-2
FR reacteur lucie-2
ZH 吕西-2 堆
RU реактор льюси-2
AR lucie - 2 مفاعل
JA ルーシー－２号炉

LUCIFERASE

DE luciferase
ES luciferasa
FR luciferase
ZH 荧光素酶
RU люцифераза
AR لوسيفراز
JA ルシフェラーゼ

LUCIFERIN

DE luciferin
ES luciferina
FR luciferine
ZH 虫萤光素
RU люциферин
AR لوسيفرين
JA ルシフェリン

LUCITE

DE lucit
ES lucita
FR lucite
ZH 路赛特
RU люцит
AR لوسيت
JA ルサイト

LUE-200 ACCELERATOR

2018-04-18
Linear electron accelerator used as a driver for the Intense Resonance Neutron Source (IREN)
DE lue-200-beschleuniger
ES acelerador lue-200
ZH lue-200 加速器
RU ускоритель луэ-200
JA ｌｕｅ－２００加速器

LUGOL

DE lugol
ES lugol
FR lugol
ZH 路戈尔液
RU люголь
AR لوغول
JA ルゴール

lugol solution

DE *lugol-loesung*
ES *solucion de lugol*
FR *solution de lugol*
ZH *路戈尔碘液*
RU *раствор люголя*
AR محلول لوغول
JA *ルゴール液*

lumber industry

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-01-30
DE *holzindustrie*
ES *industria maderera*
FR *industrie du bois*
ZH *木材工业*
RU *промышленность по обработке дерева*
AR صناعة منتجات الخشب
JA *木材工業*

luminal

DE *luminal*
ES *luminal*
FR *luminal*
ZH *鲁米那*
RU *люминал*
AR لُمْعيّ
JA *ルミナール*

LUMINESCENCE

DE lumineszenz
ES luminiscencia
FR luminescence

ZH 发光
RU люминесценция
AR تألّق
JA ルミネッセンス

LUMINESCENT CHAMBERS

DE lumineszenzkammern
ES camaras de luminiscencia
FR chambres a luminescence
ZH 发光室
RU люминесцентные камеры
AR حجرات تألّق
JA ルミネッセンス箱

LUMINESCENT CONCENTRATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
Solar concentrators based on light absorption and reemission by luminescent molecules dispersed in a transparent medium and on light guiding by total internal reflections.
DE lumineszenzkonzentratoren
ES concentradores luminescentes
FR concentrateurs luminescents
ZH 荧光聚光器
RU люминесцентные концентраторы
AR مركّزات تألقية
JA 発光型集光器

LUMINESCENT DOSEMETERS

DE lumineszenzdosimeter
ES dosimetros luminiscentes
FR dosimetres luminescents
ZH 发光剂量计
RU люминесцентные дозиметры
AR مقاييس جرعة تألقية
JA ルミネッセンス線量計

LUMINOL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21
A crystalline compound giving a bluish luminescence when oxidized.
DE luminol
ES luminol
FR luminol
ZH 发光氨
RU люминол
AR لومينول
JA ルミノール

LUMINOSITY

DE luminositaet
ES luminosidad
FR luminosite
ZH 发光度
RU светимость
AR لمعان
JA 光度

luminous flux density
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-10-24
DE *lichtstromdichte*
ES *densidad de flujo luminoso*
FR *flux lumineux surfacique*
ZH *光通量密度*
RU *плотность светового потока*
AR كثافة تدفق الإضاءة
JA *光束密度*

LUMINOUS PAINTS

DE leuchtfarben
ES pinturas luminiscentes
FR peintures luminescentes
ZH 发光涂料
RU светящиеся краски
AR دهانات متألقة
JA 発光塗料

lummus clean fuel firm coal process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
DE *lummus clean fuel firm coal verfahren*
ES *proceso limpieza lumus combustible firme carbon*
FR *procede lummus de production de combustible propre a partir de charbon*
ZH *鲁玛斯洁净燃料公司煤炭液化过程*
RU *процесс переработки угля компании луммус клин фьюел*
AR طريقة lummus في معالجة الفحم الصلب للحصول على الوقود النظيف
JA *ルーマス・クリーン燃料社石炭プロセス*

LUNA SPACE PROBES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE luna-raumsonden
ES sondas espaciales luna
FR sondes spatiales luna
ZH 月球航天探测器
RU лунные космические зонды
AR luna مسابر فضائية
JA *ルーナ宇宙探査機*

LUNAR ATMOSPHERE

DE mondatmosphaere
ES atmosfera lunar
FR atmosphere lunaire
ZH 月球大气
RU атмосфера луны
AR غلاف جوي قمري
JA 月の大気

LUNAR MATERIALS

DE mondmaterial
ES materiales lunares
FR materiaux lunaires
ZH 月球物质
RU лунные породы
AR مواد قمرية
JA 月物質

lunar occultation
DE *sternbedeckung (d. mond)*
ES *ocultacion lunar*
FR *occultation lunaire*
ZH *月掩星*
RU *покрытие луны*
AR خسوف القمر
JA *月食*

lund synchrotron
DE *synchrotron lund*
ES *sincrotron de lund*
FR *synchrotron de lund*
ZH *隆德同步加速器*
RU *лундский синхротрон*
AR lund سينكروترون
JA *ランドシンクロトロン*

lung cells
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-04-06
DE *lungenzellen*
ES *celulas pulmonares*
FR *poumons (cellules)*
ZH *肺细胞*
RU *клетки легочной ткани*
AR خلايا الرئة
JA *肺細胞*

LUNG CLEARANCE

DE lungenclearance
ES limpieza pulmonar
FR clairance pulmonaire
ZH 肺廓清
RU клиренс легких
AR تصفية الرئة
JA 肺クリアランス

LUNGMEN-1 REACTOR

2017-11-09
New Taipei City, Taiwan, China. Under construction.
DE reaktor lungmen-1
ES reactor lungmen-1
FR reacteur lungmen-1
ZH 龙门-1 堆
RU реактор лунгмен-1
JA 龍門－１号炉

LUNGMEN-2 REACTOR

2017-11-09
New Taipei City, Taiwan, China. Under construction.
DE reaktor lungmen-2
ES reactor lungmen-2
FR reacteur lungmen-2
ZH 龙门-2 堆
RU реактор лунгмен-2
JA 龍門－２号炉

lungmen abwr
2017-11-09
DE *lungmen abwr*
ES *lungmen abwr*
FR *reba lungmen*
ZH *龙门先进沸水堆*
RU *улучшенный кипящий водяной реактор лунгмен*
JA *龍門ａｂｗｒ（改良型沸騰水型軽水炉）*

lungmen advanced boiling water reactor
2017-11-09
DE *lungmen fortgeschrittener siedewasserreaktor*
ES *reactor lungmen avanzado de agua hirviendo*
FR *reacteur a eau bouillante avance lungmen*
ZH *龙门先进沸水堆*
RU *улучшенный кипящий водяной реактор лунгмен*
JA *龍門改良型沸騰水型軽水炉*

lungmen nps
2017-11-09
DE *lungmen nps*
ES *nps lungmen*
FR *cnpe lungmen*
ZH *龙门核电厂*
RU *аэс лунгмен*
JA *龍門原子力発電所*

LUNGS

DE lungen
ES pulmones
FR poumons
ZH 肺
RU легкие
AR رئات
JA 肺

LUPUS

DE lupus
ES lupus

FR lupus
ZH 狼疮
RU туберкулез кожи
AR ذأب
JA ろうそう

LURGI CFB GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07
Circulating fluidized bed gasification process.
DE lurgi-vergasungsverfahren mit zirkulierender wirbelschicht
ES proceso de gasificacion lurgi cfg
FR procede lurgi a lit fluidise circulant
ZH 鲁奇循环流化床气化过程
RU лурги-хфб-процесс газификации
AR عملية تغويز طبقة مميّعه دوّاره
JA ルルギ循環流動床燃焼ガス化プロセス

LURGI PROCESS

2000-04-12
A process in which noncaking coal is converted into intermediate- or high-btu gas at 1150 to 1400 degrees F and 350to 450 psi in a moving bed gasifier. Substitution of air for oxygen will produce low-btu gas.
DE lurgi-verfahren
ES proceso lurgi
FR procede lurgi
ZH 鲁奇加压煤气化过程
RU лурги-процесс
AR عملية lurgi في تحول الفحم غير المتكسر إلى غاز متوسط الحرارة
JA ルルギ法

LURGI-RUHRGAS PROCESS

2000-04-12
An indirect-heat process for retorting finely crushed shale. Heat-carrier solids (sand grains, coke particles, or spent shale solids) are mixed with shale in a screw-type conveyor where retorting takes place.
DE lurgi-ruhrgas-verfahren
ES proceso lurgi-ruhrgas
FR procede lurgi-ruhrgas
ZH 鲁奇鲁尔煤气公司砂子炉裂解过程
RU лурги-ругаз-процесс
AR عملية تقطير الغضار المسحوق بشكل ناعم جداً
JA ルルギ・ルアガスプロセス

LURGI SLAGGING PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29
DE lurgi-schlackenabstich-verfahren
ES proceso lurgi salgging
FR procede lurgi a fusion de cendres
ZH 鲁奇渣化过程
RU лурги-процесс шлакования
AR عملية تكوّن أو إزالة الخبث
JA ルルギ・スラッギングプロセス

LUSY

DE lusy
ES lusy
FR lusy
ZH 隆德同步加速器
RU синхротрон lusy
AR lund سينكروترون
JA ｌｕｓｙ

LUTEINIZING HORMONE

ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 LH was used for this concept.)
DE luteinisierendes hormon
ES hormona luteinica
FR hormone luteinisante
ZH 促黄体激素
RU лютеинизирующий гормон
AR هرمون مُلْوِّتن
JA 黄体形成ホルモン

luteotropic hormon
DE *luteotropes hormon*
ES *hormona luteotropica*
FR *hormone luteotrope*
ZH *催乳素*
RU *лютеотропный гормон*
AR هرمون منشط للُوتنة
JA *黄体刺激ホルモン*

LUTETIUM

DE lutetium
ES lutecio
FR lutetium
ZH 镥
RU лютеций
AR لوتيسيوم
JA ルテチウム

LUTETIUM 150

2007-02-15
DE lutetium 150
ES lutecio 150
FR lutetium 150
ZH 镥-150
RU лютеций 150
AR لوتيسيوم 150
JA ルテチウム 150

LUTETIUM 151

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1982-07-27
DE lutetium 151
ES lutecio 151
FR lutetium 151
ZH 镥-151
RU лютеций 151
AR لوتيسيوم 151
JA ルテチウム 151

LUTETIUM 152

INIS: 1988-10-10; ETDE: 1987-11-24
DE lutetium 152
ES lutecio 152
FR lutetium 152
ZH 镥-152
RU лютеций 152
AR لوتيسيوم 152
JA ルテチウム 152

LUTETIUM 153

INIS: 1986-05-05; ETDE: 1986-07-03
DE lutetium 153
ES lutecio 153
FR lutetium 153
ZH 镥-153
RU лютеций 153
AR لوتيسيوم 153
JA ルテチウム 153

LUTETIUM 154

1984-11-30
DE lutetium 154
ES lutecio 154
FR lutetium 154
ZH 镥-154
RU лютеций 154
AR لوتيسيوم 154
JA ルテチウム 154

LUTETIUM 155

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-09-12
DE lutetium 155
ES lutecio 155
FR lutetium 155
ZH 镥-155
RU лютеций 155
AR لوتيسيوم 155
JA ルテチウム 155

LUTETIUM 156

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-14
DE lutetium 156
ES lutecio 156
FR lutetium 156
ZH 镥-156
RU лютеций 156
AR لوتيسيوم 156
JA ルテチウム 156

LUTETIUM 157

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE lutetium 157
ES lutecio 157
FR lutetium 157
ZH 镥-157
RU лютеций 157
AR لوتيسيوم 157
JA ルテチウム 157

LUTETIUM 158

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE lutetium 158
ES lutecio 158
FR lutetium 158
ZH 镥-158
RU лютеций 158
AR لوتيسيوم 158
JA ルテチウム 158

LUTETIUM 159

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE lutetium 159
ES lutecio 159
FR lutetium 159
ZH 镥-159
RU лютеций 159
AR لوتيسيوم 159
JA ルテチウム 159

LUTETIUM 160

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE lutetium 160
ES lutecio 160
FR lutetium 160
ZH 镥-160
RU лютеций 160
AR لوتيسيوم 160
JA ルテチウム 160

LUTETIUM 161

DE lutetium 161
ES lutecio 161
FR lutetium 161
ZH 镥-161
RU лютеций 161
AR لوتيسيوم 161
JA ルテチウム 161

LUTETIUM 162

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-04-19
DE lutetium 162
ES lutecio 162
FR lutetium 162

ZH 镥-162
RU лютеций 162
AR لوتيسيوم 162
JA ルテチウム 162

LUTETIUM 163

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE lutetium 163
ES lutecio 163
FR lutetium 163
ZH 镥-163
RU лютеций 163
AR لوتيسيوم 163
JA ルテチウム 163

LUTETIUM 164

DE lutetium 164
ES lutecio 164
FR lutetium 164
ZH 镥-164
RU лютеций 164
AR لوتيسيوم 164
JA ルテチウム 164

LUTETIUM 165

DE lutetium 165
ES lutecio 165
FR lutetium 165
ZH 镥-165
RU лютеций 165
AR لوتيسيوم 165
JA ルテチウム 165

LUTETIUM 166

DE lutetium 166
ES lutecio 166
FR lutetium 166
ZH 镥-166
RU лютеций 166
AR لوتيسيوم 166
JA ルテチウム 166

LUTETIUM 167

DE lutetium 167
ES lutecio 167
FR lutetium 167
ZH 镥-167
RU лютеций 167
AR لوتسيوم 167
JA ルテチウム 167

LUTETIUM 168

DE lutetium 168
ES lutecio 168
FR lutetium 168
ZH 镥-168
RU лютеций 168
AR لوتيسيوم 168
JA ルテチウム 168

LUTETIUM 169

DE lutetium 169
ES lutecio 169
FR lutetium 169
ZH 镥-169
RU лютеций 169
AR لوتيسيوم 169
JA ルテチウム 169

LUTETIUM 170

DE lutetium 170
ES lutecio 170
FR lutetium 170
ZH 镥-170
RU лютеций 170
AR لوتيسيوم 170
JA ルテチウム 170

LUTETIUM 171

DE lutetium 171
ES lutecio 171
FR lutetium 171
ZH 镥-171
RU лютеций 171
AR لوتيسيوم 171
JA ルテチウム 171

LUTETIUM 172

DE lutetium 172
ES lutecio 172
FR lutetium 172
ZH 镥-172
RU лютеций 172
AR لوتيسيوم 172
JA ルテチウム 172

LUTETIUM 173

DE lutetium 173
ES lutecio 173
FR lutetium 173
ZH 镥-173
RU лютеций 173
AR لوتيسيوم 173
JA ルテチウム 173

LUTETIUM 174

DE lutetium 174
ES lutecio 174
FR lutetium 174
ZH 镥-174
RU лютеций 174
AR لوتيسيوم 174
JA ルテチウム 174

LUTETIUM 174 TARGET

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12
DE lutetium 174 target
ES blanco de lutecio 174
FR cible lutetium 174
ZH 镥-174 靶
RU мишень из лютеция 174
AR هدف لوتيتيوم 174
JA ルテチウム 174 ターゲット

LUTETIUM 175

DE lutetium 175
ES lutecio 175
FR lutetium 175
ZH 镥-175
RU лютеций 175
AR لوتيسيوم 175
JA ルテチウム 175

LUTETIUM 175 TARGET

ETDE: 1976-07-12
DE lutetium 175 target
ES blanco de lutecio 175
FR cible lutetium 175
ZH 镥-175 靶
RU мишень из лютеция 175
AR هدف لوتيتيوم 175
JA ルテチウム 175 ターゲット

LUTETIUM 176

DE lutetium 176
ES lutecio 176
FR lutetium 176
ZH 镥-176
RU лютеций 176
AR لوتيسيوم 176
JA ルテチウム 176

LUTETIUM 176 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE lutetium 176 target
ES blanco de lutecio 176
FR cible lutetium 176
ZH 镥-176 靶
RU мишень из лютеция 176
AR هدف لوتيتيوم 176
JA ルテチウム 176 ターゲット

LUTETIUM 177

DE lutetium 177
ES lutecio 177
FR lutetium 177
ZH 镥-177
RU лютеций 177
AR لوتيسيوم 177
JA ルテチウム 177

LUTETIUM 178

DE lutetium 178
ES lutecio 178
FR lutetium 178
ZH 镥-178
RU лютеций 178
AR لوتيسيوم 178
JA ルテチウム 178

LUTETIUM 179

DE lutetium 179
ES lutecio 179
FR lutetium 179
ZH 镥-179
RU лютеций 179
AR لوتيسيوم 179
JA ルテチウム 179

LUTETIUM 180

DE lutetium 180
ES lutecio 180
FR lutetium 180
ZH 镥-180
RU лютеций 180
AR لوتيسيوم 180
JA ルテチウム 180

LUTETIUM 181

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08
DE lutetium 181
ES lutecio 181
FR lutetium 181
ZH 镥-181
RU лютеций 181
AR لوتسيوم 181
JA ルテチウム 181

LUTETIUM 182

1982-06-09
DE lutetium 182
ES lutecio 182
FR lutetium 182
ZH 镥-182
RU лютеций 182
AR لوتيسيوم 182
JA ルテチウム 182

LUTETIUM 183

1983-03-14
DE lutetium 183
ES lutecio 183
FR lutetium 183
ZH 镥-183

RU лютеций 183
AR لوتيسيوم 183
JA ルテチウム 183

LUTETIUM 184

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1988-04-07
DE lutetium 184
ES lutecio 184
FR lutetium 184
ZH 镥-184
RU лютеций 184
AR لوتيسيوم 184
JA ルテチウム 184

LUTETIUM 187

INIS: 1992-09-22; ETDE: 1982-06-07
DE lutetium 187
ES lutecio 187
FR lutetium 187
ZH 镥-187
RU лютеций 187
AR لوتيسيوم 187
JA ルテチウム 187

LUTETIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Lu are listed here.
DE lutetiumzusaetze
ES adiciones de lutecio
FR additions de lutetium
ZH 镥添加物
RU присадки лютеция
AR إضافات اللوتيسيوم
JA ルテチウム添加合金

LUTETIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Lu.
DE lutetiumlegierungen
ES aleaciones de lutecio
FR alliages de lutetium
ZH 镥合金
RU сплавы лютеция
AR سبائك اللوتيسيوم
JA ルテチウム合金

LUTETIUM BASE ALLOYS

DE lutetiumbasislegierungen
ES aleaciones de base lutecio
FR alliages a base de lutetium
ZH 镥基合金
RU сплавы на основе лютеция
AR سبائك اللوتيسيوم القاعدية
JA ルテチウム基合金

LUTETIUM BORIDES

DE lutetiumboride
ES boruros de lutecio
FR borures de lutetium
ZH 硼化镥
RU бориды лютеция
AR بوريدات اللوتيسيوم
JA ホウ化ルテチウム

LUTETIUM BROMIDES

DE lutetiumbromide
ES bromuros de lutecio
FR bromures de lutetium
ZH 溴化镥
RU бромиды лютеция
AR بروميدات اللوتيسيوم
JA ルテチウム臭化物

LUTETIUM CARBIDES

DE lutetiumcarbide
ES carburos de lutecio
FR carbures de lutetium
ZH 碳化镥
RU карбиды лютеция
AR كربيدات اللوتيسيوم
JA ルテチウムカーバイド

LUTETIUM CARBONATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-11
DE lutetiumcarbonate
ES carbonatos de lutecio
FR carbonates de lutetium
ZH 碳酸镥
RU карбонаты лютеция
AR كربونات اللوتيسيوم
JA 炭酸ルテチウム

LUTETIUM CHLORIDES

DE lutetiumchloride
ES cloruros de lutecio
FR chlorures de lutetium
ZH 氯化镥
RU хлориды лютеция
AR كلوريدات اللوتيسيوم
JA ルテチウム塩化物

LUTETIUM COMPLEXES

DE lutetiumkomplexe
ES complejos de lutecio
FR complexes de lutetium
ZH 镥配合物
RU комплексы лютеция
AR معقدات اللوتيسيوم
JA ルテチウム複合物

LUTETIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE lutetiumverbindungen
ES compuestos de lutecio
FR composes de lutetium
ZH 镥化合物
RU соединения лютеция
AR مركبات اللوتيسيوم
JA ルテチウム化合物

LUTETIUM FLUORIDES

DE lutetiumfluoride
ES fluoruros de lutecio
FR fluorures de lutetium
ZH 氟化镥
RU фториды лютеция
AR فلوريدات اللوتيسيوم
JA ルテチウムフッ化物

LUTETIUM HALIDES

2012-07-19
DE lutetiumhalogenide
ES haluros de lutecio
FR halogenures de lutetium
ZH 卤化镥
RU галогениды лютеция
AR هاليدات اللوتيسيوم
JA ルテチウムハロゲン化物

LUTETIUM HYDRIDES

DE lutetiumhydride
ES hidruros de lutecio
FR hydrures de lutetium
ZH 氢化镥
RU гидриды лютеция
AR هدريدات اللوتيسيوم
JA ルテチウム水素化物

LUTETIUM HYDROXIDES

DE lutetiumhydroxide
ES hidroxidos de lutecio
FR hydroxydes de lutetium
ZH 氢氧化镥
RU гидроокиси лютеция
AR هدروكسيدات اللوتيسيوم
JA ルテチウム水酸化物

LUTETIUM IODIDES

DE lutetiumjodide
ES yoduros de lutecio
FR iodures de lutetium
ZH 碘化镥
RU иодиды лютеция
AR يوديدات اللوتيسيوم
JA ヨウ化ルテチウム

LUTETIUM IONS

DE lutetiumionen
ES iones lutecio
FR ions lutetium
ZH 镥离子
RU ионы лютеция
AR أيونات اللوتيسيوم
JA ルテチウムイオン

LUTETIUM ISOTOPES

DE lutetiumisotope
ES isotopos de lutecio
FR isotopes du lutetium
ZH 镥同位素
RU изотопы лютеция
AR نظائر اللوتيسيوم
JA ルテチウム同位体

LUTETIUM NITRATES

DE lutetiumnitrate
ES nitratos de lutecio
FR nitrates de lutetium
ZH 硝酸镥
RU нитраты лютеция
AR نترات اللوتيسيوم
JA ルテチウム硝酸塩

LUTETIUM OXIDES

DE lutetiumoxide
ES oxidos de lutecio
FR oxydes de lutetium
ZH 氧化镥
RU окислы лютеция
AR أكاسيد اللوتيسيوم
JA ルテチウム酸化物

LUTETIUM PERCHLORATES

1996-06-28
(From June 1996 to November 2007 LUTETIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
DE lutetiumperchlorate
ES percloratos de lutecio
FR perchlorates de lutetium
ZH 高氯酸镥
RU перхлораты лютеция
AR فوق كلورات اللوتيسيوم
JA 過塩素酸ルテチウム

LUTETIUM PHOSPHATES

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE lutetiumphosphate
ES fosfatos de lutecio
FR phosphates de lutetium
ZH 磷酸镥
RU фосфаты лютеция
AR فسفات اللوتيسيوم
JA リン酸ルテチウム

LUTETIUM SELENIDES

INIS: 1996-06-28; ETDE: 1975-11-28
(From June 1996 to November 2007 LUTETIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)

DE lutetiumselenide
ES selenuros de lutecio
FR seleniures de lutetium
ZH 硒化镥
RU селениды лютеция
AR سلنيدات اللوتيسيوم
JA ルテチウムセレン化物

LUTETIUM SILICATES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1977-04-12

DE lutetiumsilicate
ES silicatos de lutecio
FR silicates de lutetium
ZH 硅酸镥
RU силикаты лютеция
AR سليكات اللوتيسيوم
JA ケイ酸ルテチウム

LUTETIUM SILICIDES

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE lutetiumsilicide
ES siliciuros de lutecio
FR siliciures de lutetium
ZH 硅化镥
RU силициды лютеция
AR سيليسيدات اللوتيسيوم
JA ルテチウムケイ化物

LUTETIUM SULFATES

DE lutetiumsulfate
ES sulfatos de lutecio
FR sulfates de lutetium
ZH 硫酸镥
RU сульфаты лютеция
AR كبريتات اللوتيسيوم
JA ルテチウム硫酸塩

LUTETIUM SULFIDES

DE lutetiumsulfide
ES sulfuros de lutecio
FR sulfures de lutetium
ZH 硫化镥
RU сульфиды лютеция
AR كبريتيدات اللوتيسيوم
JA ルテチウム硫化物

LUTETIUM TUNGSTATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1990-05-16

DE lutetiumwolframate
ES tungstatos de lutecio
FR tungstates de lutetium
ZH 钨酸镥
RU вольфраматы лютеция
AR تنغستات اللوتيسيوم
JA タングステン酸ルテチウム

LUXEMBOURG

1995-04-03

DE luxemburg
ES luxemburgo
FR luxembourg
ZH 卢森堡
RU люксембург
AR لوكسمبورغ
JA ルクセンブルク大公国

LVR-15 REACTOR

1995-01-04
Nuclear Research Institute, Rez, Czech Republic.

DE reaktor lvr-15
ES reactor lvr-15
FR reacteur lvr-15
ZH lvr-15 堆
RU реактор лвр-15
AR lvr - 15 مفاعل
JA ｌｖｒ－１５炉

LWBR TYPE REACTORS

DE leichtwasserbrutreaktoren
ES reactores tipo lwbr
FR reacteurs de la filiere eau-surgenerateur
ZH 轻水增殖型堆
RU реакторы типа lwbr
AR lwbr مفاعلات من نوع
JA 軽水冷却増殖型炉

LWGR TYPE REACTORS

1996-02-09

DE leichtwassergek. graphitmod. reaktoren
ES reactores tipo lwgr
FR reacteurs de la filiere graphite-eau ordinaire
ZH 轻水冷却石墨慢化型堆
RU реакторы типа lwgr
AR lwgr مفاعلات من نوع
JA 軽水冷却黒鉛減速型炉

LWOR TYPE REACTORS

DE leichtwassermod. org. gek. reaktoren
ES reactores tipo lwor
FR reacteurs de la filiere eau-organique
ZH 轻水慢化有机物冷却型堆
RU реакторы типа lwor
AR lwor مفاعلات من نوع
JA ｌｗｏｒ型炉

lwr type reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-07

DE *lwr-reaktoren*
ES *reactores tipo lwr*
FR *reacteurs de la filiere eau ordinaire*
ZH *轻水型堆*
RU *реакторы типа лвр*
AR lwr مفاعلات من نوع
JA *軽水炉*

LYAPUNOV METHOD

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE ljapunow-methode
ES metodo de lyapunov
FR methode de lyapunov
ZH 李雅普诺夫法
RU метод ляпунова
AR طريقة ليابونوف
JA リアプノフ方法

LYASES

Code number 4.

DE lyasen
ES liasas
FR lyases
ZH 裂解酶
RU лиазы
AR ليازات
JA 脱離酵素

lyman alpha emission

DE *lyman-alpha-emission*
ES *emision alfa de lyman*
FR *emission alpha de lyman*
ZH *赖曼 α 发射*
RU *испускание альфа-линий лаймана*
AR إصدار ألفا ليمان
JA *ライマンアルファ線放出*

lyman alpha radiation

DE *lyman-alpha-strahlung*
ES *radiacion alfa de lyman*
FR *rayonnement alpha de lyman*
ZH *赖曼 α 辐射*
RU *альфа-линии лаймана*
AR إشعاع ألفا ليمان
JA *ライマンアルファ線放射*

lyman continuum

DE *lyman-kontinuum*
ES *continuo de lyman*
FR *continuum de lyman*
ZH *赖曼连续谱*
RU *непрерывный спектр лаймана*
AR متصل ليمان
JA *ライマン連続帯*

LYMAN LINES

Includes all aspects of the transitions associated with Lyman lines.

DE lyman-linien
ES rayas de lyman
FR raies de lyman
ZH 赖曼谱线
RU линии лаймана
AR خطوط ليمان
JA ライマン線

lyman series

DE *lyman-serie*
ES *serie de lyman*
FR *serie de lyman*
ZH *赖曼系*
RU *спектральная серия лаймана*
AR سلسلة ليمان
JA *ライマン系列*

LYMANTRIA DISPAR

DE lymantria dispar
ES lymantria dispar
FR lymantria dispar
ZH 舞毒蛾
RU непарный шелкопряд
AR فراشة الغجر
JA マイマイガ属マイマイガ

LYMPH

DE lymphe
ES linfa
FR lymphe
ZH 淋巴
RU лимфа
AR لمف
JA リンパ

LYMPH NODES

DE lymphknoten
ES ganglios linfaticos
FR ganglions lymphatiques
ZH 淋巴结
RU лимфатические узлы
AR عقد لمفية
JA リンパ節

LYMPH VESSELS

DE lymphgefaesse
ES vasos linfaticos
FR vaisseaux lymphatiques
ZH 淋巴管

RU лимфатические сосуды
AR أوعية لمفية
JA リンパ管

LYMPHATIC SYSTEM

DE lymphgefaesssystem
ES sistema linfatico
FR systeme lymphatique
ZH 淋巴系统
RU лимфатическая система
AR جهاز لمفي
JA リンパ系

lymphoblastomas

DE *lymphoblastome*
ES *linfoblastomas*
FR *lymphoblastomes*
ZH *成淋巴细胞瘤*
RU *лимфобластомы*
AR أورام أرومية لمفاوية
JA *リンパ芽球腫*

LYMPHOCYTES

DE lymphozyten
ES linfocitos
FR lymphocytes
ZH 淋巴细胞
RU лимфоциты
AR خلايا لمفاوية
JA リンパ球

lymphogranuloma malignum

DE *lymphogranuloma malignum*
ES *linfogranuloma maligno*
FR *lymphogranulome malin*
ZH *恶性淋巴肉芽肿*
RU *злокачественная лимфогранулема*
AR ورم حبيبي لمفاوي خبيث
JA *悪性リンパ肉芽腫*

lymphogranulomas

DE *lymphogranulome*
ES *linfogranulomas*
FR *lymphogranulomes*
ZH *淋巴肉芽肿*
RU *лимфогранулемы*
AR أورام حُبَيْبية لمفاوية
JA *リンパ肉芽腫*

lymphogranulomatosis

DE *lymphogranulomatose*
ES *linfogranulomatosis*
FR *lymphogranulomatose*
ZH *淋巴肉芽肿病*
RU *лимфогранулематоз*
AR وُرام حُبَيْبي لمفاوي
JA *リンパ肉芽腫症*

lymphoid cells

DE *lymphoide zellen*
ES *celulas linfoides*
FR *cellules lymphoides*
ZH *淋巴样细胞*
RU *лимфоидные клетки*
AR خلايا لمفانيّة
JA *類リンパ球*

LYMPHOKINES

INIS: 1999-09-08; ETDE: 1981-01-09
Biologically active molecules released from lymphocytes stimulated by antigens of mitogens.

DE lymphokine
ES linfocinas
FR lymphokines
ZH 淋巴激活素
RU лимфокины
AR لمفوكينات
JA リンホカイン

LYMPHOMAS

DE lymphome
ES linfomas
FR lymphomes
ZH 淋巴瘤
RU лимфомы
AR أورام لمفية
JA リンパ腫

LYMPHOPENIA

DE lymphopenie
ES linfopenia
FR lymphopenie
ZH 淋巴细胞减少症
RU лимфопения
AR قلة اللّمفاويات
JA リンパ球減少（症）

lymphopoiesis

DE *lymphopoese*
ES *linfopoiesis*
FR *lymphopoiese*
ZH *淋巴细胞生成*
RU *лимфопоэз*
AR تكوُّن اللمفاويات
JA *リンパ球生成*

LYMPHOSARCOMAS

DE lymphosarkome
ES linfosarcomas
FR lymphosarcomes
ZH 淋巴肉瘤
RU лимфосаркомы
AR أغران لمفاوية
JA リンパ肉腫

lynchburg pool reactor

2000-04-12

DE *lynchburg pool reactor*
ES *reactor piscina lynchburg*
FR *reacteur lpr (reacteur de type piscine lynchburg)*
ZH *林奇堡池式堆*
RU *реактор погружного типа*
AR lynchburg مفاعل بركة
JA *リンチバーグプール炉*

LYNDOCHITE

2000-04-12

DE lyndochit
ES lindocita
FR lyndochite
ZH 钙钍黑稀金矿
RU линдохит
AR ليندوشيت
JA リンドツク石

LYNITE

2000-04-12

DE lynit
ES linita
FR lynite
ZH 莱奈特铜铝合金
RU линит
AR لينيت
JA ライナイト

LYOLUMINESCENCE

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19

DE lyoluminеszenz
ES lioluminiscencia
FR lyoluminescence
ZH 水合发光
RU лиолюминесценция
AR تبريد جاف
JA ライオルミネセンス

LYOPHILIZATION

DE lyophilisierung
ES liofilizacion
FR lyophilisation
ZH 冷冻干燥
RU лиофилизация
AR لَيْفَلة
JA 凍結乾燥

LYSERGIC ACID

DE lysergsaeure
ES acido lisergico
FR acide lysergique
ZH 麦角酸
RU лизергиновая кислота
AR حمض الليسرجيك
JA リゼルギン酸

lysholm engine

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20

DE *schraubenverdichter nach lysholm*
ES *maquina lysholm*
FR *moteur lysholm*
ZH *李肖姆发动机*
RU *двигатель лайшома*
AR lysholm محرك
JA *リショルム・エンジン*

LYSIMETERS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-11-19
Devices for measuring the percolation of water through soils and for determining the soluble constituents removed in the drainage.

DE lysimeter
ES lisimetros
FR lysimetres
ZH 渗漏测定计
RU лизиметры
AR مقاييس تَوْشيل
JA 浸漏計

LYSINE

DE lysin
ES lisina
FR lysine
ZH 赖氨酸
RU лизин
AR ليزين
JA リジン

LYSIS

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-11

DE lysis
ES lisis
FR lyse
ZH 分解
RU лизис
AR انحلال
JA かん散（渙散）

LYSOSOMES

1999-04-20

DE lysosome
ES lisosomas
FR lysosomes
ZH 溶酶体
RU лизосомы
AR جسيمات حالّة
JA リソソーム

LYSOZYME

Code number 3.2.1.17.

DE lysozym
ES lisozima
FR lysozyme
ZH 溶菌酶
RU лизоцим
AR ليزوزيم
JA リソチーム

M CAPTURE

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-08-09

DE m-einfang
ES captura m
FR capture m
ZH m 俘获
RU m-захват
AR m أسر
JA m捕獲

M CENTERS

DE m-zentren
ES centros m
FR centres m
ZH m 心
RU m-центры
AR m مراكز
JA m中心

M CODES

DE m-codes
ES codigos m
FR codes m
ZH m 编码
RU m-программы
AR m كودات
JA mコード

M CONVERSION

DE m-konversion
ES conversion m
FR conversion m
ZH m 转换
RU конверсия на m-оболочке
AR m تحويل
JA m変換

m-conversion coefficient

DE *m-konversionskoeffizient*
ES *coeficiente de conversion m*
FR *coefficient de conversion m*
ZH *m 转换系数*
RU *коэффициент конверсии на m-оболочке*
AR m - معامل التحويل
JA *m変換係数*

m-gas process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
Two vessel system to convert hydrocarbons to fuel gas in which steam gasification of feedstock occurs in one fluidized bed and regeneration of catalyst with combustion of coke and fuel in a separate fluidized bed.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *m-gas-verfahren*
ES *proceso m-gas*
FR *procede m-gas*
ZH *m-气体过程*
RU *м-газ-процесс*
AR m - عملية الغاز
JA *mガスプロセス*

M SHELL

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
Atomic electron shells.

DE m-schale
ES capa m
FR couche m
ZH m 壳层
RU m-оболочка
AR m طبقة
JA m殻

M-THEORY

2007-08-13
Highly symmetric multi-dimensional theory of particles and their interactions; generalization of supergravity and related by weak-strong duality to each of the five known variations of string theory.

DE m-theorie
ES teoria-m
FR theorie m
ZH m 理论
RU m-теория
AR m-نظرية
JA m理論

M1-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Magnetic dipole transitions.

DE m1-uebergaenge
ES transiciones-m1
FR transitions m1
ZH m1-跃迁
RU m1-переходы
AR m1 - انتقالات
JA m 1 励起

M2-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
Magnetic quadrupole transitions.

DE m2-uebergaenge
ES transiciones-m2
FR transitions m2
ZH m2-跃迁
RU m2-переходы
AR m2 - انتقالات
JA m 2 励起

M3-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
Magnetic octupole transitions.

DE m3-uebergaenge
ES transiciones-m3
FR transitions m3
ZH m3-跃迁
RU m3-переходы
AR m3 - انتقالات
JA m 3 励起

M4-TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
Magnetic hexadecapole transitions.

DE m4-uebergaenge
ES transiciones-m4
FR transitions m4
ZH m4-跃迁
RU m4-переходы
AR m4 - انتقالات
JA m 4 励起

ma 754

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE *ma 754*
ES *ma 754*
FR *alliage ma754*
ZH *合金-ma 754*
RU *никелевый сплав ма 754*
AR ma 754 سبيكة
JA *ｍａ ７５４*

ma 956

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE *ma 956*
ES *ma 956*
FR *alliage ma956*
ZH *合金-ma 956*
RU *железный сплав ма 956*
AR ma 956 سبيكة
JA *ｍａ ９５６*

MA-R1 REACTOR

2019-01-28
CNESTEN. Rabat, Marocco.

JA ｍａ－ｒ１炉

MAANSHAN-1 REACTOR

1991-10-09
Taiwan, China.

DE reaktor maanshan-1
ES reactor maanshan-1
FR reacteur maanshan-1
ZH 马鞍山-1 堆
RU реактор мааншан-1
AR maanshan-1 مفاعل
JA 馬鞍山－１号炉

MAANSHAN-2 REACTOR

2017-10-18
Taiwan, China

DE reaktor maanshan-2
ES reactor maanshan-2
FR reacteur maanshan-2
ZH 马鞍山-2 堆
RU реактор мааншан-2
JA 馬鞍山－２号炉

mac

DE *maximal akzeptale kontamination*
ES *cma*
FR *cma (contamination maximale admissible)*
ZH *最大容许污染水平*
RU *предельно допуст. радиоакт. загрязнение*
AR تلوث أعظمي مقبول
JA *ｍａｃ（最大許容放射能汚染）*

macaca

DE *macaca*
ES *macaca*
FR *macaques*
ZH *猕猴属*
RU *макака*
AR ماكاكا
JA *マカク属*

MACACUS

DE macacus
ES macacos
FR macacus
ZH 猕猴
RU макаки
AR ماكاكس
JA アカゲザル

MACAO

DE macao
ES macao
FR macao
ZH 澳门
RU макао

AR ماكاو
JA マカオ

macedonia (the former yugoslav republic of)
INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10
DE *mazedonien (ehemalige jugoslawische republik)*
ES *macedonia (formal republica yugoslava de macedonia)*
FR *macedoine (ex-republique yougoslave de macedoine)*
ZH *马其顿（前南斯拉夫共和国）*
RU *македония (часть бывшей югославской республики)*
AR مقدونيا
JA *マケドニア共和国（旧ユーゴスラビア共和国）*

MACEDONIAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE mazedonische organisationen
ES organizaciones macedonias
FR organismes macedoniens
ZH 马其顿机构
RU организации македонии
AR منظمات مقدونية
JA マケドニアの機関

MACERALS
INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-06-24
Petrologic units seen in microscopic sections of coal.
DE mazerale
ES macerales
FR maceraux
ZH 煤素质
RU мацералы
AR مكونات الفحم الحجري المكروية
JA マセラル

MACH NUMBER
DE mach-zahl
ES numero de mach
FR nombre de mach
ZH 马赫数
RU число маха
AR عدد ماخ
JA マッハ数

MACH PRINCIPLE
DE mach-prinzip
ES principio de mach
FR principe de mach
ZH 马赫原理
RU принцип маха
AR مبدأ ماخ
JA マッハの原理

MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER
DE mach-zehnder-interferometer
ES interferometro de mach-zehnder
FR interferometre de mach-zehnder
ZH 马赫-策恩德尔干涉仪
RU интерферометр маха-цендера
AR مقياس تداخل ماخ - زندر
JA マッハ・ツェンダー干渉計

MACHINE PARTS
1996-04-18
DE maschinenteile
ES piezas de maquinas
FR pieces mecaniques
ZH 机械零件
RU детали машин
AR أجزاء مَكَنية
JA 機械部品

MACHINE TOOLS
DE maschinenwerkzeuge
ES maquinas herramienta
FR machines-outils
ZH 机床
RU металлорежущие станки
AR أدوات مَكَنية
JA 工作機械

MACHINE TRANSLATIONS
INIS: 1992-08-18; ETDE: 1976-12-15
Not for translation of computer programs, for which use TRANSLATORS.
DE maschinenuebersetzungen
ES traducciones por ordenador
FR traduction assistee par ordinateur
ZH 机器翻译
RU машинный перевод
AR ترجمات آلية
JA 機械翻訳

MACHINERY
INIS: 1992-01-16; ETDE: 1979-12-10
DE maschinentechnik
ES maquinaria
FR materiel
ZH 机械
RU машинное оборудование
AR آليات
JA 機械類

MACHINING
DE maschinelle bearbeitung
ES maquinado
FR usinage
ZH 机械加工
RU механическая обработка
AR تصنيع بالمكنات
JA 機械加工

MACKINTOSHITE
2000-04-12
DE mackintoshit
ES makintosita
FR mackintoshite
ZH 黑铀钍矿
RU макинтошит
AR ماكنتوشيت
JA マッキントシュ石

MACROPHAGES
DE makrophagen
ES macrofagos
FR macrophages
ZH 巨噬细胞
RU макрофаги
AR بِلْعَميّات
JA マクロファージ

MADAGASCAR
DE madagaskar
ES madagascar
FR madagascar
ZH 马达加斯加
RU малагасийская республика
AR مدغشقر
JA マダガスカル共和国

MADARAS ROTORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE madaras-rotoren
ES rotores madaras
FR rotors madaras
ZH madaras 转子
RU роторы мадараса
AR madaras دوّارات
JA マダラスローター

madras-1 reactor
2018-01-26
DE *reaktor madras-1*
ES *reactor madras-1*
FR *reacteur madras-1*
ZH *madras-1 堆*
RU *реактор мадрас-1*
JA *マドラス－1 号炉*

madras-2 reactor
2018-01-26
DE *reaktor madras-2*
ES *reactor madras-2*
FR *reacteur madras-2*
ZH *madras-2 堆*
RU *реактор мадрас-2*
JA *マドラス－2 号炉*

MAGELLANIC CLOUDS
DE magellanische wolken
ES nubes de magallanes
FR nuages de magellan
ZH 麦哲伦星云
RU магеллановы облака
AR سُحُب ماجلانية
JA マゼラン雲

MAGIC NUCLEI
DE magische kerne
ES nucleos magicos
FR noyaux magiques
ZH 幻核
RU магические ядра
AR نوى سحرية
JA 魔法核

magic numbers
DE *magische zahl*
ES *numeros magicos*
FR *nombres magiques*
ZH *幻数*
RU *магические числа*
AR أعداد سحرية
JA *魔法数*

MAGMA
1996-04-29
Naturally occurring mobile rock materials, generated within the earth and capable of intrusion and extrusion, from which igneous rocks are thought to have been derived by solidification and related processes.
DE magma
ES magma
FR magma
ZH 岩浆
RU магма
AR ماغما
JA マグマ

MAGMA SYSTEMS
1992-03-30
A geothermal system in which the dominant heat source is a reservoir of magma.
DE magma-systeme
ES sistemas de magma
FR systemes magmatiques
ZH 岩浆系统
RU магмовые системы
AR منظومات مهلية
JA マグマ系

magmamax process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29
DE *magmamax-verfahren*
ES *proceso magmamaz*
FR *procede magmamax*
ZH *magmamax 法*
RU *магмамакс-процесс*
AR عملية ماغماماكس
JA *マグママックスプロセス*

MAGMATIC WATER
2000-04-12
Water that exists in, or which is derived from, molten igneous rocks or magma.
DE juveniles wasser
ES agua magmatica
FR eau magmatique
ZH 岩浆水
RU магматическая вода
AR ماء مهلي
JA 岩漿水

MAGMATISM
INIS: 1993-01-22; ETDE: 1978-07-05
The development, movement, and solidification of magma to igneous rocks.
DE magmatismus
ES magmatismo
FR magmatisme
ZH 岩浆作用
RU магматизм
AR مهلية
JA 火成活動

MAGNALIUM
2000-04-12
DE magnalium
ES magnalio
FR magnalium
ZH 镁铝合金
RU магналий
AR سبيكة المغناليوم
JA マグナリウム

MAGNESIUM
DE magnesium
ES magnesio
FR magnesium
ZH 镁
RU магний
AR مغنيزيوم
JA マグネシウム

MAGNESIUM 19
2004-09-14
DE magnesium 19
ES magnesio 19
FR magnesium 19
ZH 镁-19
RU магний 19
AR مغنيزيوم 19
JA マグネシウム 19

MAGNESIUM 20
DE magnesium 20
ES magnesio 20
FR magnesium 20
ZH 镁-20
RU магний 20
AR مغنيزيوم 20
JA マグネシウム 20

MAGNESIUM 21
DE magnesium 21
ES magnesio 21
FR magnesium 21
ZH 镁-21
RU магний 21
AR مغنيزيوم 21
JA マグネシウム 21

MAGNESIUM 22
DE magnesium 22
ES magnesio 22
FR magnesium 22
ZH 镁-22
RU магний 22
AR مغنيزيوم 22
JA マグネシウム 22

MAGNESIUM 23
DE magnesium 23
ES magnesio 23
FR magnesium 23
ZH 镁-23
RU магний 23
AR مغنيزيوم 23
JA マグネシウム 23

MAGNESIUM 23 TARGET
INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12
DE magnesium 23 target
ES blanco de magnesio 23
FR cible magnesium 23
ZH 镁-23 靶
RU мишень из магния 23
AR هدف مغنزيوم 23
JA マグネシウム 23 ターゲット

MAGNESIUM 24
DE magnesium 24
ES magnesio 24
FR magnesium 24
ZH 镁-24
RU магний 24
AR مغنيزيوم 24
JA マグネシウム 24

MAGNESIUM 24 BEAMS
INIS: 1976-01-27; ETDE: 1976-03-12
DE magnesium 24 strahlen
ES haces de magnesio 24
FR faisceaux de magnesium 24
ZH 镁-24 束
RU пучки ионов магния 24
AR حزم مغنزيوم 24
JA マグネシウム 24 ビーム

MAGNESIUM 24 REACTIONS
DE magnesium 24 reaktionen
ES reacciones de magnesio 24
FR reactions par magnesium 24
ZH 镁-24 反应
RU ядерные реакции с ионами магния 24
AR تفاعلات مغنزيوم 24
JA マグネシウム 24 反応

MAGNESIUM 24 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE magnesium 24 target
ES blanco de magnesio 24
FR cible magnesium 24
ZH 镁-24 靶
RU мишень из магния 24
AR هدف مغنزيوم 24
JA マグネシウム 24 ターゲット

MAGNESIUM 25
1995-01-04
DE magnesium 25
ES magnesio 25
FR magnesium 25
ZH 镁-25
RU магний 25
AR مغنيزيوم 25
JA マグネシウム 25

MAGNESIUM 25 BEAMS
1995-01-04
DE magnesium 25 strahlen
ES haces de magnesio 25
FR faisceaux de magnesium 25
ZH 镁-25 束
RU пучки ионов магния 25
AR حزم مغنزيوم 25
JA マグネシウム 25 ビーム

MAGNESIUM 25 REACTIONS
INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-08-04
DE magnesium 25 reaktionen
ES reacciones del magnesio 25
FR reactions par magnesium 25
ZH 镁-25 反应
RU ядерные реакции с ионами магния 25
AR تفاعلات مغنزيوم 25
JA マグネシウム 25 反応

MAGNESIUM 25 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE magnesium 25 target
ES blanco de magnesio 25
FR cible magnesium 25
ZH 镁-25 靶
RU мишень из магния 25
AR هدف مغنزيوم 25
JA マグネシウム 25 ターゲット

MAGNESIUM 26
DE magnesium 26
ES magnesio 26
FR magnesium 26
ZH 镁-26
RU магний 26
AR مغنيزيوم 26
JA マグネシウム 26

MAGNESIUM 26 REACTIONS
INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08
DE magnesium 26 reaktionen
ES reacciones de magnesio 26
FR reactions par magnesium 26
ZH 镁-26 反应
RU ядерные реакции с ионами магния 26
AR تفاعلات مغنزيوم 26
JA マグネシウム 26 反応

MAGNESIUM 26 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE magnesium 26 target
ES blanco de magnesio 26
FR cible magnesium 26
ZH 镁-26 靶
RU мишень из магния 26
AR هدف مغنزيوم 26
JA マグネシウム 26 ターゲット

MAGNESIUM 27
DE magnesium 27
ES magnesio 27
FR magnesium 27

ZH 镁-27
RU магний 27
AR 27 مغنيزيوم
JA マグネシウム 27

MAGNESIUM 27 TARGET

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE magnesium 27 target
ES blanco de magnesio 27
FR cible magnesium 27
ZH 镁-27 靶
RU мишень из магния 27
AR 27 هدف مغنزيوم
JA マグネシウム 27 ターゲット

MAGNESIUM 28

DE magnesium 28
ES magnesio 28
FR magnesium 28
ZH 镁-28
RU магний 28
AR 28 مغنيزيوم
JA マグネシウム 28

MAGNESIUM 28 DECAY RADIOISOTOPES

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13
DE magnesium-28-zerfallsisotope
ES radisotopos por degradacion de magnesi
FR radio-isotopes emetteurs de magnesium 28
ZH 镁-28 衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием магния 28
AR 28 نظائر مشعة من اضمحلال المغنزيوم
JA マグネシウム 28 崩壊ラジオアイソトープ

MAGNESIUM 28 EMISSION DECAY

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13
DE magnesium-28-emissionszerfall
ES degradacion por emision de magnesio 28
FR desintegration par magnesium 28
ZH 镁-28 发射衰变
RU распад с испысканием магния 28
AR 28 إصدار من اضمحلال المغنزيوم
JA マグネシウム 28 放出崩壊

MAGNESIUM 29

DE magnesium 29
ES magnesio 29
FR magnesium 29
ZH 镁-29
RU магний 29
AR 29 مغنيزيوم
JA マグネシウム 29

MAGNESIUM 30

DE magnesium 30
ES magnesio 30
FR magnesium 30
ZH 镁-30
RU магний 30
AR 30 مغنيزيوم
JA マグネシウム 30

MAGNESIUM 30 EMISSION DECAY

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21
DE magnesium-30-emissionszerfall
ES degracion por emision de magnesio 30
FR desintegration par magnesium 30
ZH 镁-30 发射衰变
RU распад с испусканием магния 30
AR 30 إصدار من اضمحلال المغنزيوم
JA マグネシウム 30 放出崩壊

MAGNESIUM 31

DE magnesium 31
ES magnesio 31
FR magnesium 31
ZH 镁-31
RU магний 31
AR 31 مغنيزيوم
JA マグネシウム 31

MAGNESIUM 32

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09
DE magnesium 32
ES magnesio 32
FR magnesium 32
ZH 镁-32
RU магний 32
AR 32 مغنيزيوم
JA マグネシウム 32

MAGNESIUM 33

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE magnesium 33
ES magnesio 33
FR magnesium 33
ZH 镁-33
RU магний 33
AR 33 مغنيزيوم
JA マグネシウム 33

MAGNESIUM 34

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE magnesium 34
ES magnesio 34
FR magnesium 34
ZH 镁-34
RU магний 34
AR 34 مغنيزيوم
JA マグネシウム 34

MAGNESIUM 35

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE magnesium 35
ES magnesio 35
FR magnesium 35
ZH 镁-35
RU магний 35
AR 35 مغنيزيوم
JA マグネシウム 35

MAGNESIUM 36

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE magnesium 36
ES magnesio 36
FR magnesium 36
ZH 镁-36
RU магний 36
AR 36 مغنيزيوم
JA マグネシウム 36

MAGNESIUM 37

2007-02-15
DE magnesium 37
ES magnesio 37
FR magnesium 37
ZH 镁-37
RU магний 37
AR 37 مغنيزيوم
JA マグネシウム 37

MAGNESIUM 38

2006-12-20
DE magnesium 38
ES magnesio 38
FR magnesium 38
ZH 镁-38
RU магний 38
AR 38 مغنيزيوم
JA マグネシウム 38

MAGNESIUM 39

2006-09-04
DE magnesium 39
ES magnesio 39
FR magnesium 39
ZH 镁-39
RU магний 39
AR 39 مغنيزيوم
JA マグネシウム 39

MAGNESIUM 40

2005-01-19
DE magnesium 40
ES magnesio 40
FR magnesium 40
ZH 镁-40
RU магний 40
AR 40 مغنيزيوم
JA マグネシウム 40

MAGNESIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Mg are listed here.
DE magnesiumzusaetze
ES adiciones de magnesio
FR additions de magnesium
ZH 镁添加物
RU присадки магния
AR إضافات المغنيزيوم
JA マグネシウム添加合金

MAGNESIUM ALLOY-AZ31B

2000-04-12
DE magnesiumlegierung-az31b
ES aleacion de magnesio-az31b
FR alliage de magnesium az31b
ZH 镁合金-az31b
RU магниевый сплав az31b
AR az31b-سبيكة المغنيزيوم
JA マグネシウム合金－ａｚ３１ｂ

MAGNESIUM ALLOY-EK

2000-04-12
DE magnesiumlegierung-ek
ES aleacion de magnesio-ek
FR alliage de magnesium ek
ZH 镁合金-ek
RU магниевый сплав ek
AR ek-سبيكة المغنيزيوم
JA マグネシウム合金－ｅｋ

MAGNESIUM ALLOY-EZ

2000-04-12
DE magnesiumlegierung-ez
ES aleacion de magnesio-ez
FR alliage de magnesium ez
ZH 镁合金-ez
RU магниевый сплав ez
AR ez-سبيكة المغنيزيوم
JA マグネシウム合金－ｅｚ

MAGNESIUM ALLOY-HK31A

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-hk31a
ES aleacion de magnesio-kh31a
FR alliage de magnesium hk31a
ZH 镁合金-hk31a
RU магниевый сплав hk31a
AR سبيكة المغنيزيوم-hk31a
JA マグネシウム合金－ｈｋ３１ａ

MAGNESIUM ALLOY-ZR

2000-04-12

DE magnesiumlegierung-zr
ES aleacion de magnesio-zr
FR alliage de magnesium zr
ZH 镁合金-zr
RU магниевый сплав zr
AR سبيكة المغنزيوم-zr
JA マグネシウム合金－ｚｒ

MAGNESIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Mg.

DE magnesiumlegierungen
ES aleaciones de magnesio
FR alliages de magnesium
ZH 镁合金
RU сплавы магния
AR سبائك المغنيزيوم
JA マグネシウム合金

MAGNESIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-29

DE magnesiumarsenide
ES arseniuros de magnesio
FR arseniures de magnesium
ZH 砷化镁
RU арсениды магния
AR أرسنيد المغنزيوم
JA ヒ化マグネシウム

MAGNESIUM BASE ALLOYS

DE magnesiumbasislegierungen
ES aleaciones de base magnesio
FR alliages a base de magnesium
ZH 镁基合金
RU сплавы на основе магния
AR سبائك المغنيزيوم القاعدية
JA マグネシウム基合金

MAGNESIUM BORIDES

DE magnesiumboride
ES boruros de magnesio
FR borures de magnesium
ZH 硼化镁
RU бориды магния
AR بوريدات المغنيزيوم
JA ホウ化マグネシウム

MAGNESIUM BROMIDES

DE magnesiumbromide
ES bromuros de magnesio
FR bromures de magnesium
ZH 溴化镁
RU бромиды магния
AR بروميدات المغنيزيوم
JA 臭化マグネシウム

MAGNESIUM CARBIDES

DE magnesiumcarbide
ES carburos de magnesio
FR carbures de magnesium
ZH 碳化镁
RU карбиды магния
AR كربيدات المغنيزيوم
JA マグネシウムカーバイド

MAGNESIUM CARBONATES

1996-06-26

DE magnesiumcarbonate
ES carbonatos de magnesio
FR carbonates de magnesium
ZH 碳酸镁
RU карбонаты магния
AR كربونات المغنيزيوم
JA 炭酸マグネシウム

MAGNESIUM CHLORIDES

DE magnesiumchloride
ES cloruros de magnesio
FR chlorures de magnesium
ZH 氯化镁
RU хлориды магния
AR كلوريدات المغنيزيوم
JA 塩化マグネシウム

MAGNESIUM COMPLEXES

DE magnesiumkomplexe
ES complejos de magnesio
FR complexes de magnesium
ZH 镁配合物
RU комплексы магния
AR معقدات المغنيزيوم
JA マグネシウム複合物

MAGNESIUM COMPOUNDS

1997-06-17

DE magnesiumverbindungen
ES compuestos de magnesio
FR composes de magnesium
ZH 镁化合物
RU соединения магния
AR مركبات المغنيزيوم
JA マグネシウム化合物

MAGNESIUM FLUORIDES

DE magnesiumfluoride
ES fluoruros de magnesio
FR fluorures de magnesium
ZH 氟化镁
RU фториды магния
AR فلوريدات المغنيزيوم
JA フッ化マグネシウム

MAGNESIUM HALIDES

2012-07-19

DE magnesiumhalogenide
ES haluros de magnesio
FR halogenures de magnesium
ZH 卤化镁
RU галогениды магния
AR هاليدات المغنيزيوم
JA ハロゲン化マグネシウム

MAGNESIUM HYDRIDES

DE magnesiumhydride
ES hidruros de magnesio
FR hydrures de magnesium
ZH 氢化镁
RU гидриды магния
AR هدريدات المغنيزيوم
JA 水素化マグネシウム

MAGNESIUM HYDROXIDES

DE magnesiumhydroxide
ES hidroxidos de magnesio
FR hydroxydes de magnesium
ZH 氢氧化镁
RU гидроокиси магния
AR هدروكسيدات المغنيزيوم
JA 水酸化マグネシウム

MAGNESIUM IODIDES

DE magnesiumjodide
ES yoduros de magnesio
FR iodures de magnesium
ZH 碘化镁
RU иодиды магния
AR يوديدات المغنيزيوم
JA ヨウ化マグネシウム

MAGNESIUM IONS

DE magnesiumionen
ES iones magnesio
FR ions magnesium
ZH 镁离子
RU ионы магния
AR أيونات المغنيزيوم
JA マグネシウムイオン

MAGNESIUM ISOTOPES

1999-02-01

DE magnesiumisotope
ES isotopos de magnesio
FR isotopes du magnesium
ZH 镁同位素
RU изотопы магния
AR نظائر المغنيزيوم
JA マグネシウム同位体

MAGNESIUM NITRATES

DE magnesiumnitrate
ES nitratos de magnesio
FR nitrates de magnesium
ZH 硝酸镁
RU нитраты магния
AR نترات المغنيزيوم
JA 硝酸マグネシウム

MAGNESIUM NITRIDES

DE magnesiumnitride
ES nitruros de magnesio
FR nitrures de magnesium
ZH 氮化镁
RU нитриды магния
AR نتريدات المغنيزيوم
JA 窒化マグネシウム

MAGNESIUM OXIDES

DE magnesiumoxide
ES oxidos de magnesio
FR oxydes de magnesium
ZH 氧化镁
RU окислы магния
AR أكاسيد المغنيزيوم
JA 酸化マグネシウム

MAGNESIUM PERCHLORATES

DE magnesiumperchlorate
ES percloratos de magnesio
FR perchlorates de magnesium
ZH 高氯酸镁
RU перхлораты магния
AR فوق كلورات المغنيزيوم
JA 過塩素酸マグネシウム

MAGNESIUM PHOSPHATES

DE magnesiumphosphate
ES fosfatos de magnesio
FR phosphates de magnesium
ZH 磷酸镁
RU фосфаты магния
AR فسفات المغنيزيوم

JA リン酸マグネシウム

MAGNESIUM SILICATES

DE magnesiumsilicate
ES silicatos de magnesio
FR silicates de magnesium
ZH 硅酸镁
RU силикаты магния
AR سليكات المغنيزيوم
JA ケイ酸マグネシウム

MAGNESIUM SILICIDES

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-10-28
DE magnesiumsilicide
ES siliciuros de magnesio
FR siliciures de magnesium
ZH 硅化镁
RU силициды магния
AR سيلسيدات المغنيزيوم
JA ケイ化マグネシウム

MAGNESIUM SLURRY SCRUBBING PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Process uses magnesium oxide to absorb sulfur dioxide in a wet scrubber. Aqueous slurry of magnesium sulfite formed in the scrubber is dried and calcined to regenerate magnesium oxide and produce an sulfur dioxide-rich gas stream for recovery of sulfuric acid or elemental sulfur.
DE magnesium slurry scrubbing verfahren
ES proceso de limpieza de lodos con magnesio
FR procede de lavage a boue de magnesium
ZH 镁泥浆洗涤过程
RU процесс газоочистки с использованием магниевого шлама
AR عملية امتصاص أكسيد المغنيزيوم لثنائي أكسيد الكبريت في غاسل رطب
JA マグネシウムスラリー洗浄法

MAGNESIUM SULFATES

DE magnesiumsulfate
ES sulfatos de magnesio
FR sulfates de magnesium
ZH 硫酸镁
RU сульфаты магния
AR كبريتات المغنيزيوم
JA 硫酸マグネシウム

MAGNESIUM SULFIDES

DE magnesiumsulfide
ES sulfuros de magnesio
FR sulfures de magnesium
ZH 硫化镁
RU сульфиды магния
AR كبريتيدات المغنيزيوم
JA マグネシウム硫化物

MAGNESIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-09-11
DE magnesiumtelluride
ES telururos de magnesio
FR tellurures de magnesium
ZH 碲化镁
RU теллуриды магния
AR تلّوريدات المغنيزيوم
JA テルル化マグネシウム

MAGNET COILS

DE magnetspulen
ES bobinas electromagneticas
FR bobines d'electro-aimant
ZH 磁铁线圈
RU катушки электромагнитов
AR وشائع المغنطيس
JA マグネットコイル

MAGNET CORES

DE magnetspulenkerne
ES nucleos de electroiman
FR noyaux magnetiques
ZH 磁铁心
RU сердечники магнитов
AR قلوب المغنطيس
JA 磁石鉄心

MAGNET POLE PIECES

DE magnetpolschuhe
ES piezas polares de iman
FR pieces polaires d'aimant
ZH 磁铁极片
RU магнитные полюсные наконечники
AR قطع أقطاب مغنطيسية
JA 磁極断片

MAGNET STEEL-KS

2000-04-12
DE magnetstahl-ks
ES acero-ks de iman
FR acier pour aimants ks
ZH 磁钢-ks
RU магнитная сталь-ks
AR فولاذ مغنطيسي-ks
JA 磁石鋼－ｋｓ

MAGNETIC AMPLIFIERS

DE magnetische verstaerker
ES amplificadores magneticos
FR amplificateurs magnetiques
ZH 磁放大器
RU магнитные усилители
AR مضخات مغنطيسية
JA 磁気増幅器

MAGNETIC ANALYZERS

DE magnetische analysatoren
ES analizadores magneticos
FR analyseurs magnetiques
ZH 磁分析器
RU магнитные анализаторы
AR محللات مغنطيسية
JA 磁気的分析器

MAGNETIC BALANCES

DE magnetwaagen
ES balanzas magneticas
FR balances magnetiques
ZH 磁天平
RU магнитные весы
AR موازين مغنطيسية
JA 磁気天秤

MAGNETIC BAYS

DE baystoerungen
ES bahias magneticas
FR baies magnetiques
ZH 磁湾扰
RU бухтообразное возмущение магнитного поля
AR خلجان مغنطيسية
JA 地磁気湾形

MAGNETIC BEARINGS

DE magnetische lager
ES cojinetes magneticos
FR paliers magnetiques
ZH 磁轴承
RU магнитные подшипники
AR جوائز مغنطيسية
JA 磁気軸受

magnetic bremsstrahlung

DE *magnetische bremsstrahlung*
ES *radiacion de frenado magnetico*
FR *rayonnement de freinage magnetique*
ZH *磁韧致辐射*
RU *магнитное тормозное излучение*
AR كبح مغنطيسي
JA *磁気制動放射*

MAGNETIC CIRCUITS

DE magnetische schaltkreise
ES circuitos magneticos
FR circuits magnetiques
ZH 磁路
RU магнитные цепи
AR دارات مغنطيسية
JA 磁気回路

MAGNETIC CIRCULAR DICHROISM

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1981-07-18
DE magnetischer zirkularer dichroismus
ES dicroismo circular magnetico
FR dichroisme circulaire magnetique
ZH 磁性圆形二色性
RU круговой магнитный дихроизм
AR لونانية مغنطيسية دائرية
JA 磁気円二色性

magnetic coils

DE *magnetische spulen*
ES *bobinas magneticas*
FR *bobines magnetiques*
ZH *磁线圈*
RU *магнитные катушки*
AR وشائع مغنطيسية
JA *磁気コイル*

MAGNETIC COMPRESSION

DE magnetische kompression
ES compresion magnetica
FR compression magnetique
ZH 磁压缩
RU магнитное сжатие
AR انضغاط مغنطيسي
JA 磁気圧縮

MAGNETIC CONFINEMENT

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1989-11-02
DE magnetischer enschluss
ES confinamiento magnetico
FR confinement magnetique
ZH 磁约束
RU магнитное удержание
AR حصر مغنطيسي
JA 磁気閉込め

magnetic cooling

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-20
DE *magnetische kuehlung*
ES *enfriamiento magnetico*
FR *refroidissement magnetique*
ZH *磁冷却*
RU *магнитное охлаждение*
AR تبريد مغنطيسي
JA *磁気冷却*

MAGNETIC CORES

For the storage of information in machine-readable form only.
DE magnetkernspeicher

ES nucleos magneticos
FR tores magnetiques
ZH 磁心
RU магнитные сердечники
AR قلوب مغنطيسية
JA 磁気コア

MAGNETIC DIPOLE MOMENTS

DE magnetische dipolmomente
ES momentos dipolares magneticos
FR moments dipolaires magnetiques
ZH 磁偶极矩
RU магнитные дипольные моменты
AR عزوم ثنائية القطب مغنطيسية
JA 磁気双極モーメント

magnetic dipole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE *magnetische dipoluebergaenge*
ES *dipolos magneticos (transiciones)*
FR *dipoles magnetiques (transitions)*
ZH *磁偶极跃迁*
RU *магнитные дипольные переходы*
AR انتقالات ثنائية القطب المغنطيسي
JA *磁気双極変遷*

MAGNETIC DIPOLES

DE magnetische dipole
ES dipolos magneticos
FR dipoles magnetiques
ZH 磁偶极子
RU магнитные диполи
AR ثنائيات قطب مغنطيسية
JA 磁気双極子

MAGNETIC DISKS

DE magnetplattenspeicher
ES discos magneticos
FR disques magnetiques
ZH 磁盘
RU магнитные диски
AR أقراص مغنطيسية
JA 磁気ディスク

MAGNETIC DRUMS

DE magnettrommelspeicher
ES tambores magneticos
FR tambours magnetiques
ZH 磁鼓
RU магнитные барабаны
AR أسطوانات مغنطيسية
JA 磁気ドラム

MAGNETIC ENERGY STORAGE

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1977-01-28
DE magnetische energiespeicherung
ES almacenamiento energetico magnetico
FR stockage d'energie magnetique
ZH 磁能储存
RU магнитное накопление энергии
AR تخزين الطاقة المغنطيسي
JA 磁気エネルギー貯蔵

MAGNETIC ENERGY STORAGE EQUIPMENT

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1977-09-19
DE magnetische energiespeicher
ES equipo de almacenamiento energetico magnetico
FR materiel de stockage d'energie magnetique
ZH 磁能储存设备
RU оборудование для магнитного накопления энергии
AR تجهيزات الطاقة المغنطيسية
JA 磁気エネルギー貯蔵設備

MAGNETIC FIELD CONFIGURATIONS

For pinch configurations, use the narrower terms of PINCHEFFECT.
DE magnetfeldkonfigurationen
ES configuraciones del campo magnetico
FR configurations du champ magnetique
ZH 磁场位形
RU конфигурации магнитного поля
AR تشكيلات الحقل المغنطيسي
JA 磁場構成

MAGNETIC FIELD REVERSAL

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-02-14
DE magnetfeldumkehr
ES inversion del campo magnetico
FR inversion du champ magnetique
ZH 磁场反转
RU обращение магнитного поля
AR انعكاس الحقل المغناطيسي
JA 磁場反転

MAGNETIC FIELD RIPPLES

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-06
DE magnetfeldriffelung
ES oscilaciones de campo magnetico
FR oscillations de champ magnetique
ZH 磁场脉动
RU пульсации магнитного поля
AR تموجات الحقل المغنطيسي
JA 磁場リップル

MAGNETIC FIELDS

DE magnetfelder
ES campos magneticos
FR champs magnetiques
ZH 磁场
RU магнитные поля
AR حقول مغنطيسية
JA 磁場

MAGNETIC FILTERS

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1979-10-23
Devices for the collection or removal of magnetic particles from a liquid or gaseous stream by magnetic fields.
DE magnetfilter
ES filtros magneticos
FR filtres magnetiques
ZH 磁过滤器
RU магнитные фильтры
AR مرشحات مغنطيسية
JA 磁気ろ過器

MAGNETIC FLUX

DE magnetischer fluss
ES flujo magnetico
FR flux magnetique
ZH 磁通量
RU магнитный поток
AR تدفق مغنطيسي
JA 磁束

MAGNETIC FLUX COORDINATES

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05
A coordinate system for a toroidally confined plasma in which the radial coordinate is defined by the magnetic flux contained within a given magnetic flux surface.
DE magnetflusskoordinaten
ES coordenadas de flujo magnetico
FR coordonnees du flux magnetique
ZH 磁通量坐标
RU координаты магнитного потока
AR إحداثيات التدفق المغنطيسي
JA 磁束座標

magnetic force microscopy

INIS: 2002-09-11; ETDE: 2002-08-26
DE *rasterkraftmikroskopie*
ES *microscopia por fuerza magnetica*
FR *microscopie a force magnetique (mfm)*
ZH *磁力显微术*
RU *магнито-силовая микроскопия*
AR مجهرية القوة المغنطيسية
JA *磁力顕微鏡検査法*

MAGNETIC FORCE WELDING

DE magnetkraftschweissen
ES soldeo por fuerza magnetica
FR soudage par force magnetique
ZH 磁力焊
RU сварка в магнитном поле
AR لحام بالقوة المغنطيسية
JA 磁力溶接

MAGNETIC FORMING

DE magnetische formung
ES conformado magnetico
FR formage magnetique
ZH 磁力成形
RU магнитная формовка
AR تشكل مغنطيسي
JA 磁気成形

MAGNETIC GRADIENT ACCELERATORS

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1980-01-15
Type of macroparticle accelerator which uses a high-gradient magnetic field to accelerate a projectile. The magnetic field motion of the accelerator is synchronized with the projectile.
DE magnetfeldgradientenbeschleuniger
ES aceleradores de gradiente magnetico
FR accelerateurs a gradient magnetique
ZH 磁梯度加速器
RU ускорители с градиентом магнитного поля
AR مسرعات التدرج المغنطيسي
JA 磁気勾配加速器

magnetic hexadecapole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27
DE *magnetische hexadekapoluebergaenge*
ES *hexadecapolos magneticos (transic.)*
FR *hexadecapoles magnetiques (transitions)*
ZH *磁十六极跃迁*
RU *магнитные гексапольные переходы*
AR انتقالات ست عشرية القطب المغنطيسي
JA *磁気十六極子変遷*

magnetic induction logging

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *magnetinduktive bohrlochmessung*
ES *carga de induccion magnetica*
FR *mesure d'induction magnetique*
ZH *磁感应测井*

RU *магнитный индукционный каротаж*
AR مسح تحريضي مغنطيسي
JA *磁気誘導検層*

MAGNETIC INSULATION

Insulation of electric fields by means of magnetic fields; not for insulation of the magnetic fields themselves.
DE magnetfeldisolierung
ES aislamiento magnetico
FR isolation magnetique
ZH 磁绝缘
RU магнитная изоляция
AR عزل مغنطيسي
JA 磁気絶縁

MAGNETIC ISLANDS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-27
DE magnetische inseln
ES islas magneticas
FR ilots magnetiques
ZH 磁岛
RU магнитные острова
AR جُزُر مغنطيسية
JA 磁気島

MAGNETIC LENS SPECTROMETERS

DE magnetlinsenspektrometer
ES espectrometros de lente magnetica
FR spectrometres a lentille magnetique
ZH 磁透镜谱仪
RU спектрометры с магнитными линзами
AR مقاييس طيف ذات عدسات مغنطيسية
JA 磁界レンズ分光計

magnetic levitated trains

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE *magnetschwebebahnen*
ES *trenes levitados magnetico*
FR *trains a levitation magnetique (tlm)*
ZH *磁悬浮列车*
RU *поезда на магнитных подушках*
AR قطارات مرفوعة مغنطيسياً
JA *磁気浮上式鉄道*

magnetic liquids

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *magnetische fluessigkeiten*
ES *liquidos magneticos*
FR *liquides magnetiques*
ZH *磁流体*
RU *магнитные жидкости*
AR سوائل مغنطيسية
JA *磁気液体*

MAGNETIC MATERIALS

DE magnetische stoffe
ES materiales magneticos
FR materiaux magnetiques
ZH 磁性材料
RU магнитные материалы
AR مواد مغنطيسية
JA 磁性材料

MAGNETIC MIRROR CONFIGURATIONS

DE magnetische spiegelkonfigurationen
ES configuracion de espejos magneticos
FR configurations a miroirs magnetiques
ZH 磁镜位形
RU конфигурации с магнитными пробками
AR تشكيلات المرايا المغنطيسية
JA 磁気ミラー配位

MAGNETIC MIRROR TYPE REACTORS

INIS: 1995-01-16; ETDE: 1976-09-15
DE magnetspiegelreaktoren
ES reactores tipo espejo magnetico
FR reacteurs du type miroirs magnetiques
ZH 磁镜型堆
RU реакторы с магнитными зеркальными ловушками
AR مفاعلات من نوع مراة مغنطيسية
JA 磁気ミラー型炉

MAGNETIC MIRRORS

1996-07-23
Including systems with minimum-B configuration.
DE magnetische spiegel
ES espejos magneticos
FR miroirs magnetiques
ZH 磁镜
RU магнитные зеркальные ловушки
AR مرايا مغنطيسية
JA 磁気鏡

MAGNETIC MOMENTS

DE magnetische momente
ES momentos magneticos
FR moments magnetiques
ZH 磁矩
RU магнитные моменты
AR عزوم مغنطيسية
JA 磁気モーメント

MAGNETIC MONOPOLES

DE magnetische monopole
ES monopolos magneticos
FR monopoles magnetiques
ZH 磁单极子
RU магнитные монополи
AR وحيدات قطب مغنطيسية
JA 磁気単極子

magnetic octupole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE *magnetische oktupoluebergaenge*
ES *transiciones de octopolos magnetic.*
FR *octopoles magnetiques (transitions)*
ZH *磁八极跃迁*
RU *магнитные октупольные переходы*
AR انتقالات ثمانية القطب المغنطيسي
JA *磁気八極子変遷*

magnetic permeability

DE *magnetische permeabilitaet*
ES *permeabilidad magnetica*
FR *permeabilite magnetique*
ZH *磁导率*
RU *магнитная проницаемость*
AR نفوذية مغنطيسية
JA *透磁率*

MAGNETIC PROBES

DE magnetsonden
ES sondas magneticas
FR sondes magnetiques
ZH 磁探针
RU магнитные зонды
AR مسابر مغنطيسية
JA 磁気プローブ

MAGNETIC PROPERTIES

DE magnetische eigenschaften
ES propiedades magneticas
FR proprietes magnetiques
ZH 磁性质
RU магнитные свойства
AR خواص مغنطيسية
JA 磁気特性

MAGNETIC-PUMPING HEATING

Plasma heating by a series of periodic compressions and expansions in a limited region of the confinement volume by means of an RF modulation of the confining field.
DE heizung durch magnetisches pumpen
ES calentamiento por bombeo magnetico
FR chauffage par pompage magnetique
ZH 磁抽运加热
RU нагрев методом магнитной накачки
AR تسخين بالضخ المغنطيسي
JA 磁気ポンプ加熱

magnetic quadrupole transitions

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27
DE *magnetische quadrupoluebergaenge*
ES *transicion de cuadripolos magnetic*
FR *transitions quadrupolaires magnetiques*
ZH *磁四极跃迁*
RU *магнитные квадрупольные переходы*
AR انتقالات رباعية القطب المغنطيسي
JA *磁気四極子変遷*

MAGNETIC RECONNECTION

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1986-07-25
A topological rearrangement of the magnetic field lines surrounding a plasma.
DE magnetische feldlinienverschmelzung
ES reconocimiento magnetico
FR reconnexion magnetique
ZH 磁重接
RU магнитное переключение
AR إعادة الربط المغنطيسي
JA 磁力線再結合

MAGNETIC REFRIGERATORS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-06-14
DE magnetische kaeltemaschinen
ES refrigeradores magneticos
FR systemes magnetiques de refrigeration
ZH 磁致冷器
RU магнитные рефрижераторы
AR برّادات مغنطيسية
JA 磁気冷凍機

MAGNETIC RESONANCE

DE magnetische resonanz
ES resonancia magnetica
FR resonance magnetique
ZH 磁共振
RU магнитный резонанс
AR تجاوب مغنطيسي
JA 磁気共鳴

MAGNETIC REYNOLDS NUMBER

DE magnetische reynoldszahl
ES numero magnetico de reynolds
FR nombre magnetique de reynolds
ZH 磁雷诺数
RU магнитное число рейнольдса

AR عدد رينولدز المغنطيسي
JA 磁気レイノルズ数

MAGNETIC RIGIDITY

DE magnetische steifigkeit
ES rigidez magnetica
FR rigidite magnetique
ZH 磁刚度
RU магнитная жесткость
AR صلابة مغنطيسية
JA 磁気剛性

MAGNETIC SEMICONDUCTORS

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12
DE magnetische halbleiter
ES semiconductores magneticos
FR semiconducteurs magnetiques
ZH 磁性半导体
RU магнитные полупроводники
AR أشباه موصلات مغنطيسية
JA 磁性半導体

MAGNETIC SEPARATORS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1977-12-22
(Until June 1994 this concept was indexed to MAGNETIC FILTERS.)
DE magnetische abscheider
ES separadores magneticos
FR separateurs magnetiques
ZH 磁力分离器
RU магнитные сепараторы
AR فرازات مغنطيسية
JA 磁気分離器

MAGNETIC SHIELDING

1998-10-22
(Until October, 1998, this concept was indexed by SHIELDING and MAGNETIC FIELDS.)
DE magnetische abschirmung
ES blindaje magnetico
FR ecran antimagnetique
ZH 磁屏蔽
RU магнитное экранирование
AR تدريع مغنطيسي
JA 磁気遮蔽

MAGNETIC SPECIFIC HEAT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
Magnetic contribution to specific heat.
DE magnetische spezifische waerme
ES calentamiento especifico magnetico
FR chaleur magnetique specifique
ZH 磁比热
RU магнитная составляющая удельной теплоемкости
AR حرارة نوعية مغنطيسية
JA 磁気比熱

MAGNETIC SPECTROMETERS

DE magnetspektrometer
ES espectrometros magneticos
FR spectrometres magnetiques
ZH 磁谱仪
RU магнитные спектрометры
AR مقاييس طيف مغنطيسية
JA 磁気分析器

MAGNETIC STARS

DE magnetische sterne
ES estrellas magneticas
FR etoiles magnetiques
ZH 磁星
RU магнитные звезды
AR نجوم مغنطيسية
JA 磁気星

MAGNETIC STORAGE DEVICES

DE magnetspeichergeraete
ES memorias magneticas
FR memoires magnetiques
ZH 磁存储器
RU магнитные запоминающие устройства
AR أجهزة تخزين مغنطيسية
JA 磁気記憶装置

MAGNETIC STORMS

DE magnetische stuerme
ES tormentas magneticas
FR orages magnetiques
ZH 磁暴
RU магнитные бури
AR عواصف مغنطيسية
JA 磁気あらし

MAGNETIC SURFACES

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-04-27
DE magnetische oberflaechen
ES superficies magneticas
FR surfaces magnetiques
ZH 磁面
RU магнитные поверхности
AR سطوح مغنطيسية
JA 磁気面

MAGNETIC SURVEYS

1979-01-18
DE magnetische vermessungen
ES investigaciones magneticas
FR examens magnetiques
ZH 磁法测量
RU магнитная съемка
AR مُسوح مغنطيسية
JA 磁気測量

MAGNETIC SUSCEPTIBILITY

DE magnetische suszeptibilitaet
ES susceptibilidad magnetica
FR susceptibilite magnetique
ZH 磁化率
RU магнитная восприимчивость
AR طواعية مغنطيسية
JA 磁化率

MAGNETIC TAPES

DE magnetbaender
ES cintas magneticas
FR bandes magnetiques
ZH 磁带
RU магнитные ленты
AR شرائط مغنطيسية
JA 磁気テープ

MAGNETIC TESTING

DE magnetische pruefung
ES ensayos magneticos
FR essais magnetiques
ZH 磁性检验
RU магнитная дефектоскопия
AR اختبار مغنطيسي
JA 磁粉探傷試験

magnetic traps (closed)
DE *magnetische fallen (geschl.)*
ES *trampas magneticas (cerradas)*
FR *pieges magnetiques fermes*
ZH *磁俘获器（闭合）*
RU *магнитные ловушки (замкнутые)*
AR مصائد مغنطيسية (مغلقة)
JA *磁気トラップ（閉）*

magnetic traps (open)
DE *magnetische fallen (offen)*
ES *trampas magneticas (abiertas)*
FR *pieges magnetiques ouverts*
ZH *磁俘获器（开端）*
RU *магнитные ловушки (открытые)*
AR مصائد مغنطيسية (مفتوحة)
JA *磁気トラップ（開）*

MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS

2016-04-19
DE magnetische tunnelkontakte
ES uniones de tunel magnético
FR jonctions tunnel magnetiques
ZH 磁隧道结
RU магнитные туннельные переходы
AR وصلات نفقية مغنطيسية
JA 磁気トンネル接合

magnetic vortices
DE *magnetische wirbel*
ES *remolinos magneticos*
FR *tourbillons magnetiques*
ZH *磁旋*
RU *магнитные вихри*
AR دوامات مغنطيسية
JA *磁気渦*

magnetic well
DE *magnetischer topf*
ES *pozo magnetico*
FR *puits magnetiques*
ZH *磁阱*
RU *магнитная яма*
AR بئر مغنطيسي
JA *磁気井戸*

MAGNETISM

DE magnetismus
ES magnetismo
FR magnetisme
ZH 磁性
RU магнетизм
AR مغنطيسية
JA 磁性

MAGNETITE

DE magnetit
ES magnetita
FR magnetite
ZH 磁铁矿
RU магнетит
AR مَغنتيت
JA 磁鉄鉱

MAGNETIZATION

1976-02-11
Magnetic moment of unit volume of a material.
DE magnetisierung
ES imantacion
FR aimantation
ZH 磁化强度
RU намагниченность
AR مغنطة
JA 磁化

MAGNETO-OPTICAL EFFECTS

DE magnetooptische effekte

ES efectos magneto-opticos
FR effets magneto-optiques
ZH 磁光效应
RU магнито-оптические эффекты
AR آبار ضوئية - مغنطيسية
JA 磁気光学効果

MAGNETO-THERMAL EFFECTS

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE magnetothermische effekte
ES efectos termo-magneticos
FR effets magneto-thermiques
ZH 磁热效应
RU магнитотепловые явления
AR مفاعيل مغنطيسية - حرارية
JA 磁気熱効果

MAGNETOACOUSTIC WAVES

DE magnetoakustische wellen
ES ondas magneto-acusticas
FR ondes magneto-acoustiques
ZH 磁声波
RU магнитоакустические волны
AR أمواج مغنطيسية صوتية
JA 磁気音波

MAGNETOACOUSTICS

1999-01-20
DE magnetoakustik
ES magnetoacustica
FR magnetoacoustique
ZH 磁声学
RU магнитоакустика
AR صوتيات مغنطيسية
JA 磁気音響学

magnetodynamics
2018-03-01
DE *magnetodynamik*
ES *magnetodinámica*
ZH *磁动力学*
RU *магнитодинамика*
JA *磁気力学*

magnetoelectricity
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
Appearance of an electric field in certain substances when they are subjected to a static magnetic field.
DE *magnetoelektrizitaet*
ES *magnetoelectricidad*
FR *magnetoelectricite*
ZH *磁电性*
RU *магнетоэлектричество*
AR كهرباء مغنطيسية
JA *磁気電気*

MAGNETOGASDYNAMICS

DE magnetogasdynamik
ES magnetodinamica de gases
FR magnetodynamique des gaz
ZH 磁气体动力学
RU магнитогазодинамика
AR ديناميك الغازات المغنطيسي
JA 磁気気体力学

magnetohydrodynamic channels
DE *magnetohydrodynamische kanaele*
ES *canales magnetohidrodinamicos*
FR *canaux magnetohydrodynamiques*
ZH *磁流体动力学通道*
RU *магнитогидродинамические каналы*
AR أقنية هدروديناميكية مغنطيسية
JA *電磁流体力学チャンネル*

magnetohydrodynamic generators
DE *magnetohydrodynamikgeneratoren*
ES *generadores magnetohidrodinamicos*
FR *generateurs magnetohydrodynamiques*
ZH *磁流体动力发电机*
RU *магнитогидродинамические генераторы*
AR مولدات هدروديناميكية مغنطيسية
JA *磁気流体発電機*

magnetohydrodynamic waves
DE *magnetohydrodynamische wellen*
ES *ondas magnetohidrodinamicas*
FR *ondes magnetohydrodynamiques*
ZH *磁流体动力学波*
RU *магнитогидродинамические волны*
AR أمواج هدروديناميكية مغنطيسية
JA *磁気流体力学波*

MAGNETOHYDRODYNAMICS

DE magnetohydrodynamik
ES magnetohidrodinamica
FR magnetohydrodynamique
ZH 磁流体动力学
RU магнитная гидродинамика
AR هدروديناميك مغنطيسي
JA 電磁流体力学

MAGNETOINDUCTION SENSORS

DE magnetoinduktionssensoren
ES sensores de induccion magnetica
FR capteurs a magneto-induction
ZH 磁感应传感器
RU магнитоиндукционные датчики
AR محسّات تحريضية مغنطيسية
JA 電磁誘導センサ

MAGNETOMETERS

DE magnetometer
ES magnetometros
FR magnetometres
ZH 磁强计
RU магнитометры
AR مقاييس مغنطيسية
JA 磁力計

MAGNETOPAUSE

DE magnetopause
ES magnetopausa
FR magnetopause
ZH 磁层顶
RU магнитопауза
AR فاصل مغنطيسي
JA 磁気圏界面

MAGNETOPLASMA COMPRESSORS

DE magnetoplasmakompressoren
ES compresores de magnetoplasma
FR compresseurs a magnetoplasma
ZH 磁等离子体压缩器
RU магнитоплазменные компрессоры
AR ضواغط مغنطيسية بلازمية
JA 電磁流体コンプレッサー

MAGNETORESISTANCE

DE magnetowiderstand
ES magnetoresistencia
FR magnetoresistance
ZH 磁致电阻
RU магнитное сопротивление
AR مقاومة مغنطيسية
JA 磁気抵抗

MAGNETOSHEATH

DE magnethuelle
ES envoltura magnetica
FR magnetogaine
ZH 磁鞘
RU магнитная оболочка
AR غلاف مغنطيسي
JA 磁気鞘

magnetosonic waves
DE *magnetoschallwellen*
ES *ondas magnetosonoras*
FR *ondes magnetosonores*
ZH *磁声波*
RU *магнитозвуковые волны*
AR أمواج مغنطيسية صوتية
JA *磁気音波*

magnetosphere (earth)
1985-07-18
DE *magnetosphaere (erde)*
ES *magnetosfera (tierra)*
FR *magnetosphere (terrestre)*
ZH *磁层（地球）*
RU *земная магнитосфера*
AR غلاف مغنطيسي (للأرض)
JA *磁気圏（地球）*

magnetospheres (planetary)
INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28
DE *magnetosphaeren (planeten)*
ES *magnetosferas (planetario)*
FR *magnetospheres (des planetes)*
ZH *磁层（行星）*
RU *планетарные магнитосферы*
AR أغلفة مغنطيسية (للكواكب)
JA *磁気圏（惑星）*

magnetospheres (stellar)
INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28
DE *magnetosphaeren (sterne)*
ES *magnetosferas (estelar)*
FR *magnetospheres (stellaires)*
ZH *磁层（恒星）*
RU *магнитосферы (звездные)*
AR أغلفة مغنطيسية (للنجوم)
JA *磁気圏（恒星）*

magnetostatics
2018-03-01
DE *magnetostatik*
ES *magnetostática*
ZH *静磁学*
RU *магнитостатика*
JA *静磁気学*

MAGNETOSTRICTION

DE magnetostriktion
ES magnetoestriccion
FR magnetostriction
ZH 磁致伸缩
RU магнитострикция
AR تقبّض مغنطيسي
JA 磁気ひずみ

MAGNETOTAIL

1999-04-28
DE magnetischer schwanz
ES cola de la magnetosfera
FR queue de la magnetosphere
ZH 磁尾
RU магнитный хвост

AR ذيل في الغلاف المغنطيسي
JA 磁気圏尾

MAGNETOTELLURIC SURVEYS

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-04-19
The measurement of natural electrical and magnetic fields of the earth.
DE magnetotellurische vermessungen
ES investigaciones magnetoteluricas
FR examens magnetotelluriques
ZH 大地电磁测量
RU магнитотеллурическая съемка
AR قياسات مغنطيسية أرضية
JA 地磁気地電流調査

MAGNETRON ION SOURCES

2018-02-26
DE magnetron-ionenquellen
ES fuentes de iones magnetron
ZH 磁控管离子源
RU магнетронные ионные источники
JA マグネトロンイオン源

MAGNETRONS

DE magnetrons
ES magnetrones
FR magnetrons
ZH 磁控管
RU магнетроны
AR مغنطرونات
JA マグネトロン

MAGNETS

1995-02-27
DE magnete
ES imanes
FR aimants
ZH 磁铁
RU магниты
AR مغانط
JA 磁石

magnex process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04
DE *magnex-verfahren*
ES *proceso magnex*
FR *procede magnex*
ZH *马格尼克斯过程*
RU *магнекс-процесс*
AR عملية مغنكس
JA *マグネックス法*

MAGNOLIOPHYTA

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1988-12-20
DE magnoliophyta
ES magnoliofita
FR magnoliophycees
ZH 木兰门
RU магнолиофита
AR نباتات مَغْنولِيَّة
JA 被子植物門

MAGNOLIOPSIDA

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1988-12-20
(TUMBLEWEEDS and the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE magnoliopsida
ES magnoliosita
FR magnoliopsidees
ZH 木兰纲
RU магнолиопсида
AR صف المغنوليّات
JA 双子葉植物綱

MAGNONS

DE magnonen
ES magnones
FR magnons
ZH 磁振子
RU магноны
AR ماغنونات
JA マグノン

MAGNOX

DE magnox
ES magnox
FR magnox
ZH 镁诺克斯合金
RU магнокс
AR ماغنوكس
JA マグノックス

MAGNOX TYPE REACTORS

DE magnox-reaktoren
ES reactores tipo magnox
FR reacteurs de la filiere magnox
ZH 镁诺克斯型堆
RU реакторы магноксового типа
AR مفاعلات من نوع magnox
JA マグノックス型炉

mahogany trees

DE *mahagonibaeume*
ES *caoba*
FR *mahogany*
ZH *桃花心木*
RU *красное дерево*
AR أشجار الماهوغوني
JA *マホガニー*

MAHOGANY ZONE

2000-04-12
DE mahogany zone
ES zona mahogany
FR mahogany zone
ZH 马霍加尼区
RU зона махогани
AR نطاق ماهوغاني
JA マホガニーゾーン

MAIN SEQUENCE STARS

DE hauptreihensterne
ES estrellas secuencia principal
FR etoiles de la sequence principale
ZH 主序星
RU звезды главной последовательности
AR نجوم المتتالية الرئيسية
JA 主系列星

MAINE

DE maine
ES maine
FR maine
ZH 缅因州
RU мэн
AR مَيْن
JA メイン州

MAINE YANKEE REACTOR

Maine Yankee Atomic Power Co., Wiscasset, Maine, USA. Shut down in 1996.
DE reaktor maine yankee
ES reactor de maine yankee
FR reacteur maine yankee
ZH 缅因杨基堆
RU реактор фирмы мейн янки атомик пауэр
AR maine yankee مفاعل
JA メイン・ヤンキー炉

MAINTENANCE

DE wartung
ES mantenimiento
FR entretien
ZH 维修
RU техническое обслуживание
AR صيانة
JA 保守管理

MAINTENANCE FACILITIES

INIS: 1999-08-04; ETDE: 1981-01-09
DE instandhaltungsanlagen
ES instalaciones mantenimiento
FR installations de maintenance
ZH 保养设施
RU комплексы технического обслуживания
AR منشآت صيانة
JA 管理施設

mainz triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28
DE *reaktor triga-mk-2 mainz*
ES *reactor triga-mk-2 mainz*
FR *reacteur triga-mk-2 seoul*
ZH *美因茨 triga-mk-2 堆*
RU *реактор triga-mk-2 майнц*
AR mainz triga-mk-2 مفاعل
JA *マインツ・トリガマークii型炉*

MAITLANDITE

2000-04-12
DE maitlandit
ES maitlandita
FR maitlandite
ZH 羟钍石
RU майтландит
AR ميتلانديت
JA マイトランダイト

MAIZE

DE mais
ES maiz
FR mais
ZH 玉米
RU кукуруза
AR ذرة
JA トウモロコシ

maize oil

DE *maisoel*
ES *aceite de zara*
FR *huile de mais*
ZH *玉米油*
RU *маисовое масло*
AR زيت الذرة
JA *トウモロコシ油（maize oil）*

MAJORANA EQUATION

2016-05-10
DE majorana-gleichung
ES ecuacion majorana
FR equation de majorana
ZH 玛约拉纳方程
RU уравнение майораны
AR معادلة ماجورانا
JA マヨラナ方程式

MAJORANA FERMIONS

2016-05-10
DE majorana-fermionen
ES fermiones majorana
FR fermion de majorana
ZH 玛约拉纳费米子
RU фермионы майораны
AR فيرميونات ماجورانا

JA マヨラナフェルミオン

MAJORANA SPINORS

2016-05-10

DE majorana-spinoren
ES espinores majorana
FR spineurs de majorana
ZH 玛约拉纳旋量
RU спиноры майораны
AR سبينورات ماجورانا
JA マヨラナスピノル

majorana theory

2016-05-10

(prior to may 2016 this was a valid descriptor.)

DE *majorana-theorie*
ES *teoria majorana*
FR *theorie de majorana*
ZH *玛约拉纳理论*
RU *теория майораны*
AR نظرية ماجورانا
JA *マヨラナ理論*

MAJORANA-WEYL SPINORS

2016-05-10

DE majorana-weyl-spinoren
ES espinores majorana-weyl
FR spineurs de majorana-weyl
ZH 玛约拉纳-韦尔旋量
RU спиноры майораны-вейля
AR سبينورات ماجورانا - فيل
JA マヨラナ・ワイルスピノル

MAJORONS

2013-11-07

DE majoronen
ES majorones
FR majorons
ZH 马约拉纳粒子
RU майороны
AR ماجورونات
JA マヨロン

maki parameter

DE *maki-parameter*
ES *parametro de maki*
FR *parametre maki*
ZH *maki 参数*
RU *параметр маки*
AR وسيط ماكي
JA *マキ・パラメータ*

MALAGASY REPUBLIC

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10

DE republik malagasy
ES republica malagasy
FR republique de madagascar
ZH 马达加斯加共和国
RU маагасийская республика
AR جمهورية مالاغاش
JA マラガシ共和国

MALARIA

DE malaria
ES malaria
FR paludisme
ZH 疟疾
RU малярия
AR ملاريا
JA マラリア

MALATHION

DE malathion
ES malation
FR malathion
ZH 马拉硫磷
RU малатион
AR مالاتيون
JA マラチオン

MALAWI

DE malawi
ES malawi
FR malawi
ZH 马拉维
RU малави
AR مالاوي
JA マラウイ共和国

malaya

DE *malaya*
ES *malaya*
FR *malaisie*
ZH *马来亚*
RU *малайя*
AR ملايو
JA *マラヤ*

MALAYSIA

DE malaysia
ES malasia
FR malaysia
ZH 马来西亚
RU малайзия
AR ماليزيا
JA マレーシア

malaysian institute for nuclear energy research

INIS: 2001-10-30; ETDE: 2002-03-28

DE *malaysisches institut fuer kernenergieforschung*
ES *instituto de investigacion nuclear malayo*
FR *institut malaysien pour la recherche sur l'energie nucleaire*
ZH *马来西亚核能研究所*
RU *малазийский институт исследований по ядерной энергии*
AR معهد ماليزي لبحوث الطاقة النووية
JA *マレーシア原子力庁*

MALAYSIAN ORGANIZATIONS

1984-12-04

DE malaysische organisationen
ES organizaciones de malasia
FR organismes malaisiens
ZH 马来西亚机构
RU организации малайзии
AR منظمات ماليزية
JA マレーシアの機関

MALDIVES

2008-05-23

DE malediven
ES maldivas
FR maldives
ZH 马尔代夫共和国
RU мальдивы
AR مالديف
JA モルジブ共和国

MALE GENITALS

DE maennliche genitalien
ES genitales masculinos
FR organes genitaux males
ZH 雄性生殖器
RU мужские половые органы
AR أعضاء تناسل ذكرية
JA 雄性器

MALEIC ACID

DE maleinsaeure
ES acido maleico
FR acide maleique
ZH 马来酸
RU малеиновая кислота
AR حمض الماليئيك
JA マレイン（maleic）酸

maleinic acid

DE *maleinsaeure*
ES *acido maleinico*
FR *acide maleinique*
ZH *顺丁烯二酸*
RU *малейновая кислота*
AR حمض المالئينيك
JA *マレイン（maleinic）酸*

MALES

DE maennchen
ES machos
FR males
ZH 雄性
RU самцы
AR ذكور
JA オス

MALFORMATIONS

DE missbildungen
ES malformaciones
FR malformations
ZH 畸形
RU уродства
AR تشوُّهات
JA 奇形

MALI

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE mali
ES mali
FR mali
ZH 马里
RU мали
AR مالي
JA マリ共和国

MALIBU-1 REACTOR

2000-04-12
Los Angeles Dept. of Water and Power, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor malibu-1
ES reactor malibu-1
FR reacteur malibu-1
ZH 马里布-1 堆
RU реактор малибу-1
AR malibu-1 مفاعل
JA マリブー 1 号炉

MALIC ACID

DE apfelsaeure
ES acido malico
FR acide malique
ZH 苹果酸
RU яблочная кислота
AR حمض الماليك
JA リンゴ酸

malignancies

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30

DE *malignitaet (boesartigkeit)*
ES *malestares*
FR *malignites*
ZH *恶性肿瘤*
RU *злокачественные образования*

AR خباثات
JA *悪性腫瘍*

malnutrition
DE *unterernaehrung*
ES *desnutricion*
FR *malnutrition*
ZH *营养不良*
RU *недостаточное питание*
AR سوء تغذية
JA *栄養失調*

MALONIC ACID
DE malonsaeure
ES acido malonico
FR acide malonique
ZH 丙二酸
RU малоновая кислота
AR حمض المالونيك
JA マロン酸

MALTA
INIS: 1995-04-03; ETDE: 1979-12-10
DE malta
ES malta
FR malte
ZH 马耳他
RU мальта
AR مالطا
JA マルタ共和国

MALTOSE
DE maltose
ES maltosa
FR maltose
ZH 麦芽糖
RU мальтоза
AR مالتوز
JA 麦芽糖

MAMMALS
1996-11-13
(Prior to July 1996 PIKAS was a valid ETDE descriptor.)
DE saeugetiere
ES mamiferos
FR mammiferes
ZH 哺乳类
RU млекопитающие
AR ثدييّات
JA ほ乳動物（哺乳動物）

MAMMARY GLANDS
DE brustdruesen
ES glandulas mamarias
FR glandes mammaires
ZH 乳腺
RU молочные железы
AR غدد ثَدْيِيّة
JA 乳腺

MAN
1997-06-17
All of mankind, of any age or of either sex.
DE mensch
ES hombre
FR homme
ZH 人
RU человек
AR رَجُل
JA ヒト

MAN-MACHINE SYSTEMS
INIS: 1983-02-04; ETDE: 1982-06-07
People, machines and the processes by which they interact.
DE mensch-maschine-systeme
ES sistemas hombre-maquina
FR systemes homme-machine
ZH 人-机系统
RU системы человек-машина
AR منظومات إنسان - آلة
JA マン・マシンシステム

man-technology-organization model
2013-04-29
DE *mensch-technik-organisation-modell*
ES *modelo hombre-tecnología-organziación*
FR *modele homme-technologie-organisation*
ZH *人-技术-组织模型*
RU *организационная модель человек-техника*
AR نموذج منظمة - تقانة - انسان
JA *人間・技術・組織モデル*

MANAGEMENT
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor. From June 1981 till January 1995 SENIOR EXECUTIVE SERVICE was a valid ETDE descriptor.)
DE management
ES gestion
FR gestion
ZH 管理
RU управление (адм.)
AR إدارة
JA 管理

manatees
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-03-29
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *seekuehe*
ES *manaties*
FR *lamantins*
ZH *海牛*
RU *ламантины*
AR خِرفان البحر
JA *マナティー属*

manaurite 36x
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *manaurit 36x*
ES *manaurita 36x*
FR *manaurite 36x*
ZH *马诺雷特合金 36x*
RU *манаурит 36x*
AR 36x - مانوريت
JA *マノライト ３６ｘ*

manaurite 900
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-08-09
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *manaurit 900*
ES *manaurita 900*
FR *manaurite 900*
ZH *马诺雷特合金 900*
RU *манаурит 900*
AR 900 - مانوريت
JA *マノライト ９００*

MANCHE PLANT
INIS: 1993-04-19; ETDE: 1993-07-06
DE manche-anlage
ES planta manche
FR centre de stockage de la manche
ZH 曼彻厂
RU завод в манши
AR محطة المانش
JA マンシュ処分場

manchester liverpool university research reactor
1993-11-09
DE *manchester liverpool university research reactor*
ES *manch. liverp. univ. res. re.*
FR *reacteur de recherche universite de liverpool manchester*
ZH *曼彻斯特利物浦大学研究堆*
RU *иссл. р-р манчестерского и ливерпульского ун-тов*
AR مفاعل بحوث جامعة مانشستر ليفربول
JA *マンチェスターリバプール大学研究炉*

MANDELIC ACID
DE mandelsaeure
ES acido mandelico
FR acide mandelique
ZH 扁桃酸
RU миндальная кислота
AR حمض المنديليك
JA マンデル酸

MANDELSTAM REPRESENTATION
1996-07-18
(Prior to March 1997 KHURI REPRESENTATION was a valid ETDE descriptor.)
DE mandelstam-darstellung
ES representacion de mandelstam
FR representation de mandelstam
ZH 孟德尔斯坦表象
RU представление мандельстама
AR تمثيل ماندلستام
JA マンデルスタム表示

mandible
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
DE *mandibula*
ES *quijada*
FR *maxillaire inferieur*
ZH *下颌骨*
RU *челюсть (нижняя)*
AR فك سفلي
JA *下顎*

MANDREL OPERATION
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE mandrel operation
ES operación mandrel
FR operation mandrel
ZH 心轴行动计划
RU операция мандрел
AR mandrel عملية
JA マンドレル作戦

MANGANATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE manganate
ES manganatos
FR manganates
ZH 锰酸盐
RU манганаты
AR منغنات
JA マンガン酸塩

MANGANESE

1996-06-28
(Prior to July 1996 MANGANESE-BETA and MANGANESE-GAMMA were valid ETDE descriptors.)

DE mangan
ES manganeso
FR manganese
ZH 锰
RU марганец
AR منغنيز
JA マンガン

MANGANESE 44

DE mangan 44
ES manganeso 44
FR manganese 44
ZH 锰-44
RU марганец 44
AR 44 منغنيز
JA マンガン 44

MANGANESE 45

2007-02-15
DE mangan 45
ES manganeso 45
FR manganese 45
ZH 锰-45
RU марганец 45
AR 45 مغنيزيوم
JA マンガン 45

MANGANESE 46

DE mangan 46
ES manganeso 46
FR manganese 46
ZH 锰-46
RU марганец 46
AR 46 منغنيز
JA マンガン 46

MANGANESE 47

DE mangan 47
ES manganeso 47
FR manganese 47
ZH 锰-47
RU марганец 47
AR 47 منغنيز
JA マンガン 47

MANGANESE 48

DE mangan 48
ES manganeso 48
FR manganese 48
ZH 锰-48
RU марганец 48
AR 48 منغنيز
JA マンガン 48

MANGANESE 49

DE mangan 49
ES manganeso 49
FR manganese 49
ZH 锰-49
RU марганец 49
AR 49 منغنيز
JA マンガン 49

MANGANESE 50

DE mangan 50
ES manganeso 50
FR manganese 50
ZH 锰-50
RU марганец 50
AR 50 منغنيز
JA マンガン 50

MANGANESE 51

DE mangan 51
ES manganeso 51
FR manganese 51
ZH 锰-51
RU марганец 51
AR 51 منغنيز
JA マンガン 51

MANGANESE 51 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE mangan 51 target
ES blanco de manganeso 51
FR cible manganese 51
ZH 锰-51 靶
RU мишень из марганца 51
AR 51 هدف منغنيز
JA マンガン 51 ターゲット

MANGANESE 52

DE mangan 52
ES manganeso 52
FR manganese 52
ZH 锰-52
RU марганец 52
AR 52 منغنيز
JA マンガン 52

MANGANESE 52 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-06-06
DE mangan 52 target
ES blanco de manganeso 52
FR cible manganese 52
ZH 锰-52 靶
RU мишень из марганца 52
AR 52 هدف منغنيز
JA マンガン 52 ターゲット

MANGANESE 53

DE mangan 53
ES manganeso 53
FR manganese 53
ZH 锰-53
RU марганец 53
AR 53 منغنيز
JA マンガン 53

MANGANESE 53 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE mangan 53 target
ES blanco de manganeso 53
FR cible manganese 53
ZH 锰-53 靶
RU мишень из марганца 53
AR 53 هدف منغنيز
JA マンガン 53 ターゲット

MANGANESE 54

DE mangan 54
ES manganeso 54
FR manganese 54
ZH 锰-54
RU марганец 54
AR 54 منغنيز
JA マンガン 54

MANGANESE 54 TARGET

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-04-12
DE mangan 54 target
ES blanco de manganeso 54
FR cible manganese 54
ZH 锰-54 靶
RU мишень из марганца 54
AR 54 هدف منغنيز
JA マンガン 54 ターゲット

MANGANESE 55

DE mangan 55
ES manganeso 55
FR manganese 55
ZH 锰-55
RU марганец 55
AR 55 منغنيز
JA マンガン 55

MANGANESE 55 REACTIONS

1984-11-30
DE mangan 55 reaktionen
ES reacciones de manganeso 55
FR reactions par manganese 55
ZH 锰-55 反应
RU ядерные реакции с ионами марганца
AR 55 تفاعلات منغنيز
JA マンガン 55 反応

MANGANESE 55 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE mangan 55 target
ES blanco de manganeso 55
FR cible manganese 55
ZH 锰-55 靶
RU мишень из марганца 55
AR 55 هدف منغنيز
JA マンガン 55 ターゲット

MANGANESE 56

DE mangan 56
ES manganeso 56
FR manganese 56
ZH 锰-56
RU марганец 56
AR 56 منغنيز
JA マンガン 56

MANGANESE 57

DE mangan 57
ES manganeso 57
FR manganese 57
ZH 锰-57
RU марганец 57
AR 57 منغنيز
JA マンガン 57

MANGANESE 58

DE mangan 58
ES manganeso 58
FR manganese 58
ZH 锰-58
RU марганец 58
AR 58 منغنيز
JA マンガン 58

MANGANESE 59

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15
DE mangan 59
ES manganeso 59
FR manganese 59
ZH 锰-59
RU марганец 59
AR 59 منغنيز
JA マンガン 59

MANGANESE 60

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-04-06
DE mangan 60
ES manganeso 60

FR manganese 60
ZH 锰-60
RU марганец 60
AR 60 منغنيز
JA マンガン 60

MANGANESE 61

1980-11-07
DE mangan 61
ES manganeso 61
FR manganese 61
ZH 锰-61
RU марганец 61
AR 61 منغنيز
JA マンガン 61

MANGANESE 62

1982-06-09
DE mangan 62
ES manganeso 62
FR manganese 62
ZH 锰-62
RU марганец 62
AR 62 منغنيز
JA マンガン 62

MANGANESE 63

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21
DE mangan 63
ES manganeso 63
FR manganese 63
ZH 锰-63
RU марганец 63
AR 63 منغنيز
JA マンガン 63

MANGANESE 64

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE mangan 64
ES manganeso 64
FR manganese 64
ZH 锰-64
RU марганец 64
AR 64 منغنيز
JA マンガン 64

MANGANESE 65

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE mangan 65
ES manganeso 65
FR manganese 65
ZH 锰-65
RU марганец 65
AR 65 منغنيز
JA マンガン 65

MANGANESE 66

2007-02-15
DE mangan 66
ES manganeso 66
FR manganese 66
ZH 锰-66
RU марганец 66
AR 66 مغنيزيوم
JA マンガン 66

MANGANESE 67

2007-02-15
DE mangan 67
ES manganeso 67
FR manganese 67
ZH 锰-67
RU марганец 67
AR 67 مغنيزيوم
JA マンガン 67

MANGANESE 68

2007-02-15
DE mangan 68
ES manganeso 68
FR manganese 68
ZH 锰-68
RU марганец 68
AR 68 مغنيزيوم
JA マンガン 68

MANGANESE 69

2007-02-15
DE mangan 69
ES manganeso 69
FR manganese 69
ZH 锰-69
RU марганец 69
AR 69 مغنيزيوم
JA マンガン 69

MANGANESE 70

2009-06-02
DE mangan 70
ES manganeso 70
FR manganese 70
ZH 锰-70
RU марганец 70
AR 70 منغنيز
JA マンガン 70

MANGANESE ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Mn are listed here.
DE manganzusaetze
ES adiciones de manganeso
FR additions de manganese
ZH 锰添加物
RU присадки марганца
AR إضافات المنغنيز
JA マンガン添加合金

MANGANESE ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Mn.
DE manganlegierungen
ES aleaciones de manganeso
FR alliages de manganese
ZH 锰合金
RU сплавы марганца
AR سبائك المنغنيز
JA マンガン合金

MANGANESE-ALPHA

DE mangan-alpha
ES manganeso alfa
FR manganese alpha
ZH α 锰
RU марганец-альфа
AR منغنيز - ألفا
JA アルファ型マンガン

MANGANESE ARSENIDES

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
DE manganarsenide
ES arseniuros de manganeso
FR arseniures de manganese
ZH 砷化锰
RU арсениды марганца
AR أرسنيدات المنغنيز
JA ヒ化マンガン

MANGANESE BASE ALLOYS

DE manganbasislegierungen
ES aleaciones de base manganeso
FR alliages a base de manganese
ZH 锰基合金
RU сплавы на основе марганца
AR سبائك المنغنيز القاعدية
JA マンガン基合金

manganese-beta

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *mangan-beta*
ES *manganeso beta*
FR *manganese beta*
ZH *β 锰*
RU *марганец-бета*
AR منغنيز - بتا
JA *ベータ型マンガン*

MANGANESE BORIDES

DE manganboride
ES boruros de manganeso
FR borures de manganese
ZH 硼化锰
RU бориды марганца
AR بوريدات المنغنيز
JA ホウ化マンガン

MANGANESE BROMIDES

DE manganbromide
ES bromuros de manganeso
FR bromures de manganese
ZH 溴化锰
RU бромиды марганца
AR بروميدات المنغنيز
JA 臭化マンガン

MANGANESE CARBIDES

DE mangancarbide
ES carburos de manganeso
FR carbures de manganese
ZH 碳化锰
RU карбиды марганца
AR كربيدات المنغنيز
JA 炭化マンガン

MANGANESE CARBONATES

DE mangancarbonate
ES carbonatos de manganeso
FR carbonates de manganese
ZH 碳酸锰
RU карбонаты марганца
AR كربونات المنغنيز
JA 炭酸マンガン

MANGANESE CHLORIDES

DE manganchloride
ES cloruros de manganeso
FR chlorures de manganese
ZH 氯化锰
RU хлориды марганца
AR كلوريدات المنغنيز
JA 塩化マンガン

MANGANESE COMPLEXES

DE mangankomplexe
ES complejos de manganeso
FR complexes de manganese
ZH 锰配合物
RU комплексы марганца
AR معقدات المنغنيز
JA マンガン複合物

MANGANESE COMPOUNDS

1996-07-18
DE manganverbindungen
ES compuestos de manganeso

FR composes de manganese
ZH 锰化合物
RU соединения марганца
AR مركبات المنغنيز
JA マンガン化合物

MANGANESE FLUORIDES

DE manganfluoride
ES fluoruros de manganeso
FR fluorures de manganese
ZH 氟化锰
RU фториды марганца
AR فلوريدات المنغنيز
JA フッ化マンガン

MANGANESE HALIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-07-29
DE manganhalogenide
ES haluros de manganeso
FR halogenures de manganese
ZH 卤化锰
RU галиды марганца
AR هاليدات المنغنيز
JA ハロゲン化マンガン

MANGANESE HYDRIDES

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-04-19
DE manganhydride
ES hidruros de manganeso
FR hydrures de manganese
ZH 氢化锰
RU гидриды марганца
AR هدريدات المنغنيز
JA 水素化マンガン

MANGANESE HYDROXIDES

DE manganhydroxide
ES hidroxidos de manganeso
FR hydroxydes de manganese
ZH 氢氧化锰
RU гидроокиси марганца
AR هدروكسيدات المنغنيز
JA 水酸化マンガン

MANGANESE IODIDES

DE manganjodide
ES yoduros de manganeso
FR iodures de manganese
ZH 碘化锰
RU иодиды марганца
AR يوديدات المنغنيز
JA ヨウ化マンガン

MANGANESE IONS

DE manganionen
ES iones manganeso
FR ions manganese
ZH 锰离子
RU ионы марганца
AR أيونات المنغنيز
JA マンガンイオン

MANGANESE ISOTOPES

1999-07-16
DE manganisotope
ES isotopos de manganeso
FR isotopes du manganese
ZH 锰同位素
RU изотопы марганца
AR نظائر المنغنيز
JA マンガン同位体

MANGANESE NITRATES

DE mangannitrate
ES nitratos de manganeso
FR nitrates de manganese
ZH 硝酸锰
RU нитраты марганца
AR نترات المنغنيز
JA 硝酸マンガン

MANGANESE NITRIDES

DE mangannitride
ES nitruros de manganeso
FR nitrures de manganese
ZH 氮化锰
RU нитриды марганца
AR نتريدات المنغنيز
JA 窒化マンガン

manganese nodules
DE *manganknollen*
ES *nodulos de manganeso*
FR *nodules de manganese*
ZH *锰结核*
RU *марганцевые конкреции*
AR عقيدات منغنزية
JA *マンガン団塊*

MANGANESE ORES

DE manganerze
ES minerales de manganeso
FR minerais de manganese
ZH 锰矿石
RU марганцевые руды
AR أركزة منغنزية
JA マンガン鉱石

MANGANESE OXIDES

DE manganoxide
ES oxidos de manganeso
FR oxydes de manganese
ZH 氧化锰
RU окислы марганца
AR أكاسيد المنغنيز
JA 酸化マンガン

MANGANESE PERCHLORATES

1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 MANGANESE COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
DE manganperchlorate
ES percloratos de manganeso
FR perchlorates de manganese
ZH 高氯酸锰
RU перхлораты марганца
AR فوق كلورات المنغنيز
JA 過塩素酸マンガン

MANGANESE PHOSPHATES

DE manganphosphate
ES fosfatos de manganeso
FR phosphates de manganese
ZH 磷酸锰
RU фосфаты марганца
AR فسفات المنغنيز
JA リン酸マンガン

MANGANESE PHOSPHIDES

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1976-03-11
DE manganphosphide
ES fosfuros de manganeso
FR phosphures de manganese
ZH 磷化锰
RU фосфиды марганца
AR فسفيدات المنغنيز
JA リン化マンガン

MANGANESE SELENIDES

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-11-14
DE manganselenide
ES selenuros de manganeso
FR seleniures de manganese
ZH 硒化锰
RU селениды марганца
AR سلنيدات المنغنيز
JA セレン化マンガン

MANGANESE SILICATES

DE mangansilicate
ES silicatos de manganeso
FR silicates de manganese
ZH 硅酸锰
RU силикаты марганца
AR سليكات المنغنيز
JA ケイ酸マンガン

MANGANESE SILICIDES

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-07-07
DE mangansilicide
ES siliciuros de manganeso
FR siliciures de manganese
ZH 硅化锰
RU силициды марганца
AR سليسيدات المنغنيز
JA ケイ化マンガン

MANGANESE STEELS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-11-08
(STEEL-20M5 and STEEL VNT have been valid ETDE descriptors.)
DE manganstaehle
ES aceros de manganeso
FR aciers au manganese
ZH 锰钢
RU марганцевые стали
AR فولاذ هدفيلد المنغنيزي
JA マンガン鋼

MANGANESE SULFATES

DE mangansulfate
ES sulfatos de manganeso
FR sulfates de manganese
ZH 硫酸锰
RU сульфаты марганца
AR كبريتيات المنغنيز
JA 硫酸マンガン

MANGANESE SULFIDES

DE mangansulfide
ES sulfuros de manganeso
FR sulfures de manganese
ZH 硫化锰
RU сульфиды марганца
AR كبريتيدات المنغنيز
JA 硫化マンガン

MANGANESE TELLURIDES

1978-11-24
DE mangantelluride
ES telururos de manganeso
FR tellurures de manganese
ZH 碲化锰
RU теллуриды марганца
AR تلّوريدات المنغنيز
JA テルル化マンガン

MANGANESE TUNGSTATES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE manganwolframate
ES volframatos de manganeso
FR tungstates de manganese

ZH 钨酸锰
RU вольфраматы марганца
AR تنغستات المنغنيز
JA タングステン酸マンガン

MANGANIN

2000-04-12
DE manganin
ES manganin
FR manganine
ZH 锰镍铜合金
RU манганин
AR منغنين
JA マンガニン

MANGOES

DE mangos
ES mangos
FR mangues
ZH 芒果
RU манго
AR مَنْغا
JA マンゴー

MANGROVES

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1975-11-28
DE mangroven
ES mangles
FR mangroves
ZH 红树
RU ризофоры
AR شجيرات القرام
JA マングローブ

MANHATTAN PROJECT

DE projekt manhattan
ES proyecto manhattan
FR projet manhattan
ZH 曼哈顿计划
RU манхэттенский проект
AR manhattan مشروع
JA マンハッタン計画

maniac computers

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *maniac-computer*
ES *ordenadores maniac*
FR *ordinateurs maniac*
ZH *马尼亚克计算机*
RU *эвм maniac*
AR maniac حواسيب
JA *マニアック・コンピュータ*

manioc

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
DE *maniok*
ES *cazabe*
FR *manioc*
ZH *木薯*
RU *маниок*
AR منيهوت
JA *マニオク*

MANIPULATORS

DE manipulatoren
ES manipuladores
FR telemanipulateurs
ZH 机械手
RU манипуляторы
AR مداولات
JA マニピュレータ

MANITOBA

DE manitoba
ES manitoba
FR manitoba
ZH 马尼托巴省
RU манитоба
AR منيتوبا
JA マニトバ州

MANIVIER CANAL

2004-12-15
DE manivierkanal
ES canal manivier
FR manivier canal
ZH 马尼维尔运河
RU канал манивер
AR manivier قناة
JA マニビエ運河（スロバキア）

mannomustine

DE *mannomustin*
ES *manomustina*
FR *mannomustine*
ZH *甘露醇氮芥*
RU *манномустин*
AR مانوموستين
JA *マンノムスチン*

MANNOSE

DE mannose
ES manosa
FR mannose
ZH 甘露糖
RU манноза
AR مَنوز
JA マンノース

manometers

DE *manometer*
ES *manometros*
FR *manometres*
ZH *压力计*
RU *манометры*
AR مقاييس الضغط
JA *圧力計*

MANPOWER

INIS: 1996-05-15; ETDE: 1976-01-23
(Until May 1996 this concept was indexed by PERSONNEL.)
DE arbeitskraft
ES mano de obra
FR main d'oeuvre
ZH 人力
RU рабочая мощность
AR طاقة بشرية
JA 人的資源

MANUALS

Should be used to index all pieces of literature which are manuals.
DE handbuecher
ES manuales
FR manuels
ZH 手册
RU руководства
AR أدلة الإستخدام
JA マニュアル

manufactured buildings

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07
DE *haeuser aus fertigbauteilen*
ES *edificios manufacturados*
FR *batiments manufactures*
ZH *人造建筑物*
RU *здания из сборных элементов*
AR أبنية مصنّعة
JA *工場製造ビル*

MANUFACTURERS

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-11-14
DE hersteller
ES fabricantes
FR fabricants
ZH 制造商
RU производители
AR صناعيون
JA 製造業者

MANUFACTURING

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-10-13
Large-scale commercial fabrication; for fabrication of single systems or components use FABRICATION.
DE fertigung
ES manufactura
FR fabrication industrielle
ZH 制造业
RU промышленное производство
AR تصنيع
JA 製造

manufacturing facilities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *fertigungsanlagen*
ES *instalaciones manufacturadas*
FR *installations industrielles*
ZH *生产设施*
RU *промышленное оборудование*
AR منشآت تصنيع
JA *製造工場*

MANURES

1991-12-11
DE guelle
ES abonos
FR fumiers
ZH 粪肥
RU органические удобрения
AR أسمدة عضوية
JA 有機質肥料

MANY-BODY PROBLEM

1996-04-16
DE mehrkoerperproblem
ES problema multicuerpos
FR probleme a plusieurs corps
ZH 多体问题
RU задача многих тел
AR مسألة الأجسام العديدة
JA 多体問題

MANY-DIMENSIONAL CALCULATIONS

More than four dimensions.
DE mehrdimensionale rechnungen
ES calculos multidimensionales
FR calculs a de nombreuses dimensions
ZH 多维计算
RU многомерные расчеты
AR حسابات الأبعاد العديدة
JA 多次元計算

MANY-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

More than four nucleons transferred.
DE vielnukleonentransferreaktionen
ES reacciones de transferencia multinucleon
FR reactions de transfert de nombreux nucleons
ZH 多个核子转移反应
RU ядерные реакции передачи многих нуклонов

AR تفاعلات انتقال النكليونات العديدة
JA 多核子移行反応

MAPLE REACTOR

2000-04-12
Multipurpose Applied Physics Lattice Experimental Reactor. Permanent shutdown since 2008.
DE reaktor maple
ES reactor maple
FR reacteur maple
ZH maple 堆
RU реактор maple
AR maple مفاعل
JA *メープル炉*

MAPLE TYPE REACTORS

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-06-22
Multipurpose Applied Physics Lattice Experimental Reactor.
(Prior to January 1992, this information was indexed by MAPLE REACTOR.)
DE maple reaktoren
ES reactores tipo maple
FR reacteurs du type maple
ZH maple 型堆
RU реакторы типа мапл
AR maple مفاعلات من نوع
JA *メープル型炉*

MAPLES

INIS: 1992-01-09; ETDE: 1979-03-27
DE ahorn
ES arces
FR erables
ZH 枫树
RU клены
AR أشجار القَيْقب
JA カエデ

MAPPING

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-10-23
DE kartierung
ES cartografia
FR cartographie
ZH 映象
RU картография
AR رسم الخريطة
JA 写像

mapping (topological)
DE *abbildung (topologisch)*
ES *topologica (aplicacion)*
FR *cartographie (topologique)*
ZH *映射（拓扑）*
RU *отображение (топологическое)*
AR تطبيق (طبولوجي)
JA *写像（位相）*

MAPPING FIBRATION

DE abbildungsfibrierung
ES representacion de un fibrado
FR relevement dans un fibre
ZH 映射纤维化
RU отображение расслоенных пространств
AR تطبيق ليفي
JA 写像ファイバー空間

MAPS

DE karten
ES mapas
FR cartes
ZH 地图
RU карты
AR خرائط
JA 地図

maps-1 reactor
2018-01-26
DE *reaktor maps-1*
ES *reactor maps-1*
FR *reacteur maps-1*
ZH *maps-1 堆*
RU *реактор марс-1*
JA *マプス－１号炉*

maps-2 reactor
2018-01-26
DE *reaktor maps-2*
ES *reactor maps-2*
FR *reacteur maps-2*
ZH *maps-2 堆*
RU *реактор марс-2*
JA *マプス－２炉*

mar-250 alloy
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05
DE *legierung mar-250*
ES *aleacion-mar-250*
FR *alliage-mar-250*
ZH *马氏体-250 合金*
RU *сплав mar-250*
AR mar-250 سبيكة
JA *ｍａｒ－２５０合金*

MAR-M509 ALLOYS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE mar-m509-legierungen
ES aleaciones mar-m509
FR alliages mar-m509
ZH 马氏体-m509 合金
RU сплавы mar-m509
AR mar-m509 سبائك
JA ｍａｒ－ｍ５０９合金

MARAGING STEELS

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05
Strong tough low-carbon martensitic steels which contain up to 25% nickel and in which hardening precipitates are formed by aging.
DE maraging-staehle
ES aceros maraging
FR aciers maraging
ZH 马氏体时效钢
RU мартенситностареющие стали
AR فولاذ هارتنزيتي - إصلادي
JA マルエージング鋼

MARBLE

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28
DE marmor
ES marmol
FR marbre
ZH 大理石
RU мрамор
AR رخام
JA 大理石

MARBLE HILL-1 REACTOR

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-28
Public Service of Indiana, Madison, Indiana, USA. Canceled in 1985 before construction began.
DE reaktor marble hill-1
ES reactor de marbel hill-1
FR reacteur marble hill-1
ZH 大理石山-1 堆
RU реактор марбл-хилл-1
AR marble hill-1 مفاعل
JA マーブル・ヒル－１号炉

MARBLE HILL-2 REACTOR

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-11-28
Public Service of Indiana, Madison, Indiana, USA. Canceled in 1985 before construction began.
DE reaktor marble hill-2
ES reactor de marbel hill-2
FR reacteur marble hill-2
ZH 大理石山-2 堆
RU реактор марбл-хилл-2
AR marble hill-2 مفاعل
JA マーブル・ヒル－２号炉

MARCASITE

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-03-28
DE markasit
ES marcasita
FR marcassite
ZH 白铁矿
RU марказит
AR مركزيت
JA 白鉄鉱

marcoule (cea)
DE *marcoule (cea)*
ES *marcoule (cea)*
FR *marcoule (cea)*
ZH *马库尔工厂（法国原子能委员会）*
RU *маркуль (каэ франции)*
AR (cea) ماركولي
JA *マルクール（ｃｅａ）*

marcoule g-1 reactor
DE *marcoule g-1 reaktor*
ES *reactor de marcoule g-1*
FR *reacteur g-1 marcoule*
ZH *马库尔 g-1 堆*
RU *реактор маркуль g-1*
AR marcoule g-1 مفاعل
JA *マルクール g 1 号炉*

marcoule g-2 reactor
DE *marcoule g-2 reaktor*
ES *reactor de marcoule g-2*
FR *reacteur g-2 marcoule*
ZH *马库尔 g-2 堆*
RU *реактор маркуль g-2*
AR marcoule g-2 مفاعل
JA *マルクール g 2 号炉*

marcoule g-3 reactor
DE *marcoule g-3 reaktor*
ES *reactor de marcoule g-3*
FR *reacteur g-3 marcoule*
ZH *马库尔 g-3 堆*
RU *реактор маркуль g-3*
AR marcoule g-3 مفاعل
JA *マルクール g 3 号炉*

marcoule phenix reactor
DE *phoenix reaktor marcoule*
ES *reactor phenix de marcoule*
FR *reacteur phenix marcoule*
ZH *马库尔凤凰堆*
RU *реактор феникс, маркуль*
AR marcoule phenix مفاعل
JA *マルクールフェニックス炉*

MARFE

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
Multifaceted Asymmetric Radiation From the Edge is the result of a radiative thermal instability caused by light impurities in a peripheral plasma.
DE marfe
ES marfe
FR rayonnement de bord asymetrique

ZH 边界多面非对称辐射
RU установка marfe
AR إشعاع الطرف اللامتناظر
JA ｍａｒｆｅ（周辺プラズマの熱的不安定性）

MARGINAL-COST PRICING

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-06
Pricing based on addition to total cost incurred by the producer in providing one or more units.
DE grenzplankostenkalkulation
ES precio de coste marginal
FR tarification au cout marginal
ZH 边际成本定价
RU ценообразование с учетом предельных издержек
AR تسعير التكلفة الهامشية
JA 限界費用価格決定法

margins
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
DE *gewinnspanne*
ES *margenes*
FR *marges*
ZH *盈余*
RU *маржа*
AR هوامش
JA *マージン*

MARIA REACTOR

Institute of Nuclear Research, Swierk, Poland.
DE reaktor maria
ES reactor maria
FR reacteur maria
ZH 玛丽亚堆
RU реактор мария
AR maria مفاعل
JA マリア炉

MARIANA ISLANDS

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1979-12-17
DE marianen
ES islas marianas
FR iles mariannes
ZH 马里亚纳群岛
RU марианские острова
AR جُزُر ماريانا
JA マリアナ諸島

mariculture
INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-03-22
DE *meereskultur*
ES *maricultura*
FR *mariculture*
ZH *海洋养殖*
RU *марикультура*
AR زراعة بحرية
JA *海洋生物養殖*

MARIGNACITE

2000-04-12
DE marignacit
ES marignacita
FR marignacite
ZH 铈烧绿石
RU маригнацит
AR مرَيغنسيت
JA マリニャサイト

MARIHUANA

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1981-05-18
DE marihuana
ES marihuana
FR marihuana
ZH 大麻
RU марихуана
AR ماريجوانا
JA インド大麻

marijuana
INIS: 1991-12-16; ETDE: 1981-05-18
DE *marihuana*
ES *marijuana*
FR *marijuana*
ZH *粉蓝烟草*
RU *трава марихуана*
AR ماريجوانا
JA *マリファナ*

MARINAS

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1977-11-09
DE bootshaefen
ES marinas
FR ports de plaisance
ZH 船坞
RU портовые бассейны с оборудованными причалами
AR أحواض لرسو السفن الصغيرة
JA マリーナ

MARINE DISPOSAL

DE abfallversenkung im meer
ES vertidos marinos
FR evacuation par rejet en mer
ZH 海洋处置
RU сброс в море
AR طرح بحري
JA 海洋処分

marine ecosystems
DE *meeresoekosysteme*
ES *ecosistemas marinos*
FR *ecosystemes marins*
ZH *海洋生态系*
RU *морские экосистемы*
AR منظومات بيئية بحرية
JA *海洋生態系*

marine insurance
DE *seetransportversicherung*
ES *seguros marinos*
FR *assurance maritime*
ZH *海事保险*
RU *страхование при морских перевозках*
AR تأمين بحري
JA *海上保険*

marine pollution prevention, london convention
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-27
DE *meeresverschmutzungsverhuetung, londoner uebereinkommen*
ES *prevencion contaminacion marina, convencion londres*
FR *prevention de la pollution marine, convention de londres*
ZH *伦敦防止海洋污染公约*
RU *предотвращение загрязнения морей, лондонская конвенция*
AR وقاية من التلّوث البحري، اتفاقية لندن
JA *ロンドンダンピング条約*

MARINE RISERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Pipes through which fluid travels in an upward direction. On offshore operations the term refers to large diameter pipes which extend from the blowout preventer stack on the sea floor to under the derrick floor of an offshore platform or to a large diameter pipe or flow line carrying gas or oil.
DE marine riser
ES tubos de subida marinos
FR tubes prolongateurs
ZH 海底取油管
RU морские стояки
AR رازرات بحرية (أنابيب نفطية قائمة)
JA マリンライザ

MARINE SURVEYS

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1976-11-17
DE meeresvermessungen
ES estudios marinos
FR campagnes oceanographiques
ZH 海洋测量
RU морские исследования
AR مسوح بحرية
JA 海洋測量

marine vehicle accidents
DE *unfaelle auf see*
ES *accidentes de vehiculos marinos*
FR *accidents de vehicules marins*
ZH *海上交通事故*
RU *аварии на морских судах*
AR حوادث مركبات بحرية
JA *海洋乗り物事故*

MARINER SPACE PROBES

DE mariner-raumsonden
ES sondas espaciales mariner
FR sondes spatiales mariner
ZH 水手航天探测器
RU космические зонды маринер
AR mariner مسابر فضائية
JA マリナー宇宙探査機

marit car liab conv bruss 1971
DE *seetransp. kernm. bruess. abk. 1971*
ES *trans marit resp civ conv brus-1971*
FR *convention de bruxelles 1971 sur la responsabilite du transport maritime*
ZH *1971 年布鲁塞尔核物料海运民事责任公约*
RU *брюссельская конвен. об ответ. при морских перевозках 1971*
AR ميثاق المسؤولية القانونية للنقل البحري بروكسل 1971
JA *核物質の海上運送の分野における民事責任に関する条約、１９７１*

maritime carriage liability conv brussels 1971
2000-04-12
DE *seetransport von kernmaterial bruesseler haftungsuebereinko.*
ES *maritime carriage liability conv brussels 1971*
FR *convention relative a la responsabilite civile dans le domaine du transport maritime de matieres nucleaires, 1971*
ZH *1971 年布鲁塞尔核物料海运责任公约*
RU *брюссельская конв. 1971 о гражданской ответственности при мо*
AR ميثاق المسؤولية القانونية للنقل البحري بروكسل 1971

JA *核物質の海上運送の分野における民事責任に関するブラッセル条約、１９７１*

MARITIME LAWS

1990-12-15
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MARITIME LAW.)
DE seerecht
ES derecho maritimo
FR droit maritime
ZH 海洋法
RU морское право
AR قوانين بحرية
JA 海商法

MARITIME TRANSPORT

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1977-10-20
DE transport a. d. seeweg
ES transporte maritimo
FR transport maritime
ZH 海洋运输
RU морской транспорт
AR نقل بحري
JA 海上輸送

MARIUS REACTOR

CEA/CEN, Cadarache, St. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1987.
DE reaktor marius
ES reactor marius
FR reacteur marius
ZH 马利于斯堆
RU реактор marius
AR marius مفاعل
JA マリウス炉

mark v synchrotron
DE *synchrotron mark v*
ES *sincrotron mark v*
FR *synchrotron mark v*
ZH *mark v 同步加速器*
RU *синхротрон mark v*
AR mark سينكروترون
JA *マーク v シンクロトロン*

MARKARIAN GALAXIES

With abnormally strong continuum in the ultraviolet spectral region.
DE markarian-galaxien
ES galaxias de markarian
FR galaxies de markarian
ZH 马卡林星系
RU галактики маркарьяна
AR مجرات ماركايان
JA マルカリアン銀河

MARKET

The chance to buy or sell.
DE markt
ES mercado
FR marche
ZH 市场
RU рынок
AR سوق
JA マーケット

market life
DE *haltbarkeit*
ES *duracion del mercado*
FR *duree de conservation des denrees*
ZH *销售期*
RU *товарный вид*
AR حياة السوق
JA *需要期限*

market shares
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
DE *marktanteil*
ES *cuota de mercado*
FR *parts de marches*
ZH *市场份额*
RU *рыночные квоты*
AR مشاركات السوق
JA *市場占有率*

MARKETERS

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03
DE marktpartner
ES mercaderes
FR marchands
ZH 销售商
RU торговые агенты
AR مسوقون
JA 販売業者

MARKETING

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1979-11-23
The aggregate of functions involved in moving goods from producer to customer.
DE marketing
ES mercadotecnia
FR mercatique
ZH 行销
RU маркетинг
AR تسويق
JA マーケティング

marketing research
INIS: 1995-04-07; ETDE: 1978-01-23
Research conducted to establish the extent and location of a market or to analyze the cost of products and processes as compared with that of alternative or competitive products or processes.
DE *marktforschung*
ES *investigación de mercado*
FR *etudes de marches*
ZH *销售调研*
RU *маркетинговые исследования*
AR بحوث التسويق
JA *市場調査*

MARKOV PROCESS

DE markow-prozess
ES proceso de markov
FR processus de markov
ZH 马尔科夫过程
RU процесс маркова
AR عملية ماركوف
JA マルコフ過程

marlex
2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *marlex*
ES *marlex*
FR *marlex*
ZH *马勒克斯*
RU *марлекс*
AR مارلكس
JA *マーレックス*

marlite
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE *marlit*
ES *marlita*
FR *marne induree*
ZH *泥灰岩*
RU *марлит*
AR مارليت غضار مفسى
JA *マール岩*

MARLSTONE

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-07-07
An indurated mixture of clay materials and calcium carbonate (rarely dolomite) usually containing from 25 to 75% clays.
DE mergel
ES arcillas calcareas
FR marne induree
ZH 泥灰石
RU глинистый известняк
AR حجر مارلي
JA 泥灰岩

marmara sea
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *marmarameer*
ES *mar de marmara*
FR *mer de marmara*
ZH *马尔马拉海*
RU *море мраморное*
AR بحر مرمرة
JA *マルマラ海（marmara sea）*

marmen effect
1986-08-19
DE *marmen-effekt*
ES *efecto marmen*
FR *effet memoire de forme*
ZH *马默效应*
RU *эффект мармена*
AR مفعول مارمين
JA *マルメム効果*

marmora sea
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
(Prior to July 1996 MARMARA SEA was a valid ETDE descriptor.)
DE *marmorameer*
ES *mar marmora*
FR *mer de marmora*
ZH *马莫尔海*
RU *мраморное море*
AR بحر مرمورا
JA *マルマラ海*

MARS PLANET

DE mars
ES planeta marte
FR planete mars
ZH 火星
RU планета марс
AR كوكب المريخ
JA 火星

MARS REACTOR

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1983-05-21
Mars is a major design study undertaken by Lawrence Livermore Laboratory of a 1200 mw(e) commercial tandem mirror reactor.
DE reaktor mars
ES reactor mars
FR reacteur mars
ZH 磁镜新型研究堆
RU реактор mars
AR mars مفاعل
JA ｍａｒｓ炉

MARS SPACE PROBES

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE mars-raumsonden
ES sondas espaciales hacia marte
FR sondes spatiales vers mars
ZH 火星航天探测器
RU космические зонды марс

AR mars مسابر فضائية
JA 火星宇宙探査機

marsh event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *marsh ereignis*
ES *acontacimiento marsh*
FR *explosion marsh*
ZH *湿地试验*
RU *взрыв мари*
AR marsh حدث
JA *マーシュ実験*

MARSHAK BOUNDARY CONDITIONS
DE marschak-randbedingungen
ES condiciones en limites de marshak
FR conditions aux limites de marshak
ZH 马沙克边界条件
RU граничные условия маршака
AR الشروط الحدية لمارشاك
JA マルシャーク境界条件

marshak conditions
DE *marschak-bedingungen*
ES *condiciones de marshak*
FR *conditions de marshak*
ZH *马沙克条件*
RU *условия маршака*
AR شروط مارشارك
JA *マルシャーク条件*

MARSHALL ISLANDS
DE marshallinseln
ES islas marshall
FR iles marshall
ZH 马绍尔群岛
RU маршалловы острова
AR جُزُر مارشل
JA マーシャル諸島共和国

MARSHES
INIS: 1992-05-08; ETDE: 1976-07-07
Transitional land-water areas, covered at least part of the time by estuarine or coastal waters and characterized by aquatic and grasslike vegetation.
DE marschgebiete
ES cienaga
FR marecages
ZH 沼泽地
RU топь
AR مستنقعات
JA 水草帯

MARSUPIALS
DE beuteltiere
ES marsupiales
FR marsupiaux
ZH 有袋目
RU сумчатые
AR جرابيّات
JA 有袋類

MARTENSITE
1996-07-18
DE martensit
ES martensita
FR martensite
ZH 马氏体
RU мартенсит
AR مرتنزيت
JA マルテンサイト

MARTENSITIC STEELS
INIS: 1983-11-09; ETDE: 1989-11-06
DE martensitische staehle
ES aceros martensiticos
FR aciers martensitiques
ZH 马氏体钢
RU мартенситные стали
AR فولاذ مرتنزيتي
JA マルテンサイト系鋼

martin-puff-schwinger theory
DE *martin-puff-schwinger-theorie*
ES *teoria de martin-puff-schwinger*
FR *theorie de martin-puff-schwinger*
ZH *马丁-帕夫-薛温格理论*
RU *теория мартина-пуффа-швингера*
AR نظرية مارتن - بوف - شفنغر
JA *マルタン・パフ・シュヴィンガー理論*

MARTIN-SCHWINGER THEORY
DE martin-schwinger-theorie
ES teoria de martin-schwinger
FR theorie de martin-schwinger
ZH 马丁-薛温格理论
RU теория мартина-швингера
AR نظرية مارتن - شفنغر
JA マルタン・シュヴィンガー理論

MARTINIQUE
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12
DE martinique
ES martinica
FR martinique
ZH 马提尼克岛
RU мартиника
AR مارتينيك
JA マルティニク島

marvel event
1994-10-14
A test made under PROJECT PLOWSHARE. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *marvel ereignis*
ES *acontecimiento marvel*
FR *explosion marvel*
ZH *奇物试验*
RU *взрыв марвел*
AR marvel حدث
JA *マーベル実験*

MARVIKEN REACTOR
Plan was cancelled in 1970.
DE reaktor marviken
ES reactor marviken
FR reacteur marviken
ZH 马维肯堆
RU реактор марвикен
AR marviken مفاعل
JA マルビッケン炉

MARX GENERATORS
INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-08-22
Pulsed power devices to charge capacitors in parallel and discharge them quickly in series to produce high voltage, high power pulses used in light ion fusion and in some laser fusion systems.
DE marx generatoren
ES generadores marx
FR generateurs de marx
ZH 马克斯脉冲电压发生器
RU генераторы маркса
AR marx مولّدات
JA マルクスジェネレータ

MARY KATHLEEN MINES
DE bergwerk mary kathleen
ES minas mary kathleen
FR mines de mary kathleen
ZH 玛丽卡斯林矿
RU рудники мэри кетлин
AR مناجم ماري كاتلين
JA メアリキャサリーン鉱山

MARYLA REACTOR
Institute of Nuclear Research, Academy of Mining and Metallurgy, Cracow, Poland.
DE reaktor maryla
ES reactor maryla
FR reacteur maryla
ZH 马利拉堆
RU реактор maryla
AR maryla مفاعل
JA マリーラ炉

MARYLAND
1997-06-17
DE maryland
ES maryland
FR maryland
ZH 马里兰州
RU мэриленд
AR ماريلند
JA メリーランド州

maryland univ. reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28
DE *maryland univ. reaktor*
ES *reactor universidad maryland*
FR *recteur de l'universite du maryland*
ZH *马里兰大学堆*
RU *реактор мэрилендского университета*
AR مفاعل جامعة ماريلاند
JA *メリーランド大炉*

MASERS
Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation.
DE maser
ES maseres
FR masers
ZH 微波激射器
RU мазеры
AR ميزرات
JA メーザー

MASKING
INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-03-29
Using a covering or coating on a semiconductor or other surface to provide a masked area for selective deposition or etching.
DE abdeckung
ES proteccion
FR masquage
ZH 掩蔽
RU маскировка
AR تقنيع
JA マスキング

masks
DE *masken*
ES *mascarillas*
FR *masques*
ZH *面具*
RU *маски*
AR أقنعة
JA *マスク*

MASS

DE masse
ES masa
FR masse
ZH 质量
RU масса
AR كتلة
JA 質量

mass (thermal)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05

DE *masse (thermisch)*
ES *masa (termica)*
FR *masse (thermique)*
ZH *质量（热）*
RU *масса (тепловая)*
AR (حرارية) كتلة
JA *質量（熱）*

MASS BALANCE

DE massenbilanz
ES balance masico
FR bilan massique
ZH 质量平衡
RU массовый баланс
AR ميزان كتلي
JA マスバランス

MASS DEFECT

Mass lost to binding energy.

DE massendefekt
ES defecto de masa
FR defaut de masse
ZH 质量亏损
RU дефект массы
AR نقص الكتلة
JA 質量欠損

MASS DIFFERENCE

Unexpected difference between particles of the same family, e.g., between pi plus and pi minus.

DE massendifferenz
ES diferencia de masa
FR difference de masse
ZH 质量差
RU разность масс
AR فرق الكتل
JA 質量差

MASS DISTRIBUTION

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-10-24
The way matter is distributed in space or throughout a body.

DE massenverteilung
ES distribucion de masa
FR distribution de la masse
ZH 质量分布
RU распределение масс
AR توزع الكتل
JA 質量分配

MASS DOUBLETS

1992-05-07

DE massenduplets
ES dobletes de masas
FR doublets de spectre de masse
ZH 质量双重态
RU масс-дуплеты
AR ثنائيات كتلية
JA 質量二重線

MASS FORMULAE

DE massenformeln
ES formulas de masa
FR formules de masse
ZH 质量公式
RU формулы масс
AR صيغ كتلية
JA 質量公式

mass loss

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

DE *massenverlust*
ES *perdida de masa*
FR *perte de masse*
ZH *质量损失*
RU *потеря массы*
AR فقد الكتلة
JA *腐食減量*

MASS NUMBER

DE massenzahl
ES numero masico
FR nombre de masse
ZH 质量数
RU массовое число
AR عدد كتلي
JA 質量数

mass radius (nuclear)

DE *massenradius (kern)*
ES *radio de masa de los nucleos*
FR *rayons de masse des noyaux*
ZH *质量半径（核）*
RU *радиус распределения массы ядер*
AR (نووي) نصف القطر الكتلي
JA *質量半径（核）*

mass radius (particle)

DE *massenradius (teilchen)*
ES *radio de masa de las particulas*
FR *rayons de masse des particules*
ZH *质量半径（粒子）*
RU *радиус распределения массы частицы*
AR (جسيم) نصف القطر الكتلي
JA *質量半径（粒子）*

MASS REARING

DE massenaufzucht
ES cria en masa
FR elevage en masse
ZH 群体饲养
RU массовое разведение животных
AR تربية على نطاق واسع
JA 大量飼育

MASS RENORMALIZATION

DE massenrenormierung
ES renormalizacion de masa
FR renormalisation de masse
ZH 质量重正化
RU перенормировка массы
AR إعادة استنظام كتلية
JA 質量くりこみ

MASS RESOLUTION

DE massenaufloesung
ES resolucion en masa
FR resolution en masse
ZH 质量分辨率
RU разрешение по массе
AR مَيْز كتلي
JA 質量解決

MASS SPECTRA

DE massenspektren
ES espectros de masas
FR spectres de masse
ZH 质谱
RU спектры масс
AR طيوف كتلية
JA 質量スペクトル

MASS SPECTROMETERS

DE massenspektrometer
ES espectrometros de masas
FR spectrometres de masse
ZH 质谱仪
RU масс-спектрометры
AR مقاييس طيف كتلية
JA 質量分析計

mass spectrometry

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-03-28

DE *massenspektrometrie*
ES *espectrometria de masas*
FR *spectrometrie de masse*
ZH *质谱法*
RU *масс-спектрометрия*
AR قياس الطيف الكتلي
JA *質量分析*

MASS SPECTROSCOPY

DE massenspektroskopie
ES espectroscopia de masas
FR spectroscopie de masse
ZH 质谱学
RU масс-спектроскопия
AR مطيافية كتلية
JA 質量分析

MASS TRANSFER

DE stofftransport
ES transferencia de masa
FR transfert de masse
ZH 质量转移
RU массоперенос
AR نقل كتلي
JA 物質移動

MASS TRANSIT SYSTEMS

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1977-11-28

DE gueterverkehrssysteme
ES sistemas transito de masa
FR transports en commun
ZH 大规模运输系统
RU системы для переноса массы
AR منظومات عبور الكتلية
JA 大量輸送機関

MASSACHUSETTS

1997-06-17

DE massachusetts
ES massachusetts
FR massachusetts
ZH 马萨诸塞州
RU массачусетс
AR ماساتشوستس
JA マサチューセッツ州

massachusetts institute of technology alcator

1993-11-09

DE *massachusetts institute of technology alcator*
ES *massachus. inst. techn. alcator*
FR *dispositif alcator institut de technologie massachusetts*
ZH *麻省理工学院 alcator 装置*
RU *установка алкатор массачусетского технологического ин-та*
AR معهد ماساتشوستس للتقانة alcator
JA *マサチューセッツ工科大学ａｌｃａｔｏｒ（トカマク型装置）*

massachusetts institute of technology reactor
1993-11-09
DE *massachusetts institute of technology reactor*
ES *reactor del instituto tecnologico massachusetts*
FR *reacteur institut de technologie massachusetts*
ZH *麻省理工学院堆*
RU *реактор массачусетского технологического ин-та*
AR معهد ماساتشوستس لتقانة المفاعل
JA *マサチューセッツ工科大学炉*

massey-mohr equation
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *massey-mohr-gleichung*
ES *ecuacion de massey-mohr*
FR *equation de massey-mohr*
ZH *麦赛-莫尔方程*
RU *уравнение месси-мора*
AR معادلة ماسي - موهر
JA *マッセイ・モア方程式*

massive transfer reactions
INIS: 1985-01-18; ETDE: 2002-03-28
DE *massentransferreaktionen*
ES *reacciones transferencia masa*
FR *reactions de transfert massif*
ZH *整体转移反应*
RU *реакции передачи массивных фрагментов*
AR تفاعلات انتقال كتلية
JA *塊状転送反応*

massive vector-meson model
DE *modell massiver vektormesonen*
ES *modelo del meson vectorial masivo*
FR *modele du meson vectoriel massif*
ZH *重矢量介子模型*
RU *модель массивных векторных мезонов*
AR نموذج الميزون المتجه الكتلي
JA *塊状ベクトル中間子模型*

MASSLESS PARTICLES
DE masselose teilchen
ES particulas sin masa
FR particules sans masse
ZH 无质量粒子
RU безмассовые частицы
AR جسيمات معدومة الكتلة
JA 無質量粒子

MAST CELLS
DE mastzellen
ES mastocitos
FR mastocytes
ZH 肥大细胞
RU тучные клетки
AR خلايا حَلَميّة
JA マスト細胞

MAST TOKAMAK
INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Mega Amp Spherical Tokamak, Culham, UK.
DE mast-tokamak
ES tokamak mast
FR tokamak mast
ZH mast 托卡马克
RU токамак маст
AR mast توكماك
JA ｍａｓｔトカマク型装置

MASTER METERING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03
Use of a single meter to record energy consumption - either gas or electricity - for an entire multifamily residence.
DE hauptzaehlermessung
ES contador maestro
FR comptage collectif
ZH 标准计量
RU контрольные замеры
AR قياس رئيسي
JA マスター計量

MASTIGOPHORA
INIS: 1993-07-15; ETDE: 1981-06-17
DE mastigophora
ES mastigoferos
FR mastigophora
ZH 鞭毛纲
RU мастигофора
AR حاملات السّياط
JA 鞭毛虫類

MASURCA REACTOR
DE reaktor masurca
ES reactor masurca
FR reacteur masurca
ZH 马絮尔卡堆
RU реактор masurca
AR masurca مفاعل
JA マズルカ炉

masurium
DE *masurium*
ES *masurio*
FR *masurium*
ZH □
RU *мазурий*
AR ماسوريوم
JA *マスリウム*

masuyite
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *masuyit*
ES *masuyita*
FR *masuyite*
ZH *橙红铀矿*
RU *масюит*
AR ماسوبيت
JA *マシューイアイト*

MATAGORDA BAY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE matagorda-bai
ES bahia matagorda
FR matagorda bay
ZH 马塔戈达湾
RU залив матагорда
AR خليج ماتا غوردا
JA マタゴルダ湾

MATERIAL BALANCE
DE materialbilanz
ES balance de material
FR bilan matiere
ZH 物料平衡
RU баланс материала
AR توازن المادة
JA 物質収支

MATERIAL BALANCE AREA
DE materialbilanzzone
ES zona de balance de material
FR zone de bilan matiere
ZH 物料平衡区
RU зона баланса материала
AR منطقة توازن المادة
JA 物質収支区域

MATERIAL BUCKLING
A form of neutron density distribution in reactors. For buckling of materials, see DEFORMATION or FAILURES.
DE materielle flussdichtewoelbung
ES laplaciano material
FR laplacien matiere
ZH 材料曲率
RU материальный параметр
AR تحدّب مادي
JA 材料バックリング

MATERIAL SUBSTITUTION
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-12-22
DE materialersatz
ES sustitucion de materiales
FR remplacement de matieres
ZH 材料替代
RU замена типа материала
AR استبدال المواد
JA 代替物質

MATERIAL UNACCOUNTED FOR
DE nicht erfasstes material
ES diferencia de material inexplicada
FR difference d'inventaire
ZH 不明材料量
RU количество неучтенного материала
AR مادة غير محسوبة لـ
JA 不明物質量

MATERIALS
1997-06-19
Use of a more specific term is strongly recommended.
DE materialien
ES materiales
FR materiaux
ZH 材料
RU материалы
AR مواد
JA 材料

materials (antiferroelectric)
2000-04-12
DE *stoffe (antiferroelektrisch)*
ES *materiales (antiferroelectricos)*
FR *materiaux (antiferroelectriques)*
ZH *材料（反铁电）*
RU *материалы (антисегнетоэлектрические)*
AR مواد (كهرحديدية مضادة)
JA *材料（反強誘電）*

materials (antiferromagnetic)
2000-04-12
DE *stoffe (antiferromagnetisch)*
ES *materiales (antiferromagneticos)*
FR *materiaux (antiferromagnetiques)*
ZH *材料（反铁磁）*
RU *материалы (антиферромагнитные)*
AR مواد (مغنطيسية حديدية مضادة)
JA *材料（反強磁性体）*

materials (biological)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *substanzen (biologisch)*
ES *materiales (biologicos)*
FR *matieres (biologiques)*
ZH *物质（生物）*
RU *материалы (биологические)*

AR (بيولوجية) مواد
JA *物質（生物学的）*

materials (building)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *stoffe (bau)*
ES *materiales (construccion)*
FR *materiaux (de construction)*
ZH *材料（建筑）*
RU *материалы (строительные)*
AR (بناء) مواد
JA *材料（建築）*

materials (composite)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *werkstoffe (verbund)*
ES *materiales (compuestos)*
FR *materiaux (composites)*
ZH *材料（复合）*
RU *материалы (композиционные)*
AR (مركبة) مواد
JA *材料（複合）*

materials (dielectric)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *stoffe (dielektrisch)*
ES *materiales (dielectricos)*
FR *materiaux (dielectriques)*
ZH *材料（电介质）*
RU *материалы (диэлектрические)*
AR (كهرنافذة) مواد
JA *材料（誘電）*

materials (doped)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *substanzen (dotiert)*
ES *materiales (dopados)*
FR *materiaux (dopes)*
ZH *材料（掺杂）*
RU *материалы (легированные)*
AR (مطعمة) مواد
JA *材料（ドープ）*

materials (environmental)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *materialien (umwelt)*
ES *materiales (medioambiental)*
FR *matieres (constituant l'environnement)*
ZH *物质（环境）*
RU *материалы (окружающей среды)*
AR (بيئية) مواد
JA *物質（環境）*

materials (ferrimagnetic)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *stoffe (ferrimagnetisch)*
ES *materiales (ferrimagneticos)*
FR *materiaux (ferrimagnetiques)*
ZH *材料（铁氧磁）*
RU *материалы (ферримагнитные)*
AR (مغنطيسية فريتية) مواد
JA *物質（フェリ磁性）*

materials (ferroelectric)
2000-04-12
DE *stoffe (ferroelektrisch)*
ES *materiales (ferroelectricos)*
FR *materiaux (ferroelectriques)*
ZH *材料（铁电）*
RU *материалы (сегнетоэлектрические)*
AR (كهرحديدية) مواد
JA *物質（強誘電性）*

materials (ferromagnetic)
2000-04-12
DE *stoffe (ferromagnetisch)*
ES *materiales (ferromagneticos)*
FR *materiaux (ferromagnetiques)*
ZH *材料（铁磁）*
RU *материалы (ферромагнитные)*
AR (مغنطيسية حديدية) مواد
JA *物質（強磁性）*

materials (lunar)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *materialien (mond)*
ES *materiales (lunar)*
FR *materiaux (lunaires)*
ZH *物质（月球的）*
RU *материалы (лунные)*
AR (قمرية) مواد
JA *物質（月）*

materials (magnetic)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *stoffe (magnetisch)*
ES *materiales (magnetico)*
FR *materiaux (magnetiques)*
ZH *材料（磁的）*
RU *материалы (магнитные)*
AR (مغنطيسية) مواد
JA *材料（磁性）*

materials (porous)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *stoffe (poroes)*
ES *materiales (poroso)*
FR *materiaux (poreux)*
ZH *材料（多孔性）*
RU *материалы (пористые)*
AR (مسامية) مواد
JA *材料（多孔性）*

materials (reinforced)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *materialien (armiert)*
ES *materiales (reforzado)*
FR *materiaux (armes)*
ZH *材料（增强）*
RU *материалы (армированные)*
AR (معزّزة) مواد
JA *材料（補強）*

materials (semiconductor)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *materialien (halbleiter)*
ES *materiales (semiconductor)*
FR *materiaux (semi-conducteurs)*
ZH *材料（半导体）*
RU *материалы (полупроводниковые)*
AR (شبه موصلة) مواد
JA *材料（半導体）*

materials (shielding)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-22
DE *materialien (abschirmung)*
ES *materiales (blindado)*
FR *materiaux (de blindage)*
ZH *材料（屏蔽）*
RU *материалы (защитные)*
AR (تدريع) مواد
JA *材料（遮蔽）*

materials and minerals policy acts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *materials and minerals policy acts*
ES *actos politica materiales y minerales*
FR *loi sur la reglementation de la collecte des materiaux et des minerais*
ZH *原料和矿物政策法规*
RU *законодательные акты в области использования материалов и ми*
AR قرارات سياسة المواد والفلزات
JA *材料鉱物政策法*

MATERIALS DRILLING
DE werkstoffbohren
ES perforacion de materiales
FR percage
ZH 材料钻孔
RU сверление
AR ثقب المواد
JA 材料せん孔

MATERIALS HANDLING
1997-06-05
(From May 1978 to March 1997 HOISTING was a valid ETDE descriptor. From August 1979 till March 1997 RETRIEVAL SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)
DE materialbewegungen
ES manejo de materiales
FR manutention
ZH 物料操作
RU обращение с материалами
AR مداولة المواد
JA マテリアルハンドリング

MATERIALS HANDLING EQUIPMENT
INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-02-11
DE materialbewegungsgeraete
ES equipo de manejo de materiales
FR materiels de manutention
ZH 物料操作设备
RU оборудование для обращения с материалами
AR تجهيزات نقل المواد
JA マテリアルハンドリング装置

MATERIALS PROCESSING REACTORS
For routine irradiation of production items to obtain desirable changes in properties.
DE materialbehandlungsreaktoren
ES reactor de tratamiento de materiales
FR reacteurs de traitement de materiaux
ZH 材料处理堆
RU реакторы для обработки материалов
AR مفاعلات معالجة المواد
JA 材料処理炉

MATERIALS RECOVERY
INIS: 1992-05-04; ETDE: 1975-09-11
DE materialrueckgewinnung
ES recuperacion de materiales
FR recuperation de materiaux
ZH 材料回收
RU регенерация материалов
AR استرداد المواد
JA 資源回収

MATERIALS TESTING
DE werkstoffpruefung
ES ensayo de materiales
FR essais des materiaux
ZH 材料检验
RU испытание материалов
AR اختبار المواد
JA 材料試験

materials testing reactor idaho
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *materialpruefreaktor idaho*
ES *reactor ensayo materiales idaho*
FR *reacteur d'essais des materiaux idaho*
ZH *爱达荷材料试验堆*

RU *материаловедческий реактор в айдахо*
AR مفاعل idabo لاختبار المواد
JA *材料試験炉アイダホ*

materials testing reactor japan
1993-11-09
DE *materialpruefreaktor japan*
ES *reactor prueba de materiales de japon*
FR *reacteur d'essais de materiaux japon*
ZH *日本材料试验堆*
RU *японский материаловедческий реактор*
AR مفاعل اختبار المواد في اليابان
JA *材料試験炉日本*

MATERIALS TESTING REACTORS

For testing properties of materials or equipment in a radioactive environment.
DE materialpruefreaktoren
ES reactores de ensayo de materiales
FR reacteurs d'essais de materiaux
ZH 材料试验堆
RU материаловедческие реакторы
AR مفاعلات اختبار المواد
JA 材料試験型炉

MATERIALS WORKING

Covers metal and non-metal working.
DE materialbearbeitung
ES trabajo de materiales
FR travail des materiaux
ZH 材料加工
RU обработка материалов
AR تصنيع المواد
JA 材料加工

MATHEMATICAL EVOLUTION

2003-06-26
Development of an algorithm, formula, analytic function, series expansion or mathematical model from a simple approach to a more advanced, complex, sophisticated form.
DE mathematische evolution
ES evolucion matematica
FR evolution mathematique
ZH 数学演变
RU математическая эволюция
AR تطور رياضياتي
JA 数理開法

MATHEMATICAL LOGIC

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1975-11-11
DE mathematische logik
ES logica matematica
FR logique mathematique
ZH 数学逻辑
RU математическая логика
AR منطق رياضياتي
JA 数理論理学

MATHEMATICAL MANIFOLDS

1997-08-20
DE mathematische mannigfaltigkeiten
ES variedades matematicas
FR varietes mathematiques
ZH 数学流形
RU математические многообразия
AR متنوعات رياضياتية
JA 数学多様体

MATHEMATICAL MODELS

1996-07-23
(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)
DE mathematische modelle
ES modelos matematicos
FR modeles mathematiques
ZH 数学模型
RU математические модели
AR نماذج رياضياتية
JA 数理モデル

MATHEMATICAL OPERATORS

DE mathematische operatoren
ES operadores matematicos
FR operateurs mathematiques
ZH 数学算符
RU математические операторы
AR مؤشرات رياضياتية
JA 数学演算子

MATHEMATICAL SOLUTIONS

INIS: 2003-06-19; ETDE: 2003-07-29
DE mathematische loesungen
ES soluciones matematicas
FR solutions mathematiques
ZH 数学解
RU математические решения
AR حلول رياضياتية
JA 数学解法

MATHEMATICAL SPACE

DE mathematischer raum
ES espacio matematico
FR espace mathematique
ZH 数学空间
RU математическое пространство
AR فضاء رياضياتي
JA 数学的空間

MATHEMATICS

DE mathematik
ES matematicas
FR mathematiques
ZH 数学
RU математика
AR رياضيات
JA 数学

MATHIEU EQUATION

DE mathieu-gleichung
ES ecuacion de mathieu
FR equation de mathieu
ZH 马提厄方程
RU уравнение матье
AR معادلة ماتيو
JA マチウ方程式

MATING

DE paarung
ES apareamiento
FR accouplement
ZH 交配
RU спаривание
AR تزاوج
JA 交配

MATRICES

DE matrizen
ES matrices
FR matrices
ZH 矩阵
RU матрицы (матем.)
AR مصفوفات
JA 行列

MATRIX ELEMENTS

DE matrixelemente
ES elementos de matriz
FR elements de matrice
ZH 矩阵元
RU матричные элементы
AR عناصر مصفوفية
JA 行列要素

MATRIX ISOLATION

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
Method for investigating chemical, physical, spectroscopic and other properties of reactive species of atoms or molecules while trapped in matrices at low temperatures.
DE matrixisolierung
ES aislamiento por metodo matricial
FR piegeage dans matrice
ZH 基体分离
RU матричная изоляция
AR عزل في ركازة
JA マトリクス分離

MATRIX MATERIALS

DE matrixmaterialien
ES materiales de matriz
FR materiaux de matrice
ZH 基体材料
RU материалы матрицы
AR مواد ركازات
JA マトリクス材

MATSUKAWA GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12
DE erdwaermefeld matsukawa
ES campo geotermico matsukawa
FR gisement geothermique de matsukawa
ZH 松川地热田
RU геотермальное поле мацукава
AR حقل ماتسوكاوا الجيوحراري
JA 松川地熱発電所

MATTER

DE materie
ES materia
FR matiere
ZH 物质
RU материя
AR مادة
JA 物質

MATTHIESSEN RULE

DE matthiessen-regel
ES regla de matthiessen
FR regle de matthiessen
ZH 马提生定则
RU правило маттисена
AR قاعدة ماتيسن
JA マティーセンの規則

MATURATION

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1977-08-09
DE reifung
ES maduracion
FR maturation
ZH 石油熟化
RU созревание нефти
AR إنضاج
JA 熟成

MAURITANIA

DE mauretanien
ES mauritania
FR mauritanie
ZH 毛里塔尼亚
RU мавритания
AR موريتانيا
JA モーリタニア・イスラム共和国

MAURITIUS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1981-05-18
DE mauritius
ES mauricio
FR ile maurice
ZH 毛里求斯
RU маврикий
AR موريشيوس
JA モーリシャス共和国

max-planck-institut fuer plasmaphysik

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *max-planck-institut fuer plasmaphysik*
ES *instituto max-planck de investgacion del plasma*
FR *institut max-planck de physique des plasmas*
ZH *马克斯普朗克等离子体物理研究所*
RU *ин-т физики плазмы им. макса планка*
AR معهد ماكس بلانك لفيزياء البلازما
JA *マックス・プランク・プラズマ物理研究所*

MAXIMUM ACCEPTABLE CONTAMINATION

DE maximal akzeptable kontamination
ES contaminacion maxima aceptable
FR contamination maximale acceptable
ZH 最大容许污染水平
RU предельно допустимое радиоактивное загрязнение
AR تلوث أعظمي مقبول
JA 最大許容放射能汚染

maximum credible accident

(Prior to March 2017 this was a valid descriptor)
DE *groesster anzunehmender unfall*
ES *accidente maximo previsible*
FR *accident maximal previsible*
ZH *最大可信事故*
RU *запроектная гипотетическая авария*
AR أقصى حادث معقول
JA *最大想定事故*

MAXIMUM INHALATION QUANTITY

DE maximale inhalationsmenge
ES cantidad maxima inhalada
FR quantite inhalee maximale
ZH 最大吸入量
RU пдд при вдыхании
AR كمية استنشاق قصوئ
JA 最大吸入量

MAXIMUM-LIKELIHOOD FIT

DE maximum-likelihood-anpassung
ES ajuste de maxima probabilidad
FR methode du maximum de vraisemblance
ZH 极大似然拟合
RU метод максимума правдоподобия
AR ملاءمة الأرجحية العظمى
JA 最尤法フィット

MAXIMUM PERMISSIBLE ACTIVITY

DE maximal zulaessige aktivitaet
ES actividad maxima permisible
FR activite maximale admissible
ZH 最大容许活度
RU пда
AR نشاط أعظمي مسموح به
JA 最大許容活動

MAXIMUM PERMISSIBLE BODY BURDEN

DE maximal zulaessige koerperbelastung
ES carga corporal maxima permisible
FR charge corporelle maximale admissible
ZH 最大容许体内积存量
RU максимально допустимое содержание радиоактивного вещества в организме
AR أقصى عبء جسدي مسموح به
JA 最大許容身体負荷量

MAXIMUM PERMISSIBLE CONCENTRATION

DE maximal zulaessige konzentration
ES concentracion maxima permisible
FR concentration maximale admissible
ZH 最大容许浓度
RU максимально допустимая концентрация
AR تركيز أعظمي مسموح به
JA 最大許容濃度

MAXIMUM PERMISSIBLE DOSE

DE maximal zulaessige dosis
ES dosis maxima permisible
FR dose maximale admissible
ZH 最大容许剂量
RU максимально допустимая доза
AR جرعة أعظمية مسموح بها
JA 最大許容線量

MAXIMUM PERMISSIBLE EXPOSURE

DE maximal zulaessige strahlenbelastung
ES exposicion maxima permisible
FR exposition maximale admissible
ZH 最大容许照射量
RU пдо
AR تَعَرُّض أعظمي مسموح به
JA 最大許容被爆量

MAXIMUM PERMISSIBLE INTAKE

DE maximal zulaessige aufnahme
ES toma maxima permisible
FR quantite maximale admissible
ZH 最大容许摄入量
RU пдп
AR مدخول أعظمي مسموح به
JA 最大許容摂取

MAXIMUM PERMISSIBLE LEVEL

DE maximal zulaessiger strahlungspegel
ES nivel maximo permisible
FR niveau maximal admissible
ZH 最大容许水平
RU предельно допустимый уровень
AR سوّية أعظمية مسموح بها
JA 最大許容レベル

maxwell-boltzmann distribution

DE *maxwell-boltzmann-verteilung*
ES *distribucion de maxwell-boltzmann*
FR *distribution de maxwell-boltzmann*
ZH *麦克斯韦-玻耳兹曼分布*
RU *распределение максвелла-больцмана*
AR توزع ماكسويل - بولتزمان
JA *マクスウェル・ボルツマン分布*

maxwell-boltzmann equation

ETDE: 2002-03-28
DE *maxwell-boltzmann-gleichung*
ES *ecuacion de maxwell-boltzmann*
FR *equation de maxwell-boltzmann*
ZH *麦克斯韦-玻耳兹曼方程*
RU *уравнение максвелла-больцмана*
AR معادلة ماكسويل - بولتزمان
JA *マクスウェル・ボルツマン方程式（maxwell-boltzmann equation）*

maxwell-boltzmann statistics

DE *maxwell-boltzmann-statistik*
ES *estadistica de maxwell-boltzmann*
FR *statistique de maxwell-boltzmann*
ZH *麦克斯韦-玻耳兹曼统计*
RU *статистика максвелла-больцмана*
AR إحصاء ماكسويل - بولتزمان
JA *マクスウェル・ボルツマン統計*

maxwell-boltzmann system

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-01
DE *maxwell-boltzmann system*
ES *sistema de maxwell-boltzmann*
FR *systeme de maxwell-boltzmann*
ZH *麦克斯韦-玻耳兹曼系统*
RU *система максвелла-больцмана*
AR منظومة ماكسويل - بولتزمان
JA *マクスウェル・ボルツマン方程式（maxwell-boltzmann system）*

maxwell distribution

DE *maxwell-verteilung*
ES *distribucion de maxwell*
FR *distribution de maxwell*
ZH *麦克斯韦分布*
RU *распределение максвелла*
AR توزع ماكسويل
JA *マクスウェル分布*

MAXWELL EQUATIONS

DE maxwell-gleichungen
ES ecuaciones de maxwell
FR equations de maxwell
ZH 麦克斯韦方程
RU уравнения максвелла
AR معادلات ماكسويل
JA マクスウェルの方程式

maxwell statistics

DE *maxwell-statistik*
ES *maxwell (estadistica)*
FR *statistiques de maxwell*
ZH *麦克斯韦统计*
RU *статистика максвелла*
AR إحصاء ماكسويل
JA *マクスウェル統計*

maxwell velocity distribution

DE *maxwell-geschwindigkeitsverteilung*
ES *distribucion de velocidades de maxw*
FR *distribution des vitesses de maxwell*
ZH *麦克斯韦速度分布*

RU *распределение максвелла по скоростям*
AR توزع سرعات ماكسويل
JA *マクスウェル速度分布則*

mayaguez puerto rico l-77 reactor
1993-11-09
DE *mayaguez puerto rico l-77 reactor*
ES *mayaguez puerto rico l-77*
FR *reacteur l-77 universite de puerto rico mayaguez*
ZH *马亚圭斯波多黎各 l-77 堆*
RU *реактор l-77 в майягуэзе, пуэрто-рико*
AR mayaguez puerto rico مفاعل
JA *マヤゲスプエルトリコ１－７７炉*

mayaguez puerto rico pool reactor
2000-04-12
DE *mayaguez puerto rico pool reactor*
ES *reactor piscina mayaguez puerto rico*
FR *reacteur piscine mayaguez puerto rico*
ZH *马亚圭斯波多黎各池式堆*
RU *реактор погружного типа в майягуэзе*
AR mayaguez puerto rico مفاعل حوضي
JA *マヤゲスプエルトリコプール炉*

MAYAK PLANT

1996-06-26
DE mayak-anlage
ES planta mayak
FR usine de mayak
ZH 马亚克厂
RU завод маяк
AR mayak محطة
JA マヤークプラント

mayflies
INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-02-21
DE *eintagsfliegen*
ES *moscas mayores*
FR *mouches de mai*
ZH *蜉蝣*
RU *майские мухи*
AR ذُباب ابنة يوم
JA *カゲロウ*

mbe
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1982-10-20
DE *mbe*
ES *mbe*
FR *ejm*
ZH *分子束外延*
RU *эмп*
AR تنضيد بحزمة الجزيئات
JA *ｍｂｅ（分子線エピタキシー）*

MBP

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1982-10-05
DE mbp
ES mbp
FR mbp
ZH 磷酸一丁酯
RU мбф
AR أحادي بوتيل الفسفات
JA ｍｂｐ（リン酸モノブチル）

MC GUIRE-1 REACTOR

Duke Energy Co., Huntersville, North Carolina, USA.
DE reaktor mc guire-1
ES reactor de mc guire-1
FR reacteur mc guire-1
ZH 麦圭尔-1 堆
RU реактор мак-гир-1
AR mc guire-1 مفاعل
JA *マクガイヤー－１号炉*

MC GUIRE-2 REACTOR

Duke Energy Co., Huntersville, North Carolina, USA.
DE reaktor mc guire-2
ES reactor de mc guire-2
FR reacteur mc guire-2
ZH 麦圭尔-2 堆
RU реактор мак-гир-2
AR mc guire-2 مفاعل
JA *マクガイヤー－２号炉*

mc master university nuclear reactor
1993-11-09
DE *mc master university nuclear reactor*
ES *reactor nuclear mc master universidad*
FR *reacteur nucleaire universite de mc master*
ZH *麦克马斯特大学核反应堆*
RU *реакторуниверситета масмастера*
AR mc master مفاعل نووي جامعة
JA *マクマスター大学原子炉*

mcdowell-wellman process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
Gasification process in which the gasifier has a continuous automatic gravity coal feeding system, a revolving grate, and an elevated ash pit. The gas-making chamber is completely water-jacketed. The inner wall is made of one-inch thick steel plate and requires no brick lining. Waste heat in the water jacket generates the required steam.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mcdowell-wellman-verfahren*
ES *proceso mcdowell-wellman*
FR *procede mcdowell-wellman*
ZH *麦克道尔-韦尔曼过程*
RU *процесс макдауэлла-уэллмана*
AR عملية تغويز لماكدويل-ولمان
JA *マクダウェル・ウェルマン法*

MCGILL SYNCHROCYCLOTRON

DE synchrozyklotron mcgill
ES sincrociclotron de mcgill
FR synchrocyclotron de mcgill
ZH 麦吉尔同步回旋加速器
RU синхроциклотрон мак-гилла
AR سينكروسيكلوترون ماك جيل
JA マギルシンクロサイクロトロン

mcmurdo sound medium power plant 3a
1993-11-09
DE *mcmurdo sound medium power plant 3a*
ES *reactor mcmurdo sound p.p.3a*
FR *reacteur mcmurdo sound pm-3a*
ZH *麦克默多海峡中间电厂 3a*
RU *реактор 3а средней мощности мак-мердо*
AR mcmurdo sound medium محطة طاقة
JA *マクマード・サウンド中型発電所３ａ*

mcpp
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31
DE *mcpp (blockheizkraftwerke)*
ES *mcpp*
FR *centrales de cogeneration modulaires*
ZH *模块化热电联产发电厂*
RU *тэц*
AR mcpp منشآت طاقة
JA *ｍｃｐｐ*

MDPA

DE mdpa
ES mdpa
FR mdpa
ZH 单十二烷基磷酸
RU мдфк
AR حمض إحادي دودسيل الفسفوريك
JA ｍｄｐａ（リン酸モノドデシル）

mea (mercaptoethylamine)
ETDE: 2005-02-08
(Prior to January 2005 MEA was a valid descriptor.)
DE *mea (mercaptoethylamin)*
ES *mea*
FR *mea*
ZH *巯基乙胺*
RU *мэа*
AR أمينو إيثانيثيول
JA *ｍｅａ（メルカプトエタノールアミン）*

MEA LINAC

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
500 MeV linac at NIKHEF, Amsterdam.
DE mea linac
ES acelerador lineal mea
FR accelerateur lineaire mea
ZH mea 直线加速器
RU линейный ускоритель mea
AR mea مسرّع خطي
JA ｍｅａライナック

MEADOW FOAM

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1982-03-11
DE wiesenschaumkraut
ES prado de espuma
FR limnanthes alba
ZH 道氏池花
RU луговая пена
AR رغوة المروج
JA リムナンテス

MEAN-FIELD THEORY

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1984-02-10
An approach for quantum-mechanical many-body problems by definition of a mean field which is derived from the interactions of single bodies.
DE mean-field-theorie
ES teoria del campo medio
FR theorie du champ moyen
ZH 平均场理论
RU теория среднего поля
AR نظرية الحقل الوسطي
JA 平均場理論

MEAN FREE PATH

DE mittlere freie weglaenge
ES recorrido libre medio
FR libre parcours moyen
ZH 平均自由程
RU средний свободный пробег
AR مسار حر وسطي
JA 平均自由行程

mean life
DE *mittlere lebensdauer*
ES *vida media*
FR *duree de vie moyenne*
ZH *平均寿命*
RU *среднее время жизни*
AR عمر وسطي
JA *平均寿命*

mean radiant temperature
2004-06-08
Parameter used in description of thermal comfort of building occupants; use one or more of the following descriptors.
DE *mittlere strahlungstemperatur*
ES *temperatura radiante media*
FR *temperature radiante moyenne*
ZH *平均辐射温度*
RU *средняя температура излучения*
AR حرارة مشع وسيط
JA *平均放射温度*

MEASLES
INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24
DE masern
ES sarampion
FR rougeole
ZH 麻疹
RU корь
AR حصبة
JA 麻疹

MEASLES VIRUS
INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24
DE masernvirus
ES virus del sarampion
FR virus de la rougeole
ZH 麻疹病毒
RU вирус кори
AR فيروس الحصبة
JA 麻疹ウィルス

MEASURE THEORY
Relates to the property of sigma algebras or Borel fields referred to as measure.
DE masstheorie
ES teoria de la medida
FR theorie de la mesure
ZH 测度论
RU теория мер
AR نظرية القياس
JA 測度論

measured values
2000-03-28
DE *messwerte*
ES *valores medidos*
FR *valeurs mesurees*
ZH *测量值*
RU *измеренные величины*
AR قيم مقيسة
JA *測定値*

measurement while drilling
INIS: 1992-08-13; ETDE: 1978-12-11
DE *echtzeitmessungen beim bohren*
ES *medida del tiempo de perforacion*
FR *mesures de fond en cours de forage*
ZH *随钻测量*
RU *измерение в процессе бурения*
AR قياس أثناء الحفر
JA *掘削時測定*

MEASURING INSTRUMENTS
Use of a more specific term is recommended.
DE messinstrumente
ES instrumentos de medida
FR instruments de mesure
ZH 测量仪表
RU измерительные приборы
AR وسائل القياس
JA 測定器

MEASURING METHODS
Important new measuring techniques only.
DE messverfahren
ES metodos de medida
FR methodes de mesure
ZH 测量方法
RU методы измерения
AR طرق القياس
JA 測定方法

MEAT
DE fleisch
ES carne
FR viande
ZH 肉
RU мясо
AR لحم
JA 食肉

MEAT INDUSTRY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE fleischindustrie
ES industria carnica
FR industrie de la viande
ZH 肉类加工业
RU мясная промышленность
AR صناعة اللحوم
JA 食肉産業

MECHANICAL DECLADDING
DE mechanisches enthuelsen
ES desenvainado mecanico
FR degainage mecanique
ZH 机械脱壳
RU механическое удаление оболочки
AR تقشير آلي
JA 機械的脱被覆

mechanical draft cooling towers
2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zwangsumlaufkuehltuerme*
ES *torres de refrigeracion diseño mecanico*
FR *tours de refroidissement a tirage mecanique*
ZH *机械抽风冷却塔*
RU *градирни с искусственной вентиляцией*
AR أبراج تبريد ذات سحب آلي
JA *機械式通風冷却塔*

mechanical effects
2000-04-12
(Prior to September 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mechanische wirkungen*
ES *efectos mecanicos*
FR *effets mecaniques*
ZH *力学效应*
RU *механические эффекты*
AR مفاعيل ميكانيكية
JA *機械的効果*

MECHANICAL EFFICIENCY
DE mechanischer wirkungsgrad
ES eficiencia mecanica
FR rendement mecanique
ZH 机械效率
RU механический кпд
AR مردود ميكانيكي
JA 機械効率

MECHANICAL ENERGY STORAGE EQUIPMENT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
DE mechanische energiespeicher
ES equipo almacenamiento energetico mecanico
FR equipements de stockage d'energie mecanique
ZH 机械能储存设备
RU механические устройства для накопления энергии
AR تجهيزات تخزين الطاقة الميكانيكية
JA 機械的エネルギー貯蔵設備

MECHANICAL ENGINEERING
INIS: 1999-02-15; ETDE: 1982-07-08
DE maschinenbau
ES ingenieria mecanica
FR construction mecanique
ZH 机械工程
RU инженерная механика
AR هندسة ميكانيكية
JA 機械工学

MECHANICAL FILTERS
1999-07-29
DE mechanische filter
ES filtros mecanicos
FR filtres mecaniques
ZH 机械过滤器
RU механические фильтры
AR مرشحات ميكانيكية
JA 機械式ろ過器

mechanical fragmentation
INIS: 1995-09-08; ETDE: 2002-03-28
(Until August 1995 this was a valid term.)
DE *mechanische zerkleinerung*
ES *fragmentacion*
FR *fragmentation*
ZH *机械破碎*
RU *механическое дробление*
AR تشظي ميكانيكي
JA *力学的破壊*

MECHANICAL HEART
DE kuenstliches herz
ES corazon artificial
FR coeur artificiel
ZH 机械心脏
RU искусственное сердце
AR قلب آلي
JA 人工心臓

MECHANICAL IMPEDANCE
INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE mechanische impedanz
ES impedancia mecanica
FR impedance mecanique
ZH 力学阻抗
RU механический импеданс
AR ممانعة ميكانيكية
JA 力学インピーダンス

mechanical kidney
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kuenstliche niere*
ES *rinon mecanico*
FR *reins artificiels*
ZH *机械肾*
RU *механическая почка*
AR كلية آلية
JA *人工腎臓*

MECHANICAL POLISHING
DE mechanisches polieren
ES pulido mecanico
FR polissage mecanique
ZH 机械抛光
RU механическое полирование

AR صقل ميكانيكي
JA 機械的研磨

MECHANICAL PROPERTIES
DE mechanische eigenschaften
ES propiedades mecanicas
FR proprietes mecaniques
ZH 力学性能
RU механические свойства
AR خواص ميكانيكية
JA 機械的性質

MECHANICAL SHAFTS
INIS: 1976-09-06; ETDE: 1987-02-20
(From January 1975 till March 1997 SHAFTS was a valid ETDE descriptor.)
DE mechanische wellen
ES ejes mecanicos
FR arbres en mecanique
ZH 机械轴
RU var compensators
AR أعمدة ميكانيكية
JA メカニカルシャフト

MECHANICAL STRUCTURES
DE mechanische bauteile
ES estructuras mecanicas
FR structures mecaniques
ZH 机械结构
RU механические конструкции
AR بُنى ميكانيكية
JA 機械的構造

MECHANICAL TESTS
See also descriptors for the properties tested.
DE mechanische pruefungen
ES ensayos mecanicos
FR essais mecaniques
ZH 力学试验
RU механические испытания
AR اختبارات ميكانيكية
JA 機械試験

MECHANICAL TRANSMISSIONS
1992-03-11
DE mechanische uebertragungen
ES transmisiones mecanicas
FR transmissions mecaniques
ZH 机械传动装置
RU механические приводы
AR انتقالات ميكانيكية
JA 機械式伝道装置

MECHANICAL VIBRATIONS
(From February 1976 till March 1997 PENDULUMS was a valid ETDE descriptor.)
DE mechanische schwingungen
ES vibraciones mecanicas
FR vibrations mecaniques
ZH 机械振动
RU механические колебания
AR اهتزازات ميكانيكية
JA 機械振動

MECHANICS
DE mechanik
ES mecanica
FR mecanique
ZH 力学
RU механика
AR الميكانيك
JA 力学

medec process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
A process for removal of elemental sodium from LMFBR radioactive wastes.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *medec-verfahren*
ES *proceso medec*
FR *procede medec*
ZH *梅狄克法*
RU *медек-процесс*
AR medec عملية
JA *ｍｅｄｅｃプロセス*

MEDIASTINUM
DE mediastinum
ES mediastino
FR mediastin
ZH 纵隔
RU средостение
AR مَنْصِف
JA 縦隔

mediation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
Intervention between conflicting parties to promote reconciliation, settlement, or compromise.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *vermittlung*
ES *mediación*
FR *mediation*
ZH *调解*
RU *посредничество*
AR توسط
JA *調停*

medical centers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *medizinische zentren*
ES *centros medicos*
FR *centres medicaux*
ZH *医疗中心*
RU *медицинские центры*
AR مراكز طبيّة
JA *メディカル・センター*

MEDICAL ESTABLISHMENTS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1979-09-26
DE medizinische einrichtungen
ES establecimientos medicos
FR etablissements medicaux
ZH 医疗机构
RU медицинские учреждения
AR مؤسَّسات طبيّة
JA 医療施設

MEDICAL EXAMINATIONS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-07-05
DE aerztliche untersuchungen
ES examenes medicos
FR visites medicales
ZH 医学检查
RU медицинский осмотр
AR فحوص طبيّة
JA 医学的検査、健康診断

MEDICAL PERSONNEL
DE medizinisches personal
ES personal medico
FR personnel medical
ZH 医务人员
RU медицинский персонал
AR ملاك طبي
JA 医療職員

MEDICAL RECORDS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1979-05-25
DE krankenberichte
ES expedientes medicos
FR dossiers medicaux
ZH 病案
RU медицинские самопишущие приборы
AR سجلات طبيّة
JA 医療記録

medical research reactor, bnl
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28
DE *medical research reactor, bnl*
ES *reactor investigacion medica, bnl*
FR *medical research reactor, bnl*
ZH *布鲁克海文国家实验室医学研究堆*
RU *медицинский исслед. реактор, бнл*
AR bnl مفاعل بحوث طبية
JA *ブルックヘブン国立研究所医学研究炉*

MEDICAL SUPPLIES
DE medizinisches zubehoer
ES utensilios medicos
FR fournitures medicales
ZH 医疗用品
RU изделия медицинского назначения
AR تزويدات طبية
JA 医療品

MEDICAL SURVEILLANCE
(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor.)
DE aerztliche ueberwachung
ES vigilancia medica
FR surveillance medicale
ZH 医学监护
RU медицинское наблюдение
AR مَسْح طبي
JA 医療監視

MEDICINAL PLANTS
1996-11-13
DE heilpflanzen
ES plantas medicinales
FR plantes medicinales
ZH 药用植物
RU лекарственные растения
AR نباتات طبية
JA 薬用植物

MEDICINE
DE medizin
ES medicina
FR medecine
ZH 医学
RU медицина
AR طب
JA 医学

medicines
DE *heilmittel*
ES *medicinas*
FR *medicaments*
ZH *药品*
RU *лекарства*
AR أدوية
JA *内服薬*

mediterranean fruit fly
ETDE: 2000-08-10
DE *mittelmeerfruchtfliege*

ES *mosca de la fruta mediterranea*
FR *mouche mediterraneenne*
ZH *地中海腊实蝇*
RU *среднеземноморская плодовая муха*
AR ذبابة فاكهة البحر المتوسط
JA *地中海ミバエ*

MEDITERRANEAN SEA

DE mittelmeer
ES mar mediterraneo
FR mer mediterranee
ZH 地中海
RU средиземное море
AR البحر المتوسط
JA 地中海

MEDIUM-BETA PLASMA

Beta from 0.01 to 0.1.
DE mittel-beta-plasma
ES plasma beta-medio
FR plasma a beta moyen
ZH 中β等离子体
RU плазма со средним значением параметра бета
AR بلازما بيتا المتوسطة
JA 中間ベータプラズマ

MEDIUM-HEAD HYDROELECTRIC POWER PLANTS

INIS: 1993-12-30; ETDE: 1978-08-08
Heads of 15 to 150 meters.
DE mittelwehrwasserkraftwerke
ES plantas hidroelectricas de cabeza media
FR centrales hydroelectriques de moyenne chute
ZH 中水头水力发电厂
RU средненапорные гидроэлектростанции
AR محطات طاقة كهرمائية بمنسوب متوسط
JA 中規模中落差水力発電所

medium-level wastes
INIS: 1979-04-27; ETDE: 2002-03-28
DE *mittelradioaktive abfaelle*
ES *residuos de nivel-medio*
FR *dechets moyennement radioactifs*
ZH *中放废物*
RU *среднеактивные отходы*
AR نفايات ذات سويات متوسطة
JA *中レベル廃棄物*

medium pressure
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *mittlerer druck*
ES *presion mediana*
FR *pressions moyennes*
ZH *中压*
RU *средние давления*
AR ضغط متوسط
JA *中圧*

medium temperature
1992-01-23
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mittlere temperatur*
ES *temperatura media*
FR *temperatures 273-400 deg. k*
ZH *中温*
RU *средние температуры*
AR درجة حرارة متوسطة
JA *中温*

medium vacuum
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *mittleres vakuum*
ES *vacio medio*
FR *vide moyen*
ZH *中真空*
RU *средний вакуум*
AR خلاء متوسط
JA *中真空*

MEDIUM WAVE RADIATION

DE mittelwellenstrahlung
ES radiacion de onda media
FR ondes moyennes
ZH 中波辐射
RU средневолновое излучение
AR أمواج إشعاعية متوسطة
JA 中波

MEETINGS

1996-05-14
DE tagungen
ES reuniones
FR reunions
ZH 会议
RU совещания
AR اجتماعات
JA 会議

meg (mercaptoethylguanidine)
ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 MEG was a valid descriptor.)
DE *meg (mercaptoethylguanidin)*
ES *meg*
FR *meg*
ZH *巯基乙基胍*
RU *мэг*
AR مركبتوائيل غوانيدين
JA *ｍｅｇ（メルカプトエチルグアニジン）*

MEGA AMP BEAM CURRENTS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07
From 10 exp 6 to 10 exp 9 amp.
DE megaampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en megamperios
FR intensites des faisceaux en megaamperes
ZH 兆安束流
RU токи пучка порядка мегаампер
AR حزم شدائها من رتبة الميغا أمبير
JA メガアンペアビーム電流

MEGA BQ RANGE

2012-05-31
DE mega-bq-bereich
ES intervalo mega bq
FR ordre de grandeur du mega bq
ZH 兆贝可范围
RU диапазон радиоактивности мега бк
AR مجال الميغا بكريل
JA メガベクレル範囲

MEGA BQ RANGE 01-10

2014-10-29
DE mega-bq-bereich 01-10
ES intervalo 01-10 mega bq
FR intervalle 01-10 mega bq
ZH 01-10 兆贝可范围
RU диапазон радиоактивности 01-10 мбк
AR 10 - 01 مجال الميغابكريل
JA メガベクレル範囲 01-10

MEGA BQ RANGE 10-100

2014-10-29
DE mega-bq-bereich 10-100
ES intervalo 10-100 mega bq
FR intervalle 10-100 mega bq
ZH 10-100 兆贝可范围
RU диапазон радиоактивности 10-100 мбк
AR 100 - 10 مجال الميغابكريل
JA メガベクレル範囲 10-100

MEGA BQ RANGE 100-1000

2014-10-29
DE mega-bq-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 mega bq
FR intervalle 100-1000 mega bq
ZH 100-1000 兆贝可范围
RU диапазон радиоактивности 100-1000 мбк
AR 1000 - 100 مجال الميغابكريل
JA メガベクレル範囲 100-1000

MEGA GY RANGE

2014-06-27
DE mega-gy-bereich
ES intervalo mega gy
FR ordre de grandeur du mega gy
ZH 兆戈瑞范围
RU диапазон поглощенной дозы мгр
AR محال الميغا غراي
JA メガグレイ範囲

megakaryocytes
DE *megakaryocyten*
ES *megacarocitos*
FR *megacaryocytes*
ZH *巨核细胞*
RU *мегакариоциты*
AR نوَاءات
JA *巨核球*

MEGALOBLASTIC ANEMIA

DE megaloblastische anaemie
ES anemia megaloblastica
FR anemie megaloblastique
ZH 巨红细胞性贫血
RU мегалобластическая анемия
AR فقر الأرومات الضخمة الدموي
JA 巨大赤芽球性貧血

megatron
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *megatron*
ES *megatron*
FR *megatrons*
ZH *兆高斯电子感应加速器*
RU *мегатрон*
AR ميغاترون
JA *メガトロン*

MEGAWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10
DE megawatt-leistungsbereich
ES grado de potencia de megavatio
FR domaine de puissance du megawatt
ZH 兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, мвт
AR مجال الاستطاعة ميغاواط
JA メガワット出力領域

mehrzweck-forschungsreaktor
DE *mehrzweck-forschungsreaktor*
ES *mehrzweck-forschungsreaktor*
FR *reacteur mzfr (reacteur de recherche multifonctions)*

ZH *多用途研究堆*
RU *многоцелевой исследовательский реактор*
AR مفاعل بحوث متعدد الأغراض
JA *多用途研究炉*

meinzer unit
INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-03-28
DE *meinzer-einheit*
ES *unidad meinzer*
FR *meinzer (coefficient)*
ZH *迈因泽单位*
RU *единица мейнцера*
AR وحدة مايزنر
JA *マインツ単位*

MEIOSIS
DE meiose
ES meiosis
FR meiose
ZH 减数分裂
RU мейоз
AR انقسام منصّف
JA 減数分裂

MEISSNER-OCHSENFELD EFFECT
DE meissner-ochsenfeld-effekt
ES efecto de meissner-ochsenfeld
FR effet meissner-ochsenfeld
ZH 迈斯纳-奥克曾费特效应
RU эффект мейснера-оксенфельда
AR مفعول مايسنر - أوخسنفلد
JA マイセナー・オクセンフェルト効果

MEITNERIUM
2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 was used for this element.)
DE meitnerium
ES meitnerio
FR meitnerium
ZH 109 号元素
RU мейтнерий
AR ميتنريوم
JA マイトネリウム

MEITNERIUM 265
2007-03-13
DE meitnerium 265
ES meitnerio 265
FR meitnerium 265
ZH 109 号元素-265
RU мейтнерий 265
AR 265 ميتنريوم
JA マイトネリウム 265

MEITNERIUM 266
2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 266 was used for this concept.)
DE meitnerium 266
ES meitnerio 266
FR meitnerium 266
ZH 109 号元素-266
RU мейтнерий 266
AR 266 ميتنريوم
JA マイトネリウム 266

MEITNERIUM 267
2007-03-13
DE meitnerium 267
ES meitnerio 267
FR meitnerium 267
ZH 109 号元素-267
RU мейтнерий 267
AR 267 ميتنريوم
JA マイトネリウム 267

MEITNERIUM 268
2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 268 was used for this concept.)
DE meitnerium 268
ES meitnerio 268
FR meitnerium 268
ZH 109 号元素-268
RU мейтнерий 268
AR 268 ميتنريوم
JA マイトネリウム 268

MEITNERIUM 270
2007-03-13
DE meitnerium 270
ES meitnerio 270
FR meitnerium 270
ZH 109 号元素-270
RU мейтнерий 270
AR 270 ميتنريوم
JA マイトネリウム 270

MEITNERIUM 271
2007-03-13
DE meitnerium 271
ES meitnerio 271
FR meitnerium 271
ZH 109 号元素-271
RU мейтнерий 271
AR 271 ميتنريوم
JA マイトネリウム 271

MEITNERIUM 272
2007-03-13
DE meitnerium 272
ES meitnerio 272
FR meitnerium 272
ZH 109 号元素-272
RU мейтнерий 272
AR 272 ميتنريوم
JA マイトネリウム 272

MEITNERIUM 273
2007-03-13
DE meitnerium 273
ES meitnerio 273
FR meitnerium 273
ZH 109 号元素-273
RU мейтнерий 273
AR 273 ميتنريوم
JA マイトネリウム 273

MEITNERIUM 274
2007-03-13
DE meitnerium 274
ES meitnerio 274
FR meitnerium 274
ZH 109 号元素-274
RU мейтнерий 274
AR 274 ميتنريوم
JA マイトネリウム 274

MEITNERIUM 275
2007-03-13
DE meitnerium 275
ES meitnerio 275
FR meitnerium 275
ZH 109 号元素-275
RU мейтнерий 275
AR 275 ميتنريوم
JA マイトネリウム 275

MEITNERIUM 276
2007-03-13
DE meitnerium 276
ES meitnerio 276
FR meitnerium 276
ZH 109 号元素-276
RU мейтнерий 276
AR 276 ميتنريوم
JA マイトネリウム 276

MEITNERIUM 279
2007-03-13
DE meitnerium 279
ES meitnerio 279
FR meitnerium 279
ZH 109 号元素-279
RU мейтнерий 279
AR 279 ميتنريوم
JA マイトネリウム 279

MEITNERIUM COMPOUNDS
2010-01-22
DE meitneriumverbindungen
ES compuestos de meitnerio
FR composes du meitnerium
ZH 109 号元素化合物
RU соединения мейтнерия
AR مركبات الميتنريوم
JA マイトネリウム化合物

MEITNERIUM IONS
2018-01-24
DE meitneriumionen
ES iones de meitnerio
FR ions meitnerium
ZH 109 号元素离子
RU ионы мейтнерия
JA マイトネリウムイオン

MEITNERIUM ISOTOPES
2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 109 ISOTOPES was used for this concept.)
DE meitneriumisotope
ES isotopos de meitnerio
FR isotopes du meitnerium
ZH 109 号元素同位素
RU изотопы мейтнерия
AR نظائر الميتنريوم
JA マイトネリウム同位体

MELAMINE
DE melamin
ES melamina
FR melamine
ZH 三聚氰胺
RU меламин
AR ميلامين
JA メラミン

MELANIN
DE melanin
ES melanina
FR melanine
ZH 黑色素
RU меланин
AR ميلانين
JA メラニン

melanocytes
DE *melanozyten*
ES *melanocitos*
FR *melanocytes*
ZH *黑素细胞*
RU *меланоциты*
AR خلايا ميلانية
JA *メラニン形成細胞*

MELANOMAS
DE melanome

ES melanomas
FR melanomes
ZH 黑素瘤
RU меланомы
AR أورام ميلانية
JA 黒色腫

MELANOVANADITE

2000-04-12
DE melanovanadit
ES melanovanadita
FR melanovanadite
ZH 黑钒钙矿
RU меланованадит
AR ميلانوفناديت
JA メラノバナダイト

MELATONIN

DE melatonin
ES melatonina
FR melatonine
ZH 褪黑激素
RU мелатонин
AR ميلاتونين
JA メラトニン

melekess-arbus reactor

DE *melekess-arbus reaktor*
ES *reactor melekess-arbus*
FR *reacteur melekess-arbus*
ZH *麦列凯斯-阿尔布斯堆*
RU *реактор арбус, димитровград*
AR melekess-abbus مفاعل
JA *メレケス－arbus 炉*

melekess-mir reactor

DE *melekess-mir reaktor*
ES *reactor melekess-mir*
FR *reacteur melekess-mir*
ZH *麦列凯斯材料检验堆*
RU *реактор мир, димитровград*
AR melekess-mir مفاعل
JA *メレケス－ミール炉*

melekess-sm-2 reactor

DE *melekess-sm-2 reaktor*
ES *reactor de melekess-sm-2*
FR *reacteur melekess-sm-2*
ZH *麦列凯斯-sm-2 堆*
RU *реактор см-2, димитровград*
AR melekess-sm-2 مفاعل
JA *メレケス　ｓｍ２炉*

melibiose

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *melibiose*
ES *melibiosa*
FR *melibiose*
ZH *蜜二糖*
RU *мелибиоза*
AR ملبيوز
JA *メリビオース*

melilotic acid

INIS: 1996-06-28; ETDE: 2002-03-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *melilotsaeure*
ES *acido melilotico*
FR *acide melilotique*
ZH *邻羟苯丙酸*
RU *мелилотовая кислота*
AR حمض الميليلوتيك
JA *メリロート酸*

MELLIN TRANSFORM

DE mellin-transformierte
ES transformada de mellin
FR transformee de mellin
ZH 梅林变换式
RU преобразование меллина
AR تحويل ميلين
JA メリン変換

MELLITIC ACID

DE mellithsaeure
ES acido melitico
FR acide mellitique
ZH 苯六甲酸
RU меллитовая кислота
AR حمض الملتيك
JA メリット酸

MELOSH TRANSFORMATION

DE melosh-transformation
ES transformacion de melosh
FR transformation de melosh
ZH 梅洛希变换
RU преобразование мелоша
AR تحويل ميلوش
JA メロシュ変換

melt refining process

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10
DE *schmelzenverfeinerungsverfahren*
ES *proceso de refinado por fusion*
FR *procede d'affinage par fusion*
ZH *熔融精炼过程*
RU *процесс очистки в расплаве*
AR عملية تكرير بالصهر
JA *溶解製錬法*

MELT-THROUGH

2017-07-18
DE melt-through
ES fundido perforante
FR percement
ZH 全部熔化
RU проплавление активной зоны
JA メルト・スルー

MELTDOWN

DE meltdown
ES fusion del nucleo del reactor
FR fusion du coeur du reacteur
ZH 熔毁
RU расплавление
AR انصهار قلب المفاعل
JA 炉心溶融

MELTING

Changing a substance from solid to liquid form by addition of heat.
DE schmelzen
ES fusion
FR fusion
ZH 熔化
RU плавление
AR صهر
JA 融解

MELTING POINTS

DE schmelzpunkte
ES puntos de fusion
FR points de fusion
ZH 熔点
RU точки плавления
AR نقاط الانصهار
JA 融点

MELUSINE-1 REACTOR

CEA-Grenoble Nuclear Studies Centre, Grenoble Cedex, France. Decommissioned since 2010.
DE reaktor melusine-1
ES reactor melusine-1
FR reacteur melusine-1
ZH 梅吕齐纳-1 堆
RU реактор melusine-1
AR melusine-1 مفاعل
JA メルジーネ－１号炉

melusine-2 reactor

DE *melusine-2 reaktor*
ES *reactor melusine-2*
FR *reacteur melusine-2*
ZH *梅吕齐纳-2 堆*
RU *реактор мелюзин-1*
AR melusine-2 مفاعل
JA *メルジーネ－２号炉*

MEMBER STATES

Countries participating in an international organization.
DE mitgliedsstaaten
ES estados miembros
FR etats membres
ZH 成员国
RU государства-участники
AR الدول الأعضاء
JA 加盟国

MEMBRANE PORES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22
DE membranporen
ES poros de membrana
FR pores de membranes
ZH 膜孔
RU мембранные поры
AR مسام غشائية
JA 膜透過孔

MEMBRANE PROTEINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-26
DE membranproteine
ES proteinas de membrana
FR proteines membranaires
ZH 膜蛋白质
RU мембранные протеины
AR بروتينات غشائية
JA 膜タンパク質

membrane theory

2007-08-13
This term is used with different meanings in biological science and high-energy physics.
DE *membrantheorie*
ES *teoría de membrana*
FR *theorie des membranes*
ZH *膜理论*
RU *мембранная теория*
AR نظرية الأغشية
JA *膜理論*

MEMBRANE TRANSPORT

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-03-22
DE membrantransport
ES transporte de membrana
FR transport membranaire
ZH 膜输运
RU мембранный перенос
AR نقل غشائي
JA 膜輸送

MEMBRANES

DE membrane

ES membranas
FR membranes
ZH 膜
RU мембраны
AR أغشية
JA 膜

MEMORY DEVICES

DE speichereinheiten
ES memorias
FR memoires
ZH 存储器
RU запоминающие устройства
AR أجهزة الذاكرة
JA 記憶装置

MEMORY MANAGEMENT

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1987-04-24
The task of assigning a computer's main storage within a multitasking environment.
DE speicherverwaltung
ES gestion de memoria
FR gestion memoire
ZH 内存管理
RU распределение памяти
AR إدارة الذاكرة
JA メモリー管理

MEMS

2014-08-20
Micro-Electro-Mechanical Systems
DE mems
ES mems
FR smem
ZH 微机电系统
RU мэмс
AR منظومات كهروميكانيكية دقيقة
JA ｍｅｍｓ（微小電気機械システム）

MEN

DE maenner
ES hombres
FR hommes
ZH 男人
RU мужчины
AR رجل
JA 男性

mendeleev periodic system
DE *mendelejew-periodensystem*
ES *clasificacion periodica mendeleyev*
FR *classification periodique de mendeleev*
ZH *门捷列夫周期系*
RU *периодическая система менделеева*
AR الجدول الدوري لمنديليف
JA *メンデレーエフ周期システム*

MENDELEVIUM

DE mendelevium
ES mendelevio
FR mendelevium
ZH 钔
RU менделевий
AR مندليفيوم
JA メンデレビウム

MENDELEVIUM 245

2007-11-22
DE mendelevium 245
ES mendelevio 245
FR mendelevium 245
ZH 钔-245
RU менделевий 245
AR 245 مندليفيوم
JA メンデレビウム 245

MENDELEVIUM 246

2007-11-22
DE mendelevium 246
ES mendelevio 246
FR mendelevium 246
ZH 钔-246
RU менделевий 246
AR 246 مندليفيوم
JA メンデレビウム 246

MENDELEVIUM 247

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1982-03-11
DE mendelevium 247
ES mendelevio 247
FR mendelevium 247
ZH 钔-247
RU менделевий 247
AR 247 مندليفيوم
JA メンデレビウム 247

MENDELEVIUM 248

1980-07-24
DE mendelevium 248
ES mendelevio 248
FR mendelevium 248
ZH 钔-248
RU менделевий 248
AR 248 مندليفيوم
JA メンデレビウム 248

MENDELEVIUM 249

1977-01-25
DE mendelevium 249
ES mendelevio 249
FR mendelevium 249
ZH 钔-249
RU менделевий 249
AR 249 مندليفيوم
JA メンデレビウム 249

MENDELEVIUM 250

DE mendelevium 250
ES mendelevio 250
FR mendelevium 250
ZH 钔-250
RU менделевий 250
AR 250 مندليفيوم
JA メンデレビウム 250

MENDELEVIUM 251

1977-01-26
DE mendelevium 251
ES mendelevio 251
FR mendelevium 251
ZH 钔-251
RU менделевий 251
AR 251 مندليفيوم
JA メンデレビウム 251

MENDELEVIUM 252

DE mendelevium 252
ES mendelevio 252
FR mendelevium 252
ZH 钔-252
RU менделевий 252
AR 252 مندليفيوم
JA メンデレビウム 252

MENDELEVIUM 253

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-01
DE mendelevium 253
ES mendelevio 253
FR mendelevium 253
ZH 钔-253
RU менделевий 253
AR 253 مندليفيوم
JA メンデレビウム 253

MENDELEVIUM 254

DE mendelevium 254
ES mendelevio 254
FR mendelevium 254
ZH 钔-254
RU менделевий 254
AR 254 مندليفيوم
JA メンデレビウム 254

MENDELEVIUM 255

DE mendelevium 255
ES mendelevio 255
FR mendelevium 255
ZH 钔-255
RU менделевий 255
AR 255 مندليفيوم
JA メンデレビウム 255

MENDELEVIUM 256

DE mendelevium 256
ES mendelevio 256
FR mendelevium 256
ZH 钔-256
RU менделевий 256
AR 256 مندليفيوم
JA メンデレビウム 256

MENDELEVIUM 257

DE mendelevium 257
ES mendelevio 257
FR mendelevium 257
ZH 钔-257
RU менделевий 257
AR 257 مندليفيوم
JA メンデレビウム 257

MENDELEVIUM 258

DE mendelevium 258
ES mendelevio 258
FR mendelevium 258
ZH 钔-258
RU менделевий 258
AR 258 مندليفيوم
JA メンデレビウム 258

MENDELEVIUM 259

DE mendelevium 259
ES mendelevio 259
FR mendelevium 259
ZH 钔-259
RU менделевий 259
AR 259 مندليفيوم
JA メンデレビウム 259

MENDELEVIUM 260

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-04-09
DE mendelevium 260
ES mendelevio 260
FR mendelevium 260
ZH 钔-260
RU менделевий 260
AR 260 مندليفيوم
JA メンデレビウム 260

MENDELEVIUM 261

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
DE mendelevium 261
ES mendelevio 261
FR mendelevium 261

ZH 钔-261
RU менделевий 261
AR 261 مندليفيوم
JA メンデレビウム 261

MENDELEVIUM 262

2007-11-22
DE mendelevium 262
ES mendelevio 262
FR mendelevium 262
ZH 钔-262
RU менделевий 262
AR 262 مندليفيوم
JA メンデレビウム 262

MENDELEVIUM ADDITIONS

2000-04-12
DE mendeleviumzusaetze
ES adiciones de mendelevio
FR additions de mendelevium
ZH 钔添加物
RU присадки менделевия
AR إضافات المندليفيوم
JA メンデレビウム添加物

MENDELEVIUM COMPLEXES

DE mendeleviumkomplexe
ES complejos de mendelevio
FR complexes de mendelevium
ZH 钔配合物
RU комплексы менделевия
AR معقدات المندليفيوم
JA メンデレビウム複合物

MENDELEVIUM COMPOUNDS

1996-06-28
DE mendeleviumverbindungen
ES compuestos de mendelevio
FR composes de mendelevium
ZH 钔化合物
RU соединения менделевия
AR مركبات المندليفيوم
JA メンデレビウム化合物

MENDELEVIUM IONS

2018-01-24
DE mendeleviumionen
ES iones de mendelevio
FR ions mendelevium
ZH 钔离子
RU ионы менделевия
JA メンデレビウムイオン

MENDELEVIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE mendeleviumisotope
ES isotopos de mendelevio
FR isotopes du mendelevium
ZH 钔同位素
RU изотопы менделевия
AR نظائر المندليفيوم
JA メンデレビウム同位体

MENDELEVIUM OXIDES

1996-06-28
(From June 1996 to November 2007 MENDELEVIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
DE mendeleviumoxide
ES oxidos de mendelevio
FR oxydes de mendelevium
ZH 氧化钔
RU окислы менделевия
AR أكاسيد المندليفيوم
JA メンデレビウム酸化物

MENDOCINO-1 REACTOR

Mendocino, California, USA. Canceled before construction began.
DE reaktor mendocino-1
ES reactor mendocino-1
FR reacteur mendocino-1
ZH 门多西诺-1 堆
RU реактор мендосино-1
AR mendocino-1 مفاعل
JA メンドシノ－１号炉

MENDOCINO-2 REACTOR

Mendocino, California, USA. Canceled before construction began.
DE reaktor mendocino-2
ES reactor mendocino-2
FR reacteur mendocino-2
ZH 门多西诺-2 堆
RU реактор мендосино-2
AR mendocino-2 مفاعل
JA メンドシノ－２号炉

MENDOZA

DE mendoza
ES mendoza
FR mendoza
ZH 门多萨
RU мендоса
AR مندوسا
JA メンドサ州

MENINGES

DE hirnhaut
ES meninges
FR meninges
ZH 脑膜
RU мозговые оболочки
AR سحايا
JA 脳脊髄膜

MENINGOCOCCUS

DE meningococcus
ES meningococos
FR meningococcus
ZH 脑膜炎双球菌
RU менингококки
AR مكوّرة سحائية
JA 髄膜炎菌

MENOMINEE RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE menominee river
ES rio menominee
FR menominee river
ZH 梅诺米尼河
RU река меномини
AR نهر مينوميني
JA メノミニー川

MENOPAUSE

DE menopause
ES menopausia
FR menopause
ZH 绝经
RU менопауза
AR إياس
JA 月経閉止

menorrhagia
DE *menorrhagie*
ES *menorragia*
FR *menorragie*
ZH *月经过多*
RU *меноррагия*
AR غزارة الطمث
JA *月経過多*

MENSTRUAL CYCLE

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08
DE menstruationszyklus
ES ciclo menstrual
FR cycle menstruel
ZH 月经周期
RU менструальный цикл
AR دورة الحيض
JA 月経周期

MENSTRUATION DISORDERS

DE menstruationsstoerungen
ES irregularidades menstruales
FR troubles menstruels
ZH 月经失调
RU менструальные нарушения
AR اضطرابات طمثية
JA 月経異状

MENTAL DISORDERS

DE geistesstoerungen
ES trastornos mentales
FR troubles mentaux
ZH 精神障碍
RU психические расстройства
AR اضطرابات عقلية
JA 精神障害

meperidine
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
DE *meperidin*
ES *meperidina*
FR *meperidine*
ZH *盐酸麦佩里定*
RU *меперидин*
AR ميريدين
JA *メペリジン*

merc process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
Fixed bed, high temperature gasification process (using stirring) for caking coals.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *merc-verfahren*
ES *proceso merc*
FR *procede merc*
ZH *默克过程*
RU *мерс-процесс*
AR عملية تغويز عالي درجة الحرارة
JA *ｍｅｒｃプロセス*

mercamine
DE *mercamin*
ES *mercamina*
FR *mercamine*
ZH *巯基乙胺*
RU *меркамин*
AR مركامين (أمينو إيثان تيول)
JA *メルカミン*

mercaptans
DE *mercaptane*
ES *mercaptanos*
FR *mercaptans*
ZH *硫醇*
RU *меркаптаны*
AR مركبتانات
JA *メルカプタン*

mercaptoalanine-beta
DE *mercaptoalanin-beta*
ES *beta-mercaptoalanina*
FR *mercaptoalanine-beta*
ZH *β-巯基氨基丙酸*
RU *меркаптоаланин-бета*
AR مركبتوألانين-بتا
JA *メルカプトアラニン－β*

mercaptoaminoisovaleric acid
DE *mercaptoaminoisovaleriansaeure*
ES *mercatoaminoisovalerico (acido)*
FR *mercaptoaminoisovalerique (acide)*
ZH *巯基氨基异戊酸*
RU *меркаптоаминоизовалериановая кислота*
AR حمض مركبتو أمينو ايزوفاليريك
JA *メルカプトアミノイソ吉草酸*

mercaptoethylamine
DE *mercaptoaethylamin*
ES *mercaptoetilamina*
FR *mercaptoethylamine*
ZH *巯基乙胺*
RU *меркаптоэтиламин*
AR مركبتو إثيل أمين
JA *メルカプトエチルアミン*

MERCAPTOETHYLGUANIDINE

ETDE: 2005-01-28
(Prior to January 2005 MEG was used for this concept.)
DE mercaptoaethylguadinin
ES mercatoetilguanidina
FR mercaptoethylguanidine
ZH 巯基乙基胍
RU меркаптоэтилгуанидин
AR مركبتو إثيل غوانيدين
JA メルカプトエチルグアニジン

MERCAPTOPROPYLAMINE

DE mercaptopropylamin
ES mercaptopropilamina
FR mercaptopropylamine
ZH 巯基丙胺
RU меркаптопропиламин
AR مركبتو بروبيل أمين
JA メルカプトプロピルアミン

MERCAPTOPURINE

DE mercaptopurin
ES mercaptopurina
FR mercaptopurine
ZH 巯基嘌呤
RU меркаптопурин
AR مركبتو بورين
JA メルカプトプリン

mercaptovaline
DE *mercaptovalin*
ES *mercatovalina*
FR *mercaptovaline*
ZH *巯基缬氨酸*
RU *меркаптовалин*
AR مركبتو فالين
JA *メルカプトバリン*

MERCIER CRITERION

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19
DE mercier-kriterium
ES criterio de mercier
FR critere de mercier
ZH 梅西埃判据
RU критерий мерсье
AR معيار ميرسييه
JA メルシエ条件

mercuric iodide detectors
INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-03-28
DE *quecksilberjodid-detektoren*
ES *detectores de yoduro de mercurio*
FR *detecteurs a iodure de mercure*
ZH *碘化汞探测器*
RU *детекторы на основе иодида ртути*
AR مكاشيف يوديد الزئبق
JA *ヨウ化水銀探知器*

MERCURY

DE quecksilber
ES mercurio
FR mercure
ZH 汞
RU ртуть
AR زئبق
JA 水銀

MERCURY 171

2007-11-22
DE quecksilber 171
ES mercurio 171
FR mercure 171
ZH 汞-171
RU ртуть 171
AR زئبق 171
JA 水銀 171

MERCURY 172

2007-11-22
DE quecksilber 172
ES mercurio 172
FR mercure 172
ZH 汞-172
RU ртуть 172
AR زئبق 172
JA 水銀 172

MERCURY 173

2007-11-22
DE quecksilber 173
ES mercurio 173
FR mercure 173
ZH 汞-173
RU ртуть 173
AR زئبق 173
JA 水銀 173

MERCURY 174

2007-11-22
DE quecksilber 174
ES mercurio 174
FR mercure 174
ZH 汞-174
RU ртуть 174
AR زئبق 174
JA 水銀 174

MERCURY 175

1983-09-01
DE quecksilber 175
ES mercurio 175
FR mercure 175
ZH 汞-175
RU ртуть 175
AR زئبق 175
JA 水銀 175

MERCURY 176

1983-09-01
DE quecksilber 176
ES mercurio 176
FR mercure 176
ZH 汞-176
RU ртуть 176
AR زئبق176
JA 水銀 176

MERCURY 177

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04
DE quecksilber 177
ES mercurio 177
FR mercure 177
ZH 汞-177
RU ртуть 177
AR زئبق177
JA 水銀 177

MERCURY 178

DE quecksilber 178
ES mercurio 178
FR mercure 178
ZH 汞-178
RU ртуть 178
AR زئبق 178
JA 水銀 178

MERCURY 179

DE quecksilber 179
ES mercurio 179
FR mercure 179
ZH 汞-179
RU ртуть 179
AR زئبق 179
JA 水銀 179

MERCURY 180

DE quecksilber 180
ES mercurio 180
FR mercure 180
ZH 汞-180
RU ртуть 180
AR زئبق180
JA 水銀 180

MERCURY 181

DE quecksilber 181
ES mercurio 181
FR mercure 181
ZH 汞-181
RU ртуть 181
AR زئبق 181
JA 水銀 181

MERCURY 182

DE quecksilber 182
ES mercurio 182
FR mercure 182
ZH 汞-182
RU ртуть 182
AR زئبق 182
JA 水銀 182

MERCURY 183

DE quecksilber 183
ES mercurio 183
FR mercure 183
ZH 汞-183
RU ртуть 183
AR زئبق 183
JA 水銀 183

MERCURY 184

DE quecksilber 184
ES mercurio 184
FR mercure 184
ZH 汞-184
RU ртуть 184
AR زئبق 184
JA 水銀 184

MERCURY 185
DE quecksilber 185
ES mercurio 185
FR mercure 185
ZH 汞-185
RU ртуть 185
AR 185 زئبق
JA 水銀 185

MERCURY 186
DE quecksilber 186
ES mercurio 186
FR mercure 186
ZH 汞-186
RU ртуть 186
AR 186 زئبق
JA 水銀 186

MERCURY 187
DE quecksilber 187
ES mercurio 187
FR mercure 187
ZH 汞-187
RU ртуть 187
AR 187 زئبق
JA 水銀 187

MERCURY 188
DE quecksilber 188
ES mercurio 188
FR mercure 188
ZH 汞-188
RU ртуть 188
AR 188 زئبق
JA 水銀 188

MERCURY 189
DE quecksilber 189
ES mercurio 189
FR mercure 189
ZH 汞-189
RU ртуть 189
AR 189 زئبق
JA 水銀 189

MERCURY 190
DE quecksilber 190
ES mercurio 190
FR mercure 190
ZH 汞-190
RU ртуть 190
AR 190 زئبق
JA 水銀 190

MERCURY 191
DE quecksilber 191
ES mercurio 191
FR mercure 191
ZH 汞-191
RU ртуть 191
AR 191 زئبق
JA 水銀 191

MERCURY 192
DE quecksilber 192
ES mercurio 192
FR mercure 192
ZH 汞-192
RU ртуть 192
AR 192 زئبق
JA 水銀 192

MERCURY 193
DE quecksilber 193
ES mercurio 193
FR mercure 193
ZH 汞-193
RU ртуть 193
AR 193 زئبق
JA 水銀 193

MERCURY 193 TARGET
INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-05-18
DE quecksilber 193 target
ES blanco de mercurio 193
FR cible mercure 193
ZH 汞-193 靶
RU мишень из ртути 193
AR 193 هدف زئبق
JA 水銀 193 ターゲット

MERCURY 194
DE quecksilber 194
ES mercurio 194
FR mercure 194
ZH 汞-194
RU ртуть 194
AR 194 زئبق
JA 水銀 194

MERCURY 195
DE quecksilber 195
ES mercurio 195
FR mercure 195
ZH 汞-195
RU ртуть 195
AR 195 زئبق
JA 水銀 195

MERCURY 196
DE quecksilber 196
ES mercurio 196
FR mercure 196
ZH 汞-196
RU ртуть 196
AR 196 زئبق
JA 水銀 196

MERCURY 196 TARGET
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE quecksilber 196 target
ES blanco de mercurio 196
FR cible mercure 196
ZH 汞-196 靶
RU мишень из ртути 196
AR 196 هدف زئبق
JA 水銀 196 ターゲット

MERCURY 197
DE quecksilber 197
ES mercurio 197
FR mercure 197
ZH 汞-197
RU ртуть 197
AR 197 زئبق
JA 水銀 197

MERCURY 198
DE quecksilber 198
ES mercurio 198
FR mercure 198
ZH 汞-198
RU ртуть 198
AR 198 زئبق
JA 水銀 198

MERCURY 198 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE quecksilber 198 target
ES blanco de mercurio 198
FR cible mercure 198
ZH 汞-198 靶
RU мишень из ртути 198
AR 198 هدف زئبق
JA 水銀 198 ターゲット

MERCURY 199
DE quecksilber 199
ES mercurio 199
FR mercure 199
ZH 汞-199
RU ртуть 199
AR 199 زئبق
JA 水銀 199

MERCURY 199 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE quecksilber 199 target
ES blanco de mercurio 199
FR cible mercure 199
ZH 汞-199 靶
RU мишень из ртути 199
AR 199 هدف زئبق
JA 水銀 199 ターゲット

MERCURY 200
DE quecksilber 200
ES mercurio 200
FR mercure 200
ZH 汞-200
RU ртуть 200
AR 200 زئبق
JA 水銀 200

MERCURY 200 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE quecksilber 200 target
ES blanco de mercurio 200
FR cible mercure 200
ZH 汞-200 靶
RU мишень из ртути 200
AR 200 هدف زئبق
JA 水銀 200 ターゲット

MERCURY 201
DE quecksilber 201
ES mercurio 201
FR mercure 201
ZH 汞-201
RU ртуть 201
AR 201 زئبق
JA 水銀 201

MERCURY 201 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE quecksilber 201 target
ES blanco de mercurio 201
FR cible mercure 201
ZH 汞-201 靶
RU мишень из ртути 201
AR 201 هدف زئبق
JA 水銀 201 ターゲット

MERCURY 202
DE quecksilber 202
ES mercurio 202
FR mercure 202
ZH 汞-202
RU ртуть 202
AR 202 زئبق
JA 水銀 202

MERCURY 202 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE quecksilber 202 target
ES blanco de mercurio 202
FR cible mercure 202
ZH 汞-202 靶
RU мишень из ртути 202
AR 202 هدف زئبق
JA 水銀 202 ターゲット

MERCURY 203
DE quecksilber 203
ES mercurio 203
FR mercure 203
ZH 汞-203
RU ртуть 203
AR 203 زئبق
JA 水銀 203

MERCURY 204
DE quecksilber 204
ES mercurio 204
FR mercure 204
ZH 汞-204
RU ртуть 204
AR 204 زئبق
JA 水銀 204

MERCURY 204 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE quecksilber 204 target
ES blanco de mercurio 204
FR cible mercure 204
ZH 汞-204 靶
RU мишень из ртути 204
AR 204 هدف زئبق
JA 水銀 204 ターゲット

MERCURY 205
DE quecksilber 205
ES mercurio 205
FR mercure 205
ZH 汞-205
RU ртуть 205
AR 205 زئبق
JA 水銀 205

MERCURY 206
DE quecksilber 206
ES mercurio 206
FR mercure 206
ZH 汞-206
RU ртуть 206
AR 206 زئبق
JA 水銀 206

MERCURY 206 TARGET
1980-05-14
DE quecksilber 206 target
ES blanco de mercurio 206
FR cible mercure 206
ZH 汞-206 靶
RU мишень из ртути 206
AR 206 هدف زئبق
JA 水銀 206 ターゲット

MERCURY 207
DE quecksilber 207
ES mercurio 207
FR mercure 207
ZH 汞-207
RU ртуть 207
AR 207 زئبق
JA 水銀 207

MERCURY 208
DE quecksilber 208
ES mercurio 208
FR mercure 208
ZH 汞-208
RU ртуть 208
AR 208 زئبق
JA 水銀 208

MERCURY 209
DE quecksilber 209
ES mercurio 209
FR mercure 209
ZH 汞-209
RU ртуть 209
AR 209 زئبق
JA 水銀 209

MERCURY 210
DE quecksilber 210
ES mercurio 210
FR mercure 210
ZH 汞-210
RU ртуть 210
AR 210زئبق
JA 水銀 210

MERCURY 211
DE quecksilber 211
ES mercurio 211
FR mercure 211
ZH 汞-211
RU ртуть 211
AR 211 زئبق
JA 水銀 211

MERCURY 212
DE quecksilber 212
ES mercurio 212
FR mercure 212
ZH 汞-212
RU ртуть 212
AR 212 زئبق
JA 水銀 212

MERCURY ADDITIONS
Alloys containing not more than 1% Hg are listed here.
DE quecksilberzusaetze
ES adiciones de mercurio
FR additions de mercure
ZH 汞添加物
RU присадки ртути
AR إضافات الزئبق
JA 水銀添加合金

MERCURY ALLOYS
Alloys containing more than 1% Hg.
DE quecksilberlegierungen
ES aleaciones de mercurio
FR alliages de mercure
ZH 汞合金
RU сплавы ртути
AR سبائك الزئبق
JA 水銀合金

MERCURY BASE ALLOYS
DE quecksilberbasislegierungen
ES aleaciones de base mercurio
FR alliages a base de mercure
ZH 汞基合金
RU сплавы на основе ртути
AR سبائك الزئبق القاعدية
JA 水銀基合金

MERCURY BROMIDES
DE quecksilberbromide
ES bromuros de mercurio
FR bromures de mercure
ZH 溴化汞
RU бромиды ртути
AR بروميدات الزئبق
JA 臭化水銀

MERCURY CARBIDES
2013-05-15
DE quecksilbercarbide
ES carburos de mercurio
FR carbures de mercure
ZH 碳化汞
RU карбиды ртути
AR كربيدات الزئبق
JA 炭化水銀

MERCURY CHLORIDES
DE quecksilberchloride
ES cloruros de mercurio
FR chlorures de mercure
ZH 氯化汞
RU хлориды ртути
AR كلوريدات الزئبق
JA 塩化水銀

MERCURY COMPLEXES
DE quecksilberkomplexe
ES complejos de mercurio
FR complexes de mercure
ZH 汞配合物
RU комплексы ртути
AR معقدات الزئبق
JA 水銀複合物

MERCURY COMPOUNDS
1997-06-17
DE quecksilberverbindungen
ES compuestos de mercurio
FR composes de mercure
ZH 汞化合物
RU соединения ртути
AR مركبات الزئبق
JA 水銀化合物

MERCURY COOLED REACTORS
DE quecksilbergekuehlte reaktoren
ES reactores enfriados por mercurio
FR reacteurs refroidis par mercure
ZH 汞冷堆
RU реакторы с ртутным теплоносителем
AR مفاعلات مبردة بالزئبق
JA 水銀冷却炉

MERCURY FLUORIDES
DE quecksilberfluoride
ES fluoruros de mercurio
FR fluorures de mercure
ZH 氟化汞
RU фториды ртути
AR فلوريدات الزئبق
JA フッ化水銀

MERCURY HALIDES
1988-11-16
DE quecksilberhalogenide
ES haluros de mercurio
FR halogenures de mercure
ZH 卤化汞
RU галиды ртути
AR هاليدات الزئبق
JA ハロゲン化水銀

MERCURY HYDRIDES
INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24
DE quecksilberhydride
ES hidruros de mercurio
FR hydrures de mercure
ZH 氢化汞
RU гидриды ртути
AR هدريدات الزئبق
JA 水素化水銀

MERCURY IODIDES
DE quecksilberjodide
ES yoduros de mercurio

FR iodures de mercure
ZH 碘化汞
RU иодиды ртути
AR يوديدات الزئبق
JA ヨウ化水銀

MERCURY IONS

DE quecksilberionen
ES iones mercurio
FR ions mercure
ZH 汞离子
RU ионы ртути
AR أيونات الزئبق
JA 水銀イオン

MERCURY ISOTOPES

1999-07-16
DE quecksilberisotope
ES isotopos de mercurio
FR isotopes du mercure
ZH 汞同位素
RU изотопы ртути
AR نظائر الزئبق
JA 水銀同位体

MERCURY NITRATES

DE quecksilbernitrate
ES nitratos de mercurio
FR nitrates de mercure
ZH 硝酸汞
RU нитраты ртути
AR نترات الزئبق
JA 硝酸水銀

MERCURY OXIDES

DE quecksilberoxide
ES oxidos de mercurio
FR oxydes de mercure
ZH 氧化汞
RU окислы ртути
AR أكاسيد الزئبق
JA 酸化水銀

MERCURY PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
DE quecksilberperchlorate
ES percloratos de mercurio
FR perchlorates de mercure
ZH 高氯酸汞
RU перхлораты ртути
AR فوق كلورات الزئبق
JA 過塩素酸水銀

MERCURY PLANET

DE merkur
ES planeta mercurio
FR planete mercure
ZH 水星
RU планета меркурий
AR كوكب عطارد
JA 水星

MERCURY SELENIDES

1976-03-02
DE quecksilberselenide
ES selenuros de mercurio
FR seleniures de mercure
ZH 硒化汞
RU селениды ртути
AR سلنيدات الزئبق
JA セレン化水銀

MERCURY SULFATES

DE quecksilbersulfate
ES sulfatos de mercurio
FR sulfates de mercure
ZH 硫酸汞
RU сульфаты ртути
AR كبريتات الزئبق
JA 硫酸水銀

MERCURY SULFIDES

DE quecksilbersulfide
ES sulfuros de mercurio
FR sulfures de mercure
ZH 硫化汞
RU сульфиды ртути
AR كبريتيدات الزئبق
JA 硫化水銀

MERCURY TELLURIDES

DE quecksilbertelluride
ES telururos de mercurio
FR tellurures de mercure
ZH 碲化汞
RU теллуриды ртути
AR تلوريدات الزئبق
JA テルル化水銀

MERISTEMS

DE meristeme
ES meristemas
FR meristemes
ZH 分生组织
RU меристемы
AR مريستيمات
JA 分裂組織

merlin-juelich reactor
DE *merlin reaktor juelich*
ES *reactor merlin juelich*
FR *reacteur merlin-juelich*
ZH *于利希中等功率轻水慢化研究试验堆*
RU *реактор мерлин, юлих*
AR merlin-juelich مفاعل
JA *マーリン・ユーリッヒ炉*

MERLIN REACTOR

2000-04-12
Decommissioned since 2007.
DE reaktor merlin
ES reactor merlin juelich
FR reacteur merlin
ZH 中等功率轻水慢化研究试验堆
RU реактор мерлин
AR merlin مفاعل
JA マーリン炉

MERONS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1978-10-23
Class of solutions of certain field equations; merons appear as particles with one-half unit of topological charge.
DE meronen
ES merones
FR merons
ZH 半子
RU мероны
AR ميرونات
JA メロン

MESENTERY

DE mesenterium
ES mesenterio
FR mesentere
ZH 肠系膜
RU брыжейка
AR مساريق
JA 腸間膜

MESH GENERATION

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1979-12-10
Procedure of preparing coordinate grid for complex calculations, e.g. neutron transport calculations.
DE gittererstellung
ES generacion de malla
FR realisation de maillages
ZH 网格生成
RU построение координатной сетки
AR توليد العُرى
JA 計算格子

MESIC ATOMS

DE mesonische atome
ES atomos mesicos
FR atomes mesiques
ZH 介原子
RU мезоатомы
AR ذرات ميزونية
JA 中間子原子

MESIC MOLECULES

DE mesonische molekuele
ES moleculas mesicas
FR molecules mesiques
ZH 介分子
RU мезомолекулы
AR جزيئات ميزونية
JA メシッチ分子

MESITYL RADICALS

DE mesitylradikale
ES radicales mesitilo
FR radicaux mesityle
ZH □基
RU мезитильные радикалы
AR جذور الزئبق
JA メシチル基

MESITYLENE

DE mesitylen
ES mesitileno
FR mesitylene
ZH □
RU мезитилен
AR مزيتيلين
JA メシチレン

mesoatoms
DE *mesoatome*
ES *mesoatomos*
FR *atomes mesiques*
ZH *介子原子*
RU *мезонные атомы*
AR ذرات ميزونية
JA *メソアトム*

mesocricetus
DE *mesocricetus*
ES *mesocricetus*
FR *mesocricetus*
ZH *金鼠*
RU *золотистый хомячок*
AR ميزوكريستوس
JA *ゴールデンハムスター属*

MESODIALYTE

2000-04-12
DE mesodialyt
ES mesodialita
FR mesodialyte
ZH 中异性石
RU мезодиалит
AR ميزوديياليت
JA メソディアライト

MESON-BARYON INTERACTIONS
DE meson-baryon-wechselwirkungen
ES interacciones meson-baryon
FR interactions meson-baryon
ZH 介子-重子相互作用
RU взаимодействия мезонов с барионами
AR تفاعلات ميزون - باريون
JA 中間子・バリオン相互作用

MESON BEAMS
DE mesonenstrahlen
ES haces de mesones
FR faisceaux de mesons
ZH 介子束
RU пучки мезонов
AR حزم ميزونات
JA 中間子ビーム

meson-deuteron interactions
DE *meson-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones meson-deuteron*
FR *interactions meson-deuteron*
ZH *介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия мезонов с дейтронами*
AR تفاعلات ميزون - ديترون
JA *中間子・重陽子相互作用*

meson exchange
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *mesonaustausch*
ES *intercambio de mesones*
FR *echange de mesons*
ZH *介子交换*
RU *мезонный обмен*
AR تبادل ميزوني
JA *中間子交換*

MESON FACTORIES
DE mesonenfabriken
ES fabricas de mesones
FR manufactures de mesons
ZH 介子工厂
RU мезонные фабрики
AR مصانع ميزونية
JA メソンファクトリー

MESON-HYPERON INTERACTIONS
DE meson-hyperon-wechselwirkungen
ES interacciones meson-hiperon
FR interactions meson-hyperon
ZH 介子-超子相互作用
RU взаимодействия мезонов с гиперонами
AR تفاعلات ميزون - هيرون
JA 中間子・ハイペロン相互作用

MESON-MESON INTERACTIONS
DE meson-meson-wechselwirkungen
ES interacciones meson-meson
FR interactions meson-meson
ZH 介子-介子相互作用
RU взаимодействия мезонов с мезонами
AR تفاعلات ميزون - ميزون
JA 中間子・中間子相互作用

MESON NONETS
DE mesonennonetts
ES nonetos de mesones
FR nonets de mesons
ZH 介子九重态
RU мезонные нонеты
AR تساعيات ميزونية
JA 中間子九重項

MESON-NUCLEON INTERACTIONS
DE meson-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones meson-nucleon
FR interactions meson-nucleon
ZH 介子-核子相互作用
RU взаимодействия мезонов с нуклонами
AR تفاعلات ميزون - نكليون
JA 中間子・核子相互作用

MESON OCTETS
DE mesonenoktetts
ES octetos de mesones
FR octets de mesons
ZH 介子八重态
RU мезонные октеты
AR ثمانيات ميزونية
JA 中間子八重項

MESON REACTIONS
DE mesonreaktionen
ES reacciones de mesones
FR reactions par mesons
ZH 介子反应
RU ядерные реакции с мезонами
AR تفاعلات ميزونية
JA 中間子反応

meson resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *mesonresonanzen*
ES *resonancias mesonicas*
FR *resonances mesiques*
ZH *介子共振*
RU *мезонные резонансы*
AR تجاوبات ميزونية
JA *中間子共鳴*

MESON SPECTROSCOPY
DE mesonenspektroskopie
ES espectroscopia de mesones
FR spectroscopie des mesons
ZH 介子谱学
RU мезонная спектроскопия
AR مطيافية ميزونية
JA 中間子分光学

MESONS
DE mesonen
ES mesones
FR mesons
ZH 介子
RU мезоны
AR ميزونات
JA 中間子

MESOPHILIC CONDITIONS
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-05-09
Temperature range centered at 40 degrees C favoring the growth of certain bacteria.
DE mesophile bedingungen
ES condiciones mesofilicas
FR conditions mesophiles
ZH 嗜常温条件
RU мезофильные условия
AR شروط أليفة الاعتدال
JA 中温性状態

MESOSPHERE
DE mesosphaere
ES mesosfera
FR mesosphere
ZH 散逸层
RU мезосфера
AR (الغلاف المتوسط) ميزوسفير
JA 中間圏

MESOZOIC ERA
INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE mesozoikum
ES era mesozoica
FR mesozoique
ZH 中生代
RU мезозойская эра
AR حقب الحياة المتوسطة
JA 中生代

MESQUITE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE mesquite
ES mesquite
FR prosopis juliflora
ZH 牧豆树
RU мескитовое дерево
AR بَنْبُوت
JA メスキート

MESSENGER-RNA
1995-06-09
DE messenger-rns
ES arn-mensajero
FR arn-messager
ZH 信使核糖核酸
RU посредник рнк
AR رنا مرسال
JA 伝令ｒｎａ

METABOLIC ACTIVATION
INIS: 1992-04-09; ETDE: 1980-01-15
DE stoffwechselaktivierung
ES activacion metabolica
FR activation metabolique
ZH 代谢激活
RU метаболическая активация
AR تنشيط استقلابي
JA 代謝活性化

METABOLIC DISEASES
1996-06-28
DE stoffwechselerkrankungen
ES enfermedades metabolicas
FR maladies metaboliques
ZH 代谢性疾病
RU болезни нарушения обмена веществ
AR أمراض استقلابية
JA 代謝病

metabolic pathways
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *stoffwechselwege*
ES *procesos metabolicos*
FR *metaboliques (voies)*
ZH *代谢途径*
RU *метаболические пути*
AR مسارات استقلابية
JA *代謝経路*

METABOLISM
DE stoffwechsel
ES metabolismo
FR metabolisme
ZH 代谢
RU метаболизм
AR استقلاب
JA 新陳代謝

METABOLITES

INIS: 1996-10-23; ETDE: 1977-09-19
Products of intermediate metabolism.

DE metaboliten
ES metabolitos
FR metabolites
ZH 代谢产物
RU метаболиты
AR مستقلَبات
JA 代謝生成物

metacercariae

DE *metacercariae*
ES *metacercarios*
FR *metacercaires*
ZH *后囊蚴*
RU *метацеркарии*
AR خليفة المُذنَبَّة
JA *被嚢幼虫*

metagalaxy

DE *metagalaxis*
ES *metagalaxia*
FR *metagalaxie*
ZH *总星系*
RU *метагалактика*
AR شبه مجرة
JA *メタギャラクシー*

metaiodobenzylguanidine

INIS: 1995-01-10; ETDE: 1987-04-24

DE *metajodbenzylguanidin*
ES *metaiodobenzylguanidina*
FR *metaiodobenzylguanidine*
ZH *间碘苄基胍*
RU *метаиодбензилгуанидин*
AR ميتا يودوبنزيل غوانيدين
JA *メタヨードベンジルグアニジン*

metal buildings

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07

DE *metallbauten*
ES *edificios metalicos*
FR *batiments a structure metallique*
ZH *金属建筑物*
RU *металлоконструкции*
AR أبنية معدنية
JA *金属製工場製造ビル*

metal castings

2000-04-12

DE *metallgiessen*
ES *fundiciones metalicas*
FR *pieces coulees en metal*
ZH *金属铸件*
RU *металлическое литьё*
AR مصبوبات معدنية
JA *金属鋳型*

METAL-GAS BATTERIES

1997-06-17

DE metall-gas-batterien
ES acumuladores metal-gas
FR batteries gaz-metal
ZH 金属-气体电池组
RU металл-газовые батареи
AR مدخرات معدن - غاز
JA 金属ガス蓄電池

METAL INDUSTRY

1992-03-10

DE metallindustrie
ES industria metalurgica
FR industrie metallurgique
ZH 金属工业
RU металлообрабатывающая промышленность
AR صناعة معدنية
JA 金属工業

metal-insulator-semiconductor solar cells

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE *metall-isolator-halbleiter-solarzellen*
ES *celulas solares metal-aislante-semiconductor*
FR *cellules solaires metal-isolant-semiconducteur*
ZH *金属-绝缘体-半导体太阳电池*
RU *солнечные батареи на основе структуры металл-диэлектрик-пол*
AR خلايا شمسية من معدن - عازل - شبه موصل
JA *金属・絶縁体半導体太陽電池*

metal-insulator solar cells

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE *metall-isolator-solarzellen*
ES *celulas solares metal-aislante*
FR *cellules solaires metal-isolant*
ZH *金属-绝缘体太阳电池*
RU *солнечные батареи со структурой металл-диэлектрик*
AR خلايا شمسية من معدن - عازل
JA *金属・絶縁体太陽電池*

METAL-METAL BATTERIES

2000-04-12

DE metall-metall-batterien
ES acumuladores metal-metal
FR batteries metal-metal
ZH 金属-金属电池组
RU батареи на основе структуры металл-металл
AR مدخرات معدن - معدن
JA 金属・金属蓄電池

METAL-METAL OXIDE BATTERIES

1992-10-02

DE metall-metalloxid-batterien
ES acumuladores metal-metal oxido
FR batteries metal-oxyde metallique
ZH 金属-金属氧化物电池组
RU батареи на основе структуры металл-оксид металла
AR مدخرات معدن - أكسيد معدن
JA 金属・金属酸化物蓄電池

METAL MODERATED REACTORS

DE metallmoderierte reaktoren
ES reactores moderados por metal
FR reacteurs moderes par metal
ZH 金属慢化堆
RU реакторы с металлическим замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بالمعدن
JA 金属減速型炉

METAL-NONMETAL BATTERIES

1996-06-19

DE metall-nichtmetall-batterien
ES acumuladores metal-nometal
FR batteries metal-non metal
ZH 金属-非金属电池组
RU батареи на основе структуры металл-неметалл
AR مدخرات معدن - لامعدن
JA 金属・非金属蓄電池

metal oxide-semiconductor solar cells

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18

DE *metalloxid-halbleiter-solarzellen*
ES *metal oxido-semiconductor solar*
FR *cellules solaires metal-oxyde-semiconducteur*
ZH *金属氧化物-半导体太阳电池*
RU *солн. батареи на основе струт. окись металла-полупроводник*
AR خلايا شمسية من أكسيد معدن - شبه موصل
JA *金属酸化物半導体太陽電池*

metal-semiconductor solar cells

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18

DE *metall-halbleiter-solarzellen*
ES *celulas solares metal-semiconductor*
FR *cellules solaires metal-semiconducteur*
ZH *金属-半导体太阳电池*
RU *солнечные батареи на основе структуры метал-полупроводник*
AR خلايا شمسية من معدن - شبه موصل
JA *金属・半導体太陽電池*

metal spraying

DE *metallspritzverfahren*
ES *pulverizacion metalica*
FR *metallisation*
ZH *金属喷涂*
RU *металлизация напылением*
AR بخ المعدن
JA *金属溶射*

METAL TRANSFER PROCESS

DE metalltransportprozess
ES proceso por transferencia de metal
FR procede par transfert de metal
ZH 金属转移过程
RU процесс переноса металла
AR عملية نقل المعدن
JA メタル・トランスファー法

METAL VAPOR LASERS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1981-08-21
(Until August 1992, this concept was indexed by GAS LASERS.)

DE metalldampf-laser
ES laseres de vapor metalico
FR lasers a vapeurs metalliques
ZH 金属蒸气激光器
RU лазеры на парах металла
AR ليزرات الأبخرة المعدنية
JA 金属蒸気レーザー

metal-water reactions

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-04-12

DE *metall-wasser-reaktionen*
ES *reacciones metal-agua*
FR *reactions metal-eau*
ZH *金属-水反应*
RU *реакции металл-вода*
AR تفاعلات معدن - ماء
JA *金属－水反応*

METALLIC GLASSES

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-01-21
Amorphous alloys produced by extremely rapid quenching of molten material.

DE metallische glaeser
ES cristales metalicos
FR verres metalliques
ZH 金属玻璃
RU металлические стекла
AR زجاج معدني
JA 金属ガラス

METALLICITY

2014-03-28
The proportion of a celestial body made up of chemical elements other than hydrogen and helium.
DE metallizitaet
ES proporcion metalica
FR metallicite
ZH 金属丰度
RU металличность
AR فلزي
JA 金属量

METALLOGRAPHY

Limited to the branch of metallurgy concerned with the preparation and examination of the surface of metals.
DE metallographie
ES metalografia
FR metallographie
ZH 金相学
RU металлография
AR ميتالوغرافيا
JA 金属組織学

metalloids
DE *metalloide*
ES *metaloides*
FR *metalloides*
ZH *准金属*
RU *полуметаллы*
AR أشباه المعادن
JA *メタロイド*

METALLOPROTEINS

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-04-17
DE metalloproteine
ES metaloproteinas
FR metalloproteines
ZH 金属蛋白
RU металлопротеины
AR بروتينات معدنية
JA 金属タンパク質

METALLOTHIONEIN

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-11-25
Low molecular weight metal-binding proteins controlling heavy metal detoxification.
DE metallothionein
ES metalotioneina
FR metallothioneine
ZH 金属硫因
RU металлотионеин
AR ثيونين معدني
JA 金属結合性タンパク質

METALLURGICAL EFFECTS

1994-07-01
The effects of an alloying element on the physical, mechanical or chemical properties of an alloy.
DE metallurgische effekte
ES efectos metalurgicos
FR effets d'elements d'alliages
ZH 冶金效应
RU металлургические эффекты
AR مفاعيل معدنية
JA 治金効果

METALLURGICAL FLUX

(From January 1975 till March 1997 WELDING FLUXES was a valid ETDE descriptor.)
DE schweissflussmittel
ES flujo metalurgico
FR flux metallurgique
ZH 冶炼熔剂
RU металлургический флюс
AR تدفق تعديني
JA 治金フラックス

METALLURGY

Use of a more specific descriptor is recommended; see also FABRICATION.
DE metallurgie
ES metalurgia
FR metallurgie
ZH 冶金
RU металлургия
AR تعدين
JA 金属学

METALS

DE metalle
ES metales
FR metaux
ZH 金属
RU металлы
AR معادن
JA 金属元素

METAMATERIALS

2014-10-28
DE metamaterialien
ES metamateriales
FR metamateriaux
ZH 超材料
RU метаматериалы
AR مواد خارقة
JA メタマテリアル

METAMICT STATE

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1982-02-23
State of a radioactive mineral, exhibiting lattice disruption due to radiation damage while the original external morphology is retained.
DE metamikter zustand
ES estado metamictico
FR etat metamicte
ZH 无定形状态
RU метамиктное состояние
AR حالة متدرّكة
JA メタミクト状態

METAMORPHIC ROCKS

DE metamorphe gesteine
ES rocas metamorficas
FR roches metamorphiques
ZH 变质岩
RU метаморфические породы
AR صخور متحولة
JA 変成岩

METAMORPHISM

The mineralogical and structural adjustment of solid rocks to physical and chemical conditions which have been imposed at depth below the surface zones of weathering and cementation, which differ from the conditions under which the rocks in question originated.
DE metamorphismus
ES metamorfismo
FR metamorphisme
ZH 变质作用
RU метаморфизм
AR تحوُّل
JA 変成作用

METAMORPHOSIS

DE metamorphose
ES metamorfosis
FR metamorphose
ZH 变态
RU метаморфоз
AR تحوُّل شكلي
JA 変態

metaphase
DE *metaphase*
ES *metafase*
FR *metaphase*
ZH *中期（细胞分裂）*
RU *метафаза*
AR طورٌ تالٍ
JA *中期*

METASTABLE STATES

For atomic and molecular states only; for nuclear states use ISOMERIC NUCLEI.
DE metastabile zustaende
ES estados metastables
FR etats metastables
ZH 亚稳态
RU метастабильные состояния
AR حالات شبه مستقرة
JA 準安定状態

METASTASES

DE metastasen
ES metastasis
FR metastases
ZH 转移（肿瘤）
RU метастазы
AR نقائل
JA 転移

meteoric water
2000-04-12
Water of recent atmospheric origin.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *meteorisches wasser*
ES *agua meteórica*
FR *eau meteoritique*
ZH *大气水*
RU *подземные воды атмосферного происхождения*
AR (مياه جوية) مياه نيزكية
JA *天水*

METEORITES

DE meteorite
ES meteoritos
FR meteorites
ZH 陨星
RU метеориты
AR نيازك
JA いん石

METEOROIDS

DE meteoroide
ES meteoroides
FR meteoroides
ZH 流星体
RU метеорные тела
AR أشباه النيازك
JA 流星物質

METEOROLOGY

DE meteorologie
ES meteorologia
FR meteorologie
ZH 气象学
RU метеорология
AR علم الأرصاد الجوية
JA 気象学

meteors
DE *meteore*

ES *meteoros*
FR *meteores*
ZH *流星*
RU *метеоры*
AR شُهب
JA *流星*

meter wave radiation
DE *meterwellenstrahlung*
ES *radiacion de ondas metricas*
FR *ondes metriques*
ZH *米波辐射*
RU *излучение метрового диапазона*
AR إشعاع أمواج مترية
JA *メートル波*

METERING
INIS: 2000-02-01; ETDE: 1980-10-27
DE messen
ES contador
FR comptage
ZH 计量
RU снятие показаний
AR معايرة
JA 調量

METERS
INIS: 2000-02-01; ETDE: 1980-11-08
DE messgeraete
ES contadores
FR appareils de mesure
ZH 仪表
RU измерители
AR أمتار
JA メーター

metglass
INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28
DE *metglas*
ES *metglass*
FR *metglass*
ZH *金属玻璃*
RU *металлостекло*
AR زجاج معدني
JA *メットガラス*

METHACRYLATES
DE methacrylate
ES metacrilatos
FR methacrylates
ZH 甲基丙烯酸盐
RU метакрилаты
AR متاكريلاتات
JA メタクリル酸塩

METHACRYLIC ACID
DE methacrylsaeure
ES acido metacrilico
FR acide methacrylique
ZH 甲基丙烯酸
RU метакриловая кислота
AR حمض المتاكريليك
JA メタクリル酸

methacrylic acid-alpha
DE *methacrylsaeure-alpha*
ES *acido alfa-metacrilico*
FR *acide alpha-methacrylique*
ZH *α-甲基丙烯酸*
RU *метакриловая кислота-альфа*
AR حمض ميتاكريليك-ألفا
JA *メタクリル酸-α*

METHACRYLIC ACID ESTERS
(From May 1975 till March 1997 METHYL METHACRYLATE was a valid ETDE descriptor.)
DE methacrylsaeureester
ES esteres del acido metacrilico
FR esters de l'acide methacrylique
ZH 甲基丙烯酸酯
RU эфиры метакриловой кислоты
AR إسترات حمض الميتاكريليك
JA メタクリル酸エステル

METHADONE HYDROCHLORIDE
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1976-12-15
DE methadon-hydrochlorid
ES hidrocloruro de metadona
FR hydrochlorure de methadone
ZH 美沙酮盐酸盐
RU гидрохлорид метадона
AR هدروكلوريدالميتادون
JA 塩酸メサドン

METHANATION
2000-04-12
Preparation of methane from carbon monoxide and hydrogen.
DE methanisierung
ES metanado
FR methanation
ZH 甲烷化
RU метанирование
AR متينة
JA メタン化

METHANE
DE methan
ES metano
FR methane
ZH 甲烷
RU метан
AR مِتان
JA メタン

methane hydrate deposits
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *methanhydratlagerstaetten*
ES *depositos*
FR *gisements d'hydrate de methane*
ZH *甲烷水合物淀积物*
RU *месторождения гидратов метана*
AR رواسب هدرات الميتان
JA *メタンハイドレート鉱床*

methane hydrates
INIS: 1993-01-28; ETDE: 1983-01-21
DE *methanhydrate*
ES *hidratos de metano*
FR *hydrates de methane*
ZH *甲烷水合物*
RU *гидраты метана*
AR هدريدات المِتان
JA *メタンハイドレート*

methane rich gas process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26
DE *methane rich gas verfahren*
ES *proceso gas rico metano*
FR *procede de production de gaz riche en methane*
ZH *甲烷富气工艺*
RU *процесс переработки обогащенного метаном газа*
AR عملية غاز غني بالميتان
JA *メタンリッチガスプロセス*

METHANOGENIC BACTERIA
INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-03-03
Bacteria which ferment various organic materials with the production of methane.
DE methanogene bakterien
ES bacteria metanogenica
FR bacteries methanogenes
ZH 产甲烷细菌
RU метаногенные бактерии
AR بكتيريا مولّدة للميتان
JA メタン生成菌

METHANOL
DE methanol
ES metanol
FR methanol
ZH 甲醇
RU метанол
AR (كحول الميتيل) مِتانول
JA メタノール

METHANOL FUELS
INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-09-06
Pure methanol, methanol-water mixtures, or methanol with additives; for methanol-gasoline mixtures, use GASOHOL.
DE methanol-kraftstoffe
ES combustibles de metanol
FR methanol carburant
ZH 甲醇燃料
RU метаноловое топливо
AR وقود مِتانولي
JA メタノール燃料

METHANOL PLANTS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE methanolanlagen
ES plantas de metanol
FR usines de production de methanol
ZH 甲醇厂
RU заводы для производства метанола
AR منشآت المِتانول
JA メタノールプラント

METHANOTROPHIC BACTERIA
INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-05-21
Gram-negative bacteria that secure growth energy by the oxidation of methane.
DE methanotrophe bakterien
ES bacteria metanotropica
FR bacteries methanotrophes
ZH 嗜甲烷菌
RU метанотрофические бактерии
AR بكتيريا متغذية على الميتان
JA メタン酸化細菌

METHEMOGLOBIN
DE methaemoglobin
ES metemoglobina
FR methemoglobine
ZH 高铁血红蛋白
RU метгемоглобин
AR ميتهيموغلوبين
JA メトヘモグロビン

methenamine
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *methenamin*
ES *metenamina*
FR *methenamine*
ZH *环六亚甲基四胺*

RU *метенамин*
AR ميثينامين
JA *メテナミン*

METHIONINE

DE methionin
ES metionina
FR methionine
ZH 蛋氨酸
RU метионин
AR ميثيونين
JA *メチオニン*

METHOTREXATE

DE methotrexat
ES metotrexato
FR methotrexate
ZH 甲氨喋呤
RU метотрексат
AR ميثوتركسات
JA *メトトレキサート*

METHOXY RADICALS

DE methoxyradikale
ES radicales metoxi
FR radicaux methoxy
ZH 甲氧基
RU метокси-радикалы
AR جذور المتوكسي
JA *メトキシ基*

methoxybenzene

DE *methoxybenzol*
ES *metoxibenceno*
FR *methoxybenzene*
ZH *甲氧基苯*
RU *метоксибензол*
AR متوكسي بنزن
JA *メトキシベンゼン*

METHYL ACETATE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15
DE methylacetat
ES acetato de metilo
FR acetate de methyle
ZH 乙酸甲酯
RU метилацетат
AR أسئات المتيل
JA *酢酸メチル*

methyl alcohol

DE *methylalkohol*
ES *alcohol metilico*
FR *alcool methylique*
ZH *甲醇*
RU *метиловый спирт*
AR كحول المتيل
JA *メチルアルコール*

METHYL BROMIDE

INIS: 1999-04-14; ETDE: 1976-11-01
DE methylbromid
ES bromuros de metilo
FR bromure de methyle
ZH 溴代甲烷
RU бромистый метил
AR بروميد المتيل
JA 臭化メチル

METHYL CHLORIDE

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
DE methylchlorid
ES cloruros de metilo
FR chlorure de methyle
ZH 氯代甲烷
RU хлористый метил
AR كلوريد المتيل
JA 塩化メチル

METHYL ETHER

1976-07-30
DE methylaether
ES eter metilico
FR oxyde dimethylique
ZH 甲醚
RU простой метиловый эфир
AR إيتر المتيل
JA *メチルエーテル*

methyl ethyl diketone

DE *methylaethyldiketon*
ES *etil metil dicetona*
FR *2,3-pentadione*
ZH *甲基乙基二酮*
RU *метилэтилдикетон*
AR ثنائي كيتون اتيرالمتيل
JA *メチルエチルジケトン*

METHYL FLUORIDE

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
DE methylfluorid
ES fluoruro de metilo
FR fluorure de methyle
ZH 氟代甲烷
RU фтористый метил
AR فلوريد المتيل
JA *フッ化メチル*

methyl-fuel

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13
Trademark name for proprietary blend of methanol and controlled amounts of C2 and C4 alcohols.
DE *methyl fuel*
ES *combustible metílico*
FR *methyl-fuel*
ZH *甲基燃料*
RU *метилированное топливо*
AR وقود المتيل
JA *メチル燃料*

methyl glycocoll

DE *methylglykokoll*
ES *metilglicocola*
FR *methyl glycocolle*
ZH *甲基甘氨酸*
RU *метилгликоколь*
AR غليكوكول المتيل
JA *メチルグリココール*

METHYL IODIDE

DE methyljodid
ES yoduro de metilo
FR iodure de methyle
ZH 碘代甲烷
RU иодистый метил
AR يوديد المتيل
JA ヨウ化メチル

METHYL ISOBUTYL KETONE

DE methylisobutylketon
ES metil isobutil cetona
FR methyl isobutyl cetone
ZH 甲基异丁基酮
RU метилизобутилкетон
AR كيتون إيزوبوتيل المتيل
JA *メチルイソブチル*

methyl methacrylate

See also PMMA.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *methylmethacrylat*
ES *metacrilato de metilo*
FR *methacrylate de methyle*
ZH *异丁烯酸甲酯*
RU *метилметакрилат*
AR متاكريلات المتيل
JA *メタクリル酸メチル*

METHYL METHANESULFONATE

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-17
(Prior to August 1985 MMS was used.)
DE methylmethansulfonat
ES metanosulfonato de metilo
FR methyl methanesulfonate
ZH 甲磺酸甲酯
RU метилметансульфонат
AR متان سلفونات المتيل
JA *メタンスルホン酸メチル*

methyl nitrate

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *methylnitrat*
ES *nitrato metilico*
FR *nitrate de methyle*
ZH *硝酸甲酯*
RU *метилнитрат*
AR نترات المتيل
JA *硝酸メチル*

METHYL NITROSOUREA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23
DE methylnitrosoharnstoff
ES nitrosourea de metilo
FR methylnitrosouree
ZH 甲基亚硝基脲
RU метилнитрозомочевина
AR نتروزويوريا المتيل
JA *メチルニトロソ尿素*

METHYL ORANGE

DE methylorange
ES naranja de metilo
FR orange de methyle
ZH 甲基橙
RU метиловый оранжевый
AR برتقالي المتيل
JA *メチルオレンジ*

methyl phenols

DE *methylphenole*
ES *metilfenoles*
FR *methyl phenols*
ZH *甲基苯酚*
RU *метилфенолы*
AR فنولات المتيل
JA *メチルフェノール*

methyl phenyl ether

DE *methylphenylaether*
ES *metil fenil eter*
FR *methyl phenyl ether*
ZH *甲基苯基醚*
RU *метилфениловый спирт*
AR إيترفنيل المتيل
JA *メチルフェニル基エーテル*

methyl phenyl ketone

DE *methylphenylketon*
ES *fenilmetilcetona*
FR *phenylmethylcetone*
ZH *甲基苯基甲酮*
RU *метилфенилкетон*
AR كيتون فنيل المتيل
JA *メチルフェニルケトン*

methyl pyridines

DE *methylpyridine*

ES *metilpiridinas*
FR *methylpyridines*
ZH *甲基吡啶*
RU *метилпиридины*
AR بيريدينات المتيل
JA *メチルピリジン*

METHYL RADICALS

DE methylradikale
ES radicales metilo
FR radicaux methyle
ZH 甲基
RU метильные радикалы
AR جذور المتيل
JA *メチル基*

METHYL RED

DE methylrot
ES rojo de metilo
FR rouge de methyle
ZH 甲基红
RU метиловый красный
AR أحمر المتيل
JA *メチルレッド*

METHYL TRANSFERASES

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1984-06-29
A group of enzymes that catalyze the transfer of a methyl group from one compound to another.
DE methyltransferasen
ES transferasas de metilo
FR methyltransferases
ZH 转甲基酶
RU метиловые трансферазы
AR أزات نقل المتيل
JA *メチル基転移酵素*

METHYL TYROSINE

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE methyltyrosin
ES metil tirosina
FR methyltyrosine
ZH n-甲酪氨酸
RU метилтирозин
AR تيروزين المتيل
JA *メチルチロシン*（methyl tyrosine）

METHYL VIOLET

DE methylviolett
ES violeta de metilo
FR violet de methyle
ZH 甲基紫
RU метиловый фиолетовый
AR بنفسجي المتيل
JA *メチルバイオレット*

methyl viologen
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *methylviologen*
ES *viologel metilico*
FR *methylviologene*
ZH *甲基紫精*
RU *метилвиологен*
AR فولوجن المتيل (ثنائي البتريدينات)
JA *メチルビオローゲン*

methylacetylene
DE *methylacetylen*
ES *metilacetileno*
FR *methylacetylene*
ZH *甲基乙炔*
RU *метилацетилен*
AR متيل أستيلين
JA *メチルアセチレン*

METHYLAL

DE methylal
ES metilal
FR methylal
ZH 甲缩醛
RU метилаль
AR مثلال
JA *メチラール*

METHYLAMINE

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE methylamin
ES metilamina
FR methylamine
ZH 甲胺
RU метиламин
AR متيل الأمين
JA *メチルアミン*

methylaminoacetic acid
DE *methylaminoessigsaeure*
ES *acido metilaminoacetico*
FR *acide methylaminoacetique*
ZH *甲胺乙酸*
RU *метиламиноуксусная кислота*
AR حمض متيل أمينو الخل
JA *メチルアミノ酢酸*

METHYLATION

DE methylierung
ES metilacion
FR methylation
ZH 甲基化
RU метилирование
AR متيلة
JA *メチル化*

methylbenzene
DE *methylbenzol*
ES *metilbenceno*
FR *methylbenzene*
ZH *甲苯*
RU *метилбензол*
AR متيل البنزن
JA *メチルベンゼン*

methylbutane (2-)
INIS: 1983-09-06; ETDE: 2002-03-28
DE *methylbutan (2-)*
ES *metilbutano (2-)*
FR *methylbutane (-2)*
ZH *甲基丁烷（2-）*
RU *метилбутан (2-)*
AR متيل البوتان (2-)
JA *メチルブタン（２－）*

METHYLENE BLUE

DE methylenblau
ES azul de metileno
FR bleu de methylene
ZH 亚甲蓝
RU метиленовый синий
AR أزرق المتلين
JA *メチレンブルー*

METHYLENE CHLORIDE

1982-02-09
DE methylenchlorid
ES cloruro de metileno
FR chlorure de methylene
ZH 二氯甲烷
RU хлористый метилен
AR كلوريد المتلين
JA *塩化メチレン*

METHYLENE RADICALS

DE methylenradikale
ES radicales metileno
FR radicaux methylene
ZH 亚甲基
RU метиленовые радикалы
AR جذور المتلين
JA *メチレン基*

methylidene radicals
DE *methylidenradikale*
ES *radicales metilideno*
FR *radicaux methylidene*
ZH *亚甲基*
RU *метилиденовые радикалы*
AR جذور المتيليدين
JA *メチリデン基*

methylmercaptoaminobutyric acid
DE *methylmercaptoaminobuttersaeure*
ES *acido metilmercaptoaminobutirico*
FR *acide methylmercaptoaminobutyrique*
ZH *甲硫基氨基丁酸*
RU *метилмеркаптоаминомасляная кислота*
AR حمض متلين مركبتو أمينو الزبدة
JA *メチルメルカプトアミノ酪酸*

METHYLMERCURY

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1976-03-11
DE dimethylquecksilber
ES metilmercurio
FR methylmercure
ZH 甲基汞
RU метилртуть
AR متيل الزئبق
JA *メチル水銀*

METHYLNAPHTHALENES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21
DE methylnaphthaline
ES metilnaftalenos
FR methylnaphtalenes
ZH 甲基萘
RU метилнафталины
AR متيل النفتالينات
JA *メチルナフタレン*

methylpropane (2-)
ETDE: 2002-03-28
DE *methylpropan (2-)*
ES *metilpropano (2-)*
FR *2-methylpropane*
ZH *甲基丙烷（2-）*
RU *метилпропан (2-)*
AR متيل البروبان (2-)
JA *メチルプロパン（２－）*

methylpropanol (2-)
ETDE: 2002-03-28
DE *methylpropanol (2-)*
ES *metilpropanol (2-)*
FR *2-methylpropan-1-ol*
ZH *甲基丙醇（2-）*
RU *метилпропанол (2-)*
AR متيل البروبلين (2-)
JA *メチルプロパノール（２－）*

methylpropene (2-)
ETDE: 2002-03-28
DE *methylpropen (2-)*
ES *metilpropeno (2-)*
FR *2-methylpropene*
ZH *甲基丙烯（2-）*
RU *метилпропен (2-)*
AR متيل البروبين (2-)
JA *メチルプロペン（２－）*

methyltetrahydrofuran
1984-06-21
DE *methyltetrahydrofuran*
ES *metiltetrahidrofurano*
FR *methyltetrahydrofuranne*
ZH *甲基四氢呋喃*
RU *метилтетрагидрофуран*
AR ميثيل رباعي هدروفوران
JA *メチルテトラヒドロフラン*

methylthioaminobutyric acid
DE *methylthioaminobuttersaeure*
ES *acido metiltioaminobutirico*
FR *acide methylthioaminobutyrique*
ZH *甲硫基氨基丁酸*
RU *метилтиоаминомасляная кислота*
AR حمض ميثيل تيو أمينو الزبد
JA *メチルチオアミノ酪酸*

METHYLTHYMOL BLUE
DE methylthymolblau
ES azul de metiltimol
FR bleu de methylthymol
ZH 甲基百里酚蓝
RU метилтимоловый синий
AR أزرق ميثيل التيمول
JA メチルチモールブルー

methyltyrosine
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *methyltyrosin*
ES *metiltirosina*
FR *methyltyrosine*
ZH *甲基酪氨酸*
RU *метил-тирозин*
AR ميثيل تيروزين
JA *メチルチロシン（methyltyrosine）*

METRIC SYSTEM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE metrisches system
ES sistema metrico
FR systeme metrique
ZH 公制
RU метрическая система
AR نظام متري
JA メートル法

METRICS
DE metrik
ES metricos
FR metriques
ZH 度规
RU метрики
AR متريات
JA 計量

METRIZAMIDE
INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE metrizamid
ES metrizamida
FR metrizamide
ZH 甲泛醣胺
RU метризамид
AR متريزاميد
JA メトリザミド

METROLOGY
2017-03-23
DE metrologie
ES metrologia
FR metrologie
ZH 计量学
RU метрология
JA 計測学、計量学

METRONIDAZOLE
DE metronidazol
ES metrodinazol
FR metronidazole
ZH 灭滴灵
RU метронидазол
AR مترونيدازول
JA メトロニダゾール

metropolitan areas
DE *stadtgebiete*
ES *zonas urbanas*
FR *zones urbaines*
ZH *大都市地区*
RU *столичные районы*
AR مناطق المدن
JA *大都市圏*

MEV RANGE
From 10 exp 6 to 10 exp 9 eV.
DE mev-bereich
ES intervalo de mev
FR domaine du mev
ZH 兆电子伏能区
RU диапазон энергии мэв
AR مجال mev
JA ｍｅｖ領域

MEV RANGE 01-10
DE mev-bereich 01-10
ES intervalo 01-10 mev
FR domaine 01-10 mev
ZH 01-10 兆电子伏能区
RU диапазон энергии 1-10 мэв
AR مجال 01 إلى 10 mev
JA ｍｅｖ領域０１－１０

MEV RANGE 10-100
DE mev-bereich 10-100
ES intervalo 10-100 mev
FR domaine 10-100 mev
ZH 10-100 兆电子伏能区
RU диапазон энергии 10-100 мэв
AR مجال 10 إلى 100 mev
JA ｍｅｖ領域１０－１００

MEV RANGE 100-1000
DE mev-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 mev
FR domaine 100-1000 mev
ZH 100-1000 兆电子伏能区
RU диапазон энергии 100-1000 мэв
AR مجال 100 إلى 1 000 mev
JA ｍｅｖ領域１００－１０００

MEVALONIC ACID
DE mevalonsaeure
ES acido mevalonico
FR acide mevalonique
ZH 3,5-二羟基-3-甲基戊酸
RU мевалоновая кислота
AR حمض المفالونيك
JA メバロン酸

MEVVA ION SOURCES
2018-02-26
DE mevva-ionenquellen
ES fuentes de iones mevva
ZH mevva 离子源
RU вакуумно-дуговые источники ионов металлов
JA ｍｅｖｖａイオン源

MEXAMINE
DE mexamin
ES mexamina
FR mexamine
ZH 5-甲氧基色胺
RU мексамин
AR مكسامين
JA メキサミン

MEXICAN ORGANIZATIONS
INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26
DE mexikanische organisationen
ES organismos mejicanos
FR organismes mexicains
ZH 墨西哥机构
RU организации мексики
AR منظمات مكسيكية
JA メキシコの機関

mexican triga-mark-3 reactor
2000-04-12
DE *mexikanischer triga-mark-3-reaktor*
ES *reactor triga-mark-3 mejicano*
FR *reacteur triga-mark-3 mexicain*
ZH *墨西哥 triga-mark-3 堆*
RU *мексиканский реактор тригa-марк-3*
AR mexican triga-mark-3 مفاعل
JA *メキシコトリガマークiii型炉*

mexican triga-mk-3 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28
DE *mexikan. triga-mk-3 r.*
ES *reactor triga-mk-3 mejicano*
FR *reacteur triga-mk-3 mexicain*
ZH *墨西哥 triga-mk-3 堆*
RU *мексиканский реактор тригa-мк-3*
AR mexican triga-mk-3 مفاعل
JA *メキシコトリガマーク３型炉*

MEXICO
1997-06-19
DE mexiko
ES mejico
FR mexique
ZH 墨西哥
RU мексика
AR مكسيكو
JA メキシコ合衆国

MEYERS PROCESS
2000-04-12
Process for removal of pyritic sulfur from coal by ferric sulfate leaching.
DE meyers-verfahren
ES proceso meyers
FR procede meyers
ZH 迈耶斯过程
RU процесс майерза
AR عملية مبير
JA マイヤー法

MFTF DEVICES
INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-10-20
Mirror Fusion Test Facility.
DE mftf-anlagen
ES dispositivos mftf
FR dispositifs mftf
ZH 磁镜聚变试验装置
RU установки mftf
AR أجهزة mftf
JA ｍｆｔｆ（ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験装置）

mfx device
2000-04-12
Mirror fusion experiment.
DE *mfx-anlage*
ES *dispositivo mfx*
FR *dispositif mfx*

ZH *磁镜聚变实验装置*
RU *установка mfx*
AR mfx جهاز
JA *ｍｆｘ装置*

MH-1A REACTOR

USA Army Corps of Engineers, Gatun Lake, Panama Canal Zone.
DE reaktor mh-1a
ES reactor mh-1a
FR reacteur mh-1a
ZH mh-1a 堆
RU реактор mh-1a
AR mh-1a مفاعل
JA ｍｈ-１ａ炉

MHD CHANNELS

DE mhd-kanaele
ES canales mhd
FR canaux mhd
ZH 磁流体通道
RU мгд-каналы
AR أقنية مغنطيسية هدروديناميكية
JA ｍｈｄ（電磁流体力学）チャンネル

MHD EQUILIBRIUM

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1984-06-14
DE mhd-gleichgewicht
ES equilibrio mhd
FR equilibre mhd
ZH 磁流体平衡
RU магнитогидродинамическое равновесие
AR توازن مغنطيسي هدروديناميكي
JA ｍｈｄ（電磁流体力学）均衡

MHD GENERATOR AEDC

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
MHD test facility at Arnold Engineering Development Center which simulates coal-fired MHD.
DE mhd-generator aedc
ES generador mhd aedc
FR generateur mhd de l'aedc
ZH 阿诺德工程研制中心磁流体发电机
RU мгд-генератор aedc
AR مغنطيسي هدروديناميكي aedc مولّد
JA ｍｈｄ発電機 aedc

MHD GENERATOR AERL MARK VI

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
Oil-fired MHD test facility at AVCO Everett Research Laboratory, Massachusetts, USA.
DE mhd-generator aerl mark vi
ES generador mhd aerl mark vi
FR generateur mhd mark vi de l'aerl
ZH avco 埃弗雷特研究实验室磁流体发电机 mark vi
RU мгд-генератор марк vi
AR مغنطيسي هدروديناميكي aerl mark vi مولّد
JA ｍｈｄ発電機 aerl マーク vi

MHD GENERATOR AERL MARK VII

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-07
DE mhd-generator aerl mark vii
ES generador mhd aerl mark vii
FR generateur mhd mark vii de l'aerl
ZH avco 埃弗雷特研究实验室磁流体发电机 mark vii
RU мгд-генератор aerl марк vii
AR مغنطيسي هدروديناميكي aerl mark vii مولّد
JA ｍｈｄ発電機 aerl マーク vii

MHD GENERATOR CDIF

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1979-05-02
Coal-Fired Component Development and Integration Facility, Butte, Montana, USA.
DE mhd-generator cdif
ES generador mhd cdif
FR generateur mhd du cdif
ZH 磁流体发电机燃煤部件研制和整体化装置
RU мгд-генератор cdif
AR مغنطيسي هدروديناميكي cdif مولّد
JA ｍｈｄ発電機ｃｄｉｆ（モンタナ）

MHD GENERATOR CFFF

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1979-05-09
Coal Fired Flow Facility for MHD component testing, Tullahoma, Tennessee.
DE mhd-generator cfff
ES generador mhd cfff
FR generateurs mhd du cfff
ZH 磁流体发电机燃煤流动装置
RU мгд-генератор кффф
AR مغنطيسي هدروديناميكي cfff مولّد
JA ｍｈｄ発電機 cfff

MHD GENERATOR ETF

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
Engineering test facility. DOE coal-fired combined-cycle MHD/steam demonstration plant.
DE mhd-generator etf
ES generador mhd etf
FR generateur mhd de l'etf
ZH 磁流体发电机工程试验装置
RU мгд-генератор etf
AR مغنطيسي هدروديناميكي etf مولّد
JA ｍｈｄ発電機 etf

mhd generator etl mark v

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
Gas- or oil-fired MHD test facility at the Electrotechnical Laboratory, Japan.
(Prior to January 1995, this was a valid descriptor.)
DE *mhd-generator etl mark v*
ES *generador mhd etl mark v*
FR *generateur mhd etl mark v*
ZH *电工实验室磁流体发电机 mark v*
RU *мгд-генератор этл-марк v*
AR مغنطيسي هدروديناميكي etl mark v مولّد
JA *ｍｈｄ発電機 etl マーク v*

MHD GENERATOR U-02

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
Natural-gas fired MHD test facility in the Russian Federation.
DE mhd-generator u-02
ES generador mhd u-02
FR generateur mhd u-02
ZH 磁流体发电机 u-02
RU мгд-генератор y-02
AR مغنطيسي هدروديناميكي u-02 مولّد
JA ｍｈｄ発電機 u-02

MHD GENERATOR U-25

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
Natural-gas fired MHD pilot plant in the Russian Federation.
DE mhd-generator u-25
ES generador mhd u-25
FR generateur mhd u-25
ZH 磁流体发电机 u-25
RU мгд-генератор y-25
AR مغنطيسي هدروديناميكي u-25 مولّد
JA ｍｈｄ発電機 u-25

MHD GENERATOR UTSI

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
Coal-fired MHD generator at University of Tennessee Space Institute, USA.
DE mhd-generator utsi
ES generador mhd utsi
FR generateur mhd de l'utsi
ZH 田纳西大学空间研究所磁流体发电机
RU мгд-генератор utsi
AR مغنطيسي هدروديناميكي utsi مولّد
JA ｍｈｄ発電機 utsi

MHD GENERATORS

DE mhd-generatoren
ES generadores mhd
FR generateurs mhd
ZH 磁流体发电机
RU мгд-генераторы
AR مولّدات مغنطيسية هدروديناميكية
JA ｍｈｄ（電磁流体）発電機

mhd high performance demonstration experiment

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *mhd high performance demonstration experiment*
ES *experimento demostracion alto rendimiento mhd*
FR *experience de demonstration de generateur mhd a haute performance*
ZH *磁流体高性能演示实验*
RU *высокоэффективная демонстрационная экспериментальная мгд-уст*
AR تجربة إيضاح عالية الأداء مغنطيسية هدروديناميكية
JA *ｍｈｄ高性能実証実験*

mhd instabilities (plasma)

INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-03-28
DE *mhd-instabilitaet (plasma)*
ES *inestabilidades mhd (plasma)*
FR *instabilites mhd du plasma*
ZH *磁流体不稳定性（等离子体）*
RU *мгд-неустойчивости (плазма)*
AR عدم استقرار مغنطيسي هدروديناميكي (بلازما)
JA *ｍｈｄ不安定性（プラズマ）*

MHD POWER PLANTS

1992-03-30
DE mhd-kraftwerke
ES centrales de energia mhd
FR centrales electriques mhd
ZH 磁流体发电厂
RU мгд-электростанции
AR منشآت طاقة مغنطيسية هدروديناميكية
JA ｍｈｄ発電所

MHZ RANGE

DE mhz-bereich
ES intervalo de mhz
FR gamme de frequences en mhz
ZH 兆赫范围
RU диапазон частот мгц
AR mhz مجال
JA メガヘルツ領域

MHZ RANGE 01-100

DE mhz-bereich 01-100
ES intervalo 01-100 mhz
FR gamme de frequences 01-100 mhz
ZH 01-100 兆赫范围

RU диапазон частот 1-100 мгц
AR mhz 1 00 إلى 01 مجال
JA ｍｈｚ領域０１－１００

MHZ RANGE 100-1000

DE mhz-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 mhz
FR gamme de frequences 100-1000 mhz
ZH 100-1000 兆赫范围
RU диапазон частот 100-1000 мгц
AR mhz 1 000 إلى 100 مجال
JA ｍｈｚ領域１００－１０００

MI SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE mi-solarzellen
ES celulas solare mi
FR cellules solaires metal-isolant
ZH 金属-绝缘体太阳电池
RU солнечные батареи на основе мд-структур
AR mi خلايا شمسية معدن-عازل
JA ｍｉ太陽電池

MIBG

INIS: 1995-01-11; ETDE: 1987-04-24
DE mibg
ES mibg
FR mibg
ZH 间碘苄基胍
RU мибг
AR ميتا يودوبنزيل غواندين
JA ｍｉｂｇ（メタヨードベンジルグアニジン）

mibk

DE *mibk*
ES *mibc*
FR *mibc*
ZH *甲基异丁基酮*
RU *мибк*
AR ميثيل إيزوبوتيل كيتون
JA *ｍｉｂｋ（メチルイソブチル）*

MICA

DE glimmer
ES mica
FR mica
ZH 云母
RU слюда
AR ميكا
JA 雲母

MICE

DE maeuse
ES ratones
FR souris
ZH 小鼠
RU мыши
AR فئران
JA マウス

micellar-polymer flooding

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1976-06-07
DE *micellar-polymer-fluten*
ES *inundacion micellar-polimero*
FR *injection de microemulsions et de polymeres*
ZH *胶束-聚合物驱油*
RU *нагнетание в пласт микроэмульсии с полимерами*
AR ملء بخافض للتوتر السطحي - بوليميري
JA *マイセラー・ポリマー攻法*

MICELLAR SYSTEMS

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1975-08-19
Submicroscopic aggregates of molecules.
DE mizellare systeme
ES sistemas micelares
FR systemes micellaires
ZH 胶束体系
RU мицеллярные системы
AR منظومات خافضة للتوتر السطحي
JA ミセル系

MICHELSON INTERFEROMETER

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
DE michelson-interferometer
ES interferometro de michelson
FR interferometre de michelson
ZH 迈克耳逊干涉仪
RU интерферометр майкельсона
AR مقياس تداخل مايكلسون
JA マイケルソン干渉計

MICHIGAN

1997-06-19
DE michigan
ES michigan
FR michigan
ZH 密执安州
RU мичиган
AR ميشيغان
JA ミシガン州

michigan state triga-mk-1 reactor

1976-02-11
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *triga-mk-1-reaktor michigan state*
ES *reactor triga-mk-1 michigan state*
FR *reacteur triga-mk-1 de l'etat du michigan*
ZH *密执安州 triga-1 堆*
RU *реактор тригa-мк-1, шт. мичиган*
AR triga mk-1 مفاعل ولاية ميتشيغان
JA *ミシガン州トリガマークi炉*

michigan state university cyclotrons

1993-11-09
DE *michigan state univ zyklotrone*
ES *ciclotron de la universidad estado michigan*
FR *cyclotrons universite de l'etat du michigan*
ZH *密执安州立大学回旋加速器*
RU *циклотроны университета шт. мичиган*
AR سيكلوترونات جامعة ولاية ميتشيغان
JA *ミシガン州立大学サイクロトロン*

MICRO AMP BEAM CURRENTS

From 10 exp -6 to .001 amp.
DE mikroampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en microamperios
FR intensites des faisceaux en microamperes
ZH 微安束流
RU токи пучка порядка микроампер
AR حزم شدائها في المكرو أمبير
JA マイクロアンペアビーム電流

MICRO GY RANGE

2012-05-30
DE mikro-gy-bereich
ES intervalo de micro gy
FR ordre de grandeur du micro gy
ZH 微戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз гр
AR مجال المكرو غراي
JA マイクログレイ範囲

MICRO GY RANGE 01-10

2012-05-30
DE mikro-gy-bereich 01-10
ES intervalo de micro gy 01-10
FR intervalle 01-10 micro gy
ZH 01-10 微戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 01-10 гр
AR مجال المكرو غراي 10-01
JA マイクログレイ範囲０１－１０

MICRO GY RANGE 10-100

2012-05-30
DE mikro-gy-bereich 10-100
ES intervalo de micro gy10-100
FR intervalle 10-100 micro gy
ZH 10-100 微戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 10-100 гр
AR مجال المكرو غراي 100-10
JA マイクログレイ範囲１０－１００

MICRO GY RANGE 100-1000

2012-05-30
DE mikro-gy-bereich 100-1000
ES intervalo de micro gy 100-1000
FR intervalle 100-1000 micro gy
ZH 100-1000 微戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 100-1000 гр
AR مجال المكرو غراي 1000-100
JA マイクログレイ範囲１００－１０００

MICRO-SCALE HYDROELECTRIC POWER PLANTS

INIS: 1993-12-30; ETDE: 1982-05-12
Hydroelectric power plants producing less than 100kW.
DE kleinwasserkraftwerke(kleiner 100kw)
ES centrales hidroelectricas de micro-escala
FR microcentrales hydroelectriques
ZH 微型水力发电厂
RU микрогидроэлектростанции
AR محطات طاقة كهرمائية بمقياس مكروي
JA 微小規模水力発電所

MICRO SV PER HOUR RANGE

2013-01-23
DE mikrosievert pro stunde-bereich
ES intervalo horario de micro sv
FR gamme du micro sv par heure
ZH 小时微希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы микро зв/ч
AR مجال المكروسيفرت في الساعة
JA マイクロシーベルト毎時範囲

MICRO SV PER HOUR RANGE 01-10

2013-01-23
DE mikrosievert pro stunde-bereich 01-10
ES intervalo horario de micro sv 01-10
FR micro sv par heure gamme 01-10

ZH 01-10 小时微希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 микро зв/ч
AR مجال المكروسيفرت في الساعة 01- 10
JA マイクロシーベルト毎時範囲０１－１０

MICRO SV PER HOUR RANGE 10-100

2013-01-23
DE mikrosievert pro stunde-bereich 10-100
ES intervalo horario de micro sv 10-100
FR micro sv par heure gamme 10-100
ZH 10-100 小时微希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 микро зв/ч
AR مجال المكروسيفرت في الساعة 10 - 100
JA マイクロシーベルト毎時範囲１０－１００

MICRO SV PER HOUR RANGE 100-1000

2013-01-23
DE mikrosievert pro stunde-bereich 100-1000
ES intervalo horario de micro sv 100-1000
FR micro sv par heure gamme 100-1000
ZH 100-1000 小时微希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 микро зв/ч
AR مجال المكروسيفرت في الساعة 100 - 1000
JA マイクロシーベルト毎時範囲１００－１０００

MICRO SV RANGE

2012-05-30
DE micro-sv-bereich
ES intervalo de micro sv
FR ordre de grandeur du micro sv
ZH 微希沃特范围
RU диапазон эквивалентных доз зв
AR مجال المكرو سيفرت
JA マイクロシーベルト範囲

MICROANALYSIS

DE mikroanalyse
ES microanalisis
FR microanalyse
ZH 微量分析
RU микроанализ
AR تحليل مكروي
JA 微量分析

MICROARRAY TECHNOLOGY

2006-01-26
Biotechnology method useful, for example, in determining how a cell can control the expression of large numbers of genes simultaneously.
DE microarray-technologie
ES tecnologia micromatricial
FR technologie de microsurface
ZH 微点阵技术
RU микроматричная технология
AR تقانة النسق المكروي
JA マイクロアレイ技術

MICROBALANCES

DE mikrowaagen
ES microbalanzas
FR microbalances
ZH 微量天平
RU микровесы
AR موازين مكروية
JA 微量てんびん

MICROBIAL DRUG RESISTANCE

1992-06-11
The resistance developed by microorganisms to a drug.
DE mikrobielle arzneimittelresistenz
ES resistencia microbial a las drogas
FR resistance microbienne aux medicaments
ZH 微生物抗药性
RU устойчивость микробов к лекарственным веществам
AR مقاومة الأدوية الميكروبية
JA 微生物薬剤抵抗性

microbial enhanced oil recovery
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1980-10-27
DE *mikrobielle gesteigerte oelgewinnung*
ES *optimizacion microbiana recuperacion petroleo*
FR *recuperation assistee microbiologique*
ZH *微生物强化采油*
RU *дополнительное извлечение нефти с исп. микробов*
AR استرداد محسَّن للزيت ميكروبياً
JA *微生物利用石油增進回収法*

MICROBIAL EOR

INIS: 1999-03-19; ETDE: 1980-10-27
DE mikrobielle gesteigerte oelgewinnung
ES orp microbiana
FR recuperation assistee par bacteries
ZH 微生物强化采油
RU микробное дин
AR استرداد محسَّن للزيت ميكروبياً
JA 微生物利用ｅｏｒ（石油増進回収法）

microbial flora
DE *mikrobielle flora*
ES *flora microbiana*
FR *flore microbienne*
ZH *微生物菌丛*
RU *микробная флора*
AR نبيت جرثومي
JA *微生物相*

MICROBIAL LEACHING

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1988-10-27
DE mikrobielles auslaugen
ES lixiviacion microbiana
FR biolixiviation
ZH 微生物浸出
RU микробное выщелачивание
AR غسل مكروبي
JA 微生物浸出

microbial processes
INIS: 1991-09-23; ETDE: 1978-01-23
DE *mikrobielle verfahren*
ES *procesos microbianos*
FR *procedes de conversion microbienne*
ZH *微生物过程*
RU *микробные процессы*
AR عمليات ميكروبية
JA *微生物過程*

microcephaly
DE *mikrozephalie*
ES *microcefalia*
FR *microcephalie*
ZH *头小畸形*
RU *микроцефалия*
AR صَعَل
JA *小頭症*

MICROCHANNEL ELECTRON MULTIPLIERS

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19
DE mikrokanal-elektronenvervielfaeltiger
ES multiplicadores de electrones microcanal
FR galettes de microcanaux
ZH 微通道式电子倍增器
RU микроканальные электронные умножители
AR مضاعفات إلكترونات مكروية الأقنية
JA マイクロチャネル電子乗数

MICROCLIMATES

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-06-13
The local, rather uniform, climate of a specific place or habitat, compared with the climate of the entire area of which it is a part.
DE mikroklima
ES microclimas
FR microclimats
ZH 小气候
RU микроклиматы
AR مناخات محلية
JA 小気候

microcline
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
A white to pale yellow, green, or occasionally red mineral of the feldspar group, like orthoclase or common feldspar in composition, but triclinic in form.
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mikrokline*
ES *microclino*
FR *microcline*
ZH *微斜长石*
RU *микроклин*
AR ميكروكلين
JA *微斜長石*

MICROCOCCUS

DE micrococcus
ES micrococos
FR micrococcus
ZH 细球菌属
RU микрококки
AR مكَّورة دقيقة
JA ミクロコッカス属

MICROCOCCUS LUTEUS

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE micrococcus luteus
ES micrococcus luteus
FR micrococcus luteus
ZH 金黄细球菌
RU микрококк luteus
AR مكَّورة دقيقة لوتيوسية
JA ルテウス球菌

MICROCOCCUS LYSODEICTICUS

DE micrococcus lysodeicticus
ES micrococcus lysodeicticus
FR micrococcus lysodeikticus
ZH 溶表细球菌
RU микрококки lysodeicticus
AR مكَّورة دقيقة ليزوديكتيكية
JA 単球菌

MICROCOCCUS RADIODURANS

DE micrococcus radiodurans
ES micrococcus radiodurans
FR micrococcus radiodurans
ZH 耐辐射细球菌
RU микрококки radiodurans
AR مكَّورة دقيقة راديوديورانسية
JA 放射線耐性菌

MICROCOMPUTERS

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1976-08-05
DE mikrorechner
ES microordenadores
FR micro-ordinateurs
ZH 微型计算机
RU микро-эвм
AR حواسيب مكروية
JA マイクロコンピュータ

MICROCOSMS

INIS: 1999-05-18; ETDE: 1981-07-06
Experimental units designed to contain important components of and to exhibit important processes occurring in a whole ecosystem.
DE mikrokosmos
ES microcosmos
FR microcosmes
ZH 微生态
RU микрокосмы
AR كُوَيْنات
JA ミクロ生態系

MICRODOSIMETRY

DE mikrodosimetrie
ES microdosimetria
FR microdosimetrie
ZH 微剂量学
RU микродозиметрия
AR قياس جرعة مكروي
JA マイクロドジメトリー

MICROEARTHQUAKES

1993-01-28
Magnitude less than two on the Richter scale.
DE mikrobeben
ES microterremotos
FR microseismes
ZH 微震
RU микроземлетрясение
AR زلازل مكروية
JA 微小地震

microelectromechanical systems

2014-08-26
DE *mikroelektromechanische systeme*
ES *sistemas microelectromecánicos*
FR *systemes microelectromecaniques*
ZH *微机电系统*
RU *микроэлектромеханические системы*
AR منظومات الكتروميكانيكية مكروية
JA *微小電気機械システム*

MICROELECTRONIC CIRCUITS

1976-03-25
DE mikroschaltkreise
ES circuitos microelectronicos
FR circuits de microelectronique
ZH 微电子电路
RU микроэлектронные схемы
AR دارات الكترونية مكروية
JA 超小型電子回路

MICROELECTRONICS

DE mikroelektronik
ES microelectronica
FR microelectronique
ZH 微电子学
RU микроэлектроника
AR إلكترونيات مكروية
JA マイクロエレクトロニクス

MICROEMULSION FLOODING

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1976-06-07
DE mikroemulsionsfluten
ES inundacion por microemulsion
FR injection de microemulsions
ZH 微乳液驱油
RU нагнетание в пласт микроэмульсий
AR ملء بمستحلب مكروي
JA マイクロエマルジョン攻法

MICROEMULSIONS

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1976-07-07
Optically isotropic, clear, and stable dispersions of oil, water, surfactant, and cosurfactant; the latter is often an alcohol.
DE mikroemulsionen
ES microemulsiones
FR microemulsions
ZH 微乳状液
RU микроэмульсии
AR مستحلبات مكروية
JA ミクロエマルジョン

microflora

DE *mikroflora*
ES *microflora*
FR *microflore*
ZH *微生物区系*
RU *микрофлора*
AR نبيت مجهري
JA *微小植物相*

MICROGENERATION

2006-05-15
Generation of electricity or heat below approximately 50 kW.
DE mikroerzeugung
ES microgeneracion
FR microgeneration
ZH 微产生
RU микрогенерация
AR توليد مكروي
JA マイクロ発電

MICROHARDNESS

DE mikrohaerte
ES microdureza
FR microdurete
ZH 显微硬度
RU микротвердость
AR قساوة مكروية
JA 微小硬度

MICRONESIA

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1978-12-11
Islands of West Pacific Ocean east Of Philippines; includes the Mariana, Palau, Caroline, Marshall, and Gilbert Islands.
DE mikronesien
ES micronesia
FR micronesie
ZH 密克罗尼西亚
RU микронезия
AR (جزر) مكرونسيا
JA ミクロネシア連邦

MICROORGANISMS

DE mikroorganismen
ES microorganismos
FR microorganismes
ZH 微生物
RU микроорганизмы
AR متعضّات دقيقة
JA 微生物

MICROPROCESSORS

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-08-04
DE mikroprozessoren
ES microprocesadores
FR microprocesseurs
ZH 微处理机
RU микропроцессоры
AR معالجات مكروية
JA マイクロプロセッサ

micropulsations

DE *mikropulsationen*
ES *micropulsaciones*
FR *micropulsations*
ZH *微脉动*
RU *микропульсации*
AR نبضات مكروية
JA *地磁気微脈動*

MICRORADIOGRAPHY

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01
DE mikroradiographie
ES microrradiografia
FR microradiographie
ZH 显微射线照相术
RU микрорадиография
AR تصوير شعاعي مكروي
JA マイクロラジオグラフィー

MICROSCOPES

DE mikroskope
ES microscopios
FR microscopes
ZH 显微镜
RU микроскопы
AR مجاهر
JA 顕微鏡

MICROSCOPY

DE mikroskopie
ES microscopia
FR microscopie
ZH 显微术
RU микроскопия
AR مجهرية
JA 顕微鏡法

MICROSECONDS LIVING RADIOISOTOPES

1997-02-07
(From 10 exp -6 to 0.001 sec; prior to June 2003 MICROSEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)
DE radioisotope (lebensdauer mikrosekunden)
ES radisotopos de vida media
FR radio-isotopes de periode en microsecondes
ZH 微秒寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с т 1/2 порядка микросекунд
AR نظائر مشعة عمرها مكروثانيات
JA マイクロ秒寿命放射性同位体

microseism

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *mikroseismische bewegung*

ES *microseismo*
FR *microseismes*
ZH *微弱的震动*
RU *микросейсм*
AR هزة مكروية
JA *微震動*

microseismic monitoring
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30
DE *mikroseismische ueberwachung*
ES *vigilancia microseismica*
FR *surveillance microsismique*
ZH *微震监测*
RU *микросейсмический контроль*
AR مراقبة الهزات المكروية
JA *ミクロサイスミックモニター*

MICROSOMES
DE mikrosome
ES microsomas
FR microsomes
ZH 微粒体
RU микросомы
AR جسيمات دقيقة
JA ミクロソーム

MICROSPHERES
DE mikrosphaeren
ES microsferas
FR microspheres
ZH 微球体
RU микросферы
AR كرات مكروية
JA 微小球

MICROSPORES
DE mikrosporen
ES microesporas
FR microspores
ZH 小孢子
RU микроспоры
AR أبواغ دقيقة
JA 小胞子

MICROSTRUCTURE
1999-05-19
DE mikrostruktur
ES microestructura
FR microstructure
ZH 显微结构
RU микроструктура
AR بنية مكروية
JA ミクロ構造

MICROTRONS
DE mikrotrons
ES microtrones
FR microtrons
ZH 电子回旋加速器
RU микротроны
AR مكروترونات
JA マイクロトロン

MICROTUBULES
INIS: 1982-02-10; ETDE: 1981-08-04
DE mikrotubuli
ES microtubulos
FR microtubules
ZH 微管
RU микротубулы
AR أنبيبات دقيقة
JA 微小管

MICROWAVE AMPLIFIERS
DE mikrowellenverstaerker
ES amplificadores de microondas
FR amplificateurs hyperfrequences
ZH 微波放大器
RU усилители свч
AR مضخمات أمواج مكروية
JA マイクロ波増幅器

microwave discharges
DE *mikrowellenentladungen*
ES *descargas de microondas*
FR *decharges microondes*
ZH *微波放电*
RU *микроволновые разряды*
AR انفراغات أمواج مكروية
JA *マイクロ波放出*

MICROWAVE DRYERS
INIS: 2000-04-19; ETDE: 1980-06-23
DE mikrowellentrockner
ES secadores de microondas
FR secheurs a micro-ondes
ZH 微波干燥器
RU микроволновые сушилки
AR مجففات أمواج مكروية
JA マイクロ波乾燥機

MICROWAVE EQUIPMENT
DE mikrowellengeraete
ES equipo de microondas
FR equipement hyperfrequences
ZH 微波设备
RU микроволновое оборудование
AR تجهيزات أمواج مكروية
JA マイクロ波装置

MICROWAVE HEATING
INIS: 1994-01-07; ETDE: 1981-07-18
DE mikrowellenheizung
ES calentamiento de microondas
FR chauffage par micro-ondes
ZH 微波加热
RU свч-нагрев
AR تسخين بالأمواج المكروية
JA マイクロ波加熱

MICROWAVE ION SOURCES
2018-02-26
DE mikrowellen-ionenquellen
ES fuentes de iones de microondas
FR
ZH 微波离子源
RU микроволновые ионные источники
AR
JA マイクロ波イオン源

MICROWAVE OVENS
INIS: 2000-04-19; ETDE: 1977-06-21
DE mikrowellenoefen
ES hornos microondas
FR fours a hyperfrequences
ZH 微波炉
RU микроволновые печи
AR أفران الأمواج المكروية
JA 電子レンジ

MICROWAVE POWER TRANSMISSION
1995-02-27
DE mikrowellenleistungsuebertragung
ES transmision energia microondas
FR transmission d'energie hyperfrequence
ZH 微波输电
RU передача микроволновой энергии
AR نقل استطاعة الأمواج المكروية
JA マイクロ波送電

MICROWAVE RADIATION
DE mikrowellenstrahlung
ES microondas
FR micro-ondes
ZH 微波辐射
RU микроволновое излучение
AR إشعاع الأمواج المكروية
JA マイクロ波放射

MICROWAVE SPECTRA
DE mikrowellenspektren
ES espectros de microondas
FR spectres de micro-ondes
ZH 微波谱
RU микроволновые спектры
AR طيوف الأمواج المكروية
JA マイクロ波スペクトル

MICROWAVE TUBES
DE mikrowellenroehren
ES tubos de microondas
FR tubes hyperfrequences
ZH 微波管
RU электронные лампы свч
AR أنابيب الأمواج المكروية
JA マイクロ波電子管

MICTOMAGNETISM
2000-04-12
A property exhibited by some alloys whereby they are superparamagnetic.
DE mictomagnetismus
ES mictomagnetismo
FR mictomagnetisme
ZH 混合磁性
RU миктомагнетизм
AR مغنطيسية الخلائط
JA ミクト磁性

MID-ATLANTIC BIGHT
INIS: 1997-06-19; ETDE: 1985-07-19
The portion of the Atlantic Ocean overlying the continental shelf between Cape Hatteras and Georges Bank.
DE mid-atlantic bight
ES ensenada del atlantico-medio
FR region medio-atlantique
ZH 中大西洋湾
RU средне-атлантическая излучина
AR منعطف وسط الأطلنطي
JA 中部大西洋海湾

mid-atlantic region
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mittelatlantische staaten (usa)*
ES *region atlantico-medio*
FR *region mid-atlantique*
ZH *中大西洋地区*
RU *среднеатлантический регион*
AR منطقة وسط الأطلنطي
JA *大西洋中部地域*

MID-ATLANTIC RIDGE
INIS: 2000-01-21; ETDE: 1977-08-09
DE nordatlantischer ruecken
ES rio atlantico-medio
FR dorsale medio-atlantique
ZH 中大西洋海岭
RU средне-атлантический хребет
AR ضهرة وسط الأطلنطي
JA 中部大西洋海嶺

midas computer
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *midas-computer*
ES *ordenador midas*
FR *ordinateur midas*

ZH 美佳达计算机
RU *эвм midas*
AR midas حاسوب
JA ミダスコンピュータ

MIDDAY AURORAE

DE mittagsnordlichter
ES auroras de dia
FR aurores de jour
ZH 正午极光
RU дневные полярные сияния
AR شفق منتصف النهار
JA 昼間側オーロラ

middle distillates
INIS: 1992-04-01; ETDE: 1979-11-23
DE *mitteldestillate*
ES *destilados intermedios*
FR *distillats moyens*
ZH *中间馏出物*
RU *средние дистилляты*
AR قُطارات النفط المتوسطة
JA *中央蒸留液*

MIDDLE EAST

1991-11-06
DE mittlerer osten
ES oriente medio
FR moyen-orient
ZH 中东
RU ближний восток
AR الشرق الأوسط
JA 中東

middle gust event
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *middle gust ereignis*
ES *acontecimiento middle gust*
FR *explosion middle gust*
ZH *中阵风试验*
RU *химический взрыв миддл гаст*
AR middle gust حدث
JA *中央突風実験*

MIDLAND-1 REACTOR

Consumers Power Co., Midland, Michigan, USA. Canceled in 1986 after construction began (1973).
DE reaktor midland-1
ES reactor de midland-1
FR reacteur midland-1
ZH 米德兰-1 堆
RU реактор мидленд-1
AR midland-1 مفاعل
JA ミッドランド－１号炉

MIDLAND-2 REACTOR

Consumers Power Co., Midland, Michigan, USA. Canceled in 1986 after construction began (1973).
DE reaktor midland-2
ES reactor de midland-2
FR reacteur midland-2
ZH 米德兰-2 堆
RU реактор мидленд-2
AR midland-2 مفاعل
JA ミッドランド－２号炉

midnight discontinuity
DE *mitternachtsdiskontinuitaet*
ES *discontinuidad de medianoche*
FR *discontinuite de minuit*
ZH *午夜间断*
RU *нарушение связи в ночное время*
AR انقطاع منتصف الليل
JA *真夜中不連続*

midtemperature solar system test facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *midtemperature solar system test facility*
ES *instalacion de ensayo solar media temperatura*
FR *installation d'essais de systeme solaire a temperature moyenne (msstf)*
ZH *中温太阳能系统试验装置*
RU *среднетемпературная солнечная тепловая установка для испытан*
AR منشأة اختبار المنظومة الشمسية متوسطة درجة الحرارة
JA *中温度ソーラーシステム試験施設*

MIDUALE

2000-04-12
DE miduale
ES midual
FR miduale
ZH miduale 合金
RU мидюаль
AR ميديوال
JA ミッドヴェール

MIDWEST FUEL RECOVERY PLANT

DE midwest fuel recovery plant
ES instalacion recuperacion combustible mid
FR usine de retraitement midwest
ZH 中西部燃料回收厂
RU завод по переработке топлива в мидуэсте
AR midwest محطة استرداد الوقود
JA ミッドウェスト再処理工場

midwest region
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *noerdliche zentralstaaten (usa)*
ES *region medio oeste*
FR *region du midwest*
ZH *中西部地区*
RU *регион среднего запада*
AR منطقة الوسط الغربي
JA *中西部地域*

mifi irt-2000 reactor
Moskovskij Inzhenerno-Fizicheskij Inst.
DE *mifi irt-2000 reaktor*
ES *reactor mifi irt-2000*
FR *reacteur mifi irt-2000*
ZH *莫斯科工程物理研究所* irt-2000 *堆*
RU *реактор ирт-2000 моск. инж.-физ. ин-та*
AR mifi irt-2000 مفاعل
JA ｍｉｆｉ（モスクワ・エンジニアリング物理学研究所）ｉｒｔ－２０００炉

migas process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
Process in which excess superheated steam supplies heat of reaction to produce gas with high hydrogen to carbon monoxide ratio.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *migas-verfahren*
ES *proceso migas*
FR *procede migas*
ZH *米格斯过程*
RU *мигаз-процесс*
AR عملية إنتاج غاز من أحادي أكسيد الكربون والهدروجين
JA *ミガスプロセス*

MIGDAL THEORY

DE migdal-theorie
ES teoria de migdal
FR theorie de migdal
ZH 米格代尔理论
RU теория мигдала
AR نظرية ميغدال
JA ミグダル理論

mighty epic event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
A test made during PROJECT ANVIL.
(Prior to January 1995, this term was a valid ETDE descriptor.)
DE *mighty epic ereignis*
ES *acontecimiento mighty epic*
FR *explosion mighty epic*
ZH *极具规模试验*
RU *взрыв майти эпик*
AR mighty epic حَدَث
JA *マイティエピック実験*

MIGMA DEVICES

1995-09-14
Nonthermal, nonpulsed devices, in which fusion occurs among the ions of a self-colliding beam.
DE migma-anlagen
ES dispositivos migma
FR dispositifs migma
ZH migma 装置
RU установки мигма
AR migma أجهزة
JA ミグマ装置

MIGRATION

INIS: 1991-08-09; ETDE: 1976-05-13
DE migration
ES migracion
FR migration
ZH 回游
RU миграция
AR هجرة
JA 移行

migration (kernel)
INIS: 1991-08-09; ETDE: 1979-03-05
DE *kernwanderung*
ES *micgracion (nucleo)*
FR *migration du noyau de combustible*
ZH *迁移（核）*
RU *перемещение (ядра)*
AR هجرة (لب النواة)
JA *移行（核）*

migration (radionuclide)
INIS: 1991-08-09; ETDE: 1981-01-27
DE *wanderung (radionuklid)*
ES *migracion (radionucleidos)*
FR *migration (radionucleides)*
ZH *迁移（放射性核素）*
RU *миграция (радиоизотопы)*
AR هجرة (نكليد مشع)
JA *移動（放射性核種）*

migration area
DE *migrationsflaeche*
ES *area de migracion*
FR *aire de migration*
ZH *徙动面积*
RU *площадь миграции*
AR منطقة الهجرة
JA *移動領域*

MIGRATION LENGTH

1999-07-20

DE migrationslaenge
ES longitud de migracion
FR longueur de migration
ZH 徙动长度
RU длина миграции
AR طول الهجرة
JA 移動距離

MIHAMA-1 REACTOR

KEPCO, Mihama, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2015.

DE reaktor mihama-1
ES reactor de mihama-1
FR reacteur mihama-1
ZH 美滨-1 堆
RU реактор михама-1
AR mihama-1 مفاعل
JA 美浜 1 号機

MIHAMA-2 REACTOR

KEPCO, Mihama, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2015.

DE reaktor mihama-2
ES reactor de mihama-2
FR reacteur mihama-2
ZH 美滨-2 堆
RU реактор михама-2
AR mihama-2 مفاعل
JA 美浜 2 号機

MIHAMA-3 REACTOR

KEPCO, Mihama, Fukui, Japan.

DE reaktor mihama-3
ES reactor de mihama-3
FR reacteur mihama-3
ZH 美滨-3 堆
RU реактор михама-3
AR mihama-3 مفاعل
JA 美浜 3 号機

mike event

INIS: 1996-01-24; ETDE: 1984-06-29
A test made during PROJECT IVY.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *mike ereignis*
ES *acontecimiento mike*
FR *explosion mike*
ZH *麦克风试验*
RU *взрыв майк*
AR mike حَدَث
JA *マイク実験*

MILAN SUPERCONDUCTING CYCLOTRON

INIS: 1990-12-17; ETDE: 1983-03-24
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MILANSUPERCOND CYCLOTRON.)

DE supraleitendes zyklotron mailand
ES ciclotron superconductor milan
FR cyclotron supraconducteur de milan
ZH 米兰超导回旋加速器
RU миланский сверхпроводящий циклотрон
AR سيكلوترون ميلانو فائق الموصلية
JA ミラノ超伝導サイクロトロン

MILDEW

DE meltau
ES mildiu
FR mildiou
ZH 霉
RU милдью
AR عفَن
JA ウドンコ病菌

MILITARY ASSISTANCE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-03

DE militaerische unterstuetzung
ES asistencia militar
FR aide militaire
ZH 军事协助
RU военная помощь
AR مساعدة عسكرية
JA 軍事援助

MILITARY EQUIPMENT

1999-02-23
(From August 1975 till March 1997 ORDNANCE was a valid ETDE descriptor.)

DE militaerische ausruestung
ES equipo militar
FR equipements militaires
ZH 军事装备
RU военное снаряжение
AR تجهيزات عسكرية
JA 軍用設備

MILITARY FACILITIES

INIS: 1998-12-30; ETDE: 1976-03-22

DE militaerische anlagen
ES instalaciones militares
FR installations militaires
ZH 军事设施
RU военные установки
AR منشآت عسكرية
JA 軍用施設

MILITARY PERSONNEL

DE militaerangehoerige
ES personal militar
FR personnel militaire
ZH 军事人员
RU военнослужащие
AR أشخاص عسكريون
JA 軍人

MILITARY STRATEGY

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1986-02-03

DE militaerische strategie
ES estrategia militar
FR strategie militaire
ZH 军事战略
RU военная стратегия
AR استراتيجية عسكرية
JA 軍事戦略

MILK

DE milch
ES leche
FR lait
ZH 乳
RU молоко
AR حليب
JA 牛乳

MILK PRODUCTS

DE milchprodukte
ES productos lacteos
FR produits laitiers
ZH 乳制品
RU молочные продукты
AR منتجات الحليب
JA 乳製品

milk sugar

DE *milchzucker*
ES *azucar de la leche*
FR *sucre de lait*
ZH *乳糖*
RU *молочный сахар*
AR سكر الحليب
JA *乳糖（milk sugar）*

MILKWEED

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
A hydrocarbon-producing plant, possible source of synthetic petroleum.

DE wolfsmilch
ES cardo lechero
FR asclepiade
ZH 乳草属植物
RU ваточник
AR صُقلاب
JA トウワタ

MILKY WAY

DE milchstrasse
ES via lactea
FR voie lactee
ZH 银河
RU млечный путь
AR درب التبانة
JA 天の川

MILL TAILINGS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1977-03-04

DE aufbereitungsabgaenge
ES productos de cola de molienda
FR residus de traitement
ZH 尾矿
RU хвосты обогатительных фабрик
AR فضالات المعالجة
JA 工場廃石

MILLER INDICES

DE miller-indizes
ES indices de miller
FR indices de miller
ZH 密勒指数
RU индексы миллера
AR قرائن ملر
JA ミラー指数

MILLET

DE hirse
ES mijo
FR millet
ZH 小米
RU просо
AR دُخْن
JA 雑穀

MILLI AMP BEAM CURRENTS

From .001 to 1 amp.

DE milliampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en miliamperios
FR intensites des faisceaux en milliamperes
ZH 毫安束流
RU токи пучка порядка миллиампер
AR حزم شدائها ميلي أمبير
JA ミリアンペアビーム電流

MILLI BQ RANGE

2012-05-31

DE milli-bq-bereich
ES intervalo de milli bq
FR ordre de grandeur du milli bq
ZH 毫贝可范围
RU диапазон радиоактивности милли бк
AR مجال الميلي بكريل

JA ミリベクレル範囲

MILLI EV RANGE

1999-07-08

DE milli-ev-bereich
ES intervalo de mili ev
FR domaine du milli ev
ZH 毫电子伏能区
RU диапазон энергии миллиэлектронвольт
AR مجال ميلي إلكترون فولط
JA ミリ電子ボルト領域

MILLI GY RANGE

2012-05-30

DE milli-gy-bereich
ES intervalo de mili gy
FR ordre de grandeur du milli gy
ZH 毫戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз милли гр
AR مجال الميلي غراي
JA ミリグレイ範囲

MILLI GY RANGE 01-10

2012-05-30

DE milli-gy-bereich 01-10
ES intervalo de mili gy 01-10
FR intervalle 01-10 milli gy
ZH 01-10 毫戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 01-10 милли гр
AR مجال الميلي غراي 10-01
JA ミリグレイ範囲０１－１０

MILLI GY RANGE 10-100

2012-05-30

DE milli-gy-bereich 10-100
ES intervalo de mili gy 10-100
FR intervalle 10-100 milli gy
ZH 10-100 毫戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 10-100 милли гр
AR مجال الميلي غراي 100-10
JA ミリグレイ範囲１０－１００

MILLI GY RANGE 100-1000

2012-05-30

DE milli-gy-bereich 100-1000
ES intervalo de mili gy 100-1000
FR intervalle 100-1000 milli gy
ZH 100-1000 毫戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз 100-1000 милли гр
AR مجال الميلي غراي 1000-100
JA ミリグレイ範囲１００－１０００

MILLI HZ RANGE

DE milli-hz-bereich
ES intervalo de mili hz
FR gamme de frequences en milli hz
ZH 毫赫范围
RU диапазон частот миллигерц
AR مجال ميلي هرتز
JA ミリヘルツ領域

milli k range

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

DE *milli-k-bereich*
ES *intervalo de mil k*
FR *domaine du milli kelvin*
ZH *毫开范围*
RU *температура порядка 0,001 к*
AR مجال ميلي كلفن
JA *ミリ k 領域*

MILLI SV PER HOUR RANGE

2013-01-23

DE millisievert pro stunde-bereich
ES intervalo horario de mili sv
FR gamme du milli sv par heure
ZH 小时毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы милли зв/ч
AR مجال الميلي سيڤرت في الساعة
JA ミリシーベルト毎時範囲

MILLI SV PER HOUR RANGE 01-10

2013-01-23

DE millisievert pro stunde-bereich 01-10
ES intervalo horario de mili sv 01-10
FR milli sv par heure gamme 01-10
ZH 01-10 小时毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 милли зв/ч
AR مجال الميلي سيڤرت في الساعة 01 - 10
JA ミリシーベルト毎時範囲０１－１０

MILLI SV PER HOUR RANGE 10-100

2013-01-23

DE millisievert pro stunde-bereich 10-100
ES intervalo horario de mili sv 10-100
FR milli sv par heure gamme 10-100
ZH 10-100 小时毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 милли зв/ч
AR مجال الميلي سيڤرت في الساعة 100 - 10
JA ミリシーベルト毎時範囲１０－１００

MILLI SV PER HOUR RANGE 100-1000

2013-01-23

DE millisievert pro stunde-bereich 100-1000
ES intervalo horario de mili sv 100-1000
FR milli sv par heure gamme 100-1000
ZH 100-1000 小时毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 милли зв/ч
AR مجال الميلي سيڤرت في الساعة 1000 - 100
JA ミリシーベルト毎時範囲１００－１０００

MILLI SV PER YEAR RANGE

2013-01-23

DE millisievert pro jahr-bereich
ES intervalo anual de mili sv
FR gamme du milli sv par an
ZH 年毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы милли зв/год
AR مجال الميلي سيڤرت في السنة
JA ミリシーベルト毎年範囲

MILLI SV PER YEAR RANGE 01-10

2013-01-23

DE millisievert pro jahr-bereich 01-10
ES intervalo anual de mili sv 01-10
FR milli sv par an gamme 01-10
ZH 01-10 年毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 01-10 милли зв/год
AR مجال الميلي سيڤرت في السنة 01- 10
JA ミリシーベルト毎年範囲０１－１０

MILLI SV PER YEAR RANGE 10-100

2013-01-23

DE millisievert pro jahr-bereich 10-100
ES intervalo anual de mili sv 10-100
FR milli sv par an gamme 10-100
ZH 10-100 年毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 10-100 милли зв/год
AR مجال الميلي سيڤرت في السنة 100- 10
JA ミリシーベルト毎年範囲１０－１００

MILLI SV PER YEAR RANGE 100-1000

2013-01-23

DE millisievert pro jahr-bereich 100-1000
ES intervalo anual de mili sv 100-1000
FR milli sv par an gamme 100-1000
ZH 100-1000 年毫希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы 100-1000 милли зв/год
AR مجال الميلي سيڤرت في السنة 1000 - 100
JA ミリシーベルト毎年範囲１００－１０００

MILLI SV RANGE

2012-05-30

DE milli-sv-bereich
ES intervalo de mili sv
FR ordre de grandeur du milli sv
ZH 毫希沃特范围
RU диапазон эквивалентных доз милли зв
AR مجال الميلي سيڤرت
JA ミリシーベルト範囲

MILLI SV RANGE 01-10

2012-05-30

DE milli-sv-bereich 01-10
ES intervalo de mili sv 01-10
FR intervalle 01-10 milli sv
ZH 01-10 毫希沃特范围
RU диапазон эквивалентных доз 01-10 милли зв
AR مجال الميلي سيڤرت 10-01
JA ミリシーベルト範囲０１－１０

MILLI SV RANGE 10-100

2012-05-30

DE milli-sv-bereich 10-100
ES intervalo de mili sv 10-100
FR intervalle 10-100 milli sv
ZH 10-100 毫希沃特范围
RU диапазон эквивалентных доз 10-100 милли зв
AR مجال الميلي سيڤرت 100-10
JA ミリシーベルト範囲１０－１００

MILLI SV RANGE 100-1000

2012-05-30

DE milli-sv-bereich 100-1000
ES intervalo de mili sv 100-1000
FR intervalle 100-1000 milli sv
ZH 100-1000 毫希沃特范围
RU диапазон эквивалентных доз 100-1000 милли зв
AR مجال الميلي سيڤرت 1000-100
JA ミリシーベルト範囲１００－１０００

MILLING

For milling in the sense of pulverization, use COMMINUTION.

DE mahlen/fraesen
ES fresado
FR fraisage
ZH 铣
RU фрезерование
AR طحن
JA フライス削り

MILLING MACHINES

DE mahlanlagen/fraesmaschinen
ES fresadoras
FR fraiseuses
ZH 铣床
RU фрезерные станки
AR آلات طحن (مطاحن)
JA フライス盤

MILLISECONDS LIVING RADIOISOTOPES

1998-01-27
(From 0.001 to 1 sec.; prior to June 2003 MILLISEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)

DE radioisotope (lebensdauer millisekunden)
ES radisotopos de periodo de miliseg
FR radio-isotopes de periode en millisecondes
ZH 毫秒寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с миллисекундным периодом полураспада
AR نظائر عمرها ميلي ثانية
JA ミリ秒寿命放射性同位体

MILLIWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1990-11-05

DE milliwatt-leistungsbereich
ES grado de potencia del milivatio
FR domaine de puissance du milliwatt
ZH 毫瓦功率范围
RU милливаттный диапазон мощности
AR مجال الاستطاعة ميلي واط
JA ミリワット出力領域

MILLSTONE-1 REACTOR

Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA. Shut down in 1995; permanently closed in 1998.

DE reaktor millstone-1
ES reactor de millstone-1
FR reacteur millstone-1
ZH 磨石-1 堆
RU реактор милстоун-1
AR millstone-1 مفاعل
JA ミルストン－１号炉

MILLSTONE-2 REACTOR

Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA.

DE reaktor millstone-2
ES reactor de millstone-2
FR reacteur millstone-2
ZH 磨石-2 堆
RU реактор милстоун-2
AR millstone-2 مفاعل
JA ミルストン－２号炉

MILLSTONE-3 REACTOR

Dominion Nuclear Connecticut, Inc., Waterford, Connecticut, USA.

DE reaktor millstone-3
ES reactor de millstone-3
FR reacteur millstone-3
ZH 磨石-3 堆
RU реактор милстоун-3
AR millstone-3 مفاعل
JA ミルストン－３号炉

MILNE PROBLEM

DE milne-problem
ES problema de milne
FR probleme de milne
ZH 米尔纳问题
RU проблема милна
AR مسألة ميلن
JA ミルン問題

milrow event

1994-10-14
A test made during OPERATION MANDREL.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *milrow ereignis*
ES *acontecimiento milrow*
FR *explosion milrow*
ZH *米尔罗试验*
RU *взрыв милроу*
AR milrow حَدَث
JA *ミルロウ実験*

MIM JUNCTIONS

Metal-Insulator-Metal junctions.

DE mim-uebergaenge
ES uniones mim
FR jonctions mim
ZH 金属-绝缘体-金属结
RU переходы металл-диэлектрик-металл
AR mim معدن- عازل- وصلات معدن
JA ｍｉｍジャンクション

mimic

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *mimic*
ES *mimico*
FR *langage mimic*
ZH *mimic 语言*
RU *мимик*
AR مقلّد
JA *模擬*

MIMOSINE

DE mimosin
ES mimosina
FR mimosine
ZH 含羞草氨酸
RU мимозин
AR ميموزين
JA ミモシン

minami ambiguity

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *minami-doppeldeutigkeit*
ES *ambiguedad de minami*
FR *ambiguite de minami*
ZH *米纳密含混性*
RU *неоднозначность минами*
AR إلتباس مينامي
JA *南アンビギュイティ*

minas gerais university triga reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE *minas gerais university triga reaktor*
ES *reactor triga universidad minas gerais*
FR *reacteur triga de l'universite de minas gerais*
ZH *米纳斯吉拉斯大学 triga 堆*
RU *реактор тригa университета шт. минас жерайс*
AR minas gerais في جامعة triga مفاعل
JA *ミナスジェライス大トリガ型炉*

MINE CARS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23

DE grubenwagen
ES vagonetas
FR chariots de mines
ZH 矿车
RU рудничные вагонетки
AR عربات المنجم
JA 鉱車

MINE DRAINING

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1977-06-24

DE grubenwasserhaltung
ES dragado de la mina
FR exhaure de mines
ZH 矿山排水
RU дренаж шахт
AR تصريف منجمي
JA 鉱山排水

MINE DRIVAGE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1988-11-23
Driving a drift for development or for use as an underground road.

DE streckenvortrieb
ES galeria de la mina
FR creusement de galeries
ZH 矿山掘进
RU проходка горизонтальной выработки
AR حفر منجمي
JA 坑道削進

MINE HAULAGE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE grubenfoerderung
ES transporte en la mina
FR roulage dans les mines
ZH 矿山运输
RU шахтное оборудование для откатки
AR نقل منجمي
JA 坑内運送

mine-mouth generating plants

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10

DE *grubenkraftwerke*
ES *plantas generacion mina-boca*
FR *centrales electriques installées en proximité d'une mine de charbon*
ZH *矿口发电厂*
RU *генераторные станции в устье главной штольни*
AR mine-mouth منشآت توليد
JA *マインマウス発電プラント*

MINE RESCUE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03

DE grubenwehr
ES rescate en la mina
FR sauvetage dans les mines
ZH 矿山救护
RU горноспасательные операции
AR إنقاذ منجمي
JA 坑内救護

MINE ROADWAYS

INIS: 1993-03-15; ETDE: 1978-05-03

DE strecken
ES vias de las minas
FR galeries de mines

ZH 矿山巷道
RU горные выработки
AR أنفاق منجمية
JA 採掘道路

mine safety and health administration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
DE *mine safety and health administration*
ES *administracion seguridad y salud minera*
FR *administration de la securite et de la sante dans les mines (msha) des etats-unis*
ZH *矿山安全和健康管理局*
RU *управление по технике безопасности и здравоохранению в горно*
AR إدارة أمان وصحة المناجم
JA *米国鉱山保安衛生局*

MINE SHAFTS

INIS: 1991-12-18; ETDE: 1981-04-17
(Prior to January 1992, this concept was indexed to SHAFT EXCAVATIONS.)
DE grubenschaechte
ES pozos de minas
FR puits de mines
ZH 井筒
RU шахтные стволы
AR آبار منجمية
JA 坑道

mine site rehabilitation
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1990-10-09
DE *sanierung bergbaustandorte*
ES *rehabilitacion emplazamiento de minas*
FR *rehabilitation des sites miniers*
ZH *矿址复原*
RU *рекультивация шахтных выработок*
AR إعادة تأهيل المواقع المنجمية
JA *鉱区再生*

mine tailings
INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-03-28
DE *abgaenge*
ES *gangas de minas (residuos)*
FR *residus d'extraction miniere*
ZH *尾矿*
RU *рудничные отвалы*
AR فضالات منجمية
JA *鉱くず*

mine wastes
INIS: 1993-06-08; ETDE: 2002-03-28
DE *bergbauabfaelle*
ES *residuos de las minas*
FR *dechets miniers*
ZH *矿山废物*
RU *отходы горнодобывающих предприятий*
AR نفايات منجمية
JA *鉱山廃棄物*

mineral acids
DE *mineralsaeuren*
ES *acidos minerales*
FR *acides mineraux*
ZH *无机酸*
RU *минеральные кислоты*
AR حموض معدنية
JA *鉱酸*

MINERAL CYCLING

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1976-08-24
The cyclic movement of elemental mineral nutrients in ecosystems.
DE mineralkreislauf
ES ciclo del mineral
FR cycles biogeochimiques
ZH 矿物循环
RU круговорот минеральных веществ
AR تدوير المغذّيات المعدنية
JA 無機質循環

MINERAL INDUSTRY

INIS: 1993-08-04; ETDE: 1976-11-01
DE mineralindustrie
ES industria minera
FR industrie miniere
ZH 矿业
RU горнобдобывающая промышленность
AR صناعة فلزية
JA 鉱工業

MINERAL-INSULATED CABLES

2008-07-04
DE mineralisolierte kabel
ES cables-aislamiento mineral
FR cables a isolation minerale
ZH 矿物绝缘电缆
RU кабели с минеральной изоляцией
AR كبلات فلزية عازلة
JA 無機物絶縁ケーブル

mineral oil
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *mineraloel*
ES *aceite mineral*
FR *petrole mineral*
ZH *矿物油*
RU *минеральное масло(а)*
AR زيوت معدنية
JA *鉱油*

MINERAL RESOURCES

1995-04-07
The totality of the discovered and undiscovered quantities of a particular mineral or similar commodity, i.e., its crustal abundance.
DE bodenschaetze
ES recursos minerales
FR ressources en mineraux
ZH 矿产资源
RU минеральные ресурсы
AR موارد معدنية
JA 鉱物資源

MINERAL RIGHTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE bergbaurechte
ES derechos mineros
FR droits miniers
ZH 采矿权
RU права на разработку минеральных ресурсов
AR حقوق منجمية
JA 鉱物権利

MINERAL SPRINGS

2000-01-26
DE mineralquellen
ES primaveras minerales
FR sources minerales
ZH 矿泉
RU минеральные источники
AR ينابيع معدنية
JA 冷鉱泉

mineral virginia north anna-1 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *mineral virginia north anna-1 reaktor*
ES *reactor mineral virginia north anna-1*
FR *reacteur north anna-1 mineral virginie*
ZH *矿谷北安纳-1 堆*
RU *реактор норд анна-1, минерал, шт. виргиния*
AR مفاعل mineral virginia north anna-1
JA *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 1 号炉*

mineral virginia north anna-2 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *mineral virginia north anna-2 reaktor*
ES *reactor mineral virginia north anna-2*
FR *reacteur north anna-2 mineral virginie*
ZH *矿谷北安纳-2 堆*
RU *реактор норд анна-2, минерал, шт. виргиния*
AR مفاعل mineral virginia north anna-2
JA *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 2 号炉*

mineral virginia north anna-3 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *mineral virginia north anna-3 reaktor*
ES *reactor mineral virginia north anna-3*
FR *reacteur mineral virginia north anna-3*
ZH *矿谷北安纳-3 堆*
RU *реактор норд анна-3, минерал, шт. виргиния*
AR مفاعل mineral virginia north anna-3
JA *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 3 号炉*

mineral virginia north anna-4 reactor
INIS: 2002-04-03; ETDE: 2002-03-28
DE *mineral virginia north anna-4 reaktor*
ES *reactor mineral virginia north anna-4*
FR *reacteur mineral virginia north anna-4*
ZH *矿谷北安纳-4 堆*
RU *природный реактор анна-5 в северной вирджинии*
AR مفاعل mineral virginia north anna-4
JA *バージニア州ミネラル・ノースアンナー 4 号炉*

MINERAL WASTES

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1976-01-23
DE mineralische abfaelle
ES residuos minerales
FR residus d'extraction miniere
ZH 矿废料
RU минеральные отходы
AR نفايات معدنية
JA 鉱物廃棄物

MINERAL WOOL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE mineralwolle
ES lana mineral
FR laine minerale
ZH 矿棉
RU минеральная вата
AR صوف معدني
JA 鉱さい綿

MINERALIZATION
DE mineralisation
ES mineralizacion
FR mineralisation
ZH 矿化作用
RU минерализация
AR تمعدن
JA 無機質化

MINERALOCORTICOIDS
1996-10-23
(Prior to March 1997 DOCA was a valid ETDE descriptor.)
DE mineralokortikoide
ES mineralocorticoides
FR mineralocorticoides
ZH 盐皮质激素
RU минералокортикоиды
AR ثنائي أوكسي كورتي كوسترون الخلات
JA ミネラルコルチコイド

MINERALOGY
DE mineralogie
ES mineralogia
FR mineralogie
ZH 矿物学
RU минералогия
AR علم الفلزات
JA 鉱物学

MINERALS
(From May 1982 till February 1997 ELEMENTAL MINERALS was a valid ETDE descriptor.)
DE mineralien
ES minerales
FR mineraux
ZH 矿物
RU минералы
AR فلزات
JA 鉱物

MINERS
DE bergarbeiter
ES mineros
FR mineurs
ZH 矿工
RU шахтеры
AR عمال المناجم
JA 坑夫

MINERVE REACTOR
CEA/CEN Cadarache, St. Paul Lez Durance, France.
DE reaktor minerve
ES reactor minerva
FR reacteur minerve
ZH 米内尔夫堆
RU реактор minerve
AR minerve مفاعل
JA ミネルヴェ炉

MINES
1997-06-17
DE bergwerke
ES minas
FR mines
ZH 矿山
RU рудники
AR مناجم
JA 鉱山

mini-serve stations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *mini-service tankstellen*
ES *estaciones mini-servicio*
FR *mini stations-services*
ZH *小型加油站*
RU *мини-азс*
AR محطات خدمة صغيرة
JA *ミニサービスステーション*

miniata event
2000-04-12
A test made during OPERATION GROMMET.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *miniata ereignis*
ES *acontecimiento miniata*
FR *explosion miniata*
ZH *米尼阿特试验*
RU *взрыв миниата*
AR miniata حَدَث
JA *ミニアータ実験*

miniature neutron source reactors
2004-03-15
DE *miniatur-neutronenquellenreaktoren*
ES *reactores miniatura fuentes de neutrones*
FR *reacteurs sources de neutrons miniatures*
ZH *微型中子源堆*
RU *реакторы с миниатюрным источником нейтронов*
AR مفاعلات منابع نترونية صغيرة
JA *ミニチュア中性子源炉*

MINIATURE SWINE
DE miniaturschwein
ES cerdos enanos
FR porcs de petite taille
ZH 小型猪
RU карликовые свинки
AR خنزير منمنم
JA ミニブタ

MINIATURIZATION
DE miniaturisierung
ES miniaturizacion
FR miniaturisation
ZH 小型化
RU миниатюризация
AR نمنمة
JA 小型化

MINIMARS REACTOR
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-11
DE reaktor minimars
ES reactor minimars
FR reacteur minimars
ZH 小型磁镜新型研究堆
RU реактор минимарс
AR minimars مفاعل
JA ミニマーズ炉

MINIMIZATION
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1982-08-11
DE minimierung
ES minimizacion
FR reduction des doses au minimum
ZH 极小化
RU минимизация
AR تخفيض إلى الحد الأدنى
JA 最小化

MINIMUM AVERAGE-B CONFIGURATIONS
DE mittlere minimum-b-konfigurationen
ES configuracion de b minima como media
FR configurations a b minimal en moyenne
ZH 最小平均 b 位形
RU конфигурации со средним минимумом b
AR b- تشكيلات الحد الأدنى الوسطي
JA 平均極小磁界配位

MINIMUM-B CONFIGURATIONS
DE minimum-b-konfigurationen
ES configuraciones de b minima
FR configurations a b minimal
ZH 最小 b 位形
RU конфигурации с минимумом b
AR b- تشكيلات الحد الأدنى
JA 極小磁界配位

MINING
1996-01-24
DE bergbau
ES explotacion minera
FR exploitation miniere
ZH 采矿
RU горное дело
AR استثمار منجمي
JA 採鉱

MINING ENGINEERING
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-09-06
DE bergbautechnik
ES ingenieria de minas
FR techniques d'exploitation miniere
ZH 采矿工程
RU горная техника
AR تقانات استثمار المناجم
JA 鉱山学

MINING EQUIPMENT
1994-06-27
DE bergwerksausruestung
ES equipo de minas
FR equipements miniers
ZH 采矿设备
RU горнодобывающее оборудование
AR تجهيزات منجمية
JA 鉱山設備

mining industry
INIS: 1993-08-04; ETDE: 2002-03-28
DE *bergbauindustrie*
ES *industria de minas*
FR *industrie miniere*
ZH *采矿工业*
RU *добывающая промышленность*
AR صناعة منجمية
JA *鉱山産業*

MINING LAWS
1990-12-15
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled MINING LAW.)
DE bergrecht
ES derecho minero
FR droit minier
ZH 矿业法
RU горное право
AR قوانين منجمية
JA 鉱業法

mining research method
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE *mining research methode*
ES *metod investigacion de minas*
FR *methode de recherche miniere*
ZH *采矿研究方法*

RU *метод компании майнинг рисётч*
AR طريقة بحث منجمي
JA *採掘研究方法*

mining rights
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *bergrechte*
ES *derechos de minas*
FR *droits miniers*
ZH *采矿权*
RU *права на разработку недр*
AR حقوق منجمية
JA *鉱業権*

MINKOWSKI SPACE
DE minkowski-raum
ES espacio de minkowski
FR espace de minkowski
ZH 闵可夫斯基空间
RU пространство минковского
AR فضاء مِنكوفسكي
JA ミンコフスキー空間

MINNESOTA
DE minnesota
ES minnesota
FR minnesota
ZH 明尼苏达州
RU миннесота
AR مينيسوتا
JA ミネソタ州

minnesota univ linac
2000-04-12
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *minnesota univ linac*
ES *linac univ minnesota*
FR *accelerateur lineaire de l'universite du minnesota*
ZH *明尼苏达大学直线加速器*
RU *линейный ускоритель университета штата миннесота*
AR مسرع خطي في جامعة مينيسوتا
JA *ミネソタ大学ｌｉｎａｃ*

MINORITY GROUPS
INIS: 1999-04-30; ETDE: 1978-02-14
Coordinate with a descriptor for the geographical area involved.
DE minderheiten
ES grupos minoritarios
FR groupes minoritaires
ZH 少数群体
RU национальные меньшинства
AR مجموعات أقلية
JA 少数派

MINSK COMPUTERS
DE minsk-computer
ES ordenadores minsk
FR ordinateurs minsk
ZH minsk 计算机
RU эвм минск
AR minsk حواسيب
JA ミンスクコンピュータ

MINT
1999-02-25
Malaysian Institute for Nuclear Technology Research.
DE mint
ES mint
FR mint
ZH 马来西亚核技术研究所
RU мият
AR معهد ماليزي لبحوث التكنولوجيا النووية
JA ｍｉｎｔ（マレーシア原子力技術研究所）

MINUS-PLUS RATIO
DE minus-plus-verhaeltnis
ES relacion de menos a mas
FR rapport moins-sur-plus
ZH 负正比
RU минус-плюс-отношение
AR نسبة ناقص - زائد
JA マイナス・プラス比率

MINUTES LIVING RADIOISOTOPES
1997-02-07
DE radioisotope (lebensdauer minuten)
ES radisotopos de vida de minutos
FR radio-isotopes de periode en minutes
ZH 分寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с минутным периодом полураспада
AR نظائر مشعة عمرها دقائق
JA 分寿命放射性同位体

MIOCENE EPOCH
INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20
DE miozaen
ES epoca del mioceno
FR miocene
ZH 中新世
RU эпоха миоцен
AR عصر الميوسين
JA 中新世

miq
DE *miq*
ES *cmi*
FR *quantite inhalee maximale*
ZH *最大吸入量*
RU *предельно допустимая доза при вдыхании*
AR أقصى كمية استنشاق
JA *ｍｉｑ（最大吸入量）*

MIR ORBITAL STATION
INIS: 1989-10-30; ETDE: 1989-11-21
DE weltraumstation mir
ES estacion orbital mir
FR station orbitale mir
ZH 和平号轨道站
RU орбитальная станция мир
AR محطة مير الفضائية
JA ミール軌道ステーション

MIR REACTOR
DE reaktor mir
ES reactor mir
FR reacteur mir
ZH 材料检验堆
RU реактор мир
AR مفاعل مير
JA ミール炉

mirror advanced reactor study
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20
DE *mirror advanced reactor study*
ES *estudio reactor avanzado espejo*
FR *reacteur mars (etude de reacteur avance du type miroirs)*
ZH *磁镜新型堆研究*
RU *исследование усовершенствованного реактора с магнитными лову*
AR mirror دراسة المفاعل المتقدم
JA *ミラー型新型炉研究*

mirror fusion test facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-19
DE *mirror fusion test facility*
ES *instalacion ensayo fusion espejo*
FR *installation d'essais de miroirs magnetiques pour la fusion*
ZH *磁镜聚变试验装置*
RU *испытательная термоядерная установка с магнитными ловушками*
AR mirror منشأة اختبار اندماج
JA *ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験装置*

MIRROR NUCLEI
DE spiegelkerne
ES nucleos espejos
FR noyaux miroirs
ZH 镜像核
RU зеркальные ядра
AR نوى مرآتية
JA 鏡映核

MIRROR RATIO
INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01
DE spiegelverhaeltnis
ES relacion de espejo
FR rapport de miroir
ZH 磁镜比
RU пробочное отношение
AR نسبة مرآتية
JA ミラー比

MIRRORS
1975-10-09
(From January 1975 until March 1996 FLAT MIRRORS was a valid ETDE descriptor.)
DE spiegel
ES espejos
FR miroirs
ZH 镜子
RU зеркала
AR مرايا
JA 鏡

mirrors (magnetic)
DE *spiegel (magnetisch)*
ES *espejs (magneticos)*
FR *miroirs (magnetiques)*
ZH *镜子（磁）*
RU *зеркала (магнитные)*
AR مرايا مغنطيسية
JA *鏡（磁気）*

MIS SOLAR CELLS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE mis-solarzellen
ES celulas solares mis
FR cellules solaires mis
ZH 金属-绝缘体-半导体太阳电池
RU солнечные батареи на основе мип-структур
AR mis خلايا شمسية
JA ｍｉｓ（金属絶縁半導体）太陽電池

MIS TRANSISTORS
1997-06-17
Metal Insulator Silicon transistors.
DE mis-transistoren
ES transistores mis
FR transistors mis
ZH 金属-绝缘体-硅晶体管
RU мдп-транзисторы
AR mis ترانزستورات

JA ｍｉｓ（金属絶縁シリコン）トランジスタ

MISCH METAL

DE mischmetall
ES metal misch
FR mischmetal
ZH 铈镧合金
RU мишметалл
AR معدن الخليط الكلوريدي
JA ミッシュメタル

miscibility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE *mischbarkeit*
ES *miscilibilidad*
FR *miscibilite*
ZH *可混和性*
RU *смешиваемость*
AR مزوجية
JA *混和性*

miscible flooding

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1976-03-11
DE *mischungsfluten*
ES *inundacion miscible*
FR *injection de fluides miscibles*
ZH *混相驱油*
RU *затопление легкосмешивающимися жидкостями*
AR غمر ممزوج
JA *混和性氾濫*

MISCIBLE-PHASE DISPLACEMENT

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1976-03-11
DE mischphasenverschiebung
ES desplazamiento en fase miscible
FR deplacement par phase miscible
ZH 混相驱油
RU вытеснение смешивающейся фазой
AR إزاحة بالطور الممزوج
JA 混和性フェーズ置換え

MISCO METAL

2000-04-12
DE miscometall
ES metal misco
FR misco
ZH 镍铬铁耐蚀合金
RU сплав misco
AR معدن ميسكو
JA ｍｉｓｃｏ金属

misgurnus

DE *schlammpeitzger*
ES *misgurnus*
FR *misgurnus*
ZH *泥鳅*
RU *вьюн*
AR ميسغورنس
JA *ドジョウ*

MISONIDAZOLE

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-01-09
DE misonidazol
ES misonidazol
FR misonidazole
ZH 甲氧甲基硝基咪唑乙醇
RU мизонидазол
AR ميزونيدازول
JA ミソニダゾール

MISSILE LAUNCHING SITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE raketenabschussbasen
ES emplazamientos lanzamisiles
FR sites de lancement de missiles
ZH 导弹发射地
RU площадки для запуска ракет
AR مواقع إطلاق صواريخ
JA ミサイル発射サイト

MISSILE PROTECTION

1975-10-23
DE splitterschutz
ES proteccion contra los misiles
FR protection contre les missiles
ZH 飞射物防护
RU защита от внешних ударных воздействий
AR وقاية من الصواريخ
JA ミサイル防衛

MISSILE SILOS

2000-04-12
DE raketensilos
ES silos de misiles
FR silos de missiles
ZH 导弹发射井
RU ракетные пусковые шахты
AR مواقع الصواريخ
JA ミサイル地下格納庫

MISSILES

DE flugkoerper
ES misiles
FR missiles
ZH 导弹
RU управляемые снаряды
AR صواريخ
JA ミサイル

MISSING MASS

The unobserved mass resulting from neutral particles in a particle-particle interaction.
DE fehlende masse
ES masa perdida
FR masse manquante
ZH 丢失质量
RU недостающая масса
AR كتلة ناقصة
JA 損失質量

MISSING-MASS SPECTRA

DE missing-mass-spektren
ES espectros de defecto de masa
FR spectres de masse manquante
ZH 丢失质量谱
RU спектры недостающих масс
AR طيوف الكتلة الناقصة
JA 損失質量スペクトル

MISSING-MASS SPECTROMETERS

DE missing-mass-spektrometer
ES espectrometros de perdida de masa
FR spectrometres a masse manquante
ZH 丢失质量谱仪
RU спектрометры недостающих масс
AR مقاييس طيف الكتلة الناقصة
JA 損失質量分析器

mission analysis

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
A systematic approach to evaluation of the potential feasible applications of a generic new technology. See also MANAGEMENT.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *anwendbarkeitsanalyse*
ES *análisis de la misión*
FR *analyse de mission*
ZH *任务分析*
RU *анализ задачи*
AR تحليل مهمة
JA *使命分析*

MISSISSIPPI

DE mississippi
ES mississippi
FR mississippi
ZH 密西西比州
RU миссисипи
AR ميسيسيبي
JA ミシシッピー州

MISSISSIPPI RIVER

DE mississippi river
ES rio mississipi
FR mississippi river
ZH 密西西比河
RU река миссисипи
AR نهر الميسيسيبي
JA ミシシッピー川

MISSISSIPPI RIVER BASIN

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1977-04-12
DE mississippi river basin
ES cuenca del rio mississipi
FR bassin du mississippi
ZH 密西西比流域
RU бассейн реки миссисипи
AR حوض نهر الميسيسيبي
JA ミシシッピー川流域

mississippian period

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-19
(Prior to April 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mississippi-periode*
ES *periodo misisipico*
FR *mississipien (epoque geologique)*
ZH *密西西比纪*
RU *миссисипский период*
AR دور الميسيسيبي
JA *ミシシッピ紀*

MISSOURI

DE missouri
ES missouri
FR missouri
ZH 密苏里州
RU миссури
AR ميسوري
JA ミズーリ州

MISSOURI RIVER

1997-06-17
DE missouri river
ES rio missouri
FR missouri river
ZH 密苏里河
RU река миссури
AR نهر ميسوري
JA ミズーリ川

MISSOURI RIVER BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE missouri river basin
ES cuenca rio missouri
FR bassin du missouri
ZH 密苏里流域
RU бассейн реки миссури
AR حوض نهر ميسوري
JA ミズーリ川流域

missouri school of mines reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *missouri school of mines reaktor*
ES *reactor escuela minas de missouri*
FR *reacteur de l'ecole des mines du missouri*
ZH *密苏里矿业学院堆*
RU *реактор горной школы, шт. миссури*
AR مدرسة ميسوري لمفاعل المناجم
JA *ミズーリ鉱山校炉*

missouri university/columbia research reactor
1993-11-09
DE *missouri university/columbia research reactor*
ES *missouri univ./columbia res. r*
FR *reacteur de recherche universite du missouri columbia*
ZH *密苏里大学哥伦比亚分校研究堆*
RU *иссл. р-р колумбийского ун-та, шт. миссури*
AR مفاعل بحوث جامعة ميسوري في كولومبيا
JA *ミズーリ大コロンビア研究炉*

missouri university/rolla research reactor
1993-11-09
DE *missouri university/rolla research reactor*
ES *missouri univ./rolla res. reac.*
FR *reacteur de recherche universite du missouri rolla*
ZH *密苏里大学罗拉分校研究堆*
RU *иссл. р-р в ролла, шт. миссури*
AR مفاعل بحوث جامعة ميسوري في رولا
JA *ミズーリ大ローラ研究炉*

MIST EXTRACTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Devices that remove liquid mist or droplets from a gas stream via impingement, flow-direction change, velocity change, centrifugal force, filters, or coalescing packs.
DE dunstabziehvorrichtungen
ES extractores de niebla
FR extracteurs de brouillard
ZH 湿气分离器
RU туманоотделители
AR مخلّصات قطيرات الضباب
JA ミスト分離器

MIST-LIFT CYCLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE mist-lift-prozesse
ES ciclos niebla-ascendente
FR cycles a elevation de brouillard
ZH 雾提升循环
RU подъемные циклы с диспергированием жидкостей
AR دورات رفع قطيرات الضباب
JA ミスト・リフトサイクル

MIT BATES LINAC

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
Bates Electron Linear Accelerator Facility at MIT.
DE mit bates linac
ES acelerador lineal bates mit
FR accelerateur lineaire bates du mit
ZH 麻省理工学院贝茨直线加速器
RU линейный ускоритель mit bates
AR مسرّع خطي mit في bates
JA ｍｉｔベイツ研究所ライナック

MITES

DE milben
ES acaros
FR acariens
ZH 螨
RU клещи (akarina)
AR قراد
JA ダニ類

MITIGATION

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1983-07-20
Abatement or diminution of something painful, injurious, severe, or calamitous.
DE minderung
ES mitigacion
FR mesures d'attenuation
ZH 调节
RU снижение степени ущерба
AR تسكين
JA 緩和措置

MITOCHONDRIA

DE mitochondrien
ES mitocondria
FR mitochondries
ZH 线粒体
RU митохондрии
AR متقدّرات
JA ミトコンドリア

MITOGENS

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1978-11-14
Substances that induce cell division or stimulate cells to undergo blastogenic activity.
DE mitogene
ES mitogenes
FR mitogenes
ZH 促细胞分裂剂
RU митогены
AR مولّدات الأنقسام الخيطي
JA ミトーゲン

MITOMYCIN

DE mitomycin
ES mitomicina
FR mitomycine
ZH 丝裂霉素
RU митомицин
AR ميتوميسين
JA マイトマイシン

MITOSIS

1995-01-27
DE mitose
ES mitosis
FR mitose
ZH 有丝分裂
RU митоз
AR إنقسام خيطي
JA 有糸分裂

MITOTIC DELAY

DE mitoseverzoegerung
ES retraso mitotico
FR retard mitotique
ZH 有丝分裂迟滞
RU митотическая задержка
AR تأخر الإنقسام الخيطي
JA 分裂遅延

MITOTIC INDEX

DE mitoseindex
ES indice mitotico
FR index mitotique
ZH 有丝分裂指数
RU митотический индекс
AR دليل الإنقسام الخيطي
JA 分裂指数

MITR REACTOR

Massachusetts Institute of Technology, Nuclear Research Lab., Cambridge Massachusetts, USA.
DE reaktor mitr
ES reactor mitr
FR reacteur mitr
ZH mitr 堆
RU реактор mitr
AR مفاعل mitr
JA ｍｉｔｒ（マサチューセッツ工科大学）炉

mius (modular integrated utility systems)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-02-10
(Prior to January 2005 MIUS was a valid descriptor.)
DE *mius (modulare integrierte kraft-waerme-kopplungssysteme)*
ES *mius*
FR *mius (systeme modulaire de distribution electrique integree)*
ZH *模块式综合公用事业系统*
RU *микс*
AR mius محطة
JA *ｍｉｕｓ（モジュラー集積ユーティリティシステム）*

MIXED BED ION EXCHANGERS

DE mischbettionenaustauscher
ES intercambiadores de iones lechos mixtos
FR echangeurs d'ions a lits melanges
ZH 混合床离子交换剂
RU иониты со смешанным слоем
AR مبادلات حديدية مختلطة الطبقة
JA 混床式イオン交換器

MIXED CARBIDE FUELS

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-02-23
Index also the specific carbides if important.
DE mischcarbidbrennstoffe
ES combustibles de mezcla de carburo
FR combustibles a carbures mixtes
ZH 混合碳化物燃料
RU смешанное карбидное топливо
AR وقود الكربيد الممزوج
JA 混合炭化物燃料

mixed-function oxidase systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
(Prior to January 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mischfunktionelle oxidasensysteme*
ES *sistemas oxidasa funcion mixta*
FR *systemes d'oxydase a fonction mixte*
ZH *双功能氧化酶系统*
RU *системы оксидаз смешанного действия*
AR منظومات آز أكسدة مختلط الوظيفة
JA *混合機能オキシダーゼ系*

MIXED-FUNCTION OXIDASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30
DE mischfunktionelle oxidasen
ES oxidasas funcion-mixta
FR oxydases a fonction mixte
ZH 双功能氧化酶
RU оксидазы смешанного действия
AR آزات أكسدة مختلطة الوظيفة
JA 混合機能オキシダーゼ

mixed media
DE *stoffmischungen*

ES *medios mixtos*
FR *milieux melanges*
ZH *混合介质*
RU *смешанные среды*
AR أوساط مختلطة
JA *混合メディア*

MIXED NITRIDE FUELS

1988-10-10
Uranium nitride mixed with plutonium nitride or other nitrides. Index other nitrides if important.
DE mischnitridbrennstoffe
ES combustibles de nitruros mixtos
FR combustibles a nitrures mixtes
ZH 混合氮化物燃料
RU смешанное нитридное топливо
AR وقود النتريد الممزوج
JA 混合窒化物燃料

MIXED OXIDE FUEL FABRICATION PLANTS

1994-08-12
(Until August 1994 this descriptor was spelled MIXED OXIDEFUEL PLANT.)
DE mischoxidbrennstoffabriken
ES central fabricacion combustible de oxido mixto
FR usines de fabrication de combustible mox
ZH 混合氧化物燃料制造厂
RU заводы по производству топлива на основе смеси оксидов
AR منشآت تصنيع وقود أكسيد يورانيوم ممزوج
JA 混合酸化物燃料加工プラント

mixed oxide fuel plant
INIS: 1994-08-12; ETDE: 2002-03-28
DE *mischoxidbrennstoffabrik*
ES *fabrica de combustible de oxidos mixtos*
FR *usine de combustible mox*
ZH *混合氧化物燃料厂*
RU *завод по изгот. смешанного оксидн. топли*
AR منشأة وقود أكسيد يورانيوم ممزوج
JA *混合酸化物燃料プラント*

MIXED OXIDE FUELS

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07
Uranium dioxide mixed with other oxide(s); index also the other oxide(s) if important.
DE mischoxidbrennstoffe
ES combustibles de oxidos mixtos
FR combustibles a oxydes mixtes
ZH 混合氧化物燃料
RU смешанное оксидное топливо
AR وقود أكسيد يورانيوم ممزوج
JA 混合酸化物燃料

MIXED SOLVENTS

DE loesungsmittelmischungen
ES disolventes mixtos
FR solvants melanges
ZH 混合溶剂
RU смешанные растворители
AR مذيبات مختلطة
JA 混合溶剤

MIXED SPECTRUM REACTORS

DE mischspektrumreaktoren
ES reactores de espectro mixto
FR reacteurs a spectre mixte
ZH 混合谱堆
RU реакторы со смешанным спектром
AR مفاعلات ذات طيف ممزوج
JA 混合スペクトル型炉

MIXED STATE

1994-07-01
A state of partial penetration of magnetic fields in orderly arrays of magnetic flux in vortices, usually thought of as a state of Type-II superconductivity only.
DE mischzustand
ES estado mixto
FR etat mixte
ZH 混合态
RU смешанное состояние
AR حالات مختلطة
JA 超伝導混合状態

MIXED STATES

2011-01-25
Quantum states which can be described only as a blend of several pure states.
DE mischzustaende
ES estados mixtos
FR etats mixtes
ZH 混合态
RU смешанные состояния
AR حالات مختلطة
JA 混合状態

MIXER-SETTLERS

DE mixer-settler
ES mezcladores-decantadores
FR melangeurs-decanteurs
ZH 混合澄清槽
RU смесители-отстойники
AR خلاّطات- مرسّبات
JA ミキサーセトラ

MIXERS

INIS: 1992-09-04; ETDE: 1976-01-23
DE mischer
ES mezcladores
FR melangeurs
ZH 混合器
RU миксеры
AR خلاّطات
JA ミキサー

MIXING

Not for the concept covered by CONFIGURATION MIXING.
DE mischen
ES amasado
FR malaxage
ZH 混合
RU смешение
AR مَزْج
JA 混合

mixing (genetic)
DE *vermischung (genetisch)*
ES *mezcla (genetica)*
FR *melange (genetique)*
ZH *混合（遗传性）*
RU *скрещивание (генетич.)*
AR مَزْج
JA *混入（遺伝子）*

MIXING ANGLE

2015-11-27
DE mischungswinkel
ES angulo de mezcla
FR angle de melange
ZH 混合角
RU угол смешивания
AR زاوية المزج
JA 混合角

MIXING HEAT

DE mischungswaerme
ES calor de mezcla
FR chaleur de melange
ZH 混合热
RU теплота смешения
AR حرارة المزج
JA 混合熱

mixing matrix (kobayashi-maskawa)
INIS: 1984-01-18; ETDE: 2002-03-28
DE *mixing matrix (kobayashi-maskawa)*
ES *matriz de mezcla (kobayashi-mask)*
FR *matrice de melange (kobayashi-maskawa)*
ZH *混合矩阵（小林-利川）*
RU *матрица смешивания (кобаяши-маскава)*
AR مصفوفة المزج (كوبايا شيماسكاوا)
JA *混合マトリクス（小林・益川）*

MIXING RATIO

DE mischungsverhaeltnis
ES relacion de mezcla
FR rapport de melange
ZH 混合比
RU коэффициент смешения
AR نسبة المزج
JA 混合比

MIXTURES

DE mischungen
ES mezclas
FR melanges
ZH 混合物
RU смеси
AR خلائط
JA 混合物

ML-1 REACTOR

2000-04-12
INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.
DE reaktor ml-1
ES reactor ml-1
FR reacteur ml-1
ZH ml-1 堆
RU реактор ml-1
AR مفاعل ml-1
JA ｍｌ－１号炉

mlis
2010-02-24
Molecular Laser Isotope Separation
DE *mlis*
ES *mlis*
FR *silmo*
ZH *分子激光同位素分离*
RU *млри*
AR mlis
JA *ｍｌｉｓ（分子法レーザー同位体分離）*

mm-0011
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *mm-0011*
ES *mm-0011*
FR *mm-0011 (alliage)*
ZH *mm-0011 合金*
RU *никелевый сплав мм-0011*
AR mm-0011 سبيكة
JA *ｍｍ－００１１*

mms
INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-05-17
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *mms*

ES *msm*
FR *mms*
ZH *甲基甲磺酸酯*
RU *ммс*
AR ميثان سولفونات المتيل
JA ｍｍｓ（メタンスルホン酸メチル）

mn-21
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *mn-21*
ES *mn-21*
FR *mn-21 (alliage)*
ZH *mn-21 合金*
RU *сплав мн-21*
AR 21- سبيكة
JA ｍｎ－２１

MNR REACTOR

McMaster Univ., Hamilton, Ontario, Canada.
DE reaktor mnr
ES reactor mnr
FR reacteur mnr
ZH mnr 堆
RU реактор mnr
AR mnr مفاعل
JA ｍｎｒ炉

mns reactor
1991-02-11
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *reactor mns*
ES *reactor mns*
FR *reacteur mns*
ZH *mns 堆*
RU *реактор mns*
AR mns مفاعل
JA *ｍｎｓ炉*

MNSR-CIAE REACTOR

2004-03-15
CIAE, Beijing, China.
(Prior to March 2004 the descriptor MNS REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor mnsr-ciae
ES reactor mnsr-ciae
FR reacteur mnsr-ciae
ZH 中国原子能研究院微型中子源堆
RU реактор mnsr-ciae
AR mnsr-iae مفاعل
JA ｍｎｓｒ－ｃｉａｅ（北京）炉

MNSR-SD REACTOR

2004-03-15
Research Institute of Geological Science, Shandong, China. Decommissioned since 2011.
DE reaktor mnsr-sd
ES reactor mnsr-sd
FR reacteur mnsr-sd
ZH mnsr-sd 堆
RU реактор mnsr-sd
AR mnst-sd مفاعل
JA ｍｎｓｒ－ｓｄ（山東）炉

MNSR-SH REACTOR

2004-03-15
Shanghai Testing and Research Institute, China. Decommissioned since 2008
DE reaktor mnsr-sh
ES reactor mnsr-sh
FR reacteur mnsr-sh
ZH mnsr-sh 堆
RU реактор mnsr-sh
AR mnsr-sh مفاعل
JA ｍｎｓｒ－ｓｈ（上海）炉

MNSR-SZ REACTOR

2004-03-15
Shenzen Univ., China.
DE reaktor mnsr-sz
ES reactor mnsr-sz
FR reacteur mnsr-sz
ZH mnsr-sz 堆
RU реактор mnsr-sz
AR mnsr-sz مفاعل
JA ｍｎｓｒ－ｓｚ（深圳）炉

MNSR TYPE REACTORS

2004-03-15
DE mnsr-reaktoren
ES reactores tipo mnsr
FR reacteurs du type mnsr
ZH 微型中子源型堆
RU реакторы типа mnsr
AR mnsr مفاعلات من نوع
JA ｍｎｓｒ型炉

mnu
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23
DE *mnu*
ES *mnu*
FR *methylnitrosouree*
ZH *甲基亚硝基脲*
RU *мнм*
AR mnu- سبيكة
JA *ｍｎｕ（メチルニトロソ尿素）*

mo-re 1
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *mo-re 1*
ES *mo-re 1*
FR *mo-re 1 (alliage)*
ZH *mo-re 1 合金*
RU *мо-ре 1*
AR re-1 سبيكة
JA *ｍｏ－ｒｅ 1*

mo-re 2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE *mo-re 2*
ES *mo-re 2*
FR *mo-re 2 (alliage)*
ZH *mo-re 2 合金*
RU *мо-ре 2*
AR mo-res سبيكة
JA *ｍｏ－ｒｅ 2*

MOATA REACTOR

Australian Atomic Energy Commission Research Establishment, Lucas Heights, Australia. Decommissioned, shutdown since 1995.
DE reaktor moata
ES reactor moata
FR reacteur moata
ZH moata 堆
RU реактор moata
AR moata مفاعل
JA モアタ炉

MOBIL M-GASOLINE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16
One-step catalytic conversion of methanol to gasoline. Crude methanol is produced from coal gasification synthesis gas or natural gas.
DE mobil m-gasoline verfahren
ES proceso mobil m-gasolina
FR procede m-gasoline de mobil
ZH 移动甲醇-汽油过程
RU процесс компаний мобил м-гэселин
AR عملية تحويل حفزية وحيدة الخطوة من المتانول إلى الغازولين
JA モービル社ｍ－ガソリンプロセス

MOBILE HOMES

2000-04-12
DE heimmobile
ES casas mobiles
FR bases de vie mobiles
ZH 活动住房
RU жилые фургоны
AR بيوت متنقلة
JA 移動住宅

mobile low power plant-1
2000-04-12
DE *mobile low power plant-1*
ES *central-1 movil baja potencia*
FR *centrale nucleaire mobile de faible puissance (reacteur ml-1)*
ZH *可移动低功率发电厂-1*
RU *передвижная установка-1 малой мощности*
AR محطة -1 طاقة منخفضة متحركة
JA *低出力可搬型発電所－１*

MOBILE PHONES

2015-04-16
DE mobiltelefone
ES telefonos moviles
FR telephones portables
ZH 移动电话
RU мобильные телефоны
AR هواتف محمولة
JA 携帯電話

MOBILE POLLUTANT SOURCES

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-04-05
Use for general articles when sources are not named. See also specific mobile sources e.g., AUTOMOBILES.
DE bewegliche schadstoffquellen
ES fuentes contaminantes moviles
FR sources mobiles d'emissions polluantes
ZH 流动非放射性污染源
RU мобильные источники загрязнения
AR مصادر تلوث متحرّكة
JA 移動汚染発生源

MOBILE REACTORS

Designed to be movable while in operation.
DE mobile reaktoren
ES reactores moviles
FR reacteurs mobiles
ZH 可移动堆
RU передвижные реакторы
AR مفاعلات متحركة
JA モバイル炉

MOBILITY

For material movement use TRANSPORT.
DE beweglichkeit
ES movilidad
FR mobilite
ZH 迁移率
RU подвижность
AR حركية
JA 移動性

MOCHOVCE-1 REACTOR

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06
DE reaktor mochovce-1
ES reactor mochovce-1
FR reacteur mochovce-1

ZH 莫霍夫-1 堆
RU реактор мозовше-1
AR مفاعل mochovce-1
JA モホフチェー 1 号炉

MOCHOVCE-2 REACTOR

1994-09-30
DE reaktor mochovce-2
ES reactor mochovce-2
FR reacteur mochovce-2
ZH 莫霍夫-2 堆
RU реактор моховице-2
AR مفاعل mochovce-2
JA モホフチェー 2 号炉

MOCHOVCE LIQUID RAW FINAL TREATMENT FACILITY

2012-11-27
Incineration, cementation and bituminization plant for low-level and intermediate-level liquid radioactive wastes in Mochovce, Slovakia.
DE mochovce endbehandlungsanlage fluessiger radioaktiver abfall
ES instalacion mochovce de tratamiento final de liquidos
FR usine de traitement final brut de dechets radioactifs liquides de mochovce
ZH 莫霍夫液体原料最终处理设施
RU аэс моховце fs krao
AR منشأة المعالجة النهائية للسوائل الخام موكوفس
JA モホフチェ液体放射性廃棄物最終処理施設

MOCHOVCE RADIOACTIVE WASTE REPOSITORY

2002-12-17
DE mochovce endlager fuer radioaktive abfaelle
ES repositorio residuos radiactivos mochovce
FR centre de stockage des dechets radioactifs de mochovce
ZH 莫霍夫放射性废物库
RU моховицкое хранилище радиоактивных отходов
AR مخزن موكوفس للنفايات المشعة
JA モホフチェ放射性廃棄物貯蔵所

MOCKUP

DE modelle
ES maqueta
FR maquette
ZH 实体模型
RU макеты
AR نموذج بالحجم الطبيعي
JA モックアップ

MOCTEZUMITE

2000-04-12
DE moctezumit
ES moctezumita
FR moctezumite
ZH 碲铅铀矿
RU мактезумит
AR موكيتزوميت
JA モクテツマ石

MODE CONTROL

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1978-03-08
DE modenkontrolle
ES control de modo
FR reglage des modes
ZH 模控制
RU селекция мод
AR تحكم بالأنماط
JA モードコントロール

MODE CONVERSION

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
Transformation of an electromagnetic wave from one mode of propagation to another.
DE moden konversion
ES conversion de modo
FR conversion de mode
ZH 模转换
RU преобразование мод
AR تحويل الأنماط
JA モード変換

MODE LOCKING

DE mode locking
ES bloqueo
FR blocage de mode
ZH 锁模
RU запирание мод
AR قَفل النمط
JA モード同期

MODE RATIONAL SURFACES

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE mode rational surfaces
ES capas de modo racional
FR surfaces magnetiques resonnantes
ZH 模有理面
RU рациональные поверхности колебаний
AR سطوح مغنطيسية تجاوبية
JA モード有理面

MODE SELECTION

INIS: 1992-08-11; ETDE: 1978-02-14
DE modenselektion
ES seleccion de modelos
FR selection des modes
ZH 模选择
RU отбор мод
AR اصطفاء النمط
JA モード選択

modeling
INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-03-28
DE *modelltest*
ES *modelizacion*
FR *modelisation*
ZH *模拟*
RU *построение моделей*
AR نمذجة
JA *モデリング*

models (atomic)
DE *modelle (atom)*
ES *modelos (atomicos)*
FR *modeles (atomiques)*
ZH *模型（原子）*
RU *модели (атомные)*
AR نماذج (ذرية)
JA *模型（原子）*

models (biological)
DE *modelle (biologisch)*
ES *modelos (biologicos)*
FR *modeles (biologiques)*
ZH *模型（生物）*
RU *модели (биологические)*
AR نماذج (بيولوجية)
JA *模型（生物学的）*

models (cosmological)
DE *modelle (kosmologisch)*
ES *modelos (cosmologicos)*
FR *modeles (cosmologiques)*
ZH *模型（宇宙学）*
RU *модели (космологические)*
AR نماذج (كوسمولوجية)
JA *模型（宇宙）*

models (crystal)
DE *modelle (kristall)*
ES *modelos (cristal)*
FR *modeles (cristallins)*
ZH *模型（晶体）*
RU *модели (кристаллические)*
AR نماذج (بلورية)
JA *模型（結晶）*

models (flow)
DE *modelle (stroemung)*
ES *modelos (flujo)*
FR *modeles (d'ecoulement)*
ZH *模型（流动）*
RU *модели течения*
AR نماذج (جريان)
JA *模型（流れ）*

models (functional)
DE *modelle (funktional)*
ES *modelos (funcionales)*
FR *modeles (fonctionnels)*
ZH *模型（功能）*
RU *модели (функциональные)*
AR نماذج (وظيفية)
JA *模型（機能的）*

models (linear absorption)
INIS: 1976-02-11; ETDE: 2002-03-28
DE *modelle (lineare absorption)*
ES *modelos (absorcion lineal)*
FR *modeles (d'absorption lineaire)*
ZH *模型（线性吸收）*
RU *модели (линейного поглощения)*
AR نماذج (امتصاص خطي)
JA *模型（線吸収）*

models (mathematical)
DE *modelle (mathematisch)*
ES *modelos (matematicos)*
FR *modeles (mathematiques)*
ZH *模型（数学）*
RU *модели (математические)*
AR نماذج (رياضياتية)
JA *モデル（数理）*

models (nuclear)
DE *modelle (kern)*
ES *modelos (nucleares)*
FR *modeles (du noyau)*
ZH *模型（核）*
RU *модели (ядерные)*
AR نماذج (نووية)
JA *模型（原子核）*

models (optical)
DE *modelle (optisch)*
ES *modelos (opticos)*
FR *modeles (optiques)*
ZH *模型（光学）*
RU *модели (оптические)*
AR نماذج (بصرية)
JA *模型（光学）*

models (organizational)
INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE *modelle (organisatorisch)*
ES *modelos (organizacionales)*
FR *modeles (d'organisation)*
ZH *模型（机构）*
RU *модели (организационные)*
AR نماذج (منظماتية)
JA *模型（組織的）*

models (particle)
DE *modelle (teilchen)*
ES *modelos (particulas)*
FR *modeles (de particule)*
ZH *模型（粒子）*
RU *модели (частиц)*
AR (جسيم) نماذج
JA *模型（粒子）*

models (plasma)
DE *modelle (plasma)*
ES *modelos (plasma)*
FR *modeles (de plasma)*
ZH *模型（等离子体）*
RU *модели плазмы*
AR (بلازما) نماذج
JA *モデル（プラズマ）*

models (scale)
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE *modelle (massstabsgetreu)*
ES *modelos (escala)*
FR *modeles (a echelle reduite)*
ZH *模型（标度）*
RU *модели (масштабные)*
AR (مقياس) نماذج
JA *模型（縮尺）*

models (shell)
DE *modelle (schalen)*
ES *modelos (capa)*
FR *modeles (en couches)*
ZH *模型（壳）*
RU *модели оболочек (ядра)*
AR (طبقة) نماذج
JA *模型（殻）*

models (star)
INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE *modelle (stern)*
ES *modelos (estrella)*
FR *modeles (stellaires)*
ZH *模型（恒星）*
RU *модели (звезд)*
AR (نجم) نماذج
JA *モデル（恒星）*

models (statistical)
DE *modelle (statistisch)*
ES *modelos (estadisticos)*
FR *modeles (statistiques)*
ZH *模型（统计）*
RU *модели (статистические)*
AR (إحصائية) نماذج
JA *模型（統計）*

models (structural)
DE *modelle (konstruktion)*
ES *modelos (estructural)*
FR *modeles (de structure)*
ZH *模型（结构）*
RU *модели (структурные)*
AR (بنيوية) نماذج
JA *モデル（構造）*

MODERATELY ENRICHED URANIUM
5 - 80 per cent.
DE maessig angereichertes uran
ES uranio medianamente enriquecido
FR uranium moyennement enrichi
ZH 中浓缩铀
RU среднеобогащенный уран
AR يورانيوم متوسط التخصيب
JA 中等度濃縮ウラン

MODERATING DETECTORS
DE moderationsdetektoren
ES detectores de moderador
FR detecteurs a moderateur
ZH 慢化探测器
RU детекторы с замедлением нейтронов
AR مكاشيف ذات مهدّئ
JA 減速探知器

MODERATING RATIO
DE bremsverhaeltnis
ES relacion de moderacion
FR efficacite d'un moderateur
ZH 慢化比
RU коэффициент замедления
AR فعالية المهدّئ
JA 減速比

MODERATOR-FUEL RATIO
DE moderator-brennstoff-verhaeltnis
ES relacion moderador-combustible
FR rapport moderateur-combustible
ZH 慢化剂-燃料比
RU отношение замедлитель-топливо
AR نسبة مهدئ - وقود
JA 減速材対燃料比

MODERATOR PELLETS
INIS: 1975-09-01; ETDE: 1975-10-01
DE moderatorpellets
ES pastillas de moderador
FR pastilles de moderateur
ZH 慢化剂芯块
RU брикеты материала замедлителя
AR حبيبات المهدئ
JA 減速ペレット

MODERATORS
See also descriptors for specific moderator materials.
DE moderatoren
ES moderadores
FR moderateurs
ZH 慢化剂
RU замедлители
AR مهدئات
JA 減速材

modes (optical)
DE *moden (optisch)*
ES *modos (opticos)*
FR *modes (optiques)*
ZH *模式（光学）*
RU *моды колебаний (оптические)*
AR (بصرية) أنماط
JA *モード（光学）*

modes (oscillation)
DE *moden (oszillation)*
ES *modos (oscilacion)*
FR *modes (d'oscillation)*
ZH *模式（振荡）*
RU *тип (колебаний)*
AR (اهتزاز) أنماط
JA *モード（振動）*

modes (single-particle)
DE *moden (einteilchen)*
ES *modos (particula-unica)*
FR *modes (a particule unique)*
ZH *模式（单粒子）*
RU *моды колебаний (одночастичные)*
AR (جسيم وحيد) أنماط
JA *モード（単一粒子）*

MODIFICATIONS
1985-01-17
DE modifikationen
ES modificaciones
FR modifications
ZH 改进
RU модификации
AR تعديلات
JA 改修

MODIFIED IN-SITU PROCESSES
2000-04-12
Combination of some underground mining and surface retorting with in-situ retorting techniques.
DE modifizierte in-situ-verfahren
ES procesos modificados in-situ
FR procedes ameliores de traitement des schistes in situ
ZH 改进型就地加工
RU модифицированные процессы переработки нефти в пласте
AR إجراءات محّورة في الموقع
JA 改良型原位置処理

modified surface delta potential
INIS: 1975-09-09; ETDE: 1976-05-19
DE *modifiziertes delta-oberflaechenpotential*
ES *potencial delta superficial modific*
FR *potentiel de surface delta modifie*
ZH *改进表面δ势*
RU *модифицированный поверхностный дельта-потенциал*
AR سطح كمون دلتا المعدل
JA *改良型表面デルタポテンシャル*

modular cogeneration power plants
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31
DE *blockheizkraftwerke*
ES *plantas de cogeneracion modular*
FR *centrales de cogeneration modulaires*
ZH *模块化热电联产发电厂*
RU *модульные теплоэлектроцентрали*
AR منشآت طاقة ذات وحدات وتوليد ثنائي
JA *モジュラー廃熱発電所*

modular construction
INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-10-23
DE *baukastensystem*
ES *construccion modular*
FR *construction modulaire*
ZH *模块结构*
RU *модульное конструирование*
AR بناء ذو وحدات
JA *モジュール構成*

MODULAR INTEGRATED UTILITY SYSTEMS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 2005-02-10
Small plant located within housing developments or communities to provide all utility services.
(Prior to January 2005 MIUS was used for this concept.)
DE modulare integrierte kraft-waerme-kopplungssysteme
ES sistemas de uso integrado modular
FR mius
ZH 模块化综合公用事业系统
RU модульные интегральные коммунальные системы
AR منظومات مرافق متكاملة ذات وحدات

JA モジュラー統合ユーティリティシステム

MODULAR STRUCTURES

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1979-10-23

DE modulbauweise
ES estructuras modulares
FR structures modulaires
ZH 模块结构
RU модульные структуры
AR بنى ذات وحدات
JA モジュラー構造

MODULATION

DE modulation
ES modulacion
FR modulation
ZH 调制
RU модуляция
AR تكييف
JA 変調

MOELLER SCATTERING

DE moeller-streuung
ES dispersion de moeller
FR diffusion de moeller
ZH 摩勒散射
RU рассеяние меллера
AR تبعثر مولر
JA メルレル散乱

MOESSBAUER EFFECT

DE moessbauer-effekt
ES efecto moessbauer
FR effet moessbauer
ZH 穆斯鲍尔效应
RU эффект мессбауэра
AR مفعول موسباور
JA メスバウアー効果

MOESSBAUER SPECTROMETERS

DE moessbauer-spektrometer
ES espectrometros moessbauer
FR spectrometres moessbauer
ZH 穆斯鲍尔谱仪
RU мессбауэровские спектрометры
AR مقاييس طيف موسباور
JA メスバウアー分光計

moessbauer spectroscopy

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28

DE *moessbauer-spektroskopie*
ES *espectroscopia moessbauer*
FR *spectroscopie de moessbauer*
ZH *穆斯鲍尔谱学*
RU *мессбауэровская спектроскопия*
AR مطيافية موسباور
JA *メスバウアー分光*

MOHAWK RIVER

DE mohawk river
ES rio mohawk
FR mohawk river
ZH 莫霍克河
RU река мохок
AR نهر موهوك
JA モホーク川

mohole project

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *projekt mohole*
ES *proyecto mohole*
FR *projet mohole*
ZH *莫霍深钻计划*
RU *скважина, проект до границы мохоровичича*
AR مشروع موهول
JA *モホール計画*

MOISTURE

1993-03-09
(Until March 1993, this concept was indexed by HUMIDITY.)

DE feuchte
ES humedad
FR teneur en eau
ZH 含水量
RU влага
AR رطوبة
JA 湿気

MOISTURE GAGES

(From September 1976 till March 1997 TENSIOMETERS was a valid ETDE descriptor.)

DE feuchtigkeitsmesser
ES humidimetros
FR jauges d'humidite
ZH 湿度计
RU гигрометры
AR مقاييس الرطوبة
JA 水分計

moisture separators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE *nassabscheider*
ES *separadores de humedas*
FR *separateurs d'humidite*
ZH *除湿器*
RU *влагоотделители*
AR فاصلات الرطوبة
JA *水分分離器*

MOLASSES

INIS: 1992-05-12; ETDE: 1977-04-12

DE melasse
ES melazas
FR melasse
ZH 糖蜜
RU патока
AR دبس السكر
JA 糖蜜

moldavites

DE *moldavite*
ES *moldavitas*
FR *moldavites*
ZH *莫尔道熔融石*
RU *молдавиты*
AR مولدافيتس
JA *モルダバイト*

MOLDING

DE formgebung
ES moldeo
FR moulage
ZH 模制
RU формование
AR قولبة
JA 成形

molding materials

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *formmassen*
ES *materiales moldeo*
FR *materiaux de moulage*
ZH *模制材料*
RU *формовочные материалы*
AR مواد القولبة
JA *成形材料*

MOLDOVA

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE moldau
ES moldavia
FR moldova
ZH 摩尔多瓦
RU молдова
AR مولدوفا
JA モルドバ共和国

molds

DE *schimmelpilze*
ES *mohos*
FR *moisissures*
ZH *霉菌*
RU *плесени*
AR عفونة
JA *かび*

molds (casting)

DE *formen (giesserei)*
ES *moldes (fundicion)*
FR *moules (de coulee)*
ZH *模（铸造）*
RU *формы (литье)*
AR قوالب (الصب)
JA *型（鋳型）*

MOLECULAR BEAM EPITAXY

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1982-10-05
Epitaxy induced by molecular beams for the production of thin films.

DE molekularstrahl-epitaxie
ES epitaxia de haces moleculares
FR epitaxie par jets moleculaires
ZH 分子束外延
RU эпитаксия с помощью молекулярных пучков
AR تنضيد بالحزم الجزيئية
JA 分子線エピタクシー

MOLECULAR BEAMS

DE molekularstrahlen
ES haces moleculares
FR faisceaux moleculaires
ZH 分子束
RU молекулярные пучки
AR حزم جزيئية
JA 分子ビーム

MOLECULAR BIOLOGY

DE molekularbiologie
ES biologia molecular
FR biologie moleculaire
ZH 分子生物学
RU молекулярная биология
AR بيولوجيا جُزَيْئية
JA 分子生物学

MOLECULAR CLUSTERS

INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04

DE molekuelcluster
ES particulas agrupadas modleculares
FR agregats de molecules
ZH 分子簇
RU молекулярные кластеры
AR عناقيد جزيئية
JA 分子クラスタ

MOLECULAR CRYSTALS

DE molekularkristalle
ES cristales moleculares
FR cristaux moleculaires
ZH 分子晶体

RU молекулярные кристаллы
AR بلورات جزيئية
JA 分子結晶

MOLECULAR DYNAMICS METHOD

1996-04-16
DE molekulardynamikmethode
ES metodo dinamico molecular
FR methode de la dynamique moleculaire
ZH 分子动力学法
RU метод молекулярной динамики
AR طريقة الديناميك الجزيئي
JA 分子動力学法

molecular fluorescence spectroscopy
2000-04-12
DE *molekuel-fluoreszenzspektroskopie*
ES *espectroscopia fluorescente modular*
FR *spectroscopie de fluorescence moleculaire*
ZH *分子荧光光谱学*
RU *молекулярная флуоресцентная спектроскопия*
AR مطيافية الفلورة الجزيئية
JA *分子蛍光分光学*

MOLECULAR ION BEAM INJECTION

DE molekuelionenstrahleinschuss
ES inyeccion de haz de iones moleculares
FR injection de faisceau d'ions moleculaires
ZH 分子离子束注入
RU инжекция пучка молекулярных ионов
AR حقن بالحزمة الجزيئية الأيونية
JA 分子イオンビーム入射

MOLECULAR IONS

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16
Coordinate the above descriptor with a descriptor for the specific ion.
DE molekuelionen
ES iones moleculares
FR ions moleculaires
ZH 分子离子
RU молекулярные ионы
AR أيونات جزيئية
JA 分子イオン

MOLECULAR MODELS

DE molekuelmodelle
ES modelos moleculares
FR modeles moleculaires
ZH 分子模型
RU модели молекул
AR نماذج جزيئية
JA 分子模型

MOLECULAR ORBITAL METHOD

DE molekuelorbitalmethode
ES metodo de orbitales moleculares
FR methode des orbitales moleculaires
ZH 分子轨道法
RU метод молекулярных орбиталей
AR طريقة المدارات الجزيئية
JA 分子軌道法

molecular orbital model
DE *molekuelorbitalmodell*
ES *modelo de orbitales moleculares*
FR *modele des orbitales moleculaires*
ZH *分子轨道模型*
RU *модель молекулярных орбиталей*
AR نموذج المدارات الجزيئية
JA *分子軌道模型*

MOLECULAR SIEVE PROCESS

2000-04-12
Process to dehydrate and to remove carbon dioxide and sulfur compounds from natural gas.
DE molekularsiebverfahren
ES proceso de tamizado molecular
FR procede de traitement au tamis moleculaire
ZH 分子筛过程
RU процессы с применением молекулярных сит
AR عملية نخل جزيئي
JA モレキュラーシーブプロセス

MOLECULAR SIEVES

DE molekularsiebe
ES tamices moleculares
FR tamis moleculaires
ZH 分子筛
RU молекулярные сита
AR مناخل جزيئية
JA 分子ふるい

MOLECULAR STRUCTURE

DE molekularstruktur
ES estructura molecular
FR structure moleculaire
ZH 分子结构
RU молекулярная структура
AR بنية جزيئية
JA 分子構造

MOLECULAR WEIGHT

DE molekulargewicht
ES pesos moleculares
FR poids moleculaire
ZH 分子量
RU молекулярный вес
AR وزن جزيئي
JA 分子量

MOLECULE COLLISIONS

DE molekuelstoesse
ES colisiones moleculares
FR collisions moleculaires
ZH 分子碰撞
RU молекулярные столкновения
AR تصادمات الجزيئات
JA 分子衝突

MOLECULE-MOLECULE COLLISIONS

DE molekuel-molekuel-stoesse
ES colisiones molecula-molecula
FR collisions molecule-molecule
ZH 分子-分子碰撞
RU столкновения молекул с молекулами
AR تصادمات جزيئية - جزيئية
JA 分子・分子衝突

MOLECULES

DE molekuele
ES moleculas
FR molecules
ZH 分子
RU молекулы
AR جزيئات
JA 分子

MOLIERE THEORY

DE moliere-theorie
ES teoria de moliere
FR theorie de moliere
ZH 摩利尔理论
RU теория мольера
AR نظرية موليير
JA モリエール理論

MOLLIER DIAGRAMS

1999-08-18
DE mollier-diagramme
ES diagramas de mollier
FR diagrammes de mollier
ZH 摩里尔图
RU диаграммы моллье
AR مخططات موليير
JA モリエー線図

MOLLUSCS

DE mollusken
ES moluscos
FR mollusques
ZH 软体动物
RU моллюски
AR رخويات
JA 軟体動物門

MOLNIYA SATELLITES

DE molnija-satelliten
ES satelites molniya
FR satellites molniya
ZH 莫尔尼亚卫星
RU спутники молния
AR molniya سوائل
JA モルニヤ衛星

MOLTEN CARBONATE FUEL CELLS

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1980-06-23
(Prior to June 1980 this information was indexed by the descriptors HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS + MOLTEN SALTS + CARBONATES.)
DE schmelz-karbonat-brennstoffzellen
ES celulas combustible carbonato fundido
FR piles a combustible a carbonates fondus
ZH 熔融碳酸盐燃料电池
RU топливные элементы с расплавом карбонатов
AR خلايا وقود كربوناتي مصهور
JA 溶融炭酸塩燃料電池

molten carbonate process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
Process for removal of sulfur dioxide from flue gas using ternary eutectic alkali metal carbonate melt; reduction of sulfite and sulfate reaction products with petroleum coke; and reaction of resulting sulfide with steam and carbon dioxide to regenerate carbonate and form hydrogen sulfide, which can be converted to sulfur.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *molten carbonate verfahren*
ES *proceso carbonato fundido*
FR *procede a carbonates fondus*
ZH *熔融碳酸盐过程*
RU *процесс с использованием расплава карбонатов*
AR عملية الكربونات المصهورة

JA *溶融炭酸塩プロセス*

MOLTEN IRON PUREGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04
Gasification of coal using oxygen, top and bottom blowing, and a liquid iron bath to produce very pure synthesis gas.

DE molten iron puregas verfahren
ES proceso puregas de hierro fundido
FR procede de gazeification au fer en fusion
ZH 熔融铁纯煤气过程
RU процесс получения чистого газа с использованием расплава жел
AR عملية تغويز الكربون باستخدام الأكسجين وحمّام من الحديد المصهور
JA 溶融鉄純ガスプロセス

MOLTEN METAL-WATER REACTIONS

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-04-12
Combined physical-chemical explosions produced by sudden contact between high temperature metals and water.

DE fluessigmetall-wasser-reaktionen
ES reacciones metal fundido-agua
FR reactions metal fondu-eau
ZH 熔融金属-水反应
RU реакции металлического расплава с водой
AR تفاعلات الماء - المعدن المصهور
JA 溶融金属－水反応

MOLTEN SALT COAL GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
Crushed and dried coal in preheated steam-oxygen stream is fed with sodium carbonate into gasifier. Raw gas (330 btu/scf) is shifted, purified, methanated, and dehydrated.

DE molten salt coal gasification verfahren
ES proceso de gasificacion de carbon en sales fundidas
FR procede de gazeification du charbon sur bain de sels fondus
ZH 熔盐煤炭气化过程
RU процесс газификации угля с использованием расплава солей
AR عملية تغويز الفحم والملح المصهور
JA 溶融塩石炭ガス化プロセス

molten salt coolants

DE *salzschmelzenkuehlmittel*
ES *refrigerantes de sales fundidas*
FR *fluide de refroidissement sels fondus*
ZH *熔盐冷却剂*
RU *теплоносители в виде расплава солей*
AR مبرّدات الملح المصهور
JA *溶融塩冷却剤*

MOLTEN SALT COOLED REACTORS

DE reaktoren mit salzschmelzenkuehlung
ES reactor refrigerado por sales fundidas
FR reacteurs refroidis par sels fondus
ZH 熔盐冷却堆
RU реакторы с охлаждением расплав. солями
AR مفاعلات مبرّدة بالملح المصهور
JA 溶融塩冷却炉

MOLTEN SALT FUELED REACTORS

DE reaktoren mit salzschmelzenbrennstoff
ES reactor de combustible sales fundidas
FR reacteurs a combustibles sels fondus
ZH 熔盐燃料堆
RU реакторы на топливе в виде распл. солей
AR مفاعلات تعمل بوقود ملح مصهور
JA 溶融塩燃料炉

MOLTEN SALT FUELS

DE salzschmelzenbrennstoffe
ES combustibles nucleares sales fundidas
FR combustibles nucleaires sels fondus
ZH 熔盐燃料
RU топливо в виде расплава солей
AR وقود ملح مصهور
JA 溶融塩燃料（molten salt fuels）

molten salt process (atomic international)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE *salzschmelzenverfahren(atomic international)*
ES *proceso sales fundidas (atomic international)*
FR *procede a sels fondus (atomic international)*
ZH *熔盐过程（原子国际）*
RU *процесс с использованием расплава солей компании атомикс инт*
AR عملية الملح المصهور (الدولي الذّري)
JA *溶融塩過程(アトミックスインターナショナル)*

molten salt process (kellogg)

2000-04-12

DE *salzschmelzenverfahren(kellogg)*
ES *proceso sales fundidas (kellogg)*
FR *procede a sels fondus (kellogg)*
ZH *熔盐过程（凯洛格）*
RU *процесс с использованием расплава солей компании келлог*
AR عملية الملح المصهور (كيلّوغ)
JA *溶融塩プロセス（ケロッグ）*

molten salt reactor experiment

DE *molten salt reactor experiment*
ES *molten salt reactor experiment*
FR *reacteur experimental a sels fondus*
ZH *熔盐实验堆*
RU *эксперим. р-р на расплавленных солях*
AR تجربة مفاعل ملح مصهور
JA *溶融塩炉実験*

MOLTEN SALT REACTORS

DE salzschmelzenreaktoren
ES reactores de sales fundidas
FR reacteurs a sels fondus
ZH 熔盐堆
RU реакторы на расплавленных солях
AR مفاعلات ملح مصهور
JA 溶融塩炉

MOLTEN SALT WASTE GASIFICATION PROCESS

INIS: 1996-04-18; ETDE: 1981-07-18

DE molten salt waste gasification verfahren
ES proceso gasificacion residuos sales fundidas
FR procede de gazeification des dechets sur bain de sels fondus
ZH 熔盐废物气化过程
RU процесс газификации отходов в расплаве солей
AR عملية تغويز نفايات الملح المصهور
JA 溶融塩廃棄物ガス化プロセス

MOLTEN SALTS

DE salzschmelzen
ES sales fundidas
FR sels fondus
ZH 熔盐
RU расплавленные соли
AR أملاح مصهورة
JA 溶融塩

MOLTING

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1977-09-19
The shedding of an outer covering as a part of a periodic process of growth.

DE haeutung
ES muda
FR mue
ZH 蜕皮
RU линька
AR انسلاخ
JA 脱皮

MOLTOX OXYGEN PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20
Air products and chemicals process for oxygen production.

DE moltox-sauerstoff-verfahren
ES proceso de oxigeno moltox
FR procede moltox de separation par oxydo-reduction
ZH moltox 公司制氧过程
RU молтокс-процесс получения кислорода
AR عملية إنتاج الأكسجين
JA モルトックス酸素プロセス

moluranite

1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *moluranit*
ES *moluranita*
FR *moluranite*
ZH *黑钼铀矿*
RU *молуранит*
AR مولورانيت
JA *モルラナイト*

MOLYBDATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE molybdate
ES molibdatos
FR molybdates
ZH 钼酸盐
RU молибдаты
AR موليبدات
JA モリブデン酸塩

MOLYBDENUM

DE molybdaen
ES molibdeno
FR molybdene
ZH 钼
RU молибден
AR موليبدنوم
JA モリブデン

MOLYBDENUM 100

DE molybdaen 100

ES molibdeno 100
FR molybdene 100
ZH 钼-100
RU молибден 100
AR 100 موليبدنوم
JA モリブデン 100

MOLYBDENUM 100 REACTIONS

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-08-20
DE molybdaen 100 reaktionen
ES reacciones de molibdeno 100
FR reactions par molybdene 100
ZH 钼-100 反应
RU ядерные реакции с ионами молибдена 100
AR 100 تفاعلات موليبدنوم
JA モリブデン 100 反応

MOLYBDENUM 100 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE molybdaen 100 target
ES blanco de molibdeno 100
FR cible molybdene 100
ZH 钼-100 靶
RU мишень из молибдена 100
AR 100 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 100 ターゲット

MOLYBDENUM 101

DE molybdaen 101
ES molibdeno 101
FR molybdene 101
ZH 钼-101
RU молибден 101
AR 101 موليبدنوم
JA モリブデン 101

MOLYBDENUM 102

DE molybdaen 102
ES molibdeno 102
FR molybdene 102
ZH 钼-102
RU молибден 102
AR 102 موليبدنوم
JA モリブデン 102

MOLYBDENUM 103

DE molybdaen 103
ES molibdeno 103
FR molybdene 103
ZH 钼-103
RU молибден 103
AR 103 موليبدنوم
JA モリブデン 103

MOLYBDENUM 104

DE molybdaen 104
ES molibdeno 104
FR molybdene 104
ZH 钼-104
RU молибден 104
AR 104 موليبدنوم
JA モリブデン 104

MOLYBDENUM 105

DE molybdaen 105
ES molibdeno 105
FR molybdene 105
ZH 钼-105
RU молибден 105
AR 105 موليبدنوم
JA モリブデン 105

MOLYBDENUM 106

DE molybdaen 106
ES molibdeno 106
FR molybdene 106
ZH 钼-106
RU молибден 106
AR 106 موليبدنوم
JA モリブデン 106

MOLYBDENUM 107

DE molybdaen 107
ES molibdeno 107
FR molybdene 107
ZH 钼-107
RU молибден 107
AR 107 موليبدنوم
JA モリブデン 107

MOLYBDENUM 108

DE molybdaen 108
ES molibdeno 108
FR molybdene 108
ZH 钼-108
RU молибден 108
AR 108 موليبدنوم
JA モリブデン 108

MOLYBDENUM 109

1998-01-27
DE molybdaen 109
ES molibdeno 109
FR molybdene 109
ZH 钼-109
RU молибден 109
AR 109 موليبدنوم
JA モリブデン 109

MOLYBDENUM 110

2004-02-16
DE molybdaen 110
ES molibdeno 110
FR molybdene 110
ZH 钼-110
RU молибден 110
AR 110 موليبدنوم
JA モリブデン 110

MOLYBDENUM 111

2007-06-06
DE molybdaen 111
ES molibdeno 111
FR molybdene 111
ZH 钼-111
RU молибден 111
AR 111 موليبدنوم
JA モリブデン 111

MOLYBDENUM 112

2007-06-06
DE molybdaen 112
ES molibdeno 112
FR molybdene 112
ZH 钼-112
RU молибден 112
AR 112 موليبدنوم
JA モリブデン 112

MOLYBDENUM 113

2007-06-06
DE molybdaen 113
ES molibdeno 113
FR molybdene 113
ZH 钼-113
RU молибден 113
AR 113 موليبدنوم
JA モリブデン 113

MOLYBDENUM 114

2007-06-06
DE molybdaen 114
ES molibdeno 114
FR molybdene 114
ZH 钼-114
RU молибден 114
AR 114 موليبدنوم
JA モリブデン 114

MOLYBDENUM 115

2007-06-06
DE molybdaen 115
ES molibdeno 115
FR molybdene 115
ZH 钼-115
RU молибден 115
AR 115 موليبدنوم
JA モリブデン 115

MOLYBDENUM 83

2007-06-06
DE molybdaen 83
ES molibdeno 83
FR molybdene 83
ZH 钼-83
RU молибден 83
AR 83 موليبدنوم
JA モリブデン 83

MOLYBDENUM 84

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE molybdaen 84
ES molibdeno 84
FR molybdene 084
ZH 钼-84
RU молибден 84
AR 84 موليبدنوم
JA モリブデン 84

MOLYBDENUM 85

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE molybdaen 85
ES molibdeno 85
FR molybdene 085
ZH 钼-85
RU молибден 85
AR 85 موليبدنوم
JA モリブデン 85

MOLYBDENUM 86

INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03
DE molybdaen 86
ES molibdeno 86
FR molybdene 086
ZH 钼-86
RU молибден 86
AR 86 موليبدنوم
JA モリブデン 86

MOLYBDENUM 87

1977-11-02
DE molybdaen 87
ES molibdeno 87
FR molybdene 087
ZH 钼-87
RU молибден 87
AR 87 موليبدنوم
JA モリブデン 87

MOLYBDENUM 88

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15

DE molybdaen 88
ES molibdeno 88
FR molybdene 088
ZH 钼-88
RU молибден 88
AR 88 موليبدنوم
JA モリブデン 88

MOLYBDENUM 89

DE molybdaen 89
ES molibdeno 89
FR molybdene 089
ZH 钼-89
RU молибден 89
AR 89 موليبدنوم
JA モリブデン 89

MOLYBDENUM 90

DE molybdaen 90
ES molibdeno 90
FR molybdene 090
ZH 钼-90
RU молибден 90
AR 90 موليبدنوم
JA モリブデン 90

MOLYBDENUM 91

DE molybdaen 91
ES molibdeno 91
FR molybdene 091
ZH 钼-91
RU молибден 91
AR 91 موليبدنوم
JA モリブデン 91

MOLYBDENUM 92

DE molybdaen 92
ES molibdeno 92
FR molybdene 092
ZH 钼-92
RU молибден 92
AR 92 موليبدنوم
JA モリブデン 92

MOLYBDENUM 92 REACTIONS

1983-10-14

DE molybdaen 92 reaktionen
ES reacciones de molibdeno 92
FR reactions par molybdene 92
ZH 钼-92 反应
RU ядерные реакции с ионами молибдена 92
AR 92 تفاعلات الموليبدنوم
JA モリブデン 92 反応

MOLYBDENUM 92 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE molybdaen 92 target
ES blanco de molibdeno 92
FR cible molybdene 092
ZH 钼-92 靶
RU мишень из молибдена 92
AR 92 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 92 ターゲット

MOLYBDENUM 93

DE molybdaen 93
ES molibdeno 93
FR molybdene 093
ZH 钼-93
RU молибден 93
AR 93 موليبدنوم
JA モリブデン 93

MOLYBDENUM 94

DE molybdaen 94
ES molibdeno 94
FR molybdene 094
ZH 钼-94
RU молибден 94
AR 94 موليبدنوم
JA モリブデン 94

MOLYBDENUM 94 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE molybdaen 94 target
ES blanco de molibdeno 94
FR cible molybdene 094
ZH 钼-94 靶
RU мишень из молибдена 94
AR 94 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 94 ターゲット

MOLYBDENUM 95

DE molybdaen 95
ES molibdeno 95
FR molybdene 095
ZH 钼-95
RU молибден 95
AR 95 موليبدنوم
JA モリブデン 95

MOLYBDENUM 95 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE molybdaen 95 target
ES blanco de molibdeno 95
FR cible molybdene 095
ZH 钼-95 靶
RU мишень из молибдена 95
AR 95 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 95 ターゲット

MOLYBDENUM 96

DE molybdaen 96
ES molibdeno 96
FR molybdene 096
ZH 钼-96
RU молибден 96
AR 96 موليبدنوم
JA モリブデン 96

MOLYBDENUM 96 REACTIONS

1989-12-08

DE molybdaen 96 reaktionen
ES reacciones de molibdeno 96
FR reactions par molybdene 96
ZH 钼-96 反应
RU ядерные реакции с ионами молибдена 96
AR 96 تفاعلات الموليبدنوم
JA モリブデン 96 反応

MOLYBDENUM 96 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE molybdaen 96 target
ES blanco de molibdeno 96
FR cible molybdene 096
ZH 钼-96 靶
RU мишень из молибдена 96
AR 96 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 96 ターゲット

MOLYBDENUM 97

DE molybdaen 97
ES molibdeno 97
FR molybdene 097
ZH 钼-97
RU молибден 97
AR 97 موليبدنوم
JA モリブデン 97

MOLYBDENUM 97 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE molybdaen 97 target
ES blanco de molibdeno 97
FR cible molybdene 097
ZH 钼-97 靶
RU мишень из молибдена 97
AR 97 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 97 ターゲット

MOLYBDENUM 98

DE molybdaen 98
ES molibdeno 98
FR molybdene 098
ZH 钼-98
RU молибден 98
AR 98 موليبدنوم
JA モリブデン 98

MOLYBDENUM 98 REACTIONS

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1988-12-05

DE molybdaen 98 reaktionen
ES reacciones de molibdeno 98
FR reactions par molybdene 98
ZH 钼-98 反应
RU ядерные реакции с ионами молибдена 98
AR 98 تفاعلات الموليبدنوم
JA モリブデン 98 反応

MOLYBDENUM 98 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE molybdaen 98 target
ES blanco de molibdeno 98
FR cible molybdene 098
ZH 钼-98 靶
RU мишень из молибдена 98
AR 98 هدف موليبدينوم
JA モリブデン 98 ターゲット

MOLYBDENUM 99

DE molybdaen 99
ES molibdeno 99
FR molybdene 099
ZH 钼-99
RU молибден 99
AR 99 موليبدنوم
JA モリブデン 99

MOLYBDENUM ADDITIONS

1996-11-13

Alloys containing not more than 1% Mo are listed here.

DE molybdaenzusaetze
ES adiciones de molibdeno
FR additions de molybdene
ZH 钼添加物
RU присадки молибдена
AR إضافات الموليبدنوم
JA モリブデン添加合金

MOLYBDENUM ALLOYS

1996-11-13

Alloys containing more than 1% Mo.

DE molybdaenlegierungen
ES aleaciones de molibdeno
FR alliages de molybdene

ZH 钼合金
RU сплавы молибдена
AR سبائك الموليبدنوم
JA モリブデン合金

MOLYBDENUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE molybdaenarsenide
ES arseniuros de molibdeno
FR arseniures de molybdene
ZH 砷化钼
RU арсениды молибдена
AR أرسنيدات الموليبدنوم
JA モリブデンアルセニド

MOLYBDENUM BASE ALLOYS

DE molybdaenbasislegierungen
ES aleaciones de base molibdeno
FR alliages a base de molybdene
ZH 钼基合金
RU сплавы на основе молибдена
AR سبائك الموليبدنوم القاعدية
JA モリブデン基合金

MOLYBDENUM BLUE

DE molybdaenblau
ES azul de molibdeno
FR bleu de molybdene
ZH 钼蓝
RU молибденовый синий
AR أزرق الموليبدنوم
JA モリブデンブルー

MOLYBDENUM BORIDES

DE molybdaenboride
ES boruros de molibdeno
FR borures de molybdene
ZH 硼化钼
RU бориды молибдена
AR بوريدات الموليبدنوم
JA ホウ化モリブデン

MOLYBDENUM BROMIDES

DE molybdaenbromide
ES bromuros de molibdeno
FR bromures de molybdene
ZH 溴化钼
RU бромиды молибдена
AR بروميدات الموليبدنوم
JA 臭化モリブデン

MOLYBDENUM CARBIDES

DE molybdaencarbide
ES carburos de molibdeno
FR carbures de molybdene
ZH 碳化钼
RU карбиды молибдена
AR كربيدات الموليبدنوم
JA 炭化モリブデン

MOLYBDENUM CARBONATES

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE molybdaencarbonate
ES carbonatos de molibdeno
FR carbonates de molybdene
ZH 碳酸钼
RU карбонаты молибдена
AR كربونات الموليبدنوم
JA モリブデン炭酸塩

MOLYBDENUM CHLORIDES

DE molybdaenchloride
ES cloruros de molibdeno
FR chlorures de molybdene
ZH 氯化钼
RU хлориды молибдена
AR كلوريدات الموليبدنوم
JA 塩化モリブデン

MOLYBDENUM COMPLEXES

DE molybdaenkomplexe
ES complejos de molibdeno
FR complexes de molybdene
ZH 钼配合物
RU комплексы молибдена
AR معقدات الموليبدنوم
JA モリブデン複合物

MOLYBDENUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE molybdaenverbindungen
ES compuestos de molibdeno
FR composes de molybdene
ZH 钼化合物
RU соединения молибдена
AR مركبات الموليبدنوم
JA モリブデン化合物

MOLYBDENUM FLUORIDES

DE molybdaenfluoride
ES fluoruros de molibdeno
FR fluorures de molybdene
ZH 氟化钼
RU фториды молибдена
AR فلوريدات الموليبدنوم
JA フッ化モリブデン

MOLYBDENUM HALIDES

2012-07-19
DE molybdaenhalogenide
ES haluros de molibdeno
FR halogenures de molybdene
ZH 卤化钼
RU галогениды молибдена
AR هاليدات الموليبدنوم
JA ハロゲン化モリブデン

MOLYBDENUM HYDRIDES

DE molybdaenhydride
ES hidruros de molibdeno
FR hydrures de molybdene
ZH 氢化钼
RU гидриды молибдена
AR هدريدات الموليبدنوم
JA モリブデン水素化物

MOLYBDENUM HYDROXIDES

ETDE: 1975-08-19
DE molybdaenhydroxide
ES hidroxidos de molibdeno
FR hydroxydes de molybdene
ZH 氢氧化钼
RU гидроокиси молибдена
AR هدروكسيدات الموليبدنوم
JA モリブデン水酸化物

MOLYBDENUM IODIDES

DE molybdaenjodide
ES yoduros de molibdeno
FR iodures de molybdene
ZH 碘化钼
RU иодиды молибдена
AR يوديدات الموليبدنوم
JA ヨウ化モリブデン

MOLYBDENUM IONS

DE molybdaenionen
ES iones molibdeno
FR ions molybdene
ZH 钼离子
RU ионы молибдена
AR أيونات الموليبدنوم
JA モリブデンイオン

MOLYBDENUM ISOTOPES

1999-07-16
DE molybdaenisotope
ES isotopos de molibdeno
FR isotopes du molybdene
ZH 钼同位素
RU изотопы молибдена
AR نظائر الموليبدنوم
JA モリブデン同位体

MOLYBDENUM NITRATES

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-12-16
(From July 1996 to November 2007 MOLYBDENUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
DE molybdaennitrate
ES nitratos de molibdeno
FR nitrates de molybdene
ZH 硝酸钼
RU нитраты молибдена
AR نترات الموليبدنوم
JA モリブデン硝酸塩

MOLYBDENUM NITRIDES

DE molybdaennitride
ES nitruros de molibdeno
FR nitrures de molybdene
ZH 氮化钼
RU нитриды молибдена
AR نتريدات الموليبدنوم
JA 窒化モリブデン

MOLYBDENUM ORES

DE molybdaenerze
ES minerales de molibdeno
FR minerais de molybdene
ZH 钼矿石
RU молибденовые руды
AR خامات الموليبدنوم
JA モリブデン鉱石

MOLYBDENUM OXIDES

1996-07-23
DE molybdaenoxide
ES oxidos de molibdeno
FR oxydes de molybdene
ZH 氧化钼
RU окислы молибдена
AR أكاسيد الموليبدنوم
JA 酸化モリブデン

MOLYBDENUM PHOSPHATES

DE molybdaenphosphate
ES fosfatos de molibdeno
FR phosphates de molybdene
ZH 磷酸钼
RU фосфаты молибдена
AR فسفات الموليبدنوم
JA リン酸モリブデン

MOLYBDENUM PHOSPHIDES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-07-07
DE molybdaenphosphide
ES fosfuros de molibdeno

FR phosphures de molybdene
ZH 磷化钼
RU фосфиды молибдена
AR فسفيدات الموليبدنوم
JA リン化モリブデン

MOLYBDENUM SELENIDES

DE molybdaenselenide
ES selenuros de molibdeno
FR seleniures de molybdene
ZH 硒化钼
RU селениды молибдена
AR سلنيدات الموليبدنوم
JA セレン化モリブデン

MOLYBDENUM SILICATES

DE molybdaensilicate
ES silicatos de molibdeno
FR silicates de molybdene
ZH 硅酸钼
RU силикаты молибдена
AR سليكات الموليبدنوم
JA ケイ酸モリブデン

MOLYBDENUM SILICIDES

1975-10-09
DE molybdaensilicide
ES siliciuros de molibdeno
FR siliciures de molybdene
ZH 硅化钼
RU силициды молибдена
AR سليسيدات الموليبدنوم
JA ケイ化モリブデン

MOLYBDENUM SULFATES

DE molybdaensulfate
ES sulfatos de molibdeno
FR sulfates de molybdene
ZH 硫酸钼
RU сульфаты молибдена
AR كبريتات الموليبدنوم
JA モリブデン硫酸塩

MOLYBDENUM SULFIDES

DE molybdaensulfide
ES sulfuros de molibdeno
FR sulfures de molybdene
ZH 硫化钼
RU сульфиды молибдена
AR كبريتيدات الموليبدنوم
JA 硫化モリブデン

MOLYBDENUM TELLURIDES

DE molybdaentelluride
ES telururos de molibdeno
FR tellurures de molybdene
ZH 碲化钼
RU теллуриды молибдена
AR تلّوريدات الموليبدنوم
JA テルル化モリブデン

MOLYBDIC ACID

2000-04-12
DE molybdaensaeure
ES acido molibdico
FR acide molybdique
ZH 钼酸
RU молибденовая кислота
AR حمض الموليبديك
JA モリブデン酸

MOLYBDOPHOSPHATES

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-11
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE molybdatophosphate
ES molibdofosfatos
FR molybdophosphates
ZH 磷钼酸盐
RU молибдофосфаты
AR فسفاتات الموليبدنوم
JA モリブドリン酸塩

MOLYBDOPHOSPHORIC ACID

1980-05-14
DE molybdatophosphorsaeure
ES acido molibdofosforico
FR acide phosphomolybdique
ZH 磷钼酸
RU молибденфосфорная кислота
AR حمض موليبدو الفسفوريك
JA モリブドリン酸

MOMENT OF INERTIA

DE traegheitsmoment
ES momento de inercia
FR moment d'inertie
ZH 转动惯量
RU момент инерции
AR عزم العطالة
JA 慣性モーメント

MOMENTS METHOD

DE momentenmethode
ES metodo de los momentos
FR methode des moments
ZH 矩法
RU метод моментов
AR طريقة العزوم
JA モーメント法

momentum (angular)
DE *impuls (dreh-)*
ES *momento (angular)*
FR *moment (angulaire)*
ZH *动量（角）*
RU *момент импульса*
AR اندفاع (زاوي)
JA *運動量（角）*

momentum (linear)
DE *impuls (linear)*
ES *momento (lineal)*
FR *quantite de mouvement (lineaire)*
ZH *动量（线性）*
RU *количество движения*
AR اندفاع (خطي)
JA *運動量（線）*

momentum (longitudinal)
DE *impuls (longitudinal)*
ES *momento (longitudinal)*
FR *quantite de mouvement (longitudinale)*
ZH *动量（纵向）*
RU *импульс (продольный)*
AR اندفاع (طولاني)
JA *運動量（縦）*

momentum (transverse)
DE *impuls (transversal)*
ES *momento (transversal)*
FR *quantite de mouvement (transversale)*
ZH *动量（横向）*
RU *импульс (поперечный)*
AR اندفاع (عرضاني)
JA *運動量（横）*

MOMENTUM COOLING

INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07
Gradual reduction of emittance of coasting charged-particle beams by feedback sensing and correcting statistical fluctuations of beam momentum.
DE impulskuehlung
ES enfriamiento por momento
FR refroidissement stochastique de l'impulsion
ZH 动量冷却
RU охлаждение пучка по импульсу
AR تبريد اندفاعي
JA 運動量冷却

MOMENTUM TRANSFER

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-11-14
DE impulsuebertrag
ES transferencia del momento
FR transfert de moment
ZH 动量转移
RU передача момента импульса
AR نقل الاندفاع
JA 運動量移行

MOMOTOMBO GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-20
DE erdwaermefeld momotombo
ES campo geotermico momotombo
FR gisement geothermique de momotombo
ZH 莫莫通博地热田
RU геотермальное поле момотобо
AR حقل موموتومبو الجيوحراري
JA モモトンボ地熱発電所

MONACO

1995-04-03
DE monaco
ES monaco
FR monaco
ZH 摩纳哥
RU монако
AR موناكو
JA モナコ公国

MONACO MARINE ENVIRONMENT LABORATORY

INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08
(Prior to June 2004 ILMR was used for this research institute.)
DE monaco marine environment laboratory
ES laboratoria medio ambiente marino monaco
FR laboratoire d'ecologie marine de monaco
ZH 摩纳哥海洋环境实验室
RU лаборатория охраны морской среды в монако
AR مختبر موناكو للبيئة البحرية
JA モナコ国際環境研究所（国際原子力機関）

MONAZITES

DE monazite
ES monacitas
FR monazites
ZH 独居石
RU монациты
AR مونازيت
JA モナズ石

MONEL

DE monel
ES monel
FR monel
ZH 蒙乃尔合金
RU монель
AR سبيكة مونل
JA モネル

MONEL 400

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20
DE monel 400
ES monel 400
FR monel 400
ZH 蒙乃尔合金 400
RU монель 400
AR 400 سبيكة مونل
JA モネル４００

monel r-405
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-03-28
DE *monel r-405*
ES *monel r-405*
FR *monel r-405*
ZH *蒙乃尔合金 r-405*
RU *монель r-405*
AR r-405 سبيكة مونل
JA *モネルｒ－４０５*

mongolia
INIS: 1995-01-24; ETDE: 2002-06-13
DE *mongolei*
ES *mongolia*
FR *mongolie*
ZH *蒙古*
RU *монголия*
AR منغوليا
JA *モンゴル国*

MONGOLIAN PEOPLES REPUBLIC

INIS: 1995-01-24; ETDE: 1979-09-27
DE mongolische volksrepublik
ES republica de mongolia
FR republique populaire de mongolie
ZH 蒙古人民共和国
RU монгольская народная республика
AR جمهورية منغوليا الشعبية
JA モンゴル人民共和国

mongolism
DE *mongolismus*
ES *mongolismo*
FR *mongolisme*
ZH *先天愚型*
RU *монголизм*
AR منغولية
JA *蒙古症*

mongrels
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15
DE *promenadenmischungen*
ES *chuchos*
FR *chiens batards*
ZH *杂种狗*
RU *дворняжки*
AR هُجُن
JA *雑種*

monilia
DE *monila*
ES *monilia*
FR *monilia*
ZH *念珠菌属*
RU *монилиевые*
AR مونيليا
JA *モニリア*

monique event
1994-10-14
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *monique ereignis*
ES *acontecimiento monique*
FR *explosion monique*
ZH *莫尼克试验*
RU *взрыв моник*
AR monique حَدَث
JA *モニーク実験*

monitor codes
INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-08-25
DE *monitorausfuehrungscodes*
ES *codigos de monitor*
FR *codes de commande*
ZH *监控编码*
RU *программы контроля*
AR كودات أجهزة المراقبة
JA *監視プログラム*

MONITORED RETRIEVABLE STORAGE

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-02-10
The long-term isolation of spent fuel and high-level radioactive waste in facilities that permit continuous monitoring, ready retrieval and periodic maintenance as necessary to assure containment of radioactive materials.
DE kontrollierte rueckholbare lagerung
ES almacenamiento recuperable vigilado
FR entreposage reversible surveille
ZH 受监控可回收贮存
RU контролируемое хранение радиоактивных отходов
AR تخزين قابل للاسترجاع مراقب
JA 監視付回収可能貯蔵

MONITORING

Use of a more specific term is recommended.
DE ueberwachung
ES vigilancia
FR surveillance
ZH 监测
RU наблюдение и контроль
AR مراقبة
JA モニタリング

monitoring (beam)
2000-04-12
DE *ueberwachung (strahl)*
ES *vigilancia (haz)*
FR *contrôle (du faisceau)*
ZH *监测（束）*
RU *мониторирование (пучка)*
AR (حزمة) مراقبة
JA *モニタリング（ビーム）*

monitoring (radiation)
2000-04-12
DE *ueberwachung (strahlung)*
ES *vigilancia (radiacion)*
FR *contrôle (du rayonnement)*
ZH *监测（辐射）*
RU *контроль (радиационный)*
AR (إشعاع) مراقبة
JA *モニタリング（放射線）*

monitoring network
DE *ueberwachungsnetz*
ES *red de vigilancia continua*
FR *reseau de surveillance continue*
ZH *监测网*
RU *системы наблюдения*
AR سبكة مراقبة
JA *モニタリングネットワーク*

MONITORS

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-11-08
Use of a more specific term is recommended.
DE monitore
ES monitores
FR moniteurs
ZH 监测器
RU измерители-сигнализаторы
AR مراقبات
JA モニター

monitors (air pollution)
INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07
DE *ueberwachungsgeraete (luftverschmutzung)*
ES *monitores (polucion atmosferica)*
FR *dispositifs de controle (de la pollution de l'air)*
ZH *监测器（非放射性空气污染）*
RU *мониторы (загрязнение воздуха)*
AR (تلوث الهواء) مراقبات
JA *モニター（大気汚染）*

monitors (beam)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09
DE *ueberwachungsgeraete (strahl)*
ES *monitores (haz)*
FR *moniteurs (de faisceau)*
ZH *监测器（束）*
RU *мониторы (пучка)*
AR (حزمة) مراقبات
JA *モニター（ビーム）*

monitors (failed elements)
2000-04-12
DE *ueberwachungsgeraete (schadhafte be)*
ES *monitores (elemento fallados)*
FR *moniteurs (de rupture de gaine)*
ZH *监测器（破损元件）*
RU *мониторы (поврежденных твэлов)*
AR (عناصر غير صالحة) مراقبات
JA *モニター（破損燃料）*

monitors (radiation)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09
DE *ueberwachungsgeraete (strahlung)*
ES *monitores (radiacion)*
FR *moniteurs (de rayonnement)*
ZH *监测器（辐射）*
RU *мониторы (радиации)*
AR (إشعاع) مراقبات
JA *モニター（放射線）*

monitors (reactor)
2000-03-28
DE *ueberwachungsgeraete (reaktor)*
ES *monitores (reactores)*
FR *moniteurs de controle (de reacteur)*
ZH *监测器（反应堆）*
RU *мониторы (реакторные)*
AR (مفاعل) مراقبات
JA *監視（原子炉）*

monitors (water pollution)
INIS: 1992-01-15; ETDE: 2002-03-28
DE *ueberwachungsgeraete (gewaesserverschmutzung)*
ES *monitores (contaminacion de las aguas)*
FR *dispositifs de controle (de la pollution de l'eau)*
ZH *监测器（非放射性水污染）*
RU *датчики (загрязнения воды)*
AR (تلوث مياه) مراقبات

JA *モニター（水質汚染）*

monju
2018-04-05
DE *monju*
ES *monju*
ZH *文殊*
RU *быстрый реактор мондзю*
JA *もんじゅ（ｍｏｎｊｕ）*

MONJU REACTOR

JNC, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since 2017.
DE reaktor monju
ES reactor monju
FR reacteur monju
ZH 文殊堆
RU реактор монджу
AR monju مفاعل
JA もんじゅ

MONKEYS

DE affen
ES monos
FR singes
ZH 猴
RU обезьяны
AR قرود
JA サル

monobutyl phosphate
INIS: 1988-08-02; ETDE: 1982-10-05
DE *monobutylphosphat*
ES *fosfatos de monobutilo*
FR *phosphate de monobutyle*
ZH *磷酸一丁酯*
RU *монобутилфосфат*
AR أحادي بوتيل فسفات
JA *リン酸モノブチル*

MONOCARBOXYLIC ACIDS

1996-10-23
DE monocarbonsaeuren
ES acidos monocarboxilicos
FR acides monocarboxyliques
ZH 一元羧酸
RU монокарбоновые кислоты
AR حمض أحادي الكربوكسيليك
JA モノカルボン酸

monochloroethylene
INIS: 1992-03-17; ETDE: 1984-05-08
DE *monochloraethylen*
ES *monocloroetileno*
FR *chloroethene*
ZH *一氯乙烯*
RU *монохлорэтилен*
AR أحادي كلور الايثلين
JA *モノクロロエチレン*

MONOCHROMATIC RADIATION

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE monochromatische strahlung
ES radiacion monocromatica
FR rayonnement monochromatique
ZH 单色辐射
RU монохроматическое излучение
AR إشعاع وحيد اللون
JA 単色放射線

MONOCHROMATORS

DE monochromatoren
ES monocromatores
FR monochromateurs
ZH 单色仪
RU монохроматоры
AR موحّدات اللون
JA *モノクロメータ*

MONOCLINIC LATTICES

DE monokline gitter
ES redes monoclinicas
FR reseaux monocliniques
ZH 单斜点阵
RU моноклинные решетки
AR شبيكات وحيدة الميل
JA 単斜晶格子

MONOCLONAL ANTIBODIES

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-01-21
DE monoklone antikoerper
ES anticuerpos monoclonales
FR anticorps monoclonaux
ZH 单克隆抗体
RU моноклонные антитела
AR أضداد وحيدة النسيلة
JA 単クローン抗体

monocotyledons
INIS: 1991-12-16; ETDE: 1988-12-21
DE *monocotyledonen*
ES *monocotiledoneas*
FR *monocotyledones*
ZH *单子叶植物*
RU *односемядольные растения*
AR وحيدات الفلقة
JA *単子葉植物*

MONOCRYSTALS

DE monokristalle
ES monocristales
FR monocristaux
ZH 单晶
RU монокристаллы
AR بلورات وحيدة
JA 単結晶（monocrystals）

MONOCYTES

DE monozyten
ES monocitos
FR monocytes
ZH 单核细胞
RU моноциты
AR وحيدات
JA 単球

monododecylphosphoric acid
DE *monododecylphosphorsaeure*
ES *acido monododecilfosforico*
FR *acide monododecylphosphorique*
ZH *单十二烷基磷酸*
RU *монододецилфосфорная кислота*
AR حمض أحادي دودسيل الفسفوريك
JA *モノドデシルリン酸*

MONOMERS

DE monomere
ES monomeros
FR monomeres
ZH 单体
RU мономеры
AR أحاديات الحد
JA 単量体

MONONGAHELA RIVER BASIN

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1977-07-23
DE monongahela river basin
ES cuenca del rio monongahela
FR bassin de la monongahela
ZH 莫农加希拉流域
RU бассейн реки мононгахила
AR حوض مونونغاهيلا ريفر
JA モノンガヒーラ川流域

MONOPOLES

DE monopole (el.,magn.)
ES monopolos
FR monopoles
ZH 单极子
RU монополи
AR أحاديات القطب
JA 単極子

MONOPOLIES

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1978-03-09
Exclusive control of the supply of goods or services by groups or individuals.
DE monopole
ES unipolares
FR monopoles economiques
ZH 垄断
RU монополии
AR احتكارات
JA 独占

MONORAILS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE einschienenbahnen
ES monorailes
FR monorails
ZH 单轨铁路
RU монорельсы
AR سكك حديد أحادية
JA モノレール

MONOSACCHARIDES

1996-01-24
DE monosaccharide
ES monosacaridos
FR monosaccharides
ZH 单糖类
RU моносахариды
AR أحاديات السكريد
JA 単糖

MONOTECTICS

DE monotektika
ES monotecticos
FR monotectiques
ZH 偏晶体
RU монотектика
AR أحاديات الانصهار
JA 偏晶

MONOTECTOIDS

DE monotektoide
ES monotectoides
FR monotectoides
ZH 偏析体
RU монотектоиды
AR أشباه أحاديات الانصهار
JA 偏析反応

monsanto system
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE *monsanto-system*
ES *sistema monosanto*
FR *procede monsanto*
ZH *monsanto 系统*
RU *система компании монсанто*
AR منظومة monsanto
JA *モンサントシステム*

MONSOONS

INIS: 1992-03-31; ETDE: 1986-07-08

DE monsune
ES monzones
FR moussons
ZH 季风
RU муссоны
AR رياح موسمية
JA モンスーン

MONTAGUE-1 REACTOR

Northeast Nuclear Energy Co., Montague, Massachusetts, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor montague-1
ES reactor de montague-1
FR reacteur montague-1
ZH 蒙塔格-1 堆
RU реактор монтегю-1
AR montague-1 مفاعل
JA モンタギュー１号炉

MONTAGUE-2 REACTOR

Northeast Nuclear Energy Co., Montague, Massachusetts, USA. Canceled in 1980 before construction began.

DE reaktor montague-2
ES reactor de montague-2
FR reacteur montague-2
ZH 蒙塔格-2 堆
RU реактор монтегю-2
AR montague-2 مفاعل
JA モンタギュー２号炉

MONTALTO DI CASTRO-1 REACTOR

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
Latium, Italy. Construction cancelled in 1988.

DE reaktor montalto di castro-1
ES reactor montalto di castro-1
FR reacteur montalto di castro-1
ZH 蒙塔尔托迪卡斯特罗-1 堆
RU реактор-1 в монтальто-ди-кастро
AR montalto di castro-1 مفاعل
JA モンタルト・ディ・カストロ－１号炉

MONTALTO DI CASTRO-2 REACTOR

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09
Latium, Italy. Construction cancelled in 1988.

DE reaktor montalto di castro-2
ES reactor montalto di castro-2
FR reacteur montalto di castro-2
ZH 蒙塔尔托迪卡斯特罗-2 堆
RU реактор-2 в монтальто-ди-кастро
AR montalto di castro-2 مفاعل
JA モンタルト・ディ・カストロ－２号炉

montan waxes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE *montanwachse*
ES *ceras montanas*
FR *cires de montan*
ZH *褐煤蜡*
RU *горные воски*
AR شموع مونتان
JA *モンタンろう*

MONTANA

DE montana
ES montana
FR montana
ZH 蒙大拿州
RU монтана
AR مونتانا
JA モンタナ州

MONTE AMIATA GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12

DE erdwaermefeld monte amiata
ES campo geotermico monte amiata
FR gisement geothermique de monte amiata
ZH 蒙特阿密阿塔地热田
RU геотермальное поле монте амиата
AR حقل مونت أمياتا الجيوحراري
JA モンテ・アミアータ地熱発電所

MONTE CARLO METHOD

DE monte-carlo-methode
ES metodo de monte carlo
FR methode de monte carlo
ZH 蒙特卡洛法
RU метод монте-карло
AR طريقة مونت كارلو
JA モンテカルロ法

montecuccolino rb-1 reactor

DE *montecuccolino rb-1 reaktor*
ES *reactor de montecuccolino rb-1*
FR *reacteur rb-1 montecuccolino*
ZH *蒙特克科里诺 rb-1 堆*
RU *реактор rb-1, монтекукколино*
AR montecuccolino rb-1 مفاعل
JA *モンテクコリーノ　ｒｂ－１号炉*

montecuccolino rb-2 reactor

DE *montecuccolino rb-2 reaktor*
ES *reactor de montecuccolino rb-2*
FR *reacteur rb-2 montecuccolino*
ZH *蒙特克科里诺 rb-2 堆*
RU *реактор rb-2, монтекукколино*
AR montecuccolino rb-2 مفاعل
JA *モンテクコリーノ　ｒｂ－２号炉*

montecuccolino rb-3 reactor

DE *montecuccolino rb-3 reaktor*
ES *reactor de montecuccolino rb-3*
FR *reacteur rb-3 montecuccolino*
ZH *蒙特克科里诺 rb-3 堆*
RU *реактор rb-3, монтекукколино*
AR montecuccolino rb-3 مفاعل
JA *モンテクコリーノ　ｒｂ－３号炉*

MONTENEGRO

2006-11-20

DE montenegro
ES montenegro
FR montenegro
ZH 黑山
RU черногория
AR مونتينغرو
JA モンテネグロ共和国

MONTHLY VARIATIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-04-06

DE monatliche schwankungen
ES variaciones mensuales
FR variations mensuelles
ZH 月变化
RU месячные вариации
AR تغيرات شهرية
JA 月別変化

MONTICELLO REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Monticello, Minnesota, USA.

DE reaktor monticello
ES reactor de monticello
FR reacteur monticello
ZH 蒙蒂塞洛堆
RU реактор в монтиселло
AR monticello مفاعل
JA モンティセロ炉

MONTMORILLONITE

Clay minerals.

DE montmorillonit
ES montmorillonita
FR montmorillonite
ZH 蒙脱石
RU монтмориллонит
AR مونتموريلّونيت
JA モンモリロナイト

montreal university slowpoke reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE *montreal university slowpoke reaktor*
ES *reactor slowpoke universidad montreal*
FR *reacteur slowpoke de l'universite de montreal*
ZH *蒙特利尔大学斯洛波克堆*
RU *реактор слоупоук монреальского ун-та*
AR مفاعل slowpoke جامعة مونتريال
JA *モントリオール大スローポーク炉*

MONTROSEITE

2000-04-12

DE montroseit
ES montroseita
FR montroseite
ZH 黑铁钒矿
RU монтросеит
AR مونتروزيت
JA モンローズ石

monts d'arree reactor

2010-08-17

DE *reaktor monts d'arree*
ES *reactor monts d'arree*
FR *reacteur des monts d'arree*
ZH *蒙达莱堆*
RU *реактор monts d'arree*
AR monts d'arree مفاعل
JA *モンダレ炉*

MOON

DE mond
ES luna
FR lune
ZH 月球
RU луна
AR قمر
JA 月

MOORINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04

DE verankerungen
ES amarraderos
FR systemes d'amarrage
ZH 系泊用具
RU швартовы
AR (مراسي الفاضل نفط - مياه) مورينغس
JA 係留

MORAINES

DE moraenen
ES morrenas
FR moraines
ZH 冰碛
RU морены
AR ركامات جليدية
JA モレーン

morbidity
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-06
DE *morbiditaet*
ES *morbosidad*
FR *morbidite*
ZH *发病率*
RU *степень заболеваемости*
AR مَراضَة
JA *り患率（罹患率）*

MORDENITE
1993-03-10
A zeolite mineral.
DE mordenit
ES mordenita
FR mordenite
ZH 发光沸石
RU морденит
AR موردنيت
JA モルデナイト、モルデン沸石

MORGANTOWN ENERGY TECHNOLOGY CENTER
INIS: 1993-06-07; ETDE: 1980-09-05
DE morgantown energy technology center
ES centro tecnologico energia morgantown
FR centre d'etudes sur les technologies de l'energie de morgantown
ZH 摩根敦能源技术中心
RU центр энергетических технологий в моргантауне
AR مركز مورغانتاون لتكنولوجيا الطاقة
JA モーガンタウンエネルギー技術センター

MORIN
DE morin
ES morina
FR morin
ZH 桑色素
RU морин
AR مورين
JA モリン

MOROCCAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE marokkanische organisationen
ES organizaciones marroquies
FR organismes marocains
ZH 摩洛哥机构
RU организации марокко
AR منظمات مغربية
JA モロッコの機関

MOROCCO
DE marokko
ES marruecos
FR maroc
ZH 摩洛哥
RU марокко
AR مغرب
JA モロッコ王国

MORPHINE
1999-01-25
DE morphin
ES morfina
FR morphine
ZH 吗啡
RU морфин
AR مورفين
JA モルヒネ

MORPHOGENESIS
INIS: 1996-04-30; ETDE: 1996-05-03
DE morphogenese
ES morfogenesis
FR morphogenese
ZH 形态形成
RU морфогенез
AR تكوين شكلي
JA 形態形成

MORPHOLINES
DE morpholine
ES morfolinas
FR morpholines
ZH 吗啉
RU морфолины
AR مورفولينات
JA モルホリン

MORPHOLOGICAL CHANGES
DE morphologische veraenderungen
ES cambios morfologicos
FR modifications morphologiques
ZH 形态变化
RU морфологические изменения
AR تغيرات شكلية
JA 形態学的変化

MORPHOLOGY
INIS: 1996-04-30; ETDE: 1978-01-23
Study of structure or form.
DE morphologie
ES morfologia
FR morphologie
ZH 形态学
RU морфология
AR مورفولوجيا
JA 形態学

morris plant
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13
DE *morris-anlage*
ES *planta morris*
FR *usine de morris*
ZH *莫里斯厂*
RU *завод компании моррис*
AR morris منشأة
JA *モリスプラント*

MORRISON RULE
An empirical rule for pomeron exchange.
DE morrison-regel
ES regla de morrison
FR regle de morrison
ZH 莫里森定则
RU правило моррисона
AR قاعدة موريسون
JA モリソン規則

MORSE POTENTIAL
DE morse-potential
ES potencial de morse
FR potentiel de morse
ZH 莫尔斯势
RU потенциал морзе
AR كمون مورس
JA モースポテンシャル

MORSLEBEN SALT MINE
INIS: 1992-02-04; ETDE: 1991-11-25
DE salzstock morsleben
ES mina de sal morsleben
FR mine de sel de morsleben
ZH 莫斯勒本盐矿
RU соляная копь морслевен
AR منجم مورسليبين سولت
JA モールスレーベン岩塩採掘坑

MORTALITY
DE sterblichkeit
ES mortalidad
FR mortalite
ZH 死亡率
RU смертность
AR معدّل الوفيات
JA 死亡率

MORTARS
DE moertel
ES morteros
FR mortiers
ZH 砂浆
RU строительные растворы
AR هواوين
JA モルタル

MOS SOLAR CELLS
INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18
DE mos-solarzellen
ES celulas solares mos
FR cellules solaires mos
ZH 金属氧化物半导体太阳电池
RU солнечные батареи с моп-структурой
AR mos خلايا شمسية
JA ｍｏｓ太陽電池

MOS TRANSISTORS
Metal Oxide Silicon transistors.
DE mos-transistoren
ES transistores mos
FR transistors mos
ZH 金属氧化物半导体晶体管
RU моп-транзисторы
AR mos ترانزستورات
JA ｍｏｓトランジスタ

MOSAICISM
DE mosaikbildung
ES mosaicismo
FR mosaicisme
ZH 镶嵌现象
RU мозаичность
AR فسيفسائية
JA モザイク現象

MOSCOVIUM
2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 115 was used for this element.
DE moscovium
ES moscovio
FR moscovium
ZH 镆
RU московий
AR موسكوفيوم
JA モスコビウム

MOSCOVIUM 287
2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 115 287 was used for this concept.
DE moscovium 287
ES moscovio 287
FR moscovium 287
ZH 镆-287
RU московий 287
AR 287 موسكوفيوم
JA モスコビウム 287

MOSCOVIUM 288

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 115 288 was used for this concept.
DE moscovium 288
ES moscovio 288
FR moscovium 288
ZH 镆-288
RU московий 288
AR موسكوفيوم 288
JA モスコビウム 288

MOSCOVIUM IONS

2018-01-24
DE moscoviumionen
ES iones de moscovio
FR ions moscovium
ZH 镆离子
RU ионы московия
JA モスコビウムイオン

MOSCOVIUM ISOTOPES

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 115 ISOTOPES was used for this concept.
DE moscoviumisotope
ES isotopos de moscovio
FR isotopes du moscovium
ZH 镆同位素
RU изотопы московия
AR نظائر الموسكوفيوم
JA モスコビウム同位体

moscow irt-2000 reactor
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *reaktor irt-2000 moskau*
ES *react. irt-2000 moscu*
FR *reacteur moscou irt-2000*
ZH *莫斯科 irt-2000 堆*
RU *реактор ирт-2000 в москве*
AR moscow irt-2000 مفاعل
JA *モスクワｉｒｔ－２０００炉*

moscow research reactor
2000-04-12
DE *forschungsreaktor moskau*
ES *reactor investigacion moscow*
FR *reacteur de recherche moscou*
ZH *莫斯科研究堆*
RU *московский исследовательский реактор*
AR مفاعل بحوث موسكو
JA *モスクワ研究炉*

moscow wwr-s reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-03-28
DE *reaktor wwr-s moskau*
ES *reactor wwr-s moscu*
FR *reacteur wwr-s moscou*
ZH *莫斯科 wwr-s 堆*
RU *московский реактор ввр-с*
AR wwr-s مفاعل موسكو
JA *モスクワｗｗｒ－ｓ炉*

MOSFET

Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistors.
(Metal Oxide Silicon Field Effect Transistors)
DE mosfet
ES transistores mos de efecto de campo
FR transistors mos a effet de champ
ZH 金属氧化物半导体场效应晶体管
RU полевые моп-транзисторы
AR mosfet ترانزستورات
JA ｍｏｓｆｅｔ（金属酸化膜形電界効果トランジスタ）

MOSHINSKY TRANSFORMATION

2000-04-12
Coefficients for transforming wave functions between laboratory and center-of-mass systems on the basis of the harmonic oscillator.
DE moshinsky-transformation
ES transformacion moshinsky
FR transformation de moshinsky
ZH moshinsky 变换
RU преобразование мошинского
AR تحويل موشينسكي
JA モシンスキー変換

MOSQUITOES

DE moskitos
ES mosquitos
FR moustiques
ZH 蚊子
RU комары
AR بعوض
JA 蚊

MOSSES

1986-03-04
DE moose
ES musgos
FR mousses vegetales
ZH 苔藓类
RU мхи
AR حزاز
JA コケ

motels
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *motels*
ES *moteles*
FR *motels*
ZH *汽车旅馆*
RU *мотели*
AR موتيلات
JA *モーテル（motels）*

MOTHS

DE motten
ES polilla
FR heteroceres
ZH 蛾
RU моли
AR فراشات ليلية
JA ガ

MOTION

DE bewegung
ES movimiento
FR mouvement
ZH 运动
RU движение
AR حركة
JA 運動

MOTION DETECTION SYSTEMS

INIS: 1999-01-25; ETDE: 1979-07-24
DE spaltstofffflusskontrollsysteme
ES sistemas de deteccion de movimiento
FR systemes de detection de mouvement
ZH 移动探测系统
RU системы обнаружения перемещения топлива
AR منظومات كشف الحركة
JA 動き検出システム

motor inns
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *motels*
ES *motor inns*
FR *auberges*
ZH *汽车旅馆*
RU *гостиницы для автотуристов*
AR فنادق سيارات
JA *モーテル（motor inns）*

MOTOR VEHICLE ACCIDENTS

DE kraftfahrzeugunfaelle
ES accidentes de carretera
FR accidents routiers
ZH 机动车辆事故
RU аварии на транспорте
AR حوادث مركبات ذات محرك
JA 自動車事故

MOTOR VEHICLE OPERATORS

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1980-03-04
DE kraftfahrer
ES conductores de automoviles
FR conducteurs de vehicules a moteur
ZH 机动车司机
RU водители транспортных средств
AR مشغّلو مركبات ذات محرّك
JA 自動車運転者

motor vehicles
ETDE: 2002-03-28
DE *motorfahrzeuge*
ES *vehiculos de motor*
FR *vehicules a moteur*
ZH *机动车辆*
RU *автотранспорт*
AR مركبات ذات محرّك
JA *モータービークル*

MOTORBOATS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
DE motorboote
ES lanchas motoras
FR bateaux a moteur
ZH 摩托艇
RU моторные лодки
AR زوارق ذات محرّك
JA モーターボート

MOTORCYCLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE motorraeder
ES motocicletas
FR cyclomoteurs
ZH 摩托车
RU мотоциклы
AR درّاجات ذات محرّك
JA モーターサイクル

MOTORS

1999-07-06
DE motoren
ES motores
FR moteurs a alimentation externe
ZH 发动机
RU двигатели
AR محركات
JA モーター

MOTT SCATTERING

DE mott-streuung
ES dispersion de mott
FR diffusion de mott

ZH 莫特散射
RU рассеяние мотта
AR تبعثر موتّ
JA モット散乱

mottelson-nilsson model
DE *mottelson-nilsson-modell*
ES *modelo de mottelson-nilsson*
FR *modele de mottelson-nilsson*
ZH *莫特松-尼尔森模型*
RU *модель моттельсона-нильссона*
AR نموذج موتلسون - نيلسون
JA *モッテルソン・ニルソン模型*

moulting
INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
DE *haeutung*
ES *desplumarse*
FR *mue (animale)*
ZH *蜕皮*
RU *процесс линьки*
AR انسلاخ
JA *換羽*

MOUND LABORATORY
DE mound laboratory
ES mound laboratory
FR mound laboratory
ZH 芒德实验室
RU маундская лаборатория
AR مختبر ماوند
JA マウンド実験室

MOUNTAINS
1996-06-26
(Prior to June 1996 CARRIZO MOUNTAINS was a valid ETDE descriptor.)
DE gebirge
ES montañas
FR montagnes
ZH 山脉
RU горы
AR جبال
JA 山

mouth
DE *mund*
ES *boca*
FR *bouche*
ZH *口*
RU *pom*
AR فم
JA *口*

MOVING-BOUNDARY CONDITIONS
DE variable randbedingungen
ES condiciones con limites moviles
FR conditions aux limites mobiles
ZH 移动边界条件
RU условия движущейся границы
AR شروط حدية متحركة
JA 移動界面境界条件

MOVING-BURDEN PROCESS
2000-04-12
A three-vessel fluidized bed process for the gasification of coal.
DE moving-burden-verfahren
ES proceso de carga en movimiento
FR procede de gazeification a flux entraine
ZH 移动负荷过程
RU процесс в движущейся шихте
AR عملية تغويز الكربون
JA 流態式固体内部加熱プロセス

MOVING COIL MAGNETOMETERS
DE rotationsspulenmagnetometer
ES magnetometros de cuadro movil
FR magnetometres a cadre mobile
ZH 动圈式磁强计
RU магнитометры с подвижной катушкой
AR مقاييس المغنطيسية ذات الوشيعة المتحركة
JA 可動コイル磁力計

MOZAMBIQUE
DE mosambique
ES mozambique
FR mozambique
ZH 莫桑比克
RU мозамбик
AR موزامبيق
JA モザンビーク共和国

mp tandem accelerator
INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-03-28
DE *mp tandembeschleuniger*
ES *acelerador tandem mp*
FR *accelerateur tandem mp*
ZH *mp 串列式加速器*
RU *тандемный ускоритель мп*
AR mp مسرع ترادفي
JA *ｍｐタンデム加速器*

mp35n
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *mp35n*
ES *mp35n*
FR *mp35n (alliage)*
ZH *mp35n 合金*
RU *мп35н*
AR mp35n سبيكة
JA *ｍｐ３５ｎ合金*

mpbb
DE *mpbb*
ES *ccma*
FR *charge corporelle maximale admissible (ccma)*
ZH *最大容许体内积存量*
RU *предельно доп. доз. нагрузка на организм*
AR أقصى عبء جسدي مسموح به
JA *ｍｐｂｂ（最大許容身体負荷量）*

mpc
DE *mzk*
ES *cmp*
FR *cma*
ZH *最大容许浓度*
RU *пдк*
AR تركيز أعظمي مقبول
JA *ｍｐｃ（最大許容濃度）*

mpd
DE *mzd*
ES *dmp*
FR *dma*
ZH *最大容许剂量*
RU *предельно допустимая доза*
AR جرعة أعظمية مسموح بها
JA *ｍｐｄ（最大許容線量）*

mpe
DE *mpe*
ES *emp*
FR *exposition maximale admissible (ema)*
ZH *最大容许照射量*
RU *предельно допустимое облучение*
AR تعرُّض أعظمي مقبول
JA *ｍｐｅ（最大許容被爆）*

MPG
INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
DE mpg
ES mpg
FR mpg
ZH 巯基丙酰甘氨酸
RU мпг
AR مركابتو بروبيونيل غليسين -2
JA ｍｐｇ（２－メルカプトロピオニルグリシン）

mpi
DE *mpi*
ES *tmp*
FR *incorporation maximale admissible (ima)*
ZH *最大容许摄入量*
RU *предельно допустимое поступление (рв)*
AR مدخول أعظمي مقبول
JA *ｍｐｉ（多光子イオン化）*

mpl
DE *mpl*
ES *nmp*
FR *niveau maximal admissible (nma)*
ZH *最大容许水平*
RU *пду*
AR سوية أعظمية مقبولة
JA *ｍｐｌ（最大許容レベル）*

mr-2 moscow reactor
DE *mr-2 reaktor moskau*
ES *reactor mr-2 moscu*
FR *reacteur mr-2 moscou*
ZH *mr-2 莫斯科堆*
RU *реактор мр-2, москва*
AR mr-2 moscow مفاعل
JA *ｍｒ－２モスクワ炉*

MR REACTOR
2000-04-12
DE reaktor mr
ES reactor mr
FR reacteur mr
ZH mr 堆
RU реактор мр
AR mr مفاعل
JA ｍｒ炉

mrg process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE *mrg-verfahren*
ES *proceso mrg*
FR *procede mrg (methan rich gas process, procede de production de gaz riche en methane)*
ZH *mrg 过程*
RU *срг-процесс*
AR mrg عملية
JA *ｍｒｇ過程*

MRR REACTOR
Association of Universities Inc., Upton, New York, USA.
DE reaktor mrr
ES reactor mrr
FR reacteur mrr
ZH mrr 堆
RU реактор mrr
AR mrr مفاعل
JA ｍｒｒ炉

MS JUNCTIONS
2016-04-19
DE ms-uebergaenge

ES uniones ms
FR jonctions ms
ZH 金属-半导体结
RU переходы металл-полупроводник
AR ms وصلات
JA 金属半導体接合

MS SOLAR CELLS

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1981-07-18
DE ms-solarzellen
ES celulas solares ms
FR cellules solaires metal-semiconducteur
ZH 金属-半导体太阳电池
RU солнечные батареи с мс-структурой
AR ms خلايا شمسية
JA ｍｓ太陽電池

msgtr
2017-07-18
DE *msgtr*
ES *msgtr*
FR *rmtgv*
ZH *多发蒸汽发生器传热管破裂*
RU *мртпг*
JA *ｍｓｇｔｒ（多重蒸気発生器伝熱管破損事故）*

mslb
2017-07-18
DE *mslb*
ES *mslb*
FR *rlvp*
ZH *主蒸汽管道破裂*
RU *мрпп*
JA *ｍｓｌｂ（主蒸気管破断）*

msmr reactor
Missouri School of Mines, Rolla.
DE *msmr-reaktor*
ES *reactor msmr*
FR *reacteur msmr*
ZH *msmr 堆*
RU *реактор горнорудной и металлургич. школы*
AR msmr مفاعل
JA *ｍｓｍｒ炉*

MSRE REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.
DE reaktor msre
ES reactor msre
FR reacteur msre
ZH msre 堆
RU реактор msre
AR msre مفاعل
JA ｍｓｒｅ炉

MSSTF

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
Mid-temperature Solar System Test Facility at Sandia Laboratories which includes the subsystem test facility and the collector module test facility.
DE msstf
ES msstf
FR msstf
ZH 中温太阳能系统试验装置
RU стстуи
AR منشأة اختبار المنظومة الشمسية متوسطة درجة الحرارة
JA ｍｓｓｔｆ（中温度ソーラーシステム試験施設）

MST DEVICE

1994-03-15
Madison Symmetric Torus at the University of Wisconsin at Madison, Wisconsin, USA.
DE mst-anlage
ES dispositivo mst
FR dispositif mst
ZH 麦迪逊对称环装置
RU установка мst
AR mst جهاز
JA ｍｓｔ逆磁場ピンチ型装置

MSU CYCLOTRONS

Includes 56 MeV proton cyclotron and heavy ion K500 and K800 superconducting cyclotrons.
DE msu-zyklotrons
ES ciclotrones msu
FR cyclotrons msu
ZH msu 回旋加速器
RU циклотроны msu
AR msu سيكلوترونات
JA ｍｓｕサイクロトロン

MT-1 TOKAMAK

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.
DE mt-1-tokamak
ES tokamak mt-1
FR tokamak mt-1
ZH mt-1 托卡马克
RU токамак mt-1
AR mt-1 توكاماك
JA ｍｔ－１トカマク型装置

MT BAKER

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1976-08-24
DE mt baker
ES montanas baker
FR mont baker
ZH 贝克山
RU гора бейкер
AR ماونت بيكر
JA ベーカー山

MT HOOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10
DE mt hood
ES montanas hood
FR mont hood
ZH 胡德山
RU гора худ
AR ماونت هود
JA フッド山

MT ST HELENS

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1981-08-04
DE mt st helens
ES montanas st helens
FR mont st helens
ZH 圣海伦斯山
RU гора св. эленса
AR ماونت سانت هيلينز
JA セント・ヘレンズ山

mta atommagkutato intezete
INIS: 1986-04-03; ETDE: 2002-03-28
DE *mta atommagkutato intezete*
ES *mta atommagkutato intezete*
FR *institut de recherche nucleaire mta (magyar tudomanyos akademia: academie des sciences hongroises)*
ZH *匈牙利原子能研究所*
RU *агентство по использованию атомной энергии*
AR هيئة الطاقة الذرية الهنغارية
JA *ハンガリー原子力研究所*

MTHF

2000-04-04
DE mthf
ES mthf
FR mthf
ZH 甲基四氢呋喃
RU мгтф
AR توليد أيثونات أكسيد الفلورين
JA ｍｔｈｆ（メチルテトラヒドロフラン）

MTO MODEL

2013-04-29
Model in which a system is regarded as a whole, including the human-related, technical, and organizational elements of the system.
DE mto-modell
ES modelo mto
FR modele hto
ZH 人-技术-组织模型
RU модель что
AR mto نموذج
JA ｍｔｏ（人間・技術・組織）モデル

MTR REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1970.
DE reaktor mtr
ES reactor mtr
FR reacteur mtr
ZH mtr 堆
RU реактор mtr
AR mtr مفاعل
JA ｍｔｒ（材料試験）炉

mtse devices
2000-04-12
(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mtse-maschinen*
ES *dispositivos mtse*
FR *dispositifs mtse*
ZH *mtse 装置*
RU *установки мтсе*
AR mtse أجهزة
JA *ｍｔｓｅ装置*

MTX TOKAMAK

1993-08-09
Microwave Tokamak eXperiment, Lawrence Livermore Laboratory, USA.
DE mtx-tokamak
ES tokamak mtx
FR tokamak mtx
ZH mtx 托卡马克
RU токамак mtx
AR mtx توكاماك
JA ｍｔｘトカマク型装置

mu sr
INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20
DE *mu sr*
ES *rm mu*
FR *realaxation de spin du muon*
ZH *μ 子自旋弛豫*
RU *мю-релаксация спина*
AR استرخاء سبين الميون
JA *ｍｕ　ｓｒ（ミューオン・スピン緩和法）*

MUCOPOLYSACCHARIDES

DE mucopolysaccharide
ES mucopolisacaridos

FR mucopolysaccharides
ZH 粘多糖类
RU мукополисахариды
AR متعدد سكريدات مخاطية
JA ムコ多糖

MUCOPROTEINS

DE mucoproteine
ES mucoproteinas
FR mucoproteines
ZH 粘蛋白类
RU мукопротеины
AR بروتينات مخاطية
JA ムコ蛋白

mucosa

DE *mucosa*
ES *mucosas*
FR *muqueuses*
ZH *粘膜*
RU *мукоза*
AR مخاطية
JA *粘液*

MUCOUS MEMBRANES

DE schleimhaeute
ES membranas mucosas
FR membranes muqueuses
ZH 粘膜
RU слизистые оболочки
AR أغشية مخاطية
JA 粘膜

MUEHLEBERG REACTOR

Muehleberg, Bern, Switzerland.

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

MUELHEIM-KAERLICH REACTOR

ETDE: 1975-09-11
Muehlheimkaerlich, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1988.

DE reaktor muelheim-kaerlich
ES reactor de muelheim-kaerlich
FR reacteur muelheim-kaerlich
ZH 米尔海姆-卡尔里希堆
RU реактор в мюльгейм-керлихе
AR muelheim-kaerlich مفاعل
JA ミュルハイム・ケールリッヒ炉

muenster event

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *muenster ereignis*
ES *acontecimiento muenster*
FR *explosion muenster*
ZH *明斯特干酪试验*
RU *взрыв мюнстер*
AR muenster حَدَث
JA *ミュンスター実験*

muf

DE *muf*
ES *muf*
FR *materiel manquant*
ZH *物料不明损失量*
RU *фнм*
AR مادة لم تدخل في الحساب
JA *ｍｕｆ（不明物質量）*

MUFFIN-TIN POTENTIAL

DE muffin-tin-potential
ES potencial de muffin-tin
FR potentiel de muffin-tin
ZH 穆芬-廷势
RU потенциал муффина-тина
AR muffin-tin كمون
JA マフィン・ティンポテンシャル

mulberry alloy

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *legierung mulberry*
ES *aleaciones mulberry*
FR *mulberry*
ZH *穆尔伯莱合金*
RU *малбери*
AR سبيكة مليرّي
JA *マルベリー合金*

mule deer

DE *maultierhirsch*
ES *ciervos-mulos*
FR *cerf a queue noire*
ZH *黑尾鹿*
RU *чернохвостый олень*
AR ذكر الأيّل
JA *ミュールジカ*

mullers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14
Equipment used for agitating, grinding, and mixing.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *laeufer(im kollergang)*
ES *moledoras*
FR *broyeurs*
ZH *研磨机*
RU *дробильные валки*
AR تجهيزات طحن ومزج
JA *混和機*

MULLITE

DE mullit
ES mullita
FR mullite
ZH 莫来石
RU муллит
AR موليت
JA ムル石

MULTI-CENTER SHELL MODEL

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1982-01-07

DE mehrzentrenschalenmodell
ES modelo en capas multi-centro
FR modele en couches multi-centre
ZH 多中心壳模型
RU оболочечная модель с многими центрами
AR نموذج الطبقات المتعدد المراكز
JA 多・中心シェル模型

MULTI-CHANNEL ANALYZERS

DE vielkanalanalysatoren
ES analizadores multicanales
FR analyseurs multicanaux
ZH 多道分析器
RU многоканальные анализаторы
AR محللات متعددة الأقنية
JA マルチ・チャネル分析器

multi-charged ions

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28

DE *mehrfach geladene ionen*
ES *iones multi-cargados*
FR *ions multicharges*
ZH *多电荷离子*
RU *мультизарядные ионы*
AR أيونات متعددة الشحنات
JA *多価イオン（multi-charged ions）*

MULTI-CUSP ION SOURCES

2018-02-26

DE multi-cusp-ionenquellen
ES fuentes de iones multicuspide
ZH 多峰离子源
RU многоострийные ионные источники
JA 多カスプイオン源

MULTI-ELEMENT ANALYSIS

1996-01-15
For analysis of two or more elements or isotopes of different elements.

DE mehrelementanalyse
ES analisis de multi elementos
FR analyse de plusieurs elements
ZH 多元素分析
RU многоэлементный анализ
AR تحليل متعدد العناصر
JA 多・元素分析

MULTI-ELEMENT SEPARATION

For mutual separation of 2 or more elements or isotopes of different elements.

DE mehrelementtrennung
ES separacion de multi elementos
FR separation de plusieurs elements
ZH 多元素分离
RU многоэлементное разделение
AR فرز متعدد العناصر
JA 多・元素分離

multi-level analysis

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28

DE *mehrniveauanalyse*
ES *analisis multi-niveles*
FR *analyse multi-niveaux*
ZH *多能级分析*
RU *мультиуровневый анализ*
AR تحليل متعدد المستويات
JA *マルチ・レベル分析*

MULTI-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

More than one nucleon transfered.

DE mehrnukleonentransferreaktionen
ES reacciones de transferencia multi-nucleo
FR reactions de transfert de plusieurs nucleons
ZH 多核子转移反应
RU ядерные реакции передачи нескольких нуклонов
AR تفاعلات نقل متعدد النكليونات
JA 多重核子移行反応

MULTI-PARAMETER ANALYSIS

DE multiparameteranalyse
ES analisis multiparametrico
FR analyse multiparametrique
ZH 多参量分析
RU анализ по многим параметрам
AR تحليل متعدد البرامترات
JA マルチパラメータ解析

multi-particle spectrometers
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *vielteilchen-spektrometer*
ES *espectrometros multi-particulas*
FR *spectrometres multi-canaux*
ZH *多粒子谱仪*
RU *спектрометры нескольких частиц*
AR مقاييس طيف متعددة الجسيمات
JA *多・粒子分光計*

MULTI-PHOTON PROCESSES

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1981-11-10
DE multiphotonenprozesse
ES procesos multifoton
FR processus multiphotoniques
ZH 多光子过程
RU многофотонные процессы
AR عمليات متعددة الفوتونات
JA 多・光子過程

multi-purpose detector
2018-04-20
DE *multi-purpose detektor*
ES *detector multi-propósito*
ZH *多用途探测器*
RU *многоцелевой детектор*
JA *多目的検出器*

multi-wire ionization chambers
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *mehrdrahtproportionalkammern*
ES *camaras de ionizacion hilo-multiple*
FR *chambres d'ionisation multi-fils*
ZH *多丝电离室*
RU *мультипроволочные ионизационные камеры*
AR حجرات تأين متعددة الأسلاك
JA *マルチ・ワイヤ電離箱*

multi-wire proportional chambers
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *mehrdrahtproportionalkammern*
ES *camaras proporcionales hilo-multiple*
FR *chambres proportionnelles multi-fils*
ZH *多丝正比室*
RU *мультипроволочные пропорциональные камеры*
AR حجرات تناسبية متعددة الأسلاك
JA *マルチ・ワイヤ比例電離箱*

multicenter shell model
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *mehrzentren-schalenmodell*
ES *modelos de capa multicentro*
FR *modele en couche multi-centre*
ZH *多中心壳模型*
RU *мультицентровая оболочечная модель*
AR نموذج الطبقات المتعدد المراكز
JA *多中心シェル模型*

multichannel analyzers
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *vielkanal-analysatoren*
ES *analizadores multi-canales*
FR *analyseurs multicanaux*
ZH *多道分析器*
RU *мультиканальные анализаторы*
AR محللات متعددة الأقنية
JA *マルチチャネル分析器*

MULTICHARGED IONS

With charge 3 and above.
DE mehrfach geladene ionen
ES iones multicargados
FR ions multicharges
ZH 多电荷离子
RU многозарядные ионы
AR أيونات متعددة الشحنات
JA 多価イオン（multicharged ions）

multielement analysis
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *mehrelementanalyse*
ES *analisis multi-elementos*
FR *analyse multi-element*
ZH *多元素分析*
RU *мультиэлементный анализ*
AR تحليل متعدد العناصر
JA *多元素分析*

multielement separation
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *mehrelementtrennung*
ES *separacion multi-elementos*
FR *separation multi-element*
ZH *多元素分离*
RU *мультиэлементное разделение*
AR فرز متعدد العناصر
JA *多元素分離*

MULTIGROUP THEORY

DE mehrgruppentheorie
ES teoria multigrupo
FR theorie multigroupe
ZH 多群理论
RU многогрупповая теория
AR نظرية متعددة الزمر
JA 多群理論

multilamellar lipid vesicles
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE *mehrschichtige lipidvesikel*
ES *vesiculas lipido multilamelar*
FR *vesicules multilamellaires de bicouches lipidiques*
ZH *多薄层脂质泡囊*
RU *многопластинчатые липосомы*
AR حويصلات ليبيدية متعدّدة الصفيحات
JA *多重膜脂質小嚢*

MULTILATERAL AGREEMENTS

DE multilaterale abkommen
ES acuerdos multilaterales
FR accords multilateraux
ZH 多边协定
RU многосторонние соглашения
AR اتفاقيات متعددة الأطراف
JA 多国間協定

multilateral consultation mechanism, oecd
INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-03-28
Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste.
DE *multilaterale beratungsmechanismen, oecd*
ES *oecd, mecanismo consultivo multilateral*
FR *mecanisme multilateral de consultation, oecd*
ZH *经济合作与发展组织多边协商机构*
RU *порядок многосторонних консультаций и надзора за сбросом*
AR آلية الاستشارات المتعددة الأطراف oecd
JA ｏｅｃｄ多国間協議制度

MULTILEVEL ANALYSIS

DE mehrniveauanalyse
ES analisis multiniveles
FR analyse multiniveaux
ZH 多能级分析
RU многоуровневый анализ
AR تحليل متعدد المستويات
JA マルチレベル分析

multinational companies
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1978-04-05
DE *multinationale gesellschaften*
ES *companias multinacionales*
FR *compagnies multinationales*
ZH *跨国公司*
RU *многонациональные компании*
AR شركات متعددة الجنسية
JA *多国籍会社*

MULTINATIONAL ENTERPRISES

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1978-04-05
DE multinationale unternehmen
ES empresas multinacionales
FR multinationales
ZH 跨国企业
RU многонациональные предприятия
AR مشاريع متعددة الجنسية
JA 多国籍企業

multinational ownership
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-12-22
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *multinationales eigentum*
ES *propiedad multinacional*
FR *proprietes multinationales*
ZH *跨国所有权*
RU *многонациональная собственность*
AR ملكية متعددة الجنسية
JA *多国籍持ち株会社*

multinucleon transfer reactions
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28
DE *mehrnukleonen-transferreaktionen*
ES *reaccion transferencia multinucleon*
FR *reactions de transfert a plusieurs nucleons*
ZH *多核子转移反应*
RU *мультинуклонные реакции передачи*
AR تفاعلات نقل متعدد النكليونات
JA *多核子転送反応*

multiparameter analysis
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28
DE *multiparameteranalyse*
ES *analisis multi-parametrico*
FR *analyse multiparametre*
ZH *多参量分析*
RU *многопараметрический анализ*
AR تحليل متعدد البرامترات
JA *マルチパラメータ分析*

MULTIPARTICLE SPECTROMETERS

DE vielteilchenspektrometer
ES espectrometros multiparticulas
FR spectrometres a plusieurs particules
ZH 多粒子谱仪
RU многочастичные спектрометры
AR مقاييس طيف متعددة الجسيمات
JA 多粒子分光計

MULTIPERIPHERAL MODEL

DE multiperipheres modell
ES modelo multiperiferico
FR modele multiperipherique
ZH 多重边缘模型
RU мультипериферическая модель
AR نموذج محيطي متعدد
JA 多重周辺模型

MULTIPHASE FLOW

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1976-03-11
Simultaneous flow of more than two fluid phases in the same flow channel or pipe.

DE mehrphasenstroemung
ES flujo multifasico
FR ecoulement multiphasique
ZH 多相流
RU многофазный поток
AR جريان متعدد الأطوار
JA 混相流

multiphoton processes

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-03-28

DE *multiphotonenprozesse*
ES *procesos multi-foton*
FR *processus multiphotoniques*
ZH *多光子过程*
RU *мультифотонные процессы*
AR عمليات متعددة الفوتونات
JA *多光子過程*

MULTIPLE COLLISION METHOD

DE mehrfachstossmethode
ES metodo de colisiones multiples
FR methode des collisions multiples
ZH 多次碰撞法
RU метод многократных столкновений
AR طريقة التصادمات المتعددة
JA 多重衝突方法

MULTIPLE-HEARTH FURNACES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14

DE vielherdoefen
ES hornos multiple-chimienea
FR fours a foyers multiples
ZH 多膛炉
RU многоподовые печи
AR أفران ذات مواقد متعددة
JA 多段焼却炉

MULTIPLE PRODUCTION

DE mehrfacherzeugung
ES produccion multiple
FR creation multiple
ZH 多重产生
RU множественное рождение
AR إنتاج متعدد
JA 多重発生

MULTIPLE SCATTERING

DE mehrfachstreuung
ES dispersion multiple
FR diffusion multiple
ZH 多次散射
RU многократное рассеяние
AR تبعثر متعدد
JA 多重散乱

MULTIPLE STEAM GENERATOR TUBE RUPTURE

2017-07-18

DE mehrfacher dampferzeugerheizrohrbruch
ES ruptura multiple de tubo generador de vapor
FR ruptures multiples de tubes de generateur de vapeur
ZH 多发蒸汽发生器管破裂
RU множественный разрыв труб парогенератора
JA 多重蒸気発生器伝熱管破損事故

MULTIPLETS

DE multipletts
ES multipletes
FR multiplets
ZH 多重态
RU мультиплеты
AR عَدودات
JA 多重項

MULTIPLEXERS

DE multiplexer
ES multiplexores
FR multiplexeurs
ZH 多路转换器
RU многоканальные модуляторы
AR ملتيليكسرات
JA 伝送制御装置

MULTIPLICATION FACTORS

DE multiplikationsfaktoren
ES factores de multiplicacion
FR facteurs de multiplication
ZH 增殖系数
RU коэффициенты размножения
AR عوامل الضرب
JA 増倍率

MULTIPLICITY

DE multiplizitaet
ES multiplicidad
FR multiplicite
ZH 多重性
RU мультиплетность
AR رتبة التضاعف
JA 多重度

multiplier tubes

DE *vervielfacherroehren*
ES *tubos multiplicadores*
FR *tubes multiplicateurs*
ZH *倍增管*
RU *множительные лампы*
AR أنابيب مضاعِفة
JA *増倍管*

MULTIPOLAR CONFIGURATIONS

DE multipolkonfigurationen
ES configuraciones multipolares
FR configurations multipolaires
ZH 多极位形
RU мультипольные конфигурации
AR تشكيلات متعددة الأقطاب
JA 多極構成

MULTIPOLARITY

DE multipolaritaet
ES multipolaridad
FR multipolarite
ZH 多极性
RU мультипольность
AR تعددية الأقطاب
JA 多極

MULTIPOLE RADIATION

DE multipolstrahlung
ES radiacion multipolar
FR rayonnement multipolaire
ZH 多极辐射
RU мультипольное излучение
AR إشعاع متعددات الأقطاب
JA 多重極放射

MULTIPOLE TRANSITIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28

DE multipoluebergaenge
ES transiciones multipolos
FR transitions multipolaires
ZH 多极跃迁
RU мультипольные переходы
AR انتقالات متعددات الأقطاب
JA 多重極遷移

MULTIPOLES

DE multipole
ES multipolos
FR multipoles
ZH 多极
RU мультиполи
AR متعددات الأقطاب
JA 多極子

multiprocessing

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-06-12

DE *mehrfachverarbeitung*
ES *multiproceso*
FR *multitraitement*
ZH *多重处理*
RU *мультипроцессорная обработка*
AR مواكبة
JA *多重処理*

multiprocessors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-08

DE *multiprozessoren*
ES *multiprocesadores*
FR *multiprocesseurs*
ZH *多处理器*
RU *мультипроцессоры*
AR أنظمة مواكبة
JA *マルチプロセッサー*

multipurpose applied physics lattice reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-03-28

DE *multipurpose applied physics lattice reaktor*
ES *reactor de red fisica aplicada multi-usos*
FR *reacteur du type maple (reacteur polyvalent experimental de physique appliquee)*
ZH *多用途应用物理栅格堆*
RU *многоцелевой р-р для прикладный физич. исслед. решеток*
AR مفاعل شبيكي للفيزياء التطبيقية متعدد لأغراض
JA *多目的応用物理学格子炉*

multipurpose vhtr reactor

INIS: 1978-01-16; ETDE: 2002-03-28

DE *mehrzweck-vhtr-reaktor*
ES *reactor vhtr multi-usos*
FR *reacteur vhtr polyvalent*
ZH *多用途极高温气冷实验堆*
RU *многоцелевой реактор vhtr*
AR مفاعل vhtr متعدد الأغراض
JA *多目的超高温ガス冷却炉*

MULTISPECTRAL PHOTOGRAPHY

INIS: 1992-09-16; ETDE: 1980-04-14

DE multispektrale photographie
ES fotografia multiespectral
FR photographie multispectrale
ZH 多光谱照相术
RU мультиспектральная фотография
AR تصوير متعدد الأطياف
JA 多重スペクトル写真

MULTISPECTRAL SCANNERS

INIS: 1998-10-13; ETDE: 1980-04-14
Instruments for the simultaneous scanning of more than one, usually several, spectral bands of various wavelengths.

DE multispektrale scanner
ES escaneres multiespectrales
FR systemes d'analyse multispectrale
ZH 多谱扫描器
RU мультиспектральные сканеры
AR ماسحات متعددة الأطياف
JA 多スペクトル走査装置

multisphere neutron detectors

DE *vielkugelneutronendetektoren*
ES *detectores de neutrones multiesfera*
FR *detecteurs de neutrons multispheres*
ZH *多球中子探测器*
RU *мультисферические нейтронные детекторы*
AR مكاشيف نترونية متعددة الكرات
JA *多球型中性子探知器*

multistory buildings

2005-07-05
DE *hochhäuser*
ES *edificios de varios pisos*
FR *batiments a plusieurs etages*
ZH *高层建筑物*
RU *многоэтажные здания*
AR أبنية متعددة الطوابق
JA *高層建築物*

MULTIVARIATE ANALYSIS

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1981-04-17
DE mehrdimensionale analyse
ES analisis multivariante
FR analyse statistique multivariee
ZH 多变量分析
RU многомерный анализ
AR تحليل متعدد المتغيرات
JA 多変量解析

MULTIVIBRATORS

DE multivibratoren
ES multivibradores
FR multivibrateurs
ZH 多谐振荡器
RU мультивибраторы
AR رجّاجات متعددة
JA マルチバイブレーター

multiwire drift chambers

DE *mehrdrahtdriftkammern*
ES *camaras de deriva multihilos*
FR *chambres a derive multifils*
ZH *多丝漂移室*
RU *многопроволочные дрейфовые камеры*
AR حجرات جرْف متعددة الأسلاك
JA *マルチワイヤドリフトチェンバー*

MULTIWIRE IONIZATION CHAMBERS

DE mehrdrahtionisationskammern
ES camaras de ionizacion hilo multiple
FR chambres d'ionisation multifils
ZH 多丝电离室
RU многопроволочные ионизационные камеры
AR حجرات تأين متعددة الأسلاك
JA マルチワイヤ電離箱

MULTIWIRE PROPORTIONAL CHAMBERS

DE mehrdrahtproportionalkammern
ES camaras proporcionales multihilos
FR chambres proportionnelles a fils
ZH 多丝正比室
RU многопроволочные пропорциональные камеры
AR حجرات تناسبية متعددة الأسلاك
JA マルチワイヤ比例電離箱

mungbean plants

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1993-01-20
DE *mungobohnenpflanzen*
ES *plantas de judias*
FR *vigna radiata*
ZH *绿豆植物*
RU *бобовые растения*
AR نباتات اللوبيا
JA *ヤエナリの木*

MUNGBEANS

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE mungobohnen
ES judias mungo
FR phaseolus aureus
ZH 绿豆
RU фасоль азиатская
AR لوبيا
JA ヤエナリ

MUNICH COMPACT CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1991-03-19
(Prior to March 1991, this concept in ETDE was indexed to MUNICH CYCLOTRON.)

DE kompaktes zyklotron muenchen
ES ciclotron compacto de munich
FR cyclotron compact de munich
ZH 慕尼黑小型回旋加速器
RU компактный циклотрон в мюнхене
AR سيكلوترون ميونيخ المدمج
JA ミュンヘンコンパクトサイクロトロン

munich cyclotron

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
(Prior to March 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *zyklotron muenchen*
ES *ciclotron munich*
FR *cyclotron munich*
ZH *慕尼黑回旋加速器*
RU *мюнхенский циклотрон*
AR سيكلوترون ميونيخ
JA *ミュンヘンサイクロトロン*

munich research reactor

DE *muenchen forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion de munich*
FR *reacteur de recherche munich*
ZH *慕尼黑研究堆*
RU *мюнхенский исследовательский реактор*
AR مفاعل بحوث ميونيخ
JA *ミュンヘン研究炉*

munich superconducting sector cyclotron

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-08-20
DE *munich superconducting sector cyclotron*
ES *ciclotron superconductor sector munich*
FR *cyclotron supraconducteur a secteur munich*
ZH *慕尼黑超导扇型回旋加速器*
RU *мюнхенский сверхпроводящий секторный циклотрон*
AR سيكلوترون ميونيخ ذو المقطع الفائق الموصلية
JA *ミュンヘン超伝導セクターサイクロトロン*

MUNICH SUSE CYCLOTRON

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20
DE zyklotron suse muenchen
ES ciclotron suse de munich
FR cyclotron suse de munich
ZH 慕尼黑超导扇型回旋加速器
RU циклотрон suse в мюнхене
AR سيكلوترون suse في ميونيخ
JA ミュンヘン suse サイクロトロン

municipal buildings

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *kommunale gebaeude*
ES *edificios municipales*
FR *batiments municipaux*
ZH *市政建筑物*
RU *муниципальные здания*
AR أبنية البلدية
JA *都市ビル*

municipal law

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-03-28
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *kommunalrecht*
ES *ley municipal*
FR *droit interne*
ZH *市政法*
RU *муниципальное право*
AR قانون البلدية
JA *都市法*

municipal sludge

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-03-28
DE *kommunaler klaerschlamm*
ES *cieno municipal*
FR *boues des eaux usees municipales*
ZH *城市污泥*
RU *сточный ил коммунального хозяйства*
AR حمأة البَلَدِيّة
JA *都市汚泥*

MUNICIPAL WASTES

INIS: 1985-07-18; ETDE: 1975-11-11
Wastes generated in households, commercial and business establishments, schools, hospitals, etc. It excludes industrial and biological wastes, abandoned automobiles, ashes, street sweepings, construction and demolition debris, and sewage sludge. See also INDUSTRIAL WASTES, BIOLOGICAL WASTES, ASHES, and SEWAGE SLUDGE.
(Prior to August 1985 DOMESTIC WASTES was a valid descriptor.)

DE kommunale abfaelle
ES residuos municipales
FR dechets urbains
ZH 城市废物
RU отходы городского хозяйства
AR نفايات بلديّة
JA 都市廃棄物

municipal wastes (biological)

INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28
DE *kommunaler abfall (biologisch)*
ES *residuos municipales (biologicos)*
FR *dechets urbains (biologiques)*
ZH *城市废物（生物）*

RU *отходы городского хоз-ва (биологические)*
AR نفايات بلديّة (بيولوجية)
JA *都市廃棄物（生物学的）*

municipal wastes (industrial)
INIS: 1985-07-18; ETDE: 2002-03-28
DE *kommunaler abfall (gewerbl.)*
ES *residuos municipales (industriales)*
FR *dechets urbains (industriels)*
ZH *城市废物（工业）*
RU *отходы городского хоз-ва (промышленные)*
AR نفايات بلديّة (صناعية)
JA *都市廃棄物（産業）*

munitions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
(Prior to March 1997 ORDNANCE was used for this concept in ETDE.)
DE *kriegsmaterial*
ES *municiones*
FR *munitions*
ZH *军需品*
RU *военные запасы*
AR ذخيرة
JA *軍需品*

MUNTZ METAL

2000-04-12
DE muntzmetall
ES metal muntz
FR metal muntz
ZH 孟兹合金
RU мунц-металл
AR معدن مونتس
JA マンツメタル

MUON ANTINEUTRINOS

DE myon-antineutrinos
ES antineutrinos muonicos
FR antineutrinos muoniques
ZH μ子反中微子
RU мю-мезонное антинейтрино
AR نترينوهات مضادة ميونية
JA ミューオン反ニュートリノ

MUON-ATOM COLLISIONS

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04
DE myon-atom-stoesse
ES colisiones muon-atomo
FR collisions muon-atome
ZH μ子-原子碰撞
RU столкновения мю-мезонов с атомами
AR تصادمات ميون - ذرة
JA ミューオン原子衝突

MUON BEAMS

DE myonenstrahlen
ES haces de muones
FR faisceaux de muons
ZH μ子束
RU пучки мю-мезонов
AR حزم ميونات
JA ミューオンビーム

MUON-CATALYZED FUSION

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
DE myonen-katalysierte fusion
ES fusion muon-catalizado
FR fusion catalysee par les muons
ZH μ子-催化聚变
RU термоядерный синтез с метакатализом
AR اندماج محفّز بالميون
JA ミューオン触媒核融合

MUON DETECTION

DE myonennachweis
ES deteccion de muones
FR detection des muons
ZH μ子探测
RU детектирование мю-мезонов
AR كشف الميونات
JA ミューオン検出

muon-deuteron interactions
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *myon-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones muon-deuteron*
FR *interactions muon-deuteron*
ZH *μ子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия мю-мезонов с дейтронами*
AR تفاعلات ميون - ديترون
JA *ミューオン・重陽子相互作用*

MUON-MESON INTERACTIONS

(From December 1977 until March 1996 MUON-PION INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE myon-meson-wechselwirkungen
ES interacciones muon-meson
FR interactions muon-meson
ZH μ子-介子相互作用
RU взаимодействия мю-мезонов с мезонами
AR تفاعلات ميون - ميزون
JA ミューオン・中間子相互作用

MUON-MUON INTERACTIONS

DE myon-myon-wechselwirkungen
ES interacciones muon-muon
FR interactions muon-muon
ZH μ子-μ子相互作用
RU взаимодействия мю-мезонов с мю-мезонами
AR تفاعلات ميون - ميون
JA ミューオン・ミューオン相互作用

MUON NEUTRINOS

DE myon-neutrinos
ES neutrinos muonicos
FR neutrinos muoniques
ZH μ子中微子
RU мю-мезонное нейтрино
AR نترينوهات ميونية
JA ミューオンニュートリノ

MUON-NEUTRON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 MUON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE myon-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones muon-neutron
FR interactions muon-neutron
ZH μ子-中子相互作用
RU взаимодействия мю-мезонов с нейтронами
AR تفاعلات ميون - نترون
JA ミューオン・中性子相互作用

MUON-NUCLEON INTERACTIONS

DE myon-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones muon-nucleon
FR interactions muon-nucleon
ZH μ子-核子相互作用
RU взаимодействия мю-мезонов с нуклонами
AR تفاعلات ميون - نكليون
JA ミューオン・核子相互作用

MUON NUMBER

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE myonenzahl
ES numero muonico
FR nombre muonique
ZH μ子数
RU мюонное число
AR عدد ميوني
JA ミューオン数

MUON PAIRS

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE myonenpaare
ES pares de muones
FR paires de muons
ZH μ子对
RU мюонные пары
AR أزواج ميونية
JA ミューオンペア

muon-pion interactions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *myon-pion-wechselwirkungen*
ES *interacciones muon-pion*
FR *interactions muons-mesons pi*
ZH *μ子-π介子相互作用*
RU *взаимодействия мю-мезонов с пи-мезонами*
AR تفاعلات ميون - بيون
JA *ミューオン・π中間子相互作用*

MUON PROBES

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24
Polarized positive muon beams used to investigate properties of condensed matter.
DE myonensonden
ES sondas muonicas
FR sondes muoniques
ZH μ子探针
RU мю-мезонные зонды
AR مسابر ميونية
JA ミューオンプローブ

MUON-PROTON INTERACTIONS

(From February 1975 until March 1996 MUON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE myon-proton-wechselwirkungen
ES interacciones muon-proton
FR interactions muon-proton
ZH μ子-质子相互作用
RU взаимодействия мю-мезонов с протонами
AR تفاعلات ميون - بروتون
JA ミューオン・陽子相互作用

MUON REACTIONS

DE myonreaktionen
ES reacciones de muones
FR reactions par muons
ZH μ子反应
RU ядерные реакции с мю-мезонами
AR تفاعلات ميونية
JA ミューオン反応

MUON SPIN RELAXATION

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20
A means of studying the magnetic properties of a material by stopping polarized muons in the material and measuring the muon spin dynamics there.

DE myonenspinrelaxation
ES relajacion de spin de muones
FR relaxation des spins muoniques
ZH μ子自旋弛豫
RU мю-мезонная релаксация спина
AR استرخاء سبين الميون
JA ミューオン・スピン緩和

muon spin resonance

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20
DE *myonenspinresonanz*
ES *resonancia de muon rotatorio*
FR *resonance des spins muoniques*
ZH *μ子自旋共振*
RU *мю-мезонный резонанс спина*
AR تجاوب سبين الميون
JA *ミューオン・スピン共鳴*

muon spin rotation

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-11-20
DE *myonenspinrotation*
ES *rotacion de muon rotatorio*
FR *rotation des spins muoniques*
ZH *μ子自旋转动*
RU *мю-мезонное вращение спина*
AR دوران سبين الميون
JA *ミューオン・スピン回転*

MUONIC ATOMS

1999-03-18
DE myonische atome
ES atomos muonicos
FR atomes muoniques
ZH μ子原子
RU мю-мезоатомы
AR ذرات ميونية
JA ミューオン原子

MUONIC IONS

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03
DE myonische ionen
ES iones muonicos
FR ions muoniques
ZH μ子离子
RU мю-мезоионы
AR أيونات ميونية
JA ミューオンイオン

MUONIC MOLECULES

DE myonische molekuele
ES moleculas muonicas
FR molecules muoniques
ZH μ子分子
RU мю-мезомолекулы
AR جزيئات ميونية
JA ミューオン分子

MUONIUM

DE myonium
ES muonio
FR muonium
ZH μ子偶素
RU мюоний
AR ميونيوم
JA ミューオニウム

MUONS

DE myonen
ES muones
FR muons
ZH μ子
RU мю-мезоны
AR ميونات
JA ミューオン

muons, heavy neutral

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *myonen, schwere neutrale*
ES *muones, pesados neutros*
FR *muons, neutres lourds*
ZH *μ子（重中性）*
RU *мю-мезоны, тяжелые, нейтральные*
AR ميونات ثقيلة معتدلة
JA *μ中間子、重い中性*

MUONS MINUS

DE negative myonen
ES muones negativos
FR muons negatifs
ZH μ负粒子
RU мю-минус-мезоны
AR ميونات ناقص
JA ミューオンマイナス

MUONS PLUS

DE positive myonen
ES muones positivos
FR muons positifs
ZH μ正粒子
RU мю-плюс-мезоны
AR ميونات زائد
JA ミューオンプラス

MURA SYNCHROTRON

DE synchrotron mura
ES sincrotron mura
FR synchrotron mura
ZH mura 同步加速器
RU синхротрон mura
AR سينكروترون مورا
JA ｍｕｒａシンクロトロン

murexide

1996-07-18
Also known as purpuric acid.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *murexid*
ES *murexida*
FR *murexide*
ZH *骨螺紫*
RU *мурексид*
AR موركسيد (حمض البوبوريك)
JA *ムレキシド*

MURR REACTOR

Univ. of Missouri, Columbia, Missouri, USA.
DE reaktor murr
ES reactor murr
FR reacteur murr
ZH murr 堆
RU реактор murr
AR مفاعل murr
JA ｍｕｒｒ炉

musashi institute of technology triga reactor

1993-11-09
DE *triga-reaktor musashi institute of technology*
ES *reactor triga musashi inst.of tech.*
FR *reacteur triga institut de technologie musashi*
ZH *武藏工大triga 堆*
RU *реактор тригa технического института в мусаси*
AR مفاعل triga في معهد موزاشي للتقانة
JA *武蔵工業大学トリガ型炉*

MUSCLES

DE muskeln
ES musculos
FR muscles
ZH 肌肉
RU мышцы
AR عضلات
JA 筋肉

MUSCOVITE

A mineral of the mica group.
DE muskovit
ES moscovita
FR muscovite
ZH 白云母
RU мусковит
AR موسكوفيت
JA 白雲母

musculamine

DE *musculamin*
ES *musculamina*
FR *musculamine*
ZH *精胺*
RU *диаминопропилтетраметилендиамин*
AR موسكولامين
JA *ムスクラミン*

muscular tissue

(Prior to April 1996 TISSUES was used instead of ANIMAL TISSUES.)
DE *muskelgewebe*
ES *tejidos musculares*
FR *tissus musculaires*
ZH *肌肉组织*
RU *мышечная ткань*
AR نسيج عضلي
JA *筋組織*

museum objects

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-28
DE *museums-exponate*
ES *objetos de museo*
FR *objets de musee*
ZH *文物*
RU *объекты музейной ценности*
AR قطع المتاحف
JA *美術品*

museums

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-07-24
DE *museen*
ES *museos*
FR *musees*
ZH *博物馆*
RU *музеи*
AR متاحف
JA *博物館*

MUSHROOMS

DE pilze (essbar)
ES setas
FR champignons
ZH 蘑菇
RU грибы (шляп.)
AR فُطْر
JA きのこ

MUSSELS

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1981-06-17
DE miesmuscheln
ES mejillones
FR moules
ZH 贝壳类
RU мидии
AR بلح البحر
JA ムラサキイガイ

mustard
DE *senf*
ES *mostaza (planta)*
FR *moutarde (plante)*
ZH *芥*
RU *горчица*
AR خردل
JA *カラシ*

mustard (nitrogen)
DE *lost (stickstoff)*
ES *mostaza (nitrogeno)*
FR *moutarde a l'azote*
ZH *芥（氮）*
RU *иприт (азотистый)*
AR خردل (نتروجين)
JA *マスタード（窒素）*

MUTAGEN SCREENING
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1978-11-14
DE mutagenitaetstest
ES proteccion contra mutageno
FR criblage de mutagenes
ZH 诱变剂筛选
RU скрининг мутагена
AR تقصّي المطفرات
JA 突然変異誘発要因選別

MUTAGENESIS
DE mutagenese
ES mutagenesis
FR mutagenese
ZH 诱变
RU мутагенез
AR توليد الطفرات
JA 突然変異誘発

mutagenic pathways
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *wege der mutagenese*
ES *procesos mutagenicos*
FR *processus mutagene*
ZH *诱变途径*
RU *мутагенные пути*
AR مسارات التطفّر
JA *突然変異誘発性経路*

MUTAGENS
For both chemical and physical agents.
DE mutagene
ES mutagenos
FR mutagenes
ZH 诱变剂
RU мутагены
AR مولّدات الطفرة
JA 突然変異原

MUTANTS
DE mutanten
ES mutantes
FR mutants
ZH 突变体
RU мутанты
AR طوافر
JA 突然変異体

MUTATION FREQUENCY
DE mutationsrate
ES frecuencia de mutacion
FR frequence de mutation
ZH 突变频率
RU частота мутаций
AR تواتر الطفرات
JA 突然変異頻度

mutation induction pathways
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *wege der mutationsinduktion*
ES *procesos inductores de mutaciones*
FR *processus inducteur de mutations*
ZH *突变诱发途径*
RU *пути индукции мутаций*
AR مسارات تحريض الطفرات
JA *変異誘導経路*

MUTATIONS
DE mutationen
ES mutaciones
FR mutations
ZH 突变
RU мутации
AR طفرات
JA 突然変異

mutsu (nuclear ship)
DE *mutsu (nuklearschiff)*
ES *mutsu (buque nuclear)*
FR *mutsu (navire a propulsion nucleaire)*
ZH *陆奥号（核船）*
RU *муцу (атомоход)*
AR موتسو (سفينة نووية)
JA *むつ（原子力船）*

MUTSU REACTOR
JAERI, Mutsu, Aomori, Japan.
DE reaktor mutsu
ES reactor mutsu
FR reacteur mutsu
ZH 陆奥堆
RU реактор муцу
AR مفاعل موتسو
JA *むつ炉*

mutualism
INIS: 1984-12-04; ETDE: 1980-01-15
DE *gegenseitigkeit*
ES *mutualismo*
FR *mutualisme*
ZH *共栖*
RU *мутуализм*
AR تبادل المنفعة
JA *相利作用*

MWD SYSTEMS
INIS: 1992-08-13; ETDE: 1978-12-11
Sensors and data transmission equipment for real-time measurements while drilling.
DE mwd-systeme
ES sistemas mtp
FR systemes de mesure de fond en cours de forage
ZH 随钻测量系统
RU системы измерения в процессе бурения
AR mwd منظومات
JA ｍｗｄ（掘削時測定）システム

mwpc
DE *mwpc*
ES *cpmh*
FR *chambres proportionnelles multi-fils*
ZH *多丝正比室*
RU *мппк*
AR حجرات تناسبية متعددة الأسلاك
JA *ｍｗｐｃ（高速二次元x線検出器）*

mx devices
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE *mx-anlagen*
ES *dispositivos mx*
FR *dispositifs mx*
ZH *mx 装置*
RU *установки мэкс*
AR mx أجهزة
JA *ｍｘ（ミラー型磁気閉じ込め核融合大型実験）装置*

MYANMAR
1999-01-26
(Until January 1999 this concept was indexed by BURMA.)
DE myanmar
ES birmania
FR birmanie
ZH 缅甸
RU м'янма
AR ميانمار
JA ミャンマー連邦

MYCELIUM
DE myzel
ES micelio
FR mycelium
ZH 菌丝体
RU мицелий
AR ميسيليوم
JA 菌糸体

MYCOBACTERIUM
DE mycobacterium
ES micobacterium
FR mycobacterium
ZH 分支杆菌属
RU микобактерии
AR ميكوباكتيريم
JA マイコバクテリウム

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
DE mycobacterium tuberculosis
ES micobacterium tuberculosis
FR mycobacterium tuberculosis
ZH 结核杆菌
RU микобактерии туберкулеза
AR ميكوباكتيريم توبركيولوزيس
JA 結核菌

MYCOPLASMA
DE mycoplasma
ES micoplasma
FR mycoplasma
ZH 支原体属
RU микоплазма
AR ميكوبلازما
JA マイコプラズマ

MYCORRHIZAS
INIS: 1999-10-21; ETDE: 1977-06-02
A symbiotic association of fungi and the roots of plants.
DE mykorrhiza
ES micorrizas
FR mycorhizes
ZH 菌根
RU микоризы
AR فطور جذرية
JA 菌根

MYCOSES
DE mykosen
ES micosis
FR mycoses
ZH 霉菌病
RU микозы
AR فطور
JA 真菌症

MYCOTOXINS

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1994-08-10

DE mykotoxine
ES micotoxinas
FR mycotoxines
ZH 真菌毒素
RU микротоксины
AR سموم فطرية
JA マイコトキシン

MYELIN

DE myelin
ES mielina
FR myeline
ZH 髓磷脂
RU миелин
AR ميلين
JA ミエリン

MYELITIS

DE myelitis
ES mielitis
FR myelite
ZH 脊髓炎
RU миелит
AR التهاب النخاع
JA 脊髄炎

MYELOID LEUKEMIA

DE myeloische leukaemie
ES leucemia mieloide
FR leucemie myeloide
ZH 骨髓性白血病
RU миелоидная лейкемия
AR ابيضاض دم نِقْياني
JA 骨髄性白血病

MYLAR

DE mylar
ES milar
FR mylar
ZH 聚酯薄膜
RU майлар
AR ميلار
JA マイラー

MYLERAN

DE myleran
ES mileran
FR myleran
ZH 马利兰
RU милеран
AR ميلاران
JA ミレラン

MYOBLASTS

DE myoblasten
ES mioblastos
FR myoblastes
ZH 成肌细胞
RU миобласты
AR أرومات عضلية
JA 筋芽細胞

MYOCARDIAL INFARCTION

DE herzinfarkt
ES infarto de miocardio
FR infarctus du myocarde
ZH 心肌梗塞
RU инфаркт миокарда
AR احتشاء العضلة القلبية
JA 心筋梗塞

MYOCARDIUM

DE myokard
ES miocardio
FR myocarde
ZH 心肌
RU миокард
AR عضلة القلب
JA 心筋（解剖学）

MYOGLOBIN

DE myoglobin
ES mioglobina
FR myoglobine
ZH 肌红蛋白
RU миоглобин
AR ميوغلوبين
JA ミオグロビン

myometrium

DE *myometrium*
ES *miometro*
FR *myometre*
ZH *子宫肌层*
RU *миометрий*
AR عضلة الرحم
JA *子宮筋層*

MYOSARCOMAS

DE myosarkome
ES miosarcomas
FR myosarcomes
ZH 肌肉瘤
RU миосаркомы
AR أورام عضلية
JA 筋肉腫

MYOSIN

DE myosin
ES miosina
FR myosine
ZH 肌球蛋白
RU миозин
AR ميوزين
JA ミオシン

myristic acid

DE *myristinsaeure*
ES *acido miristico*
FR *acide myristique*
ZH *肉豆寇酸*
RU *миристиновая кислота*
AR حمض الميريستيك
JA *ミリスチン酸*

MYRRHA FACILITY

2016-07-11
Planned Multipurpose Hybrid Research Reactor for High Tech Applications; nuclear reactor coupled to a proton accelerator, critical or sub-critical configuration possible. Mol, Belgium.

DE myrrha-anlage
ES instalacion myrrha
FR installation myrrha
ZH myrrha 装置
RU установка myrrha
AR منشأة myrrha
JA ミュラー施設

myrrha reactor

2016-07-11

DE *myrrha reaktor*
ES *reactor myrrha*
FR *reacteur myrrha*
ZH *myrrha 堆*
RU *реактор myrrha*
JA *ミュラー炉*

myxedema

DE *myxoedem*
ES *mixoedema*
FR *myxoedeme*
ZH *粘液性水肿*
RU *микседема*
AR وذمة مخاطية
JA *粘液水腫*

MYXOMYCETES

DE myxomyceten
ES mixomicetos
FR myxomycetes
ZH 粘菌类
RU миксомицеты
AR فطور مخاطية
JA 粘菌類

MZFR REACTOR

Forschungszentrum Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1986.

DE reaktor mzfr
ES reactor mzfr
FR reacteur mzfr
ZH 多用途研究堆
RU реактор mzfr
AR مفاعل mzfr
JA ｍｚｆｒ（カールスルーエ）炉

n,n-ethylenebis(2-(o-hydroxyphenyl)glycine)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE *n,n-ethylenbis-2-(o-hydroxyphenyl)glycin*
ES *n,n-ethylenebis(2-(o-hydroxyphenyl)glycine)*
FR *n,n-ethylenebis(2-(o-hydroxyphenyl)glycine)*
ZH *n,n-二乙烯基（2-（o-羟苯基)甘氨酸)*
RU *n,n-этиленбис(2-(о-гидроксифенил)глицин)*
AR أتيلين مضاعف (2-(0-هدروكسي فنيل) غليسين -n،n
JA ｎ、ｎ－エチレンｂｉｓ（2（ｏ－ヒドロオキシフェニル）グリシン）

n-1150 resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-04-19
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *n-1150 resonanzen*
ES *resonancias n-1150*
FR *resonances n-1150*
ZH *n-1150 共振*
RU *n-1150-резонансы*
AR n-1150 تجاوبات
JA ｎ（１１５０）共鳴

N-1440 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1470RESONANCES.)

DE n-1440 baryonen
ES bariones n-1440
FR baryons n-1440
ZH n-1440 重子
RU n-1440-барионы
AR n-1440 باريونات
JA ｎ（１４４０）バリオン

n-1470 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *n-1470 resonanzen*
ES *resonancias n-1470*
FR *resonances n-1470*
ZH *n-1470 共振*

RU *n-1470-резонансы*
AR n-1470 تجاوبات
JA *ｎ（１４７０）共鳴*

N-1520 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1520RESONANCES.)
DE n-1520 baryonen
ES bariones n-1520
FR baryons n-1520
ZH n-1520 重子
RU n-1520-барионы
AR n-1520 باريونات
JA ｎ（１５２０）バリオン

n-1520 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1520 resonanzen*
ES *resonancias n-1520*
FR *resonances n-1520*
ZH *n-1520 共振*
RU *n-1520-резонансы*
AR n-1520 تجاوبات
JA *ｎ（１５２０）共鳴*

N-1535 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1535RESONANCES.)
DE n-1535 baryonen
ES bariones n-1535
FR baryons n-1535
ZH n-1535 重子
RU n-1535-барионы
AR n-1535 باريونات
JA ｎ（１５３５）バリオン

n-1535 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1535 resonanzen*
ES *resonancias n-1535*
FR *resonances n-1535*
ZH *n-1535 共振*
RU *n-1535-резонансы*
AR n-1535 تجاوبات
JA *ｎ（１５３５）共鳴*

N-1650 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
DE n-1650 baryonen
ES bariones n-1650
FR baryons n-1650
ZH n-1650 重子
RU n-1650-барионы
AR n-1650 باريونات
JA ｎ（１６５０）バリオン

N-1675 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
DE n-1675 baryonen
ES bariones n-1675
FR baryons n-1675
ZH n-1675 重子
RU n-1675-барионы
AR n-1675 باريونات
JA ｎ（１６７５）バリオン

N-1680 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1680RESONANCES.)
DE n-1680 baryonen
ES bariones n-1680
FR baryons n-1680
ZH n-1680 重子
RU n-1680-барионы
AR n-1680 باريونات
JA ｎ（１６８０）バリオン

n-1680 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1680 resonanzen*
ES *resonancias n-1680*
FR *resonances n-1680*
ZH *n-1680 共振*
RU *n-1680-резонансы*
AR n-1680 تجاوبات
JA *ｎ（１６８０）共鳴*

n-1688 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1688 resonanzen*
ES *resonancias n-1688*
FR *resonances n-1688*
ZH *n-1688 共振*
RU *n-1688-резонансы*
AR n-1688 تجاوبات
JA *ｎ（１６８８）共鳴*

N-1700 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1700RESONANCES.)
DE n-1700 baryonen
ES bariones n-1700
FR baryons n-1700
ZH n-1700 重子
RU n-1700-барионы
AR n-1700 باريونات
JA ｎ（１７００）バリオン

n-1700 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1700 resonanzen*
ES *resonancias n-1700*
FR *resonances n-1700*
ZH *n-1700 共振*
RU *n-1700-резонансы*
AR n-1710 تجاوبات
JA *ｎ（１７００）共鳴*

N-1710 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
DE n-1710 baryonen
ES bariones n-1710
FR baryons n-1710
ZH n-1710 重子
RU n-1710-барионы
AR n-1710 باريونات
JA ｎ（１７１０）バリオン

N-1720 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-11
DE n-1720 baryonen
ES bariones n-1720
FR baryons n-1720
ZH n-1720 重子
RU n-1720-барионы
AR n-1720 باريونات
JA ｎ（１７２０）バリオン

n-1780 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1780 resonanzen*
ES *resonancias n-1780*
FR *resonances n-1780*
ZH *n-1780 共振*
RU *n-1780-резонансы*
AR n-1780 تجاوبات
JA *ｎ（１７８０）共鳴*

n-1860 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1860 resonanzen*
ES *resonancias n-1860*
FR *resonances n-1860*
ZH *n-1860 共振*
RU *n-1860-резонансы*
AR n-1960 تجاوبات
JA *ｎ（１８６０）共鳴*

N-1960 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE n-1960 baryonen
ES bariones n-1960
FR baryons n-1960
ZH n-1960 重子
RU n-1960-барионы
AR n-1960 باريونات
JA ｎ（１９６０）バリオン

N-1990 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-1990RESONANCES.)
DE n-1990 baryonen
ES bariones n-1990
FR baryons n-1990
ZH n-1990 重子
RU n-1990-барионы
AR n-1990 باريونات
JA ｎ（１９９０）バリオン

n-1990 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-1990 resonanzen*
ES *resonancias n-1990*
FR *resonances n-1990*
ZH *n-1990 共振*
RU *n-1990-резонансы*
AR n-1990 تجاوبات
JA *ｎ（１９９０）共鳴*

N-2000 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE n-2000 baryonen
ES bariones n-2000
FR baryons n-2000
ZH n-2000 重子
RU n-2000-барионы
AR n-2000 باريونات
JA ｎ（２０００）バリオン

n-2040 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-2040 resonanzen*
ES *resonancias n-2040*
FR *resonances n-2040*
ZH *n-2040 共振*
RU *n-2040-резонансы*
AR n-2040 تجاوبات
JA *ｎ（２０４０）共鳴*

N-2080 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE n-2080 baryonen
ES bariones n-2080
FR baryons n-2080

ZH n-2080 重子
RU n-2080-барионы
AR n-2080 باريونات
JA ｎ（２０８０）バリオン

N-2100 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE n-2100 baryonen
ES bariones n-2100
FR baryons n-2100
ZH n-2100 重子
RU n-2100-барионы
AR n-2100 باريونات
JA ｎ（２１００）バリオン

N-2190 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-2190RESONANCES.)
DE n-2190 baryonen
ES bariones n-2190
FR baryons n-2190
ZH n-2190 重子
RU n-2190-барионы
AR n-2190 باريونات
JA ｎ（２１９０）バリオン

n-2190 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-2190 resonanzen*
ES *resonancias n-2190*
FR *resonances n-2190*
ZH *n-2190 共振*
RU *n-2190-резонансы*
AR n-2190 تجاوبات
JA *ｎ（２１９０）共鳴*

N-2250 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE n-2250 baryonen
ES bariones n-2250
FR baryons n-2250
ZH n-2250 重子
RU n-2250-барионы
AR n-2250 باريونات
JA ｎ（２２５０）バリオン

N-3000 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N-3030RESONANCES.)
DE n-3000 baryonen
ES bariones n-3000
FR baryons n-3000
ZH n-3000 重子
RU n-3000-барионы
AR n-3000 باريونات
JA ｎ（３０００）バリオン

n-3030 resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *n-3030 resonanzen*
ES *resonancias n-3030*
FR *resonances n-3030*
ZH *n-3030 共振*
RU *n-3030-резонансы*
AR n-3030 تجاوبات
JA *ｎ（３０３０）共鳴*

N BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-11
DE n-baryonen
ES bariones n
FR baryons n
ZH n 重子
RU n-барионы
AR n باريونات
JA ｎバリオン

N CODES

DE n-codes
ES codigos n
FR codes n
ZH n 编码
RU n-программы
AR n كودات
JA ｎコード

N-D METHOD

DE n-d-verfahren
ES metodo n-d
FR methode n-d
ZH n-d 方法
RU n-d-метод
AR n-d طريقة
JA ｎ－ｄ方法

n-ethyl maleimide

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24
DE *n-aethyl-maleinimid*
ES *n-etil maleimida*
FR *n-ethyl maleimide*
ZH *n-乙基马来酰亚胺*
RU *n-этил-малеимид*
AR n-أتيل ماليميد
JA *ｎ－エチルマレイミド*

n-o-iodobenzoylaminoacetate

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-16
DE *n-o-jodobenzoylaminoazetat*
ES *acetato de n-o-yodobenzoilamina*
FR *n-o-iodobenzoylaminoacetate*
ZH *正-邻-碘苯甲酰氨基乙酸盐*
RU *н-о-иодобензоиламиноацетат*
AR n-o-يودوبنزيل أمينو الخلات
JA *ｎ－ｏ－ヨードベンゾイルアミノ酢酸塩*

N-REACTOR

US DOE, Hanford Reservation, Richland, Washington, USA. Shut down in 1988; being cocooned.
DE reaktor n
ES reactor n
FR reacteur n
ZH n-堆
RU реактор n
AR n - مفاعل
JA ｎ炉

N SHELL

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1978-10-23
Atomic electron shells.
DE n-schale
ES capa n
FR couche n
ZH n 壳层
RU n-оболочка
AR n طبقات
JA ｎ殻

N-TYPE CONDUCTORS

DE n-typ-halbleiter
ES semi-conductores de tipo n
FR semi-conducteurs de type n
ZH n-型导体
RU полупроводники n-типа
AR n -موصلات من النوع
JA ｎ型伝導

N*BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-19
(Prior to December 1987 this concept was indexed by N*RESONANCES.)
DE n*baryonen
ES bariones n*
FR baryons n*
ZH n*重子
RU n*-барионы
AR *n باريونات
JA ｎ*バリオン

n*resonances

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

naa

2002-11-25
DE *naa*
ES *naa*
FR *aan (analyse par activation neutronique)*
ZH *中子活化分析*
RU *наа*
AR تحليل بالتنشيط النتروني
JA *ｎａａ（中性子放射化分析）*

NABARLEK DEPOSIT

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE lagerstaette nabarlek
ES deposito nabarlek
FR depot nabarlek
ZH 纳巴勒克矿床
RU месторождение нейбарлек
AR مكمن ناربارلك
JA ナバレク鉱山

NAC CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07
Separated-sector cyclotron of the National Accelerator Centre, Faure, Republic of South Africa.
DE zyklotron nac
ES ciclotron nac
FR cyclotron du nac
ZH 国家加速器中心回旋加速器
RU циклотрон nac
AR nac سيكلوترون
JA ｎａｃサイクロトロン

nacssc

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1983-03-24
Separated-sector cyclotron of the National Accelerator Centre, Faure, Republic of South Africa.
DE *nacssc*
ES *nacssc*
FR *nacssc*
ZH *国家加速器中心分离扇型回旋加速器*
RU *циклотрон nacssc*
AR nacssc سيكلوترون
JA *ｎａｃｓｓｃ（国立加速器センターセパレートセクターサイクロトロン）*

NAD

Nicotinamide-Adenine Dinucleotide.
DE nad
ES nad

FR nad
ZH 辅酶i
RU над
AR ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
JA ｎａｄ（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド）

NADH2

DE nadh2
ES nadh2
FR nadh2
ZH 还原型辅酶i
RU nadh2
AR ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين مُرْجَع
JA ｎａｄｈ２（二リンジハイドロピリジンヌクレオチド）

NADP

Nicotinamide-Adenine Dinucleotide Phosphate.
DE nadp
ES nadp
FR nadp
ZH 辅酶ii
RU никотинамидадениндинуклеотидфосфат.
AR فسفات ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
JA ｎａｄｐ（ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸）

NAEGITE

2000-04-12
DE naegit
ES naegita
FR naegite
ZH 锆铀矿
RU наегит
AR نيجيت
JA 苗木石

NAGASAKI

DE nagasaki
ES nagasaki
FR nagasaki
ZH 长崎
RU нагасаки
AR ناغازاكي
JA 長崎

NAHCOLITE

2000-04-12
White monoclinic mineral consisting of natural sodium bicarbonate.
DE nahcolit
ES nahcolita
FR nahcolite
ZH 苏打石
RU нахколит
AR ناكوليت
JA ナホコライト

NAI DETECTORS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-05
DE naj-detektoren
ES detectores de ina
FR detecteurs au na i
ZH 碘化钠探测器
RU детекторы на основе naj
AR nai مكاشيف
JA ヨウ化ナトリウム検出器

NAILS

DE fingernaegel
ES unas
FR ongles
ZH 指甲
RU ногти
AR أظافر
JA 爪

nak

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16

DE *nak*
ES *nak*
FR *na-k*
ZH *钠钾合金*
RU *натрий-калиевый сплав*
AR سبيكة قلوية (بوتاسيوم - صوديوم)
JA *ナック*

NAK COOLED REACTORS

1986-03-04
(Prior to March 1986 this concept was indexed by coordination of POTASSIUM COOLED REACTORS and SODIUM COOLED REACTORS.)
DE nak-gekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por nak
FR reacteurs refroidis par na-k
ZH 钠钾冷却堆
RU реакторы с натрий-калиевым теплоносителе
AR nak مفاعلات مبرّدة
JA ｎａｋ冷却炉

nal synchrotron

INIS: 1990-12-07; ETDE: 1975-11-12
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *synchrotron nal*
ES *sincrotron nal*
FR *synchrotron nal*
ZH *国家加速器实验室同步加速器*
RU *синхротрон нал*
AR nal سينكروترون
JA *ｎａｌ（フェルミ国立加速器研究所）シンクロトロン*

NAMAFJALL GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12
DE erdwaermefeld namafjall
ES campo geotermico namafjall
FR gisement geothermique de namafjall
ZH namafjall 地热田
RU геотермальное поле намафджалл
AR حقل نيما فجال الجيوحراري
JA ナマフィヨール地熱発電所

NAMIBIA

INIS: 1992-04-24; ETDE: 1984-06-29
Until July 1984 this country was known as South West Africa and older material is so indexed.
DE namibia
ES namibia
FR namibie
ZH 纳米比亚
RU намибия
AR ناميبيا
JA ナミビア共和国

NANO AMP BEAM CURRENTS

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-28
From 10 exp -9 to 10 exp -6 amp.
DE nanoampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en nanoamperios
FR intensites des faisceaux en nanoamperes
ZH 纳安束流
RU токи пучка порядка наноампер
AR تيارات حزمة نانوأمبيرية
JA ナノアンペアビーム電流

NANO GY RANGE

2012-05-30
DE nano-gy-bereich
ES intervalo de nano gy
FR ordre de grandeur du nano gy
ZH 纳戈瑞范围
RU диапазон поглощенных доз нано гр
AR مجال النانو غراي
JA ナノグレイ範囲

NANO SV PER HOUR RANGE

2013-01-23
DE nanosievert pro stunde-bereich
ES intervalo horario de nano sv
FR gamme du nano sv par heure
ZH 小时纳希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной доз зв/ч
AR مجال النانو سيفرت في الساعة
JA ナノシーベルト毎時範囲

NANOCHEMISTRY

2014-10-28
DE nanochemie
ES nanoquimica
FR nanochimie
ZH 纳米化学
RU нанохимия
AR كيمياء النانو
JA ナノ化学

NANOCOMPOSITES

2014-10-28
DE nanokomposite
ES nanocompuestos
FR nanocomposites
ZH 纳米复合材料
RU нанокомпозиты
AR مركبات نانوية
JA ナノ複合材料

nanoelectromechanical systems

2014-08-26
DE *nanoelektromechanische systeme*
ES *sistemas nanoelectromecánicos*
FR *systemes nanoelectromecaniques*
ZH *纳机电系统*
RU *наноэлектромеханические системы*
AR أنظمة إلكتروميكانيكية نانوية
JA *ナノ電気機械システム*

NANOELECTRONICS

2014-08-20
DE nanoelektronik
ES nanoelectronica
FR nanoelectronique
ZH 纳电子学
RU наноэлектроника
AR إلكترونيات نانوية
JA ナノエレクトロニクス

NANOFIBERS

2014-10-28
DE nanofasern
ES nanofibras
FR nanofibres
ZH 纳米纤维

RU нановолокна
AR ألياف نانوية
JA ナノファイバー

NANOFLUIDICS

2014-10-28
Study of the dynamics of fluids confined to structures of dimensions in the nanometer range.
DE nanofluidik
ES nanofluidica
FR nanofluidique
ZH 纳米流体学
RU нанофлюидика
AR الموائع النانوية
JA ナノ流体素子力学

NANOFLUIDS

2014-10-28
Fluids containing nanometer-sized particles.
DE nanofluide
ES nanofluidos
FR nanofluides
ZH 纳米流体
RU нанофлюиды
AR موائع النانو
JA ナノ流体

NANOMATERIALS

2014-10-28
Materials containing particles where, for most of the particles, one or more external dimensions are in the size range 1 nm - 100 nm.
(See also NANOSTRUCTURES.)
DE nanomaterialien
ES nanomateriales
FR nanomateriaux
ZH 纳米材料
RU наноматериалы
AR مواد متناهية الصغر
JA ナノ材料

NANOPARTICLES

2014-08-20
Particles with an aerodynamic diameter from 1 to 100 nm.
DE nanopartikel
ES nanoparticulas
FR nanoparticules
ZH 纳米颗粒
RU наночастицы
AR جسيمات نانوية
JA ナノ粒子

NANOSECONDS LIVING RADIOISOTOPES

1980-11-07
(From 10 exp -9 to 10 exp -6 sec; prior to June 2003 NANOSEC LIVING RADIOISOTOPES was used for this concept.)
DE radioisotope (lebensdauer nanosekunden)
ES radisotopos de periodo de nanosegundos
FR radio-isotopes de periode en nanosecondes
ZH 纳秒寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с наносекундным периодом полураспада
AR نظائر عمرها عدة نانوثانية
JA ナノ秒寿命放射性同位体

NANOSTRUCTURES

INIS: 2003-03-18; ETDE: 2003-11-03
Components, devices, or structures in the nanometer size range, where quantum effects are often seen. Coordinate with other descriptors as appropriate.
(From March to October 2003 NANOSTRUCTURE was used for this concept.)
DE nanostrukturen
ES nanoestructuras
FR nanostructures
ZH 纳米结构
RU наноструктура
AR بنى نانوية
JA ナノ構造

NANOTECHNOLOGY

2003-11-03
DE nanotechnologie
ES nanotecnologia
FR nanotechnologies
ZH 纳米技术
RU нанотехнология
AR تقانة نانوية
JA ナノテクノロジー

NANOTUBES

2003-11-03
DE nanoroehren
ES nanotubos
FR nanotubes
ZH 纳米管
RU нанотрубки
AR أنابيب نانوية
JA ナノチューブ

NANOWIRES

2014-10-28
DE nanodraehte
ES nanocables
FR nanofils
ZH 纳米线
RU нанопроволоки
AR أسلاك نانوية
JA ナノワイヤー

NAP-M STORAGE RING

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01
DE speicherring nap-m
ES anillos de almacenamiento nap-m
FR anneau de stockage nap-m
ZH nap-m 储存环
RU накопительное кольцо nap-m
AR nap-m حلقة تخزين
JA ｎａｐ－m蓄積リング

napap
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10
(Prior to October 1991, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *napap*
ES *napap*
FR *programme national d'evaluation des pluies acides (etat-unis)*
ZH *国家酸雨评估规划*
RU *нповкд*
AR البرنامج الوطني الأمريكي لتقييم ترسب الحموض
JA *ｎａｐａｐ*

NAPHTHA

2000-04-12
Fraction of coal tar oil distilling in range 160-220C; petroleum distilling in range 175-204C.
DE naphtha
ES nafta
FR naphta
ZH 石脑油
RU нафта
AR نفتا
JA ナフサ

NAPHTHALENE

DE naphthalin
ES naftaleno
FR naphtalene
ZH 萘
RU нафталин
AR نفثالين
JA ナフタレン

naphthalic acid
DE *naphthalsaeure*
ES *acido naftalico*
FR *acide naphtalique*
ZH *萘二甲酸*
RU *нафтойная кислота*
AR (حمض الفتاليك) حمض النفتاليك
JA *ナフタル酸*

naphthenes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE *naphthene*
ES *naftanos*
FR *naphtenes*
ZH *环烷属*
RU *нафтены*
AR نفتينات
JA *ナフテン*

NAPHTHOLS

1996-10-22
DE naphthole
ES naftoles
FR naphtols
ZH 萘酚
RU нафтолы
AR نفتولات
JA ナフトール

naphthols-alpha
DE *naphthole-alpha*
ES *naftoles-alfa*
FR *naphtols alpha*
ZH *α 萘酚*
RU *нафтолы-альфа*
AR نفتولات - ألفا
JA *ナフトール－α*

naphthols-beta
DE *naphthole-beta*
ES *naftoles-beta*
FR *naphtols beta*
ZH *β 萘酚*
RU *нафтолы-бета*
AR نفتولات - بتا
JA *ナフトール－β*

NAPHTHYL RADICALS

DE naphthylradikale
ES radicales naftilo
FR radicaux naphtyle
ZH 萘基
RU нафтильные радикалы
AR جذور النفتيل
JA ナフチル基

NARCOTICS

1996-07-08
DE narkotika
ES narcoticos

FR narcotiques
ZH 麻醉品
RU наркотики
AR مخدّرات
JA 麻薬（narcotics）

NARORA-1 REACTOR

Narora, Uttar Pradesh, India.
DE reaktor narora-1
ES reactor narora-1
FR reacteur narora-1
ZH 纳罗拉-1 堆
RU реактор нарора-1
AR narora-1 مفاعل
JA ナローラ－１号炉

NARORA-2 REACTOR

Narora, Uttar Pradesh, India.
DE reaktor narora-2
ES reactor narora-2
FR reacteur narora-2
ZH 纳罗拉-2 堆
RU реактор нарора-2
AR narora-2 مفاعل
JA ナローラ－２号炉

NASA

DE nasa
ES nasa
FR nasa
ZH 国家宇航局
RU наса
AR وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)
JA 米国ｎａｓａ（航空宇宙局）

nasa (argentina)
2009-03-30
DE *nasa (argentinien)*
ES *nasa (argentina)*
FR *nasa (argentine)*
ZH *阿根廷核电股份有限公司*
RU *наса (аргентина)*
AR مؤسسة الكهرباء النووية الارجنتينية (الارجنتين)
JA *ｎａｓａ（アルゼンチン）*

nasa-test reactor
Plum Brook Reactor Facility.
DE *nasa-testreaktor*
ES *reactor nasa-test*
FR *reacteur nasa-test*
ZH *美国国家航空和航天局试验堆*
RU *испыт. р-р наса*
AR nasa مفاعل اختبار
JA *ｎａｓａ－試験炉*

nasa-tr reactor
Plum Brook Reactor Facility.
DE *nasa-tr reaktor*
ES *reactor nasa-tr*
FR *reacteur nasa-tr*
ZH *美国国家航空和航天局试验堆*
RU *реактор nasa-tr*
AR nasa-tr مفاعل
JA *ｎａｓａ－ｔｒ炉*

nasopharynx
DE *nasopharynx*
ES *nasofaringe*
FR *nasopharynx*
ZH *鼻咽*
RU *носоглотка*
AR بلعوم أنفي
JA *鼻咽腔*

national accelerator center (south africa) cyclotron
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16
DE *national accelerator center (south africa) zyklotron*
ES *ciclotron del centro nacional acelerador (sa)*
FR *cyclotron du national accelerator centre (afrique du sud)*
ZH *国家加速器中心回旋加速器（南非）*
RU *циклотрон национального ускорит. центра (южная африка)*
AR سيكلوترون مركز المسرّع الوطني (جنوب أفريقيا)
JA *国立加速器センター(南アフリカ)サイクロトロン*

national accelerator laboratory
2000-04-12
DE *national accelerator laboratory*
ES *national accelerator laboratory*
FR *laboratoire de l'accelerateur national (de fermi)*
ZH *国家加速器实验室*
RU *национальная ускорительная лаборатория*
AR مخبر المسرّع الوطني
JA *フェルミ国立加速器研究所*

national acid precipitation assessment program
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10
DE *national acid precipitation assessment program*
ES *programa nacional seguimiento lluvia acida*
FR *programme national d'evaluation des pluies acides (etat-unis)*
ZH *国家酸雨评估规划*
RU *национальная программа по оценке выпадения кислотных дождей*
AR برنامج وطني لتقدير ترسب الحمض
JA *国家酸性雨降水量査定プログラム*

national aeronautics and space administration
1993-11-09
DE *national aeronautics and space administration*
ES *national aeronautics and space adm.*
FR *administration nationale de l'aeronautique et de l'espace*
ZH *国家宇航局*
RU *нац. упр-ние по аэронавтике и исслед. космич. пространства*
AR وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)
JA *米国航空宇宙局*

national bureau of standards
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-04-06
DE *national bureau of standards*
ES *national bureau of standards*
FR *bureau national des normes (etats-unis)*
ZH *国家标准局*
RU *национальное бюро стандартов*
AR المكتب الوطني للمواصفات
JA *米国国立標準局*

national bureau of standards reactor
1993-11-09
DE *national bureau of standards reactor*
ES *nat. bur. of standards reactor*
FR *reacteur nbsr (national bureau of standards)*
ZH *国家标准局堆*
RU *реактор национального бюро стандартов*
AR مفاعل المكتب الوطني للمعايير
JA *米国度量衡基準局炉*

national center of systems reliability
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16
National Centre of Systems Reliability.
DE *national center of systems reliability*
ES *centr. nac. de sistemas seguridad*
FR *centre national de sureté de fonctionnement des systemes*
ZH *国家系统可靠性中心*
RU *национальный центр надежности систем*
AR المركز الوطني لوثوقية المنظومات
JA *国立システム信頼性センター*

NATIONAL COAL MODEL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE national coal model
ES modelo nacional carbon
FR national coal model
ZH 国家煤炭模型
RU модель развития национальной угольной промышленности
AR نموذج الفحم الوطني
JA 国家石炭モデル

NATIONAL CONTROL

DE nationale ueberwachung
ES control nacional
FR controle national
ZH 国家控制
RU национальный контроль
AR مراقبة وطنية
JA 国家統制

national council on radiation protection/measurements (us)
DE *national council on radiation protection/measurements (us)*
ES *comite nacional proteccion radiologica*
FR *conseil national sur les mesures des radiations et la radioprotection (etats-unis)*
ZH *国家辐射防护/辐射测量理事会（美国）*
RU *национальный совет по радиационной защите*
AR مجلس وطني للوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
JA *米国放射線防護測定委員会*

NATIONAL DEFENSE

DE landesverteidigung
ES defensa nacional
FR protection du territoire
ZH 国防
RU национальная оборона
AR دفاع وطني
JA 国防

national electric reliability councils
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE *national electric reliability councils*
ES *consejos nacionales fiabilidad electrica*
FR *conseils nationaux de distribution d'electricite*
ZH *国家电力可靠性理事会*
RU *национальные советы по надежности электроэнергетических сист*
AR مجالس الوثوقية الكهربائية الوطنية
JA *米国電気信頼性評議会*

NATIONAL ENERGY ACTS

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1993-08-10
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor. From February 1992 to August 1993 this concept in ETDE was indexed to US NATIONAL ENERGY ACT.)

DE nationale energiegesetze
ES ley de energia nacional us
FR national energy acts
ZH 国家能源法规
RU национальное законодательство в области энергетики
AR قرارات الطاقة الوطنية
JA 国家エネルギー政策法

NATIONAL ENERGY CONSERVATION INCENTIVES ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23

DE national energy conservation incentives act
ES planes nacionales incentivos conservacion energetica
FR national energy conservation incentives act
ZH 国家能源节约激励法规
RU национальный закон о поощрении сохранения энергии
AR قرار وطني مشجع لحفظ الطاقة
JA 国家省エネルギー優遇法

national energy conservation policy act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *national energy conservation policy act*
ES *planes nacionales politica conservacion energetica*
FR *loi sur la politique nationale de conservation de l'energie (etat-unis)*
ZH *国家能源节约政策法规*
RU *закон о национальной политике в области сохранения энергии*
AR قرار وطني لسياسة حفظ الطاقة
JA *国家省エネルギー政策法*

NATIONAL ENERGY PLANS

INIS: 1992-08-27; ETDE: 1992-09-11

DE nationale energieplaene
ES planes energeticos nacionales
FR programmes energetiques nationaux
ZH 国家能源计划
RU национальные энергетические программы
AR خطط الطاقة الوطنية
JA 国家エネルギー計画

national energy security corporation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

DE *national energy security corporation*
ES *corporacion nacional seguridad energetica*
FR *corporation nationale sur la securite energetique*
ZH *国家能源安全协会*
RU *национальная корпорация по энергетической безопасности*
AR جمعية أمن الطاقة الوطني
JA *米国エネルギー安定公社*

national enterprises

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE *nationale betriebe*
ES *empresas nacionales*
FR *entreprises nationales*
ZH *国营企业*
RU *общенародные предприятия*
AR مشاريع وطنية
JA *国営企業*

national environmental policy act

2000-04-12
(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *national environmental policy act*
ES *planes nacionales political medioambiental*
FR *loi sur la politique nationale environnementale (etat-unis)*
ZH *国家环境政策法规*
RU *закон о национальной политике в области охраны окружающей ср*
AR قرار سياسة البيئة الوطني
JA *国家環境政策法*

NATIONAL GOVERNMENT

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-03-09
Use only when needed to make a distinction with the terms local government and/or state government.

DE regierung
ES gobierno de la nacion
FR gouvernement national
ZH 国家政府
RU национальное правительство
AR حكومة وطنية
JA 国家政府

national ignition facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-05-21
Facility for inertial confinement fusion.

DE *national ignition facility*
ES *instalación nacional de ignición*
FR *installation nationale d'ignition*
ZH *国家点火装置*
RU *национальная установка для изучения процессов поджига плазмы*
AR منشأة الإيقاد الوطنية
JA *国立点火施設*

national institute for occupational safety and health

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE *national institute for occupational safety and health*
ES *instituto nacional para la seguridad ocupacional y la salud*
FR *institut national pour la sante et la securite des travailleurs (etat-unis)*
ZH *国家职业安全和保健研究所*
RU *национальный институт профессиональной безопасности и здоров*
AR المعهد الوطني للأمان والصحة المهنية
JA *米国職業安全健康学会*

national institute for petroleum and energy research

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-06-29

DE *national institute for petroleum and energy research*
ES *instituto nacional de investigacion energia y petroleo*
FR *niper (institut national americain pour la recherche petroliere et sur l'energie)*
ZH *国家石油和能源研究所*
RU *национальный институт нефтяных и энергетических ресурсов*
AR المعهد الوطني لبحوث النفط والطاقة
JA *米国石油とエネルギー国立研究所*

national institute of radiological science cyclotron

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-01-24

DE *national institute of radiological science cyclotron*
ES *cicl. nat. inst. radiol. science*
FR *cyclotron de l'institut national des sciences radiologiques*
ZH *国家辐射学研究所回旋加速器*
RU *циклотрон национального ин-та радиологических исследований*
AR المعهد الوطني لسيكلوترون العلوم الشعاعية
JA *放射線医学総合研究所サイクロトロン*

national instituut voor kernfysica en hogeenergiefysica

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-10-19

DE *national instituut voor kernfysica en hogeenergiefysica*
ES *instituto nacional nuclear altas energias*
FR *institut national neerlandais de physique nucleaire et physique des hautes energies*
ZH *荷兰国家核物理及高能物理研究所*
RU *национальный ин-т ядерной физики и физики высоких энергий*
AR المعهد الوطني للفيزياء النووية وفيزياء الطاقة العالية
JA *オランダ国立核物理学・高エネルギー物理学研究所*

national oceanic and atmospheric administration

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE *national oceanic and atmospheric administration*
ES *administracion nacional oceanica y atmosferica*
FR *administration nationale de surveillance oceanique et atmospherique (etats-unis)*
ZH *国家海洋和大气管理局*
RU *национальное управление по исследованию океанов и атмосферы*
AR الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي
JA *海洋・大気局*

NATIONAL ORGANIZATIONS

DE nationale organisationen
ES organismos nacionales
FR organismes nationaux
ZH 国家机构
RU национальные организации
AR منظمات وطنية
JA 国家機関

national program plans

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *national program plans*
ES *planes programa nacional*
FR *programmes nationaux (etats-unis)*
ZH *国家研究计划*
RU *планирование национальных программ*
AR خطط البرنامج الوطني
JA *国家プログラム計画*

national radioactive waste repository in mochovce

2002-12-17

DE *nationales endlager fuer radioaktive abfaelle in mochovce*

ES *repositorio residuos radioactivos nacional en mochovce*
FR *centre national de stockage des dechets radioactifs de mochovce (slovaquie)*
ZH *莫霍夫国家放射性废物库*
RU *национальное хранилище радиоактивных отходов в мочовце*
AR المكمن الوطني لطرح النفايات المشعة في mochovce
JA *モホフチェ国立放射性廃棄物貯蔵所*

national radiological protection board
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-01-24
DE *national radiological protection board*
ES *natl. radiological prot. board*
FR *conseil national de radioprotection*
ZH *国家辐射防护委员会*
RU *национальное управление по радиологической защите*
AR لجنة وطنية للحماية الإشعاعية
JA *英国放射線防護委員会*

national reactor testing station
DE *national reactor testing station*
ES *national reactor testing stati*
FR *centre national d'essais de reacteur*
ZH *国家反应堆试验站*
RU *национальная станция испытания реакторов*
AR محطة اختبار المفاعل الوطني
JA *アイダホ国立工学・環境研究所*

national reactor testing station burst facility
1993-11-09
DE *national reactor testing station burst facility*
ES *national r. test st. burst f.*
FR *installation d'essais de reacteur pulse du centre national d'essais de reacteur*
ZH *国家反应堆试验站瞬爆装置*
RU *импульсный р-р национальной станции испытания реакторов*
AR منشأة دفقات الطاقة في محطة اختبار المفاعل الوطني
JA *米国出力逸走試験施設*

NATIONAL RENEWABLE ENERGY LABORATORY

INIS: 1994-06-13; ETDE: 1994-04-29
(Until June 1994 this was indexed by SOLAR ENERGY RESEARCH INSTITUTE.)
DE national renewable energy laboratory
ES laboratorio nacional de energias renovables
FR national renewable energy laboratory
ZH 国家再生能源实验室
RU национальная лаборатория возобновляемых источников энергии
AR مختبر الطاقة المتجددة الوطني
JA 米国国立再生可能エネルギー研究所

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

DE national science foundation
ES national science foundation
FR national science foundation
ZH 国家科学基金会
RU национальный научный фонд
AR مؤسسة العلوم الوطنية
JA 国立科学基金

NATIONAL SECURITY

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-12-10
DE staatssicherheit
ES seguridad nacional
FR securite nationale
ZH 国家安全
RU национальная безопасность
AR أمن وطني
JA 国家安全保障

national synchrotron light source
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11
DE *national synchrotron light source*
ES *national sincrotron light seu*
FR *source nationale de rayonnement synchrotron*
ZH *国家同步辐射光源*
RU *национальный источник синхротронного излучения*
AR مصدر الضوء السينكروتروني الوطني
JA *国立シンクロトロン光源研究所*

NATIONALIZATION

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1980-06-06
Takeover by government, with or without compensation, of a public or private activity.
DE verstaatlichung
ES nacionalizacion
FR nationalisation
ZH 国有化
RU национализация
AR تأميم
JA 国有化

NATO

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1976-02-19
North Atlantic Treaty Organization.
DE nato
ES otan
FR otan
ZH 北大西洋公约组织
RU нато
AR منظمة حلف شمال الأطلسي (ناتو)
JA ｎａｔｏ

NATROAUTUNITE

2000-04-12
DE natroautunit
ES natroautenita
FR natroautunite
ZH 钠铀云母
RU натроаутунит
AR ناترو أوتونيت
JA ナトロオツナイト

natural activity
DE *natuerliche aktivitaet*
ES *actividad natural*
FR *activite naturelle*
ZH *天然活度*
RU *естественная активность*
AR نشاط طبيعي
JA *天然活動*

NATURAL ANALOGUE

INIS: 1993-09-17; ETDE: 1993-11-08
DE natuerliches analogon
ES analogos naturales
FR analogue naturel
ZH 自然模拟
RU природный аналог
AR تماثلي طبيعي
JA ナチュラルアナログ

NATURAL ATTENUATION

2005-07-06
Reduction in the amount of pollution or contamination by naturally occurring physical, chemical, and/or biological processes.
DE natural attenuation
ES atenuacion natural
FR attenuation naturelle
ZH 固有衰减
RU естественное снижение загрязнения
AR توهين طبيعي
JA 自然減衰

NATURAL BRIDGES NATIONAL MONUMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-08
DE natural bridges national monument
ES monumento nacional puentes naturales
FR natural bridges national monument
ZH 自然桥国家纪念碑
RU национальный памятник природные мосты
AR جسور طبيعية في نيشنال مونيومنت
JA ナチュラル・ブリッジ国定公園

natural circulation
DE *naturumlauf*
ES *circulacion natural*
FR *circulation naturelle*
ZH *自然循环*
RU *естественная циркуляция*
AR دوران طبيعي
JA *自然循環*

NATURAL CONVECTION

Heat transfer by natural convection.
DE naturkonvektion
ES conveccion natural
FR convection naturelle
ZH 自然对流
RU естественная конвекция
AR حَمْل حراري طبيعي
JA 自然対流

natural depletion
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *natuerliche erschoepfung*
ES *agotamiento natural*
FR *epuisement naturel*
ZH *自然贫乏*
RU *естественное истощение*
AR استنفاد طبيعي
JA *自然減*

natural disaster (exceptional)
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-01-30
DE *naturkatastrophe (aussergew.)*
ES *desastres naturales (excepcionales)*
FR *catastrophe naturelle (exceptionnelle)*
ZH *自然灾害（特殊）*
RU *стихийные бедствия (чрезвычайные)*
AR كارثة طبيعية (استثنائية)
JA *自然災害（想定外）*

NATURAL DISASTERS

INIS: 1999-02-24; ETDE: 1996-03-28
Occurrences such as large-scale drought, glacier movement, floods, fires, storms, etc.
(From June 1978 until March 1996 DISASTERS was used for this concept in ETDE.)
DE naturkatastrophen

ES desastres naturales
FR catastrophes naturelles
ZH 自然灾害
RU стихийные бедствия
AR كوارث طبيعية
JA 自然災害

natural draft cooling towers
2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *naturzugkuehltuerme*
ES *torres refrigeracion diseño natural*
FR *tours de refroidissement a tirage naturel*
ZH *自然通风冷却塔*
RU *градирни с естественной тягой*
AR أبراج التبريد ذات السحب الطبيعي
JA *自然通風冷却塔*

NATURAL GAS

DE erdgas
ES gas natural
FR gaz naturel
ZH 天然气
RU природный газ
AR غاز طبيعي
JA 天然ガス

natural gas appliances
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *erdgasgeraete*
ES *aplicaciones de gas natural*
FR *appareils a gaz naturel*
ZH *天然气用具*
RU *оборудование на природном газе*
AR أدوات منزلية بالغاز الطبيعي
JA *天然ガス器具*

NATURAL GAS DEPOSITS

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1975-09-30
DE erdgaslagerstaetten
ES depositos de gas natural
FR gisements de gaz naturel
ZH 天然气矿床
RU газоносные отложения
AR مكامن الغاز الطبيعي
JA 天然ガス鉱床

NATURAL GAS DISTRIBUTION SYSTEMS

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-11-01
DE erdgasverteilungssysteme
ES sistema distribucion de gas natural
FR systemes de distribution du gaz naturel
ZH 天然气配气系统
RU системы распределения природного газа
AR منظومات توزيع الغاز الطبيعي
JA 天然ガス配送システム

NATURAL GAS FIELDS

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1976-03-11
Surface boundaries of areas from which commercially valuable natural gas is obtained.
DE erdgasfelder
ES campos de gas natural
FR champs de gaz naturel
ZH 天然气田
RU месторождения природного газа
AR حقول الغاز الطبيعي
JA 天然ガス田

NATURAL GAS FUEL CELLS

1992-05-20
DE erdgas-brennstoffzellen
ES celulas combustible de gas natural
FR piles a gaz naturel
ZH 天然气燃料电池
RU топливные элементы на природном газе
AR خلايا وقود الغاز الطبيعي
JA 天然ガス燃料電池

natural gas gathering systems
INIS: 1992-02-19; ETDE: 1977-01-28
DE *erdgassammelsysteme*
ES *sistemas de captacion de gas natural*
FR *reseaux de collecte du gaz naturel*
ZH *天然气集气系统*
RU *системы сбора природного газа*
AR منظومات تجميع الغاز الطبيعي
JA *天然ガス収集システム*

NATURAL GAS HYDRATE DEPOSITS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE erdgashydratlagerstaetten
ES depositos de gas natural hidratado
FR gisements d'hydrates de gaz naturel
ZH 天然气水合物淀积物
RU гидратные месторождения природного газа
AR مكامن هدرات الغاز الطبيعي
JA 天然ガス水和鉱床

NATURAL GAS INDUSTRY

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1975-11-28
DE erdgasindustrie
ES industria de gas natural
FR industrie du gaz naturel
ZH 天然气工业
RU газовая промышленность
AR صناعة الغاز الطبيعي
JA 天然ガス産業

NATURAL GAS LIQUIDS

1992-04-14
Liquid hydrocarbon mixtures that are gaseous at reservoir temperatures and pressures, but are recoverable by condensation or absorption.
DE gasfluessigkeiten
ES liquidos de gas natural
FR liquides de gaz naturel
ZH 天然气液态产物
RU газоконденсатные жидкости
AR سوائل الغاز الطبيعي
JA 天然ガス液

natural gas policy act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *natural gas policy act*
ES *actuaciones politicas gas natural*
FR *loi sur la politique de gestion du gaz naturel (etat-unis)*
ZH *天然气政策法规*
RU *закон о политике в области добычи и использования природного*
AR قرار سياسة الغاز الطبيعي
JA *天然ガス対策法*

NATURAL GAS PROCESSING PLANTS

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-07-07
DE erdgasaufbereitungsanlagen
ES plantas de tratamiento de gas natural
FR usines de traitement du gaz naturel
ZH 天然气处理厂
RU заводы по переработке природного газа
AR منشآت معالجة الغاز الطبيعي
JA 天然ガス処理プラント

NATURAL GAS WELLS

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1975-10-01
DE erdgasbohrungen
ES fuentes de gas natural
FR puits de gaz naturel
ZH 天然气井
RU скважины природного газа
AR آبار الغاز الطبيعي
JA 天然ガス井

natural gasoline
INIS: 1992-04-14; ETDE: 1976-07-07
DE *naturbenzin*
ES *gasolina natural*
FR *essence naturelle*
ZH *天然汽油*
RU *газовый бензин*
AR غازولين طبيعي
JA *天然ガソリン*

natural gasoline plants
INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-07-07
DE *gasbenzinanlagen*
ES *plantas de gasolina natural*
FR *unites de degazolinage*
ZH *天然汽油厂*
RU *заводы по производству газового бензина*
AR منشآت الغازولين الطبيعي
JA *天然ガソリンプラント*

NATURAL KILLER CELLS

INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14
DE natuerliche killerzellen
ES celulas destructivas naturale
FR cellules nk
ZH 自然杀伤细胞
RU природные клетки-убийцы
AR خلايا قاتلة طبيعية
JA ナチュラルキラー細胞

natural language
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24
Human language as spoken. English, French, or German are examples of natural languages. Restricted to computer technology.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *natuerliche sprache*
ES *lenguaje natural*
FR *language naturel*
ZH *自然语言*
RU *естественный язык*
AR لغة طبيعية
JA *自然言語*

natural lighting
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *tageslichtbeleuchtung*
ES *luz natural*
FR *eclairage naturel*
ZH *自然采光*
RU *естественное освещение*
AR إضاءة طبيعية
JA *自然光*

natural mutations
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE *spontanmutationen*
ES *mutaciones naturales*
FR *mutations naturelles*
ZH *自然突变*
RU *естественные мутации*
AR طفرات طبيعية
JA *自然突然変異*

NATURAL NUCLEAR REACTORS
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE natuerliche kernreaktoren
ES reactores nucleares naturales
FR reacteurs nucleaires naturels
ZH 天然核反应堆
RU природные ядерные реакторы
AR مفاعلات نووية طبيعية
JA 自然原子炉

NATURAL OCCURRENCE
1985-07-18
DE natuerliches vorkommen
ES origen natural
FR presence naturelle
ZH 自然现象
RU распространенность в природе
AR وجود طبيعي
JA 自然発生

NATURAL RADIOACTIVITY
For unspecified naturally occurring radioisotopes only.
DE natuerliche radioaktivitaet
ES radiactividad natural
FR radioactivite naturelle
ZH 天然放射性
RU естественная радиоактивность
AR نشاط إشعاعي طبيعي
JA 自然放射能

natural reactor oklo
INIS: 1976-01-28; ETDE: 2002-04-16
DE *naturreaktor oklo*
ES *reactor natural de oklo*
FR *reacteur naturel d'oklo*
ZH *俄可拉天然堆*
RU *природный реактор в окло*
AR مفاعل أوكلو الطبيعي
JA *天然原子炉オクロ*

NATURAL RUBBER
1997-06-17
DE naturkautschuk
ES caucho
FR caoutchouc naturel
ZH 天然橡胶
RU натуральный каучук
AR مطاط طبيعي
JA 天然ゴム

NATURAL STEAM
1992-05-12
Geothermal steam containing incondensible gases such as carbon dioxide and hydrogen sulfide with minor amounts of other gases.
DE geothermischer dampf
ES vapor de agua natural
FR vapeur d'eau naturelle
ZH 天然蒸汽
RU природный пар
AR بخار طبيعي
JA 天然蒸気

NATURAL UNITS
Based on fundamental constants.
DE natuerliche einheiten
ES unidades naturales
FR unites naturelles
ZH 自然单位
RU естественные единицы
AR وحدات طبيعية
JA 自然単位

NATURAL URANIUM
DE natururan
ES uranio natural
FR uranium naturel
ZH 天然铀
RU природный уран
AR يورانيوم طبيعي
JA 天然ウラン

NATURAL URANIUM REACTORS
Reactors primarily fueled with natural uranium.
DE natururanreaktoren
ES reactores de uranio natural
FR reacteurs a uranium naturel
ZH 天然铀堆
RU реакторы на природном уране
AR مفاعلات اليورانيوم الطبيعي
JA 天然ウラン原子炉

natural uranium target
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-16
DE *natururantarget*
ES *blanco de uranio natural*
FR *cible uranium naturel*
ZH *天然铀靶*
RU *мишень из природного урана*
AR هدف يورانيوم طبيعي
JA *天然ウランターゲット*

natural ventilation
2004-05-28
DE *natuerliche lueftung*
ES *ventilacion natural*
FR *ventilation naturelle*
ZH *自然通风*
RU *естественная вентиляция*
AR تهوية طبيعية
JA *自然換気*

NATURALLY OCCURRING RADIOACTIVE MATERIALS
2019-02-12
Radioactive material containing no significant amounts of radionuclides other than naturally occurring radionuclides.
JA 自然起源放射性物質

nature conservation
2004-08-26
DE *erhaltung der natur*
ES *conservacion natural*
FR *conservation de la nature*
ZH *自然保护*
RU *охрана природы*
AR انحفاظ الطبيعة
JA *自然保護*

NATURE RESERVES
INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-07
DE naturschutzgebiete
ES reservas naturales
FR reserves naturelles
ZH 自然资源
RU природные охраняемые территории
AR احتياطيات طبيعية
JA 自然保護区

NAURU
INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24
DE nauru
ES nauru
FR nauru
ZH 瑙鲁
RU науру
AR نورو (في ميكرونسيا)
JA ナウル共和国

NAUSEA
DE uebelkeit
ES nausea
FR nausee
ZH 恶心
RU тошнота
AR غثيان
JA 吐き気

naval oil shale reserves
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1983-03-23
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *oelschiefervorraete der marine*
ES *reservas maritimas de pizarras bituminosas*
FR *reserves de schistes bitumineux de la marine nationale americaine*
ZH *海洋油页岩储量*
RU *запасы горючих сланцев вмс*
AR احتياطيات الشيل الزيتي البحري
JA *海軍オイルシェール備蓄*

naval petroleum reserve
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erdoelvorraete der marine*
ES *reservas maritimas de petroleo*
FR *reserves de petrole de la marine nationale (etat-unis)*
ZH *海洋石油储量*
RU *резервы вмс по нефтяному топливу*
AR احتياطي النفط البحري
JA *海軍石油備蓄*

naval reactors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
DE *naval-reaktoren*
ES *reactores navales*
FR *reacteurs de propulsion navale*
ZH *船用反应堆*
RU *реакторы военных кораблей*
AR مفاعلات بحرية
JA *海軍炉*

NAVAL RESEARCH LABORATORY
DE naval research laboratory
ES naval research laboratory
FR naval research laboratory
ZH 海军研究实验室
RU лаборатория научных исследований вмс сша
AR مخبر البحوث البحرية
JA 米国海軍研究試験所

naval research laboratory cyclotron
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
DE *naval research laboratory zyklotron*

ES *ciclotron lab. maritimo de investigacion*
FR *cyclotron du naval research laboratory*
ZH *海军研究实验室回旋加速器*
RU *циклотрон лаборатории научных исследований вмс*
AR سيكلوترون مخبر البحث البحري
JA *米国海軍研究試験所サイクロトロン*

naval research laboratory linac
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
DE *naval research laboratory linac*
ES *linac laboratorio maritimo de investigacion*
FR *accelerateur lineaire du naval res. lab.*
ZH *海军研究实验室直线加速器*
RU *линейный ускоритель лаборатории научных исследований вмс*
AR مسرّع خطي في مخبر البحث البحري
JA *米国海軍研究試験所ｌｉｎａｃ*

NAVIER-STOKES EQUATIONS

1982-12-08
(The form NAVIER-STOKES EQUATION was used by ETDE prior to August 1980 and by INIS prior to January 1983.)
DE navier-stokes-gleichungen
ES ecuaciones de navier-stokes
FR equations de navier-stokes
ZH 纳维-斯托克斯方程
RU уравнения навье-стокса
AR معادلات نافييه- ستوكس
JA ナビエ・ストークスの方程式

NAVIGATION

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1982-03-29
Steering a course.
DE navigation
ES navegacion
FR navigation
ZH 航行
RU навигация
AR ملاحة بحرية
JA ナビゲーション

NAVIGATIONAL INSTRUMENTS

DE navigationsinstrumente
ES instrumentos de navegacion
FR instruments de navigation
ZH 导航仪表
RU навигационные приборы
AR وسائل ملاحة بحرية
JA 航法計器

NBI CYCLOTRON

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19
DE zyklotron nbi
ES ciclotron nbi
FR cyclotron du nbi
ZH nbi 回旋加速器
RU циклотрон nbi
AR nbi سيكلوترون
JA ｎｂｉサイクロトロン

nbs (us)
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
DE *nbs (us)*
ES *nbs (us)*
FR *nbs (us)*
ZH *国家标准局（美国）*
RU *нбс (сша)*
AR المكتب الوطني للمواصفات (الولايات المتحدة)
JA *度量衡基準局（米国）*

nbs synchrotron ultraviolet radiation facility
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1984-08-20
DE *nbs synchrotron ultraviolet radiation facility*
ES *instalacion radiacion uv sincrotron nbs*
FR *installation de rayonnement synchrotron ultraviolet nbs (national bureau of standards)*
ZH *国家标准局同步紫外辐射装置*
RU *установка для получения синхротронного уф-излучения нбс*
AR منشأة الإشعاع فوق البنفسجي السينكروتروني nbs
JA ｎｂｓシンクロトロン紫外線施設

NBSR REACTOR

National Inst. of Standards and Technology, Washington, DC, USA.
DE reaktor nbsr
ES reactor nbsr
FR reacteur nbsr
ZH nbsr 堆
RU реактор nbsr
AR nbsr مفاعل
JA ｎｂｓｒ炉

ncrp (us)
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
US National Council on Radiation Protection and Measurements.
DE *ncrp (us)*
ES *ncrp (us)*
FR *ncrp (us)*
ZH *国家辐射防护理事会（美国）*
RU *нсрз (сша)*
AR مجلس وطني للوقاية من الإشعاع (في الولايات المتحدة)
JA ｎｃｒｐ（米国放射線防護測定審議会）

NCSCR-1 REACTOR

North Carolina State College, Raleigh, North Carolina, USA.
DE reaktor ncscr-1
ES reactor ncscr-1
FR reacteur ncscr-1
ZH ncscr-1 堆
RU реактор ncscr-1
AR ncscr-1 مفاعل
JA ｎｃｓｃｒ－１号炉

NCSR

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1976-06-07
National Centre of Systems Reliability.
DE ncsr
ES ncsr
FR ncsr
ZH 国家系统可靠性中心
RU национальный центр по надежности систем
AR المركز الوطني لوثوقية النظم
JA ｎｃｓｒ（国立システム信頼性センター）

ncuspr reactor
DE *ncuspr-reaktor*
ES *reactor ncuspr*
FR *reacteur ncuspr*
ZH *ncuspr 堆*
RU *реактор ncuspr*
AR ncuspr مفاعل
JA *ｎｃｕｓｐｒ炉*

nda remote experiment station
DE *nda remote experiment station*
ES *nda remote experiment station*
FR *station experimentale isolee nda (nuclear development corporation of america)*
ZH *nda 遥控实验站堆*
RU *р-р дистанц.-управл. эксп. станции nda*
AR محطة تجربة من بعد nda
JA *ｎｄａリモート実験ステーション*

ndpp
ETDE: 2002-04-16
P-nitro-3-dimethylaminopropiophenone-HCl.
DE *ndpp*
ES *ndpp*
FR *ndpp*
ZH *对-硝基二甲基氨基苯丙酮-盐酸*
RU *ндпф*
AR نترو-3- ثنائي متيل أمينو بروبيوفنون
JA *ｎｄｐｐ*

NEA

1995-03-31
Nuclear Energy Agency of the OECD; until April 1972 known as European Nuclear Energy Agency.
DE nea
ES aen
FR aen
ZH 核能机构
RU аяэ
AR وكالة الطاقة النووية
JA ｎｅａ（原子力機関）

NEAR INFRARED RADIATION

Wavelength range 0.8-2.5 microns.
DE nahe infrarotstrahlung
ES radiacion infrarroja proxima
FR infrarouge proche
ZH 近红外辐射
RU ближнее инфракрасное излучение
AR إشعاع تحت أحمر قريب
JA 近赤外線

near-surface disposal
2013-11-27
DE *oberflaechennahe endlagerung*
ES *desecho cerca de la superficie*
FR *stockage près de la surface; stockage en sub-surface*
ZH *近地表处置*
RU *приповерхностное захоронение отходов*
AR تخلص قريب من السطح
JA *浅地中処分*

NEAR ULTRAVIOLET RADIATION

Wavelength range 4000-2000 A.
DE nahe ultraviolettstrahlung
ES radiacion ultravioleta proxima
FR ultraviolet proche
ZH 近紫外辐射
RU ближнее ультрафиолетовое излучение
AR إشعاع فوق بنفسجي قريب
JA 近紫外線

NEBRASKA

1997-06-17
DE nebraska
ES nebraska
FR nebraska

ZH 内布拉斯加州
RU небраска
AR نبراسكا
JA ネブラスカ州

NEBULAE

DE nebel(astr.)
ES nebulosas
FR nebuleuses
ZH 星云
RU туманности
AR سُدُم
JA 星雲

NEC COMPUTERS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1984-10-24
Computers manufactured by Nippon Electric Company Ltd.
DE nec-computer
ES ordenadores nec
FR ordinateurs nec
ZH nec 计算机
RU эвм nec
AR nec حواسيب
JA ｎｅｃコンピュータ

NECK

1999-04-06
DE hals
ES cuello
FR cou
ZH 颈部
RU шея
AR رقبة
JA 首

NECKAR-1 REACTOR

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1992-06-22
Permanent shutdown since 2011.
(Until March 1992, this information was indexed by NECKAR REACTOR.)
DE reaktor neckar-1
ES reactor neckar-1
FR reacteur neckar-1
ZH 内卡-1 堆
RU реактор неккар-1
AR neckar-1 مفاعل
JA ネッカー１号炉

NECKAR-2 REACTOR

1979-11-02
DE reaktor neckar-2
ES reactor de neckar-2
FR reacteur neckar-2
ZH 内卡-2 堆
RU реактор неккар-2
AR neckar-2 مفاعل
JA ネッカー２号炉

neckar reactor

1992-05-28
(Prior to June 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor neckar*
ES *reactor de neckar*
FR *reacteur neckar*
ZH *内卡堆*
RU *реактор неккар*
AR neckar مفاعل
JA *ネッカー炉*

NECROSIS

DE nekrose
ES necrosis
FR necrose
ZH 坏死
RU некроз
AR نخر
JA 壊死

NEEDLE CHAMBERS

DE nadelkammern
ES camaras de aguja
FR chambres a pointes
ZH 针状电离室
RU игольчатые камеры
AR حجرات إبرية
JA 尖針チェンバー

neel point

DE *neel-punkt*
ES *punto de neel*
FR *point de neel*
ZH *尼尔点*
RU *точка нееля*
AR نقطة نيل
JA *ネールポイント*

NEEL TEMPERATURE

DE neel-temperatur
ES temperatura de neel
FR temperature de neel
ZH 尼尔温度
RU температура нееля
AR درجة حرارة نيل
JA ネール温度

NEGATIVE ENERGY STATES

DE negative energiezustaende
ES estados de energia negativa
FR etats d'energie negative
ZH 负能态
RU состояния с отрицательной энергией
AR حالات الطاقة السالبة
JA 負エネルギー状態

negative ions

DE *negative ionen*
ES *iones negativos*
FR *ions negatifs*
ZH *负离子*
RU *отрицательно заряженные ионы*
AR أيونات سالبة
JA *負イオン*

NEGATIVE MASS

DE negative masse
ES masa negativa
FR masse negative
ZH 负质量
RU отрицательная масса
AR كتلة سالبة
JA 負質量

NEGATIVE MASS EFFECT

DE effekt der negativen masse
ES efecto de masa negativa
FR effet de masse negative
ZH 负质量效应
RU эффект отрицательной массы
AR مفعول الكتلة السالبة
JA 負質量効果

NEGATIVE MASS INSTABILITY

DE instabilitaet der negativen masse
ES inestabilidad de masa negativa
FR instabilite de masse negative
ZH 负质量不稳定性
RU неустойчивость отрицательной массы
AR عدم استقرار الكتلة السالبة
JA 負質量不安定性

negatons

DE *negatone*
ES *negatones*
FR *negatons*
ZH *负电子*
RU *негатоны*
AR نيغاتونات
JA *陰電子*

negatrons

DE *negatronen*
ES *negatrones*
FR *negatons*
ZH *负电子*
RU *негатроны*
AR نيغاترونات
JA *ネガトロン*

NEGEV NUCLEAR RESEARCH CENTER

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-11-23
DE kernforschungszentrum negev
ES negev nuclear research center
FR negev nuclear research center
ZH 内格夫核研究中心
RU центр ядерных исследований в негеве
AR مركز البحوث النووية في النجف
JA ネゲブ原子力研究センター

NEGOTIATION

INIS: 1993-03-12; ETDE: 1987-07-09
Action or process of conferring with others through conference, discussion, and compromise.
(From March 1981 till March 1997 MEDIATION was a valid ETDE descriptor.)
DE verhandlung
ES negociacion
FR negociation
ZH 谈判
RU переговоры
AR تفاوض
JA 交渉

NELKIN THEORY

DE nelkin-theorie
ES teoria de nelkin
FR theorie de nelkin
ZH 内肯理论
RU теория нелкина
AR نظرية نلكين
JA ネルキン理論

NELSON RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE nelson river
ES rio nelson
FR nelson river
ZH 纳尔逊河
RU река нельсон
AR نهر نلسون
JA ネルソン川

NEM

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24
N-ethyl maleimide.
DE nem
ES nem
FR nem
ZH n-甲基顺丁烯二酰亚胺
RU n-эм
AR n-إيثيل ماليميد

JA ｎｅｍ（n-エチルマレイミド）

nemata

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-05-31

DE *nemata*
ES *nematas*
FR *nemata*
ZH *线虫门*
RU *немата*
AR خيطيات
JA *ネマータ*

NEMATODES

1996-11-13

DE nematoden
ES nematodos
FR nematodes
ZH 线虫纲
RU нематоды
AR مجموعة الخيطيات
JA 線形動物門

NEMBUTAL

DE nembutal
ES nembutal
FR nembutal
ZH 戊巴比妥钠
RU нембутал
AR نمبوتال
JA ネンブタール

NEMS

2014-08-20

Nano-Electro-Mechanical Systems.

DE nems
ES nems
FR snem
ZH 纳机电系统
RU нэмс
AR منظومات النانو الكهربائية-الميكانيكية.
JA ｎｅｍｓ（ナノ電気機械システム）

NEOCARCINOSTATIN

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE neocarcinostatin
ES neocarcinostatina
FR neocarcinostatine
ZH 新制癌菌素
RU неокарциностатин
AR نيوكارسينوستاتين
JA *ネオカルジノスタチン*

NEOCLASSICAL TRANSPORT THEORY

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1979-01-30

DE neoklassische transporttheorie
ES teoria neoclasica del transporte
FR theorie neoclassique du transport
ZH 新经典输运理论
RU неоклассическая теория переноса
AR نظرية النقل الكلاسيكية المحدثة
JA 新古典輸送理論

neocupferron

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *neokupferron*
ES *neocuferron*
FR *neocupferron*
ZH *新铜铁试剂*
RU *неокупферон*
AR (أمينات) نيوكبفرّون
JA *ネオクペロン*

NEODYMIUM

DE neodym
ES neodimio
FR neodyme
ZH 钕
RU неодим
AR نيوديميوم
JA ネオジム

NEODYMIUM 124

2007-03-13

DE neodym 124
ES neodimio 124
FR neodyme 124
ZH 钕-124
RU неодим 124
AR 124 نيوديميوم
JA ネオジム 124

NEODYMIUM 125

2004-12-15

DE neodym 125
ES neodimio 125
FR neodyme 125
ZH 钕-125
RU неодим 125
AR 125 نيوديميوم
JA ネオジム 125

NEODYMIUM 126

2007-03-13

DE neodym 126
ES neodimio 126
FR neodyme 126
ZH 钕-126
RU неодим 126
AR 126 نيوديميوم
JA ネオジム 126

NEODYMIUM 127

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

DE neodym 127
ES neodimio 127
FR neodyme 127
ZH 钕-127
RU неодим 127
AR 127 نيوديميوم
JA ネオジム 127

NEODYMIUM 128

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

DE neodym 128
ES neodimio 128
FR neodyme 128
ZH 钕-128
RU неодим 128
AR 128 نيوديميوم
JA ネオジム 128

NEODYMIUM 129

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE neodym 129
ES neodimio 129
FR neodyme 129
ZH 钕-129
RU неодим 129
AR 129 نيوديميوم
JA ネオジム 129

NEODYMIUM 130

DE neodym 130
ES neodimio 130
FR neodyme 130
ZH 钕-130
RU неодим 130
AR 130 نيوديميوم
JA ネオジム 130

NEODYMIUM 131

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE neodym 131
ES neodimio 131
FR neodyme 131
ZH 钕-131
RU неодим 131
AR 131 نيوديميوم
JA ネオジム 131

NEODYMIUM 132

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE neodym 132
ES neodimio 132
FR neodyme 132
ZH 钕-132
RU неодим 132
AR 132 نيوديميوم
JA ネオジム 132

NEODYMIUM 133

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE neodym 133
ES neodimio 133
FR neodyme 133
ZH 钕-133
RU неодим 133
AR 133 نيوديميوم
JA ネオジム 133

NEODYMIUM 134

1976-01-27

DE neodym 134
ES neodimio 134
FR neodyme 134
ZH 钕-134
RU неодим 134
AR 134 نيوديميوم
JA ネオジム 134

NEODYMIUM 135

DE neodym 135
ES neodimio 135
FR neodyme 135
ZH 钕-135
RU неодим 135
AR 135 نيوديميوم
JA ネオジム 135

NEODYMIUM 136

DE neodym 136
ES neodimio 136
FR neodyme 136
ZH 钕-136
RU неодим 136
AR 136 نيوديميوم
JA ネオジム 136

NEODYMIUM 137

DE neodym 137
ES neodimio 137
FR neodyme 137
ZH 钕-137
RU неодим 137
AR 137 نيوديميوم
JA ネオジム 137

NEODYMIUM 138

DE neodym 138
ES neodimio 138
FR neodyme 138

ZH 钕-138
RU неодим 138
AR 138 نيوديميوم
JA ネオジム 138

NEODYMIUM 139

DE neodym 139
ES neodimio 139
FR neodyme 139
ZH 钕-139
RU неодим 139
AR 139 نيوديميوم
JA ネオジム 139

NEODYMIUM 140

DE neodym 140
ES neodimio 140
FR neodyme 140
ZH 钕-140
RU неодим 140
AR 140 نيوديميوم
JA ネオジム 140

NEODYMIUM 141

DE neodym 141
ES neodimio 141
FR neodyme 141
ZH 钕-141
RU неодим 141
AR 141 نيوديميوم
JA ネオジム 141

NEODYMIUM 142

DE neodym 142
ES neodimio 142
FR neodyme 142
ZH 钕-142
RU неодим 142
AR 142 نيوديميوم
JA ネオジム 142

NEODYMIUM 142 REACTIONS

1984-02-23
DE neodym 142 reaktionen
ES reacciones de neodimio 142
FR reactions par neodyme 142
ZH 钕-142 反应
RU ядерные реакции с ионами неодима 142
AR 142 تفاعلات نيوديميوم
JA ネオジム 142 反応

NEODYMIUM 142 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 142 target
ES blanco de neodimio 142
FR cible neodyme 142
ZH 钕-142 靶
RU мишень из неодима 142
AR 142 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 142 ターゲット

NEODYMIUM 143

DE neodym 143
ES neodimio 143
FR neodyme 143
ZH 钕-143
RU неодим 143
AR 143 نيوديميوم
JA ネオジム 143

NEODYMIUM 143 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 143 target
ES blanco de neodimio 143
FR cible neodyme 143
ZH 钕-143 靶
RU мишень из неодима 143
AR 143 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 143 ターゲット

NEODYMIUM 144

DE neodym 144
ES neodimio 144
FR neodyme 144
ZH 钕-144
RU неодим 144
AR 144 نيوديميوم
JA ネオジム 144

NEODYMIUM 144 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 144 target
ES blanco de neodimio 144
FR cible neodyme 144
ZH 钕-144 靶
RU мишень из неодима 144
AR 144 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 144 ターゲット

NEODYMIUM 145

DE neodym 145
ES neodimio 145
FR neodyme 145
ZH 钕-145
RU неодим 145
AR 145 نيوديميوم
JA ネオジム 145

NEODYMIUM 145 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 145 target
ES blanco de neodimio 145
FR cible neodyme 145
ZH 钕-145 靶
RU мишень из неодима 145
AR 145 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 145 ターゲット

NEODYMIUM 146

DE neodym 146
ES neodimio 146
FR neodyme 146
ZH 钕-146
RU неодим 146
AR 146 نيوديميوم
JA ネオジム 146

NEODYMIUM 146 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 146 target
ES blanco de neodimio 146
FR cible neodyme 146
ZH 钕-146 靶
RU мишень из неодима 146
AR 146 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 146 ターゲット

NEODYMIUM 147

DE neodym 147
ES neodimio 147
FR neodyme 147
ZH 钕-147
RU неодим 147
AR 147 نيوديميوم
JA ネオジム 147

NEODYMIUM 147 TARGET

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE neodym 147 target
ES blanco de neodimio 147
FR cible neodyme 147
ZH 钕-147 靶
RU мишень из неодима 147
AR 147 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 147 ターゲット

NEODYMIUM 148

DE neodym 148
ES neodimio 148
FR neodyme 148
ZH 钕-148
RU неодим 148
AR 148 نيوديميوم
JA ネオジム 148

NEODYMIUM 148 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 148 target
ES blanco de neodimio 148
FR cible neodyme 148
ZH 钕-148 靶
RU мишень из неодима 148
AR 148 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 148 ターゲット

NEODYMIUM 149

DE neodym 149
ES neodimio 149
FR neodyme 149
ZH 钕-149
RU неодим 149
AR 149 نيوديميوم
JA ネオジム 149

NEODYMIUM 149 TARGET

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE neodym 149 target
ES blanco de neodimio 149
FR cible neodyme 149
ZH 钕-149 靶
RU мишень из неодима 149
AR 149 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 149 ターゲット

NEODYMIUM 150

DE neodym 150
ES neodimio 150
FR neodyme 150
ZH 钕-150
RU неодим 150
AR 150 نيوديميوم
JA ネオジム 150

NEODYMIUM 150 REACTIONS

DE neodym 150 reaktionen
ES reacciones de neodimio 150
FR reactions par neodyme 150
ZH 钕-150 反应
RU ядерные реакции с ионами неодима 150
AR 150 تفاعلات نيوديميوم
JA ネオジム 150 反応

NEODYMIUM 150 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neodym 150 target
ES blanco de neodimio 150
FR cible neodyme 150

ZH 钕-150 靶
RU мишень из неодима 150
AR 150 هدف نيوديميوم
JA ネオジム 150 ターゲット

NEODYMIUM 151

DE neodym 151
ES neodimio 151
FR neodyme 151
ZH 钕-151
RU неодим 151
AR 151 نيوديميوم
JA ネオジム 151

NEODYMIUM 152

DE neodym 152
ES neodimio 152
FR neodyme 152
ZH 钕-152
RU неодим 152
AR 152 نيوديميوم
JA ネオジム 152

NEODYMIUM 153

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02
DE neodym 153
ES neodimio 153
FR neodyme 153
ZH 钕-153
RU неодим 153
AR 153 نيوديميوم
JA ネオジム 153

NEODYMIUM 154

DE neodym 154
ES neodimio 154
FR neodyme 154
ZH 钕-154
RU неодим 154
AR 154 نيوديميوم
JA ネオジム 154

NEODYMIUM 155

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-09-18
DE neodym 155
ES neodimio 155
FR neodyme 155
ZH 钕-155
RU неодим 155
AR 155 نيوديميوم
JA ネオジム 155

NEODYMIUM 156

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02
DE neodym 156
ES neodimio 156
FR neodyme 156
ZH 钕-156
RU неодим 156
AR 156 نيوديميوم
JA ネオジム 156

NEODYMIUM 157

2007-03-13
DE neodym 157
ES neodimio 157
FR neodyme 157
ZH 钕-157
RU неодим 157
AR 157 نيوديميوم
JA ネオジム 157

NEODYMIUM 158

2007-03-13
DE neodym 158
ES neodimio 158
FR neodyme 158
ZH 钕-158
RU неодим 158
AR 158 نيوديميوم
JA ネオジム 158

NEODYMIUM 159

2007-03-13
DE neodym 159
ES neodimio 159
FR neodyme 159
ZH 钕-159
RU неодим 159
AR 159 نيوديميوم
JA ネオジム 159

NEODYMIUM 160

2007-03-13
DE neodym 160
ES neodimio 160
FR neodyme 160
ZH 钕-160
RU неодим 160
AR 160 نيوديميوم
JA ネオジム 160

NEODYMIUM 161

2007-03-13
DE neodym 161
ES neodimio 161
FR neodyme 161
ZH 钕-161
RU неодим 161
AR 161 نيوديميوم
JA ネオジム 161

NEODYMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Nd are listed here.
DE neodymzusaetze
ES adiciones de neodimio
FR additions de neodyme
ZH 钕添加物
RU присадки неодима
AR إضافات النيوديميوم
JA ネオジム添加合金

NEODYMIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Nd.
DE neodymlegierungen
ES aleaciones de neodimio
FR alliages de neodyme
ZH 钕合金
RU сплавы неодима
AR سبائك النيوديميوم
JA ネオジム合金

NEODYMIUM BASE ALLOYS

DE neodymbasislegierungen
ES aleaciones de base neodimio
FR alliages a base de neodyme
ZH 钕基合金
RU сплавы на основе неодима
AR سبائك النيوديميوم القاعدية
JA ネオジム基合金

NEODYMIUM BORIDES

DE neodymboride
ES boruros de neodimio
FR borures de neodyme
ZH 硼化钕
RU бориды неодима
AR بوريدات النيوديميوم
JA ホウ化ネオジム

NEODYMIUM BROMIDES

DE neodymbromide
ES bromuros de neodimio
FR bromures de neodyme
ZH 溴化钕
RU бромиды неодима
AR بروميدات النيوديميوم
JA 臭化ネオジム

NEODYMIUM CARBIDES

DE neodymcarbide
ES carburos de neodimio
FR carbures de neodyme
ZH 碳化钕
RU карбиды неодима
AR كربيدات النيوديميوم
JA 炭化ネオジム

NEODYMIUM CARBONATES

DE neodymcarbonate
ES carbonatos de neodimio
FR carbonates de neodyme
ZH 碳酸钕
RU карбонаты неодима
AR كربونات النيوديميوم
JA 炭酸ネオジム

NEODYMIUM CHLORIDES

DE neodymchloride
ES cloruros de neodimio
FR chlorures de neodyme
ZH 氯化钕
RU хлориды неодима
AR كلوريدات النيوديميوم
JA 塩化ネオジム

NEODYMIUM COMPLEXES

DE neodymkomplexe
ES complejos de neodimio
FR complexes de neodyme
ZH 钕配合物
RU комплексы неодима
AR معقدات النيوديميوم
JA ネオジム複合物

NEODYMIUM COMPOUNDS

DE neodymverbindungen
ES compuestos de neodimio
FR composes de neodyme
ZH 钕化合物
RU соединения неодима
AR مركبات النيوديميوم
JA ネオジム化合物

NEODYMIUM FLUORIDES

DE neodymfluoride
ES fluoruros de neodimio
FR fluorures de neodyme
ZH 氟化钕
RU фториды неодима
AR فلوريدات النيوديميوم
JA フッ化ネオジム

NEODYMIUM HALIDES

2012-07-20
DE neodymhalogenide
ES haluros de neodimio
FR halogenures de neodyme
ZH 卤化钕
RU галогениды неодима
AR هاليدات النيوديميوم
JA ハロゲン化ネオジム

NEODYMIUM HYDRIDES
DE neodymhydride
ES hidruros de neodimio
FR hydrures de neodyme
ZH 氢化钕
RU гидриды неодима
AR هدريدات النيوديميوم
JA 水素化ネオジム

NEODYMIUM HYDROXIDES
DE neodymhydroxide
ES hidroxidos de neodimio
FR hydroxydes de neodyme
ZH 氢氧化钕
RU гидроокиси неодима
AR هدروكسيدات النيوديميوم
JA 水酸化ネオジム

NEODYMIUM IODIDES
DE neodymjodide
ES yoduros de neodimio
FR iodures de neodyme
ZH 碘化钕
RU иодиды неодима
AR يوديدات النيوديميوم
JA ヨウ化ネオジム

NEODYMIUM IONS
DE neodymionen
ES iones neodimio
FR ions neodyme
ZH 钕离子
RU ионы неодима
AR أيونات النيوديميوم
JA ネオジムイオン

NEODYMIUM ISOTOPES
DE neodymisotope
ES isotopos de neodimio
FR isotopes du neodyme
ZH 钕同位素
RU изотопы неодима
AR نظائر النيوديميوم
JA ネオジム同位体

NEODYMIUM LASERS
DE neodym-laser
ES laseres de neodimio
FR lasers au neodyme
ZH 钕激光器
RU неодимовые лазеры
AR ليزرات النيوديميوم
JA ネオジムレーザ

NEODYMIUM NITRATES
DE neodymnitrate
ES nitratos de neodimio
FR nitrates de neodyme
ZH 硝酸钕
RU нитраты неодима
AR نترات النيوديميوم
JA 硝酸ネオジム

NEODYMIUM NITRIDES
DE neodymnitride
ES nitruros de neodimio
FR nitrures de neodyme
ZH 氮化钕
RU нитриды неодима
AR نتريدات النيوديميوم
JA 窒化ネオジム

NEODYMIUM OXIDES
DE neodymoxide
ES oxidos de neodimio
FR oxydes de neodyme
ZH 氧化钕
RU окислы неодима
AR أكاسيد النيوديميوم
JA 酸化ネオジム

NEODYMIUM PERCHLORATES
DE neodymperchlorate
ES percloratos de neodimio
FR perchlorates de neodyme
ZH 高氯酸钕
RU перхлораты неодима
AR فوق كلورات النيوديميوم
JA 過塩素酸ネオジム

NEODYMIUM PHOSPHATES
DE neodymphosphate
ES fosfatos de neodimio
FR phosphates de neodyme
ZH 磷酸钕
RU фосфаты неодима
AR فسفات النيوديميوم
JA リン酸ネオジム

NEODYMIUM SILICATES
DE neodymsilicate
ES silicatos de neodimio
FR silicates de neodyme
ZH 硅酸钕
RU силикаты неодима
AR سليكات النيوديميوم
JA ケイ酸ネオジム

NEODYMIUM SILICIDES
DE neodymsilicide
ES siliciuros de neodimio
FR siliciures de neodyme
ZH 硅化钕
RU силициды неодима
AR سليسيدات النيوديميوم
JA ネオジムケイ化物

NEODYMIUM SULFATES
DE neodymsulfate
ES sulfatos de neodimio
FR sulfates de neodyme
ZH 硫酸钕
RU сульфаты неодима
AR كبريتات النيوديميوم
JA 硫酸ネオジム

NEODYMIUM SULFIDES
DE neodymsulfide
ES sulfuros de neodimio
FR sulfures de neodyme
ZH 硫化钕
RU сульфиды неодима
AR كبريتيدات النيوديميوم
JA 硫化ネオジム

NEODYMIUM TELLURIDES
1976-03-17
DE neodymtelluride
ES telururos de neodimio
FR tellurures de neodyme
ZH 碲化钕
RU теллуриды неодима
AR تلّوريدات النيوديميوم
JA テルル化ネオジム

NEODYMIUM TUNGSTATES
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-06-02
DE neodymwolframate
ES volframatos de neodimio
FR tungstates de neodyme
ZH 钨酸钕
RU вольфраматы неодима
AR تنغستات النيوديميوم
JA タングステン酸ネオジム

neogene period
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE *neogen*
ES *peridodo neogeno*
FR *periode neogene*
ZH *新第三纪*
RU *неоген*
AR دور النيوجين
JA *新第三紀*

NEOHYDRIN
DE neohydrin
ES neohidrina
FR neohydrine
ZH 汞丙脲
RU неогидрин
AR نيوهيدرين
JA ネオヒドリン

NEOMYCIN
INIS: 1999-02-26; ETDE: 1981-04-20
(Until February 1999, this concept was indexed by the broader term ANTIBIOTICS.)
DE neomycin
ES neomicina
FR neomycine
ZH 新霉素
RU неомицин
AR نيوميسين
JA ネオマイシン

NEON
DE neon
ES neon
FR neon
ZH 氖
RU неон
AR نيون
JA ネオン

NEON 16
DE neon 16
ES neon 16
FR neon 16
ZH 氖-16
RU неон 16
AR 16 نيون
JA ネオン 16

NEON 17
DE neon 17
ES neon 17
FR neon 17
ZH 氖-17
RU неон 17
AR 17 نيون
JA ネオン 17

NEON 18
DE neon 18
ES neon 18
FR neon 18
ZH 氖-18
RU неон 18
AR 18 نيون

JA ネオン 18

NEON 19

DE neon 19
ES neon 19
FR neon 19
ZH 氖-19
RU неон 19
AR 19 نيون
JA ネオン 19

NEON 19 BEAMS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE neon 19 strahlen
ES haces de neon 19
FR faisceaux de neon 19
ZH 氖-19 束
RU пучки ионов неона 19
AR 19 حزم نيون
JA ネオン 19 ビーム

NEON 20

DE neon 20
ES neon 20
FR neon 20
ZH 氖-20
RU неон 20
AR 20 نيون
JA ネオン 20

NEON 20 BEAMS

DE neon 20 strahlen
ES haces de neon 20
FR faisceaux de neon 20
ZH 氖-20 束
RU пучки ионов неона 20
AR 20 حزم نيون
JA ネオン 20 ビーム

NEON 20 REACTIONS

DE neon 20 reaktionen
ES reacciones de neon 20
FR reactions par neon 20
ZH 氖-20 反应
RU ядерные реакции с ионами неона 20
AR 20 تفاعلات نيون
JA ネオン 20 反応

NEON 20 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neon 20 target
ES blanco de neon 20
FR cible neon 20
ZH 氖-20 靶
RU мишень из неона 20
AR 20 هدف نيون
JA ネオン 20 ターゲット

NEON 21

DE neon 21
ES neon 21
FR neon 21
ZH 氖-21
RU неон 21
AR 21 نيون
JA ネオン 21

NEON 21 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neon 21 target
ES blanco de neon 21
FR cible neon 21
ZH 氖-21 靶
RU мишень из неона 21
AR 21 هدف نيون
JA ネオン 21 ターゲット

NEON 22

DE neon 22
ES neon 22
FR neon 22
ZH 氖-22
RU неон 22
AR 22 نيون
JA ネオン 22

NEON 22 BEAMS

DE neon 22 strahlen
ES haces de neon 22
FR faisceaux de neon 22
ZH 氖-22 束
RU пучки ионов неона 22
AR 22 حزم نيون
JA ネオン 22 ビーム

NEON 22 REACTIONS

DE neon 22 reaktionen
ES reacciones de neon 22
FR reactions par neon 22
ZH 氖-22 反应
RU ядерные реакции с ионами неона 22
AR 22 تفاعلات نيون
JA ネオン 22 反応

NEON 22 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neon 22 target
ES blanco de neon 22
FR cible neon 22
ZH 氖-22 靶
RU мишень из неона 22
AR 22 هدف نيون
JA ネオン 22 ターゲット

NEON 23

DE neon 23
ES neon 23
FR neon 23
ZH 氖-23
RU неон 23
AR 23 نيون
JA ネオン 23

NEON 24

DE neon 24
ES neon 24
FR neon 24
ZH 氖-24
RU неон 24
AR 24 نيون
JA ネオン 24

NEON 24 DECAY RADIOISOTOPES

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23
DE neon 24 zerfallsisotope
ES radisotopos por degradacion de neon 24
FR radio-isotopes emetteurs de neon 24
ZH 氖-24 衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием неона 24
AR 24 نظائر مشعة من اضمحلال نيون
JA ネオン 24 崩壊ラジオアイソトープ

NEON 24 EMISSION DECAY

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23
DE neon 24 emissionzerfall
ES degradacion por emision de neon 24
FR desintegration par neon 24
ZH 氖-24 发射衰变
RU распад с испусканием неона 24
AR اضمحلال نيون 24 الإصداري
JA ネオン 24 放出崩壊

NEON 25

DE neon 25
ES neon 25
FR neon 25
ZH 氖-25
RU неон 25
AR 25 نيون
JA ネオン 25

NEON 26

DE neon 26
ES neon 26
FR neon 26
ZH 氖-26
RU неон 26
AR 26 نيون
JA ネオン 26

NEON 27

DE neon 27
ES neon 27
FR neon 27
ZH 氖-27
RU неон 27
AR 27 نيون
JA ネオン 27

NEON 28

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11
DE neon 28
ES neon 28
FR neon 28
ZH 氖-28
RU неон 28
AR 28 نيون
JA ネオン 28

NEON 29

1985-10-22
DE neon 29
ES neon 29
FR neon 29
ZH 氖-29
RU неон 29
AR 29 نيون
JA ネオン 29

NEON 29 REACTIONS

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-07-23
DE neon 29 reaktionen
ES reacciones de neon 29
FR reactions par neon 29
ZH 氖-29 反应
RU ядерные реакции с ионами неона 29
AR 24 تفاعلات نيون
JA ネオン 29 反応

NEON 30

1985-10-22
DE neon 30
ES neon 30
FR neon 30
ZH 氖-30

RU неон 30
AR نيون 30
JA ネオン 30

NEON 31

2007-03-13
DE neon 31
ES neon 31
FR neon 31
ZH 氖-31
RU неон 31
AR نيون 31
JA ネオン 31

NEON 32

INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06
DE neon 32
ES neon 32
FR neon 32
ZH 氖-32
RU неон 32
AR نيون 32
JA ネオン 32

NEON 33

2007-03-13
DE neon 33
ES neon 33
FR neon 33
ZH 氖-33
RU неон 33
AR نيون 33
JA ネオン 33

NEON 34

2007-03-13
DE neon 34
ES neon 34
FR neon 34
ZH 氖-34
RU неон 34
AR نيون 34
JA ネオン 34

NEON BROMIDES

2013-05-15
DE neonbromide
ES bromuros de neon
FR bromures de neon
ZH 溴化氖
RU бромиды неона
AR بروميدات النيون
JA ネオン臭化物

NEON CHLORIDES

DE neonchloride
ES cloruros de neon
FR chlorures de neon
ZH 氯化氖
RU хлориды неона
AR كلوريدات النيون
JA ネオン塩化物

NEON COMPLEXES

DE neonkomplexe
ES complejos de neon
FR complexes de neon
ZH 氖配合物
RU комплексы неона
AR معقدات النيون
JA ネオン複合物

NEON COMPOUNDS

1996-06-28
DE neonverbindungen
ES compuestos de neon
FR composes de neon
ZH 氖化合物
RU соединения неона
AR مركبات النيون
JA ネオン化合物

NEON FLUORIDES

DE neonfluoride
ES fluoruros de neon
FR fluorures de neon
ZH 氟化氖
RU фториды неона
AR فلوريدات النيون
JA ネオンフッ化物

NEON HALIDES

2012-07-20
DE neonhalogenide
ES haluros de neon
FR halogenures de neon
ZH 卤化氖
RU галогениды неона
AR هاليدات النيون
JA ネオンハロゲン化物

NEON HYDRIDES

DE neonhydride
ES hidruros de neon
FR hydrures de neon
ZH 氢化氖
RU гидриды неона
AR هدريدات النيون
JA 水素化ネオン

NEON IODIDES

DE neonjodide
ES yoduros de neon
FR iodures de neon
ZH 碘化氖
RU иодиды неона
AR يوديدات النيون
JA ネオンヨウ化物

NEON IONS

DE neonionen
ES iones neon
FR ions neon
ZH 氖离子
RU ионы неона
AR أيونات النيون
JA ネオンイオン

NEON ISOTOPES

1999-07-16
DE neonisotope
ES isotopos de neon
FR isotopes du neon
ZH 氖同位素
RU изотопы неона
AR نظائر النيون
JA ネオン同位体

NEON OXIDES

1996-06-28
(From June 1996 to November 2007 NEON COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
DE neonoxide
ES oxidos de neon
FR oxydes de neon
ZH 氧化氖
RU окислы неона
AR أكاسيد النيون
JA ネオン酸化物

NEONATES

INIS: 1976-07-08; ETDE: 1976-03-11
Newborn animals.
DE neugeborene
ES neonatos
FR neonates
ZH 新生儿
RU новорожденные животные
AR حديثو الولادة
JA 新生児

neopentane
DE *neopentan*
ES *neopentano*
FR *neopentane*
ZH *新戊烷*
RU *неопентан*
AR نيوبنتان
JA *ネオペンタン*

NEOPLASMS

DE tumore
ES neoplasmas
FR neoplasmes
ZH 肿瘤
RU новообразования
AR أورام
JA 腫瘍

NEOPRENE

DE neopren
ES neopreno
FR neoprene
ZH 氯丁橡胶
RU неопрен
AR نيوبرين
JA ネオプレン

NEP-1 REACTOR

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-01-28
New England Power Co., Charlestown, Rhode Island, USA. Canceled in 1979 before construction began.
DE reaktor nep-1
ES reactor nep-1
FR reacteur nep-1
ZH nep-1 堆
RU реактор nep-1
AR nep-1 مفاعل
JA ｎｅｐ-１号炉

NEP-2 REACTOR

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-01-28
New England Power Co., Charlestown, Rhode Island, USA. Canceled in 1979 before construction began.
DE reaktor nep-2
ES reactor nep-2
FR reacteur nep-2
ZH nep-2 堆
RU реактор nep-2
AR nep-2 مفاعل
JA ｎｅｐ-２号炉

nepa
1977-03-14
DE *nepa*
ES *nepa*
FR *nepa*
ZH *国家环境政策法规*
RU *непа*
AR قرار السياسة البيئية الوطني
JA *ｎｅｐａ（国家環境政策法）*

NEPAL

DE nepal
ES nepal

FR nepal
ZH 尼泊尔
RU непал
AR نيبال
JA ネパール連邦民主共和国

NEPHELINE BASALTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE nephelinbasalte
ES basaltos nepheline
FR basaltes a nepheline
ZH 霞石玄武岩
RU нефелиновые базальты
AR صخور بازلتية نفلينية
JA 霞石玄武岩

NEPHRECTOMY

DE nephrektomie
ES nefrectomia
FR nephrectomie
ZH 肾切除术
RU нефрэктомия
AR استئصال الكلوة
JA 腎切除術

NEPHRITIS

DE nephritis
ES nefritis
FR nephrite
ZH 肾炎
RU нефрит
AR التهاب الكلوة
JA 腎炎

NEPHROSCLEROSIS

DE nephrosklerose
ES nefroesclerosis
FR nephrosclerose
ZH 肾硬变
RU нефросклероз
AR تصلّب الكلوة
JA 腎硬化症

nepotism

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *nepotismus*
ES *nepotismo*
FR *nepotisme*
ZH *裙带关系*
RU *семейственность*
AR محاباة الأقارب
JA *縁故採用*

neptex process

1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *neptex-verfahren*
ES *proceso neptex*
FR *procede neptex*
ZH *镎普特克斯过程*
RU *нептекс-процесс*
AR عملية نبتكس
JA *ｎｅｐｔｅｘ過程*

NEPTUNE PLANET

DE neptun
ES planeta neptuno
FR planete neptune
ZH 海王星
RU планета нептун
AR كوكب نبتون
JA 海王星

NEPTUNE REACTOR

DE reaktor neptun
ES reactor neptuno
FR reacteur neptune
ZH 内普丘恩堆
RU реактор neptune
AR مفاعل نبتون
JA ネプチューン炉

NEPTUNIUM

1996-06-28
DE neptunium
ES neptunio
FR neptunium
ZH 镎
RU нептуний
AR نبتونيوم
JA ネプツニウム

NEPTUNIUM 225

1992-03-18
DE neptunium 225
ES neptunio 225
FR neptunium 225
ZH 镎-225
RU нептуний 225
AR 225 نبتونيوم
JA ネプツニウム 225

NEPTUNIUM 226

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15
DE neptunium 226
ES neptunio 226
FR neptunium 226
ZH 镎-226
RU нептун 226
AR 226 نبتونيوم
JA ネプツニウム 226

NEPTUNIUM 227

DE neptunium 227
ES neptunio 227
FR neptunium 227
ZH 镎-227
RU нептуний 227
AR 227 نبتونيوم
JA ネプツニウム 227

NEPTUNIUM 228

DE neptunium 228
ES neptunio 228
FR neptunium 228
ZH 镎-228
RU нептуний 228
AR 228 نبتونيوم
JA ネプツニウム 228

NEPTUNIUM 229

DE neptunium 229
ES neptunio 229
FR neptunium 229
ZH 镎-229
RU нептуний 229
AR 229 نبتونيوم
JA ネプツニウム 229

NEPTUNIUM 230

DE neptunium 230
ES neptunio 230
FR neptunium 230
ZH 镎-230
RU нептуний 230
AR 230 نبتونيوم
JA ネプツニウム 230

NEPTUNIUM 231

DE neptunium 231
ES neptunio 231
FR neptunium 231
ZH 镎-231
RU нептуний 231
AR 231 نبتونيوم
JA ネプツニウム 231

NEPTUNIUM 232

DE neptunium 232
ES neptunio 232
FR neptunium 232
ZH 镎-232
RU нептуний 232
AR 232 نبتونيوم
JA ネプツニウム 232

NEPTUNIUM 232 TARGET

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE neptunium 232 target
ES blanco de neptunio 232
FR cible neptunium 232
ZH 镎-232 靶
RU мишень из нептуния 232
AR 232 هدف نيبتونيوم
JA ネプツニウム 232 ターゲット

NEPTUNIUM 233

DE neptunium 233
ES neptunio 233
FR neptunium 233
ZH 镎-233
RU нептуний 233
AR 233 نبتونيوم
JA ネプツニウム 233

NEPTUNIUM 234

DE neptunium 234
ES neptunio 234
FR neptunium 234
ZH 镎-234
RU нептуний 234
AR 234 نبتونيوم
JA ネプツニウム 234

NEPTUNIUM 235

DE neptunium 235
ES neptunio 235
FR neptunium 235
ZH 镎-235
RU нептуний 235
AR 235 نبتونيوم
JA ネプツニウム 235

NEPTUNIUM 236

DE neptunium 236
ES neptunio 236
FR neptunium 236
ZH 镎-236
RU нептуний 236
AR 236 نبتونيوم
JA ネプツニウム 236

NEPTUNIUM 236 TARGET

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
DE neptunium 236 target
ES blanco de neptunio 236
FR cible neptunium 236
ZH 镎-236 靶
RU мишень из нептуния 236
AR 236 هدف نيبتونيوم
JA ネプツニウム 236 ターゲット

NEPTUNIUM 237

DE neptunium 237
ES neptunio 237
FR neptunium 237

ZH 镎-237
RU нептуний 237
AR 237 نبتونيوم
JA ネプツニウム 237

NEPTUNIUM 237 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE neptunium 237 target
ES blanco de neptunio 237
FR cible neptunium 237
ZH 镎-237 靶
RU мишень из нептуния 237
AR 137 هدف نيبتونيوم
JA ネプツニウム 237 ターゲット

NEPTUNIUM 238

DE neptunium 238
ES neptunio 238
FR neptunium 238
ZH 镎-238
RU нептуний 238
AR 238 نبتونيوم
JA ネプツニウム 238

NEPTUNIUM 238 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE neptunium 238 target
ES blanco de neptunio 238
FR cible neptunium 238
ZH 镎-238 靶
RU мишень из нептуния 238
AR 238هدف نيبتونيوم
JA ネプツニウム 238 ターゲット

NEPTUNIUM 239

DE neptunium 239
ES neptunio 239
FR neptunium 239
ZH 镎-239
RU нептуний 239
AR 239 نبتونيوم
JA ネプツニウム 239

NEPTUNIUM 239 TARGET

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1979-08-09
DE neptunium 239 target
ES blanco de neptunio 239
FR cible neptunium 239
ZH 镎-239 靶
RU мишень из нептуния 239
AR 239 هدف نيبتونيوم
JA ネプツニウム 239 ターゲット

NEPTUNIUM 240

DE neptunium 240
ES neptunio 240
FR neptunium 240
ZH 镎-240
RU нептуний 240
AR 240 نبتونيوم
JA ネプツニウム 240

NEPTUNIUM 241

DE neptunium 241
ES neptunio 241
FR neptunium 241
ZH 镎-241
RU нептуний 241
AR 241 نبتونيوم
JA ネプツニウム 241

NEPTUNIUM 242

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1979-07-24
DE neptunium 242
ES neptunio 242
FR neptunium 242
ZH 镎-242
RU нептуний 242
AR 242 نبتونيوم
JA ネプツニウム 242

NEPTUNIUM 243

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-12
DE neptunium 243
ES neptunio 243
FR neptunium 243
ZH 镎-243
RU нептуний 243
AR 243 نبتونيوم
JA ネプツニウム 243

NEPTUNIUM 244

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
DE neptunium 244
ES neptunio 244
FR neptunium 244
ZH 镎-244
RU нептуний 244
AR 244 نبتونيوم
JA ネプツニウム 244

NEPTUNIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Np are listed here.
DE neptuniumzusaetze
ES adiciones de neptunio
FR additions de neptunium
ZH 镎添加物
RU присадки нептуния
AR إضافات النبتونيوم
JA ネプツニウム添加合金

NEPTUNIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Np.
DE neptuniumlegierungen
ES aleaciones de neptunio
FR alliages de neptunium
ZH 镎合金
RU сплавы нептуния
AR سبائك النبتونيوم
JA ネプツニウム合金

NEPTUNIUM-ALPHA

DE neptunium-alpha
ES neptunio-alfa
FR neptunium alpha
ZH α 镎
RU нептуний-альфа
AR نبتونيوم -ألفا
JA アルファ・ネプツニウム

NEPTUNIUM ARSENIDES

DE neptuniumarsenide
ES arseniuros de neptunio
FR arseniures de neptunium
ZH 砷化镎
RU арсениды нептуния
AR أرسنيدات النبتونيوم
JA ヒ化ネプツニウム

neptunium base alloys
(Prior to March 1997 this was a valid descriptor.)
DE *neptuniumbasislegierungen*
ES *aleaciones de base neptunio*
FR *alliages a base de neptunium*
ZH *镎基合金*
RU *сплавы на основе нептуния*
AR سبائك النبتونيوم القاعدية
JA *ネプツニウム基合金*

neptunium-beta
INIS: 1996-06-28; ETDE: 2002-04-16
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *neptunium-beta*
ES *neptunio-beta*
FR *neptunium beta*
ZH *β 镎*
RU *нептуний-бета*
AR نبتونيوم - بتا
JA *ベータ・ネプツニウム*

NEPTUNIUM BORIDES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 NEPTUNIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)
DE neptuniumboride
ES boruros de neptunio
FR borures de neptunium
ZH 硼化镎
RU бориды нептуния
AR بوريدات النبتونيوم
JA ホウ化ネプツニウム

NEPTUNIUM BROMIDES

DE neptuniumbromide
ES bromuros de neptunio
FR bromures de neptunium
ZH 溴化镎
RU бромиды нептуния
AR بروميدات النبتونيوم
JA 臭化ネプツニウム

NEPTUNIUM CARBIDES

DE neptuniumcarbide
ES carburos de neptunio
FR carbures de neptunium
ZH 碳化镎
RU карбиды нептуния
AR كربيدات النبتونيوم
JA ネプツニウムカーバイド

NEPTUNIUM CARBONATES

DE neptuniumcarbonate
ES carbonatos de neptunio
FR carbonates de neptunium
ZH 碳酸镎
RU карбонаты нептуния
AR كربونات النبتونيوم
JA ネプツニウム炭酸塩

NEPTUNIUM CHLORIDES

DE neptuniumchloride
ES cloruros de neptunio
FR chlorures de neptunium
ZH 氯化镎
RU хлориды нептуния
AR كلوريدات النبتونيوم
JA 塩化ネプツニウム

NEPTUNIUM COMPLEXES

DE neptuniumkomplexe
ES complejos de neptunio
FR complexes de neptunium
ZH 镎配合物
RU комплексы нептуния
AR معقدات النبتونيوم
JA ネプツニウム複合物

NEPTUNIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE neptuniumverbindungen
ES compuestos de neptunio
FR composes de neptunium
ZH 镎化合物

RU соединения нептуния
AR مركبات النبتونيوم
JA ネプツニウム化合物

NEPTUNIUM FLUORIDES

DE neptuniumfluoride
ES fluoruros de neptunio
FR fluorures de neptunium
ZH 氟化镎
RU фториды нептуния
AR فلوريدات النبتونيوم
JA フッ化ネプツニウム

NEPTUNIUM-GAMMA

DE neptunium-gamma
ES neptunio-gamma
FR neptunium gamma
ZH γ 镎
RU нептуний-гамма
AR نبتونيوم - غاما
JA ガンマ・ネプツニウム

NEPTUNIUM HALIDES

2012-07-20
DE neptuniumhalogenide
ES haluros de neptunio
FR halogenures de neptunium
ZH 卤化镎
RU галогениды нептуния
AR هاليدات النبتونيوم
JA ネプツニウムハロゲン化物

NEPTUNIUM HYDRIDES

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1976-03-11
DE neptuniumhydride
ES hidruros de neptunio
FR hydrures de neptunium
ZH 氢化镎
RU гидриды нептуния
AR هدريدات النبتونيوم
JA ネプツニウム水素化物

NEPTUNIUM HYDROXIDES

DE neptuniumhydroxide
ES hidroxidos de neptunio
FR hydroxydes de neptunium
ZH 氢氧化镎
RU гидроокиси нептуния
AR هدروكسيدات النبتونيوم
JA ネプツニウム水酸化物

NEPTUNIUM IODIDES

DE neptuniumjodide
ES yoduros de neptunio
FR iodures de neptunium
ZH 碘化镎
RU иодиды нептуния
AR يوديدات النبتونيوم
JA ヨウ化ネプツニウム

NEPTUNIUM IONS

DE neptuniumionen
ES iones neptunio
FR ions neptunium
ZH 镎离子
RU ионы нептуния
AR أيونات النبتونيوم
JA ネプツニウムイオン

NEPTUNIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE neptuniumisotope
ES isotopos de neptunio
FR isotopes du neptunium
ZH 镎同位素
RU изотопы нептуния
AR نظائر النبتونيوم
JA ネプツニウム同位体

NEPTUNIUM NITRATES

DE neptuniumnitrate
ES nitratos de neptunio
FR nitrates de neptunium
ZH 硝酸镎
RU нитраты нептуния
AR نترات النبتونيوم
JA 硝酸ネプツニウム

NEPTUNIUM NITRIDES

DE neptuniumnitride
ES nitruros de neptunio
FR nitrures de neptunium
ZH 氮化镎
RU нитриды нептуния
AR نتريدات النبتونيوم
JA 窒化ネプツニウム

NEPTUNIUM OXIDES

DE neptuniumoxide
ES oxidos de neptunio
FR oxydes de neptunium
ZH 氧化镎
RU окислы нептуния
AR أكاسيد النبتونيوم
JA 酸化ネプツニウム

NEPTUNIUM PERCHLORATES

1977-01-26
DE neptuniumperchlorate
ES percloratos de neptunio
FR perchlorates de neptunium
ZH 高氯酸镎
RU перхлораты нептуния
AR فوق كلورات النبتونيوم
JA 過塩素酸ネプツニウム

NEPTUNIUM PHOSPHATES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1982-02-23
(From November 1996 to November 2007 NEPTUNIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)
DE neptuniumphosphate
ES fosfatos de neptunio
FR phosphates de neptunium
ZH 磷酸镎
RU фосфаты нептуния
AR فسفات النبتونيوم
JA リン酸ネプツニウム

NEPTUNIUM PHOSPHIDES

DE neptuniumphosphide
ES fosfuros de neptunio
FR phosphures de neptunium
ZH 磷化镎
RU фосфиды нептуния
AR فسفيدات النبتونيوم
JA ネプツニウムリン化物

NEPTUNIUM SELENIDES

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-01-23
DE neptuniumselenide
ES selenuros de neptunio
FR seleniures de neptunium
ZH 硒化镎
RU селениды нептуния
AR سلنيدات النبتونيوم
JA セレン化ネプツニウム

NEPTUNIUM SULFATES

DE neptuniumsulfate
ES sulfatos de neptunio
FR sulfates de neptunium
ZH 硫酸镎
RU сульфаты нептуния
AR كبريتيدات النبتونيوم
JA ネプツニウム硫酸塩

NEPTUNIUM SULFIDES

DE neptuniumsulfide
ES sulfuros de neptunio
FR sulfures de neptunium
ZH 硫化镎
RU сульфиды нептуния
AR كبريتات النبتونيوم
JA ネプツニウム硫化物

NEPTUNIUM TELLURIDES

1976-02-24
DE neptuniumtelluride
ES telururos de neptunio
FR tellurures de neptunium
ZH 碲化镎
RU теллуриды нептуния
AR تلّوريدات النبتونيوم
JA テルル化ネプツニウム

NEPTUNYL COMPLEXES

1983-09-06
DE neptunylkomplexe
ES complejos de neptulino
FR complexes de neptunyl
ZH 镎酰配合物
RU комплексы нептунила
AR معقدات النبتونيل
JA ネプツニル複合物

NEPTUNYL COMPOUNDS

DE neptunylverbindungen
ES compuestos de neptunilo
FR composes de neptunyle
ZH 镎酰化合物
RU соединения нептунила
AR مركبات النبتونيل
JA ネプツニル化合物

NERNST EFFECT

When heat flows across the lines of a magnetic field, an EMF is produced in the mutually perpendicular direction.
DE nernst-effekt
ES efecto nernst
FR effet nernst
ZH 能斯脱效应
RU эффект нернста
AR مفعول نرنست
JA ネルンスト効果

nernst-ettinghausen effect
DE *nernst-ettinghausen-effekt*
ES *efecto nernst-ettinghausen*
FR *effet nernst-ettinghausen*
ZH *能斯脱-厄廷格好森效应*
RU *эффект нернста-эттингхаузена*
AR مفعول نرنست - إيتنغهاوزن
JA *ネルンスト・エッティングスハウゼン効果*

NERNST HEAT THEOREM

DE nernst-waermetheorem
ES teorema de calor de nernst
FR theoreme de nernst
ZH 能斯脱热定理

RU принцип нернста
AR مبرهنة نرنست الحرارية
JA ネルンストの熱定理

nerva nrx-a1 reactor
2000-04-12
DE *nerva nrx-a1 reaktor*
ES *reactor nerva nrx-a1*
FR *reacteur nerva nrx-a1*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a1 堆*
RU *реактор nerva-nrx-a1*
AR nerva nrx-a1 مفاعل
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ １炉

nerva nrx-a2 reactor
DE *nerva nrx-a2 reaktor*
ES *reactor nerva nrx-a2*
FR *reacteur nerva nrx-a2*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a2 堆*
RU *реактор nerva nrx-a2*
AR nerva nrx-a2 مفاعل
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ２炉

nerva nrx-a3 reactor
DE *nerva nrx-a3 reaktor*
ES *reactor nerva nrx-a3*
FR *reacteur nerva nrx-a3*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a3 堆*
RU *реактор nrx-a3-nerva*
AR nerva nrx-a3 مفاعل
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ３炉

nerva nrx-a4 engine system test reactor
1993-11-09
DE *nerva nrx-a4 engine system test reactor*
ES *reactor de investigacion sistema ingenieria nerva nrx-a4*
FR *reacteur nerva nrx-a4 engine systems test*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a4-发动机系统试验堆*
RU *реактор nerva nrx-a4 для испытаний систем двигателей*
AR nerva nrx-a4 مفاعل اختبار منظومة المحرك
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ４エンジンシステム試験炉

nerva nrx-a5 reactor
DE *nerva nrx-a5 reaktor*
ES *reactor nerva nrx-a5*
FR *reacteur nerva nrx-a5*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a5 堆*
RU *реактор nrx-a5-nerva*
AR nerva nrx-a5 مفاعل
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ５炉

nerva nrx-a6 reactor
DE *nerva nrx-a6 reaktor*
ES *reactor nerva nrx-a6*
FR *reacteur nerva nrx-a6*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a6 堆*
RU *реактор nrx-a6-nerva*
AR nerva nrx-a6 مفاعل
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ６炉

nerva nrx-a7 reactor
2000-04-12
DE *nerva nrx-a7 reaktor*
ES *reactor nerva nrx-a7*
FR *reacteur nerva nrx-a7*
ZH *火箭飞行器用核发动机国家研究实验-a7 堆*
RU *реактор nerva-nrx-a7*
AR nerva nrx-a7 مفاعل
JA ｎｅｒｖａ ｎｒｘ－ａ ７炉

nerva nuclear rocket engine
DE *nerva nuclear rocket engine*
ES *motor del cohete nuclear nerva*
FR *fusee nucleaire nerva (moteur)*
ZH *火箭飞行器用核发动机核火箭发动机*
RU *реактор nerva для ярд*
AR nerva محرك الصاروخ النووي
JA *ロケット飛翔体応用原子力エンジン*

NERVA REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor nerva
ES reactor nerva
FR reacteur nerva
ZH 火箭飞行器用核发动机堆
RU реактор nerva
AR nerva مفاعل
JA ｎｅｒｖａ（ロケット飛翔体応用原子力エンジン）炉

NERVE CELLS

DE nervenzellen
ES celulas nerviosas
FR cellules nerveuses
ZH 神经细胞
RU нервные клетки
AR خلايا عصبية
JA 神経細胞

NERVE TISSUE

DE nervengewebe
ES tejido nervioso
FR tissu nerveux
ZH 神经组织
RU нервная ткань
AR نسيج عصبي
JA 神経組織

NERVES

DE nerven
ES nervios
FR nerfs
ZH 神经
RU нервы
AR أعصاب
JA 神経

NERVOUS SYSTEM

DE nervensystem
ES sistema nervioso
FR systeme nerveux
ZH 神经系统
RU нервная система
AR جهاز عصبي
JA 神経系

NERVOUS SYSTEM DISEASES

DE erkrankungen des nervensystems
ES enfermedades del sistema nervioso
FR maladies du systeme nerveux
ZH 神经系统疾病
RU болезни нервной системы
AR أمراض الجهاز العصبي
JA 神経系疾病

NESTOR REACTOR

UKAEA, Winfrith, United Kingdom. Decommissioned since 2000.
DE reaktor nestor
ES reactor nestor
FR reacteur nestor
ZH 中子源热堆
RU реактор nestor
AR nestor مفاعل
JA ネストール炉

NESTS

INIS: 1991-08-12; ETDE: 1985-10-10
The place where the eggs of animals are laid and hatched and the young are reared.
DE nester
ES nidos
FR nids
ZH 巢
RU места гнездования
AR أعشاش
JA 巣

NET ENERGY

2000-04-12
Difference of energy output and energy input.
DE nutzenergie
ES energia neta
FR energie nette
ZH 净能量
RU полезная энергия
AR طاقة صافية
JA 正味エネルギー

net material product
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
The analogue of gross national product for countries with centrally planned economies.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nationaleinkommen*
ES *producto material neto*
FR *produit materiel net*
ZH *物质生产净值*
RU *чистый продукт материального производства*
AR منتج المادة الصافي
JA *物的純生産*

net radiation
2013-12-13
DE *nettostrahlung*
ES *radiación neta*
FR *rayonnement net*
ZH *净辐射*
RU *остаточная радиация*
AR إشعاع صافي
JA *純放射量*

NET TOKAMAK

1986-02-28
DE net-tokamak
ES tokamak net
FR tokamak net
ZH net托卡马克
RU токамак net
AR net توكاماك
JA ｎｅｔ（次期ヨーロッパトーラス）トカマク型装置

net trade
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
Exports minus imports.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *aussenhandelsueberschuss*
ES *mercado neto*

FR *solde exportateur*
ZH *纯贸易*
RU *чистый объем торговли*
AR صافي التبادل التجاري
JA *貿易差益*

NETHERLANDS

1995-04-03
DE niederlande
ES holanda
FR pays-bas
ZH 荷兰
RU нидерланды
AR هولندا (الأراضي المنخفضة)
JA オランダ王国

NETHERLANDS ANTILLES

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10
DE hollaendische antillen
ES antillas holandesas
FR antilles hollandaises
ZH 荷属安的列斯群岛
RU нидерландские антильские острова
AR الأنتيل الهولندية
JA オランダ領アンティル

NETHERLANDS ORGANIZATIONS

DE niederlaendische organisationen
ES organismos holandeses
FR organismes neerlandais
ZH 荷兰机构
RU организации нидерландов
AR منظمات هولندية
JA オランダの機関

NETR REACTOR

2000-04-12
Wright-Patterson Air Force Base, Dayton, Ohio, USA.
DE reaktor netr
ES reactor netr
FR reacteur netr
ZH 核工程试验堆
RU реактор netr
AR netr مفاعل
JA ｎｅｔｒ炉

NETWORK ANALYSIS

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1976-07-07
Derivation of the electrical properties of a network from its configuration, element values and driving forces.
DE netzwerkanalyse
ES analisis de redes
FR analyse de reseau
ZH 网络分析
RU теория цепей
AR تحليل الشبكة
JA ネットワーク分析

networks (computer)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-02
DE *netze (computer)*
ES *redes (ordenadores)*
FR *reseaux (d'ordinateur)*
ZH *网络（计算机）*
RU *сети (компьютерные)*
AR شبكات (حاسوب)
JA *ネットワーク（コンピュータ）*

neuherberg research reactor

DE *neuherberg forschungsreaktor*
ES *reactor de investigacion neuherberg*
FR *reacteur de recherche neuherberg*
ZH *诺伊赫尔堡研究堆*
RU *нойербергский исследовательский реактор*
AR neuherberg مفاعل بحوث
JA *ノイヘルベルク研究炉*

neumann functions

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-16
DE *neumann-funktionen*
ES *funciones de neumann*
FR *fonctions de neumann*
ZH *诺伊曼函数*
RU *функции неймана*
AR دالات نويمان
JA *ノイマン関数*

NEUMANN SERIES

1984-02-22
An arbitrary function expanded in terms of Bessel functions.
DE neumann-reihen
ES series neumann
FR serie de neumann
ZH 诺伊曼级数
RU ряды неймана
AR سلسلة نويمان
JA ノイマン級数

NEUPOTZ-1 REACTOR

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
Neupotz, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany.
DE reaktor neupotz-1
ES reactor de neupotz-1
FR reacteur neupotz-1
ZH 诺伊波慈-1 堆
RU реактор нойпотц-1
AR neupotz-1 مفاعل
JA ノイポッツ－１号炉

NEUPOTZ-2 REACTOR

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
Neupotz, Rheinlandpfalz, Federal Republic of Germany.
DE reaktor neupotz-2
ES reactor de neupotz-2
FR reacteur neupotz-2
ZH 诺伊波慈-2 堆
RU реактор нойпотц-2
AR neupotz-2 مفاعل
JA ノイポッツ－２号炉

NEURAL NETWORKS

INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16
Computer programs built of linear arrays of processing elements grouped together to simulate the interconnections between the neurons and the learning rules of the brain.
DE neuronale netzwerke
ES redes neuronales
FR reseaux de neurones
ZH 神经网
RU нейронные сети эвм
AR شبكات عصبية
JA ニューラルネットワーク

neuridine

DE *neuridin*
ES *neuridina*
FR *neuridine*
ZH *精胺*
RU *нейридин*
AR (سبيرمين) نيوريدين
JA *ニュリジン*

NEUROLOGY

DE neurologie
ES neurologia
FR neurologie
ZH 神经病学
RU неврология
AR طب الجهاز العصبي
JA 神経学

neuron transmission

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE *neuronenuebertragung*
ES *transmision neuronal*
FR *transmission neuronale*
ZH *神经元传导*
RU *нейронная передача*
AR نقل عصبوني
JA *ニューロントランスミッション*

neurons

DE *neuronen*
ES *neuronas*
FR *neurones*
ZH *神经元*
RU *нейроны*
AR عصبونات
JA *ニューロン*

NEUROREGULATORS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE neuroregulatoren
ES neuroreguladores
FR neuroregulateurs
ZH 神经调节质
RU нейрорегуляторы
AR منظمات عصبية
JA 神経調節物質

NEUROSPORA

DE neurospora
ES neurospora
FR neurospora
ZH 脉孢菌属
RU нейроспора
AR عصبياء مُبوَّغة
JA アカパンカビ属

NEUTRAL ATOM BEAM INJECTION

DE neutralatomstrahleinschuss
ES inyeccion de haces de atomos neutros
FR injection de neutres
ZH 中性原子束注入
RU инжекция пучка нейтральных атомов
AR حقن حزمة ذرات معتدلة
JA 中性原子ビーム入射

NEUTRAL BEAM SOURCES

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1977-03-04
Not for subatomic species.
DE neutralteilchenstrahlquellen
ES fuentes de haces neutros
FR sources de faisceaux de neutres
ZH 中性束源
RU источники пучков нейтральных частиц
AR مصادر حزم معتدلة
JA 中性ビーム源

NEUTRAL-CURRENT INTERACTIONS

1995-08-10
DE wechselwirkungen neutraler stroeme
ES interacciones por corrientes neutras

FR interactions par courants neutres
ZH 中性流相互作用
RU взаимодействия нейтральных токов
AR تفاعلات التيار المعتدل
JA 中性カレント相互作用

NEUTRAL CURRENTS

DE neutrale stroeme
ES corrientes neutras
FR courants neutres
ZH 中性流
RU нейтральные токи
AR تيارات معتدلة
JA 中性カレント

NEUTRAL PARTICLE ANALYZERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-08-30
DE neutralteilchenanalysatoren
ES analizadores particulas neutras
FR analyseurs de neutres
ZH 中性粒子分析器
RU анализаторы нейтральных частиц
AR محللات جسيمات معتدلة
JA 中性粒子分析器

NEUTRAL-PARTICLE TRANSPORT

INIS: 1975-09-09; ETDE: 1975-10-28
DE neutralteilchentransport
ES transporte de particulas neutras
FR transport des particules neutres
ZH 中性粒子输运
RU перенос нейтральных частиц
AR نقل الجسيمات المعتدلة
JA 中性粒子輸送

NEUTRAL PARTICLES

See also the list under ELEMENTARY PARTICLES.
DE neutrale teilchen
ES particulas neutras
FR particules neutres
ZH 中性粒子
RU нейтральные частицы
AR جسيمات معتدلة
JA 中性粒子

neutral red

1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *neutralrot*
ES *rojo neutro*
FR *rouge neutre*
ZH *中性红*
RU *нейтральный красный*
AR أحمر حيادي
JA *ニュートラルレッド*

NEUTRALINOS

2013-08-26
DE neutralinos
ES neutralinos
FR neutralinos
ZH 中微子
RU нейтралино
AR نيوترالينوهات
JA ニュートラリーノ

neutralization (beam)

DE *neutralisation (strahl)*
ES *neutralizacion (haz)*
FR *neutralisation (des faisceaux)*
ZH *中和（束流）*
RU *нейтрализация (пучка)*
AR تعديل (الحزمة)
JA *中性化（ビーム）*

neutralization (chemical)

DE *neutralisation (chemisch)*
ES *neutralizacion (en quimica)*
FR *neutralisation (en chimie)*
ZH *中和（化学）*
RU *нейтрализация (химическая)*
AR تعديل (كيميائي)
JA *中和（化学）*

neutralization (physical)

Of electrons, holes, or radicals; not for the concept covered by BEAM NEUTRALIZATION.
DE *neutralisation (physikalisch)*
ES *neutralización (en física)*
FR *neutralisation (en physique)*
ZH *中和（物理）*
RU *нейтрализация (физическая)*
AR تعديل (فيزيائي)
JA *中和（物理的）*

neutrettos

DE *neutrettos*
ES *neutretos*
FR *neutrettos*
ZH *中性介子*
RU *нейтретто*
AR نتريتوّهات
JA *中性中間子*

neutrino astronomy

2016-12-13
Add other relevant descriptors, e.g. COSMIC NEUTRINOS or SOLAR NEUTRINOS, NEUTRINO DETECTION, as appropriate.
DE *neutrinoastronomie*
ES *astronomía de los neutrinos*
FR *astronomie des neutrinos*
ZH *中微子天文学*
RU *нейтринная астрономия*
AR علم فلك النترينو
JA *ニュートリノ天文学*

neutrino astrophysics

2016-12-13
Add other relevant descriptors, e.g. COSMIC NEUTRINOS or SOLAR NEUTRINOS, NEUTRINO DETECTION, as appropriate.
DE *neutrinoastrophysik*
ES *astrofísica de los neutrinos*
FR *astrophysique des neutrinos*
ZH *中微子天体物理学*
RU *нейтринная астрофизика*
AR الفيزياء الفلكية للنترينو
JA *ニュートリノ天文物理学*

NEUTRINO BEAMS

DE neutrinostrahlen
ES haces de neutrinos
FR faisceaux de neutrinos
ZH 中微子束
RU пучки нейтрино
AR حزم نترينوهات
JA ニュートリノビーム

NEUTRINO DETECTION

DE neutrinonachweis
ES deteccion de neutrinos
FR detection des neutrinos
ZH 中微子探测
RU детектирование нейтрино
AR كشف النترينوهات
JA ニュートリノ検出

NEUTRINO DETECTORS

2016-12-12
DE neutrinodetektoren
ES detectores de neutrinos
FR detecteurs de neutrinos
ZH 中微子探测器
RU детекторы нейтрино
AR مكاشيف النتريتوهات
JA ニュートリノ検出器

neutrino-deuteron interactions

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *neutrino-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones neutrino-deuteron*
FR *interactions neutrino-deuteron*
ZH *中微子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия нейтрино с дейтронами*
AR تفاعلات نترينو- ديترون
JA *ニュートリノ・重陽子相互作用*

NEUTRINO-ELECTRON INTERACTIONS

DE neutrino-elektron-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-electron
FR interactions neutrino-electron
ZH 中微子-电子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с электронами
AR تفاعلات نترينو- إلكترون
JA ニュートリノ・電子相互作用

neutrino geophysics

2016-12-13
DE *neutrinogeophysik*
ES *geofísica de neutrinos*
FR *geophysique des neutrinos*
ZH *中微子地球物理学*
RU *нейтринная геофизика*
AR جيوفيزياء النترينو
JA *ニュートリノ地球物理学*

NEUTRINO-MESON INTERACTIONS

DE neutrino-meson-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-meson
FR interactions neutrino-meson
ZH 中微子-介子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с мезонами
AR تفاعلات نترينو- ميزون
JA ニュートリノ・中間子相互作用

NEUTRINO MIXING ANGLE

2015-11-26
DE neutrinomischungswinkel
ES angulo de mezcla neutrino
FR angle de melange du neutrino
ZH 中微子混合角
RU угол смешивания нейтрино
AR زاوية مزج النترينو
JA ニュートリノ混合角

NEUTRINO-MUON INTERACTIONS

DE neutrino-myon-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-muon
FR interactions neutrino-muon
ZH 中微子-μ 子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с мю-мезонами
AR تفاعلات نترينو- ميون
JA ニュートリノ・ミュー中間子相互作用

NEUTRINO-NEUTRINO INTERACTIONS

DE neutrino-neutrino-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-neutrino
FR interactions neutrino-neutrino
ZH 中微子-中微子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с нейтрино
AR تفاعلات نترينو - نترينو
JA ニュートリノ・ニュートリノ相互作用

NEUTRINO-NEUTRON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 NEUTRINO-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE neutrino-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-neutron
FR interactions neutrino-neutron
ZH 中微子-中子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с нейтронами
AR تفاعلات نترينو - نترون
JA ニュートリノ・中性子相互作用

NEUTRINO-NUCLEON INTERACTIONS

DE neutrino-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-nucleon
FR interactions neutrino-nucleon
ZH 中微子-核子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с нуклонами
AR تفاعلات نترينو - نكليون
JA ニュートリノ・核子相互作用

NEUTRINO OSCILLATION

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
Periodic transformation of two or more kinds of neutrinos into each other; interference of mass and charge eigenstates.

DE neutrinoschwingung
ES oscilacion de neutrinos
FR oscillation des neutrinos
ZH 中微子振荡
RU нейтринная осцилляция
AR اهتزاز النترينو
JA ニュートリノ振動

NEUTRINO-PROTON INTERACTIONS

(From January 1975 till May 1996 NEUTRINO-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE neutrino-proton-wechselwirkungen
ES interacciones neutrino-proton
FR interactions neutrino-proton
ZH 中微子-质子相互作用
RU взаимодействия нейтрино с протонами
AR تفاعلات نترينو - بروتون
JA ニュートリノ・陽子相互作用

NEUTRINO REACTIONS

DE neutrinoreaktionen
ES reacciones de neutrinos
FR reactions par neutrinos
ZH 中微子反应
RU ядерные реакции с нейтрино
AR تفاعلات النترينو
JA ニュートリノ反応

NEUTRINOLESS DOUBLE BETA DECAY

2016-05-10

DE neutrinoloser doppelbetazerfall
ES dispositivo doble beta sin neutrino
FR double desintegration beta sans emission de neutrinos
ZH 无中微子双β衰变
RU безнейтринный двойной бета-распад
AR إضمحلال بيتا المزدوج بدون نترينوهات
JA ニュートリノを放出しない二重ベータ崩壊

NEUTRINOS

DE neutrinos
ES neutrinos
FR neutrinos
ZH 中微子
RU нейтрино
AR نترينوهات
JA ニュートリノ

NEUTRON ABSORBERS

DE neutronenabsorber
ES absorbentes de neutrones
FR absorbeurs de neutrons
ZH 中子吸收体
RU поглотители нейтронов
AR ماصّات النترينو
JA 中性子吸収体

NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS

1978-11-24

DE neutronenaktivierungsanalyse
ES analisis por activacion neutronica
FR analyse par activation neutronique
ZH 中子活化分析
RU нейтронный активационный анализ
AR تحليل بالتنشيط النتروني
JA 中性子放射化分析

NEUTRON ACTIVATION ANALYZERS

DE neutronenaktivierungs-analysatoren
ES analizadores por activacicion neutronica
FR analyseurs par activation neutronique
ZH 中子活化分析器
RU нейтронные активационные анализаторы
AR محللات بالتنشيط النتروني
JA 中性子放射化分析器

NEUTRON AGE

DE neutronenalter
ES edad de los neutron
FR age d'un neutron
ZH 中子年龄
RU возраст нейтронов
AR عمر النترون
JA 中性子年齢

NEUTRON-ANTINEUTRON INTERACTIONS

(Prior to February 1995 ANTINEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)

DE neutron-antineutron-wechselwirkungen
ES interacciones neutron-antineutron
FR interactions neutron-antineutron
ZH 中子-反中子相互作用
RU взаимодействия нейтронов с антинейтронами
AR تفاعلات نترون - نترون مضاد
JA 中性子・反中性子相互作用

NEUTRON BEAMS

DE neutronenstrahlen
ES haces de neutrones
FR faisceaux de neutrons
ZH 中子束
RU пучки нейтронов
AR حزم نترونات
JA 中性子ビーム

neutron bombs

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-16

DE *neutronenbomben*
ES *bombas de neutrones*
FR *bombes a neutrons*
ZH *中子弹*
RU *нейтронные бомбы*
AR قنابل نترونية
JA *中性子爆弾*

NEUTRON CAMERAS

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19

DE neutronenkameras
ES camaras de neutrones
FR cameras a neutrons
ZH 中子照相机
RU нейтронные камеры
AR كاميرات نترونية
JA 中性子カメラ

neutron capture

DE *neutroneneinfang*
ES *captura neutronica*
FR *capture neutronique*
ZH *中子俘获*
RU *захват нейтронов*
AR أسر نتروني
JA *中性子捕獲*

NEUTRON CAPTURE THERAPY

DE neutroneneinfangstherapie
ES radioterapia por captura neutronica
FR radiotherapie par capture neutronique
ZH 中子俘获疗法
RU нейтрон-захватная терапия
AR معالجة بالأسر النتروني
JA 中性子捕獲療法

neutron capture-to-fission ratio

1993-11-09

DE *neutroneneinfang-spaltverhaeltnis*
ES *razon captura neutronica-fision*
FR *rapport capture-fission de neutron*
ZH *中子俘获-裂变比*
RU *отношение сечений захвата нейтронов и деления*
AR نسبة الأسر النتروني إلى الانشطار
JA *中性子捕獲対核分裂比*

NEUTRON CHOPPERS

DE neutronenzerhacker
ES monocromadores de neutrones
FR hacheurs a neutrons
ZH 中子选择器
RU прерыватели нейтронов
AR مقطّعات نترونية
JA 中性子チョッパ

NEUTRON CONVERTERS

DE neutronenumwandler
ES convertidores de neutrones
FR convertisseurs de neutrons

ZH 中子转换器
RU нейтронные конверторы
AR محوّلات نترونية
JA 中性子コンバータ

NEUTRON-DEFICIENT ISOTOPES

DE neutronenarme isotope
ES isotopos deficientes en neutrones
FR isotopes deficients en neutrons
ZH 缺中子同位素
RU изотопы с недостатком нейтронов
AR نظائر فقيرة بالنترونات
JA 中性子不足同位体

NEUTRON DENSITY

DE neutronendichte
ES densidad neutronica
FR densite neutronique
ZH 中子密度
RU плотность нейтронов
AR كثافة نترونية
JA 中性子密度

NEUTRON DETECTION

DE neutronennachweis
ES deteccion de neutrones
FR detection des neutrons
ZH 中子探测
RU детектирование нейтронов
AR كشف النترونات
JA 中性子検出

NEUTRON DETECTORS

DE neutronendetektoren
ES detectores de neutrones
FR detecteurs de neutrons
ZH 中子探测器
RU нейтронные детекторы
AR مكاشيف النترونات
JA 中性子検出器

neutron-deuteron interactions

(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *neutron-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones neutron-deuteron*
FR *interactions neutron-deuteron*
ZH *中子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия нейтронов с дейтронами*
AR تفاعلات نترون - ديترون
JA *中性子・重陽子相互作用*

NEUTRON DIFFRACTION

DE neutronenbeugung
ES difraccion de neutrones
FR diffraction des neutrons
ZH 中子衍射
RU дифракция нейтронов
AR انعراج النترونات
JA 中性子回折

NEUTRON DIFFRACTOMETERS

DE neutronendiffraktometer
ES difractometros de neutrones
FR diffractometres a neutrons
ZH 中子衍射仪
RU нейтронные дифрактометры
AR مقاييس انعراج النترونات
JA 中性子回折計

NEUTRON DIFFUSION EQUATION

DE neutronendiffusionsgleichung
ES ecuacion de difusion de neutrones
FR equation de la diffusion des neutrons
ZH 中子扩散方程
RU уравнение диффузии нейтронов
AR معادلة انتشار النترونات
JA 中性子拡散方程式

NEUTRON DOSIMETRY

DE neutronendosimetrie
ES dosimetria de neutrones
FR dosimetrie des neutrons
ZH 中子剂量学
RU нейтронная дозиметрия
AR قياس الجرعة النترونية
JA 中性子線量測定

neutron economy

DE *neutronenoekonomie*
ES *economia de neutrones*
FR *economie des neutrons*
ZH *中子经济*
RU *баланс нейтронов*
AR حاصل نتروني
JA *中性子経済*

NEUTRON EMISSION

DE neutronenemission
ES emision de neutrones
FR emission de neutrons
ZH 中子发射
RU испускание нейтронов
AR إصدار النترونات
JA 中性子放出

neutron evaporation

DE *neutronenverdampfung*
ES *evaporacion neutronica*
FR *evaporation neutronique*
ZH *中子蒸发*
RU *испарение нейтронов*
AR تبخر النترونات
JA *中性子蒸発*

NEUTRON FLUENCE

DE neutronenfluenz
ES fluencia de neutrones
FR fluence des neutrons
ZH 中子注量
RU флюенс нейтронов
AR دفق نتروني
JA 中性子フルエンス

NEUTRON FLUX

DE neutronenfluss
ES flujo de neutrones
FR flux de neutrons
ZH 中子通量
RU нейтронный поток
AR تدفق نتروني
JA 中性子束

neutron flux density

DE *neutronenflussdichte*
ES *densidad de flujo neutronico*
FR *densite de flux de neutrons*
ZH *中子通量密度*
RU *плотность потока нейтронов*
AR كثافة التدفق النتروني
JA *中性子束密度*

NEUTRON FLUX FLATTENING

DE neutronenflussabflachung
ES aplanamiento del flujo neutronico
FR aplatissement du flux neutronique
ZH 中子通量展平
RU выравнивание потока нейтронов
AR جعل التدفق النتروني منبسطاً
JA 中性子束平たん化

NEUTRON FLUX TILTING

DE neutronenflussverzerrung
ES fluctuacion del flujo neutronico
FR basculement du flux
ZH 中子通量倾斜
RU перекос нейтронного потока
AR إمالة التدفق النتروني
JA 中性子束傾き

NEUTRON-GAMMA LOGGING

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07
Neutron source and gamma detector.

DE neutron-gamma-bohrlochmessung
ES registro de neutron-gamma
FR diagraphie neutron-gamma
ZH 中子-γ 测井
RU нейтрон-гамма-каротаж
AR تسجيل غاما - نترون
JA 中性子・ガンマ検層

NEUTRON GENERATORS

INIS: 1982-12-06; ETDE: 1983-02-09
Usually low-energy accelerators used to produce neutrons by nuclear reactions, e.g. T(d, n).

DE neutronengeneratoren
ES generadores de neutrones
FR generateurs de neutrons
ZH 中子发生器
RU генераторы нейтронов
AR مولدات نترونية
JA 中性子発生装置

NEUTRON GUIDES

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13

DE neutronenleiter
ES guias de neutrones
FR guides de neutrons
ZH 中子导向装置
RU нейтроноводы
AR موجهات نترونية
JA 中性子ガイド

neutron halos

1995-07-03

DE *neutronenhalos*
ES *halos de neutrones*
FR *halos de neutrons*
ZH *中子晕*
RU *нейтронные гало*
AR هالات نترونية
JA *中性子ハロー*

neutron heating

2000-04-12

DE *neutronenheizung*
ES *calentamiento de neutrones*
FR *echauffement gamma*
ZH *中子加热*
RU *нейтронный нагрев*
AR تسخين نتروني
JA *中性子加熱*

NEUTRON IMPORTANCE FUNCTION

DE neutroneneinflussfunktion
ES funcion de importancia neutronica
FR fonction importance des neutrons

ZH 中子价值函数
RU функция ценности нейтронов
AR دالة الأهمية النترونية
JA 中性子インポータンス関数

neutron international standard neutron source
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16
DE *neutron international standard neutron source*
ES *patron int. fuente neutrones uranio*
FR *source de neutrons aux normes internationales (de neutron)*
ZH *中子国际标准中子源*
RU *международный стандарт источников нейтронов*
AR معيار نتروني دولي للمصدر النتروني
JA *中性子国際規格中性子源*

neutron international standard uranium source
2000-04-12
DE *neutron international standard uranium source*
ES *fuente de neutrones internacional uranio normalizado*
FR *neutron international standard uranium source*
ZH *中子国际标准铀源*
RU *международный стандартный урановый источник нейтронов*
AR معيار نتروني دولي لمصدر اليورانيوم
JA *中性子国際規格ウラン源*

NEUTRON LEAKAGE
DE neutronenleckage
ES fuga de neutrones
FR fuite de neutrons
ZH 中子泄漏
RU утечка нейтронов
AR تسرب نتروني
JA 中性子の漏れ

neutron lifetime log
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *neutronenlebensdauer-log*
ES *registro vida de neutrones*
FR *diagraphe de la duree de vie du neutron*
ZH *中子寿命测井*
RU *диаграмма импульсного нейтронного каротажа*
AR سجل مدة الحياة النتروني
JA *中性子寿命検層*

NEUTRON LOGGING
INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24
Well logging using neutron source.
DE neutronen-bohrlochmessung
ES registro neutronico
FR diagraphie neutronique
ZH 中子测井
RU нейтронный каротаж
AR تسجيل نتروني
JA 中性子検層

neutron matter
INIS: 1981-08-18; ETDE: 1981-09-22
DE *neutronenmaterie*
ES *materia neutronica*
FR *matiere neutronique*
ZH *中子物质*
RU *нейтронная материя*
AR مادة نترونية
JA *中性子物質*

neutron moisture meters
DE *neutronenfeuchtigkeitsmesser*
ES *humidimetros de neutrones*
FR *humidimetres a neutrons*
ZH *中子湿度计*
RU *нейтронные гигрометры*
AR مقاييس الرطوبة النترونية
JA *中性子水分計*

NEUTRON MONITORS
DE neutronenueberwachungsgeraete
ES monitores de neutrones
FR moniteurs a neutrons
ZH 中子监测器
RU нейтронные мониторы
AR أجهزة مراقبة النترونات
JA 中性子監視

neutron multiplier facility
DE *neutronenvervielfacheranlage*
ES *instalacion multiplicadora de neutr*
FR *multiplicateurs de neutrons (install.)*
ZH *中子倍增装置*
RU *размножители нейтронов*
AR منشأة المضاعف النتروني
JA *中性子増倍施設*

NEUTRON-NEUTRON INTERACTIONS
(From February 1975 till May 1996 NEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE neutron-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones neutron-neutron
FR interactions neutron-neutron
ZH 中子-中子相互作用
RU взаимодействия нейтронов с нейтронами
AR تفاعلات نترون - نترون
JA 中性子・中性子相互作用

NEUTRON-NEUTRON LOGGING
INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07
Neutron source and neutron detector.
DE neutron-neutron-bohrlochmessung
ES registro neutron-neutron
FR diagraphie neutron-neutron
ZH 中子-中子测井
RU нейтрон-нейтронный каротаж
AR تسجيل نترون - نترون
JA 中性子・中性子検層

NEUTRON OSCILLATION
INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13
Process of a reversible neutron-antineutron transformation.
DE neutronenoszillation
ES oscilacion de neutrones
FR oscillation des neutrons
ZH 中子振荡
RU нейтронная осцилляция
AR اهتزاز نتروني
JA 中性子振動

NEUTRON-PHOTON CONVERTERS
DE neutron-photon-umwandler
ES convertidores neutron-neutron
FR convertisseurs neutron-photon
ZH 中子-光子转换器
RU нейтрон-фотонные конвертеры
AR محولات نترون - فوتون
JA 中性子・光子コンバータ

NEUTRON PHYSICS
2014-12-01
Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc. or general research on the applications of neutrons.
DE neutronenphysik
ES fisica de neutrones
FR physique des neutrons
ZH 中子物理学
RU нейтронная физика
AR فيزياء النترون
JA 中性子物理

NEUTRON PROBES
INIS: 1986-03-04; ETDE: 1989-06-23
DE neutronensonden
ES pruebas de neutrones
FR sondes a neutrons
ZH 中子探针
RU нейтронные зонды
AR مسابر نترونية
JA 中性子プローブ

NEUTRON RADIOGRAPHY
DE neutronenradiographie
ES neutrografia
FR neutronographie
ZH 中子射线照相术
RU нейтронография
AR تصوير نتروني
JA 中性子ラジオグラフィー

NEUTRON REACTIONS
DE neutronenreaktionen
ES reacciones de neutrones
FR reactions par neutrons
ZH 中子反应
RU ядерные реакции с нейтронами
AR تفاعلات نترونية
JA 中性子反応

NEUTRON REFLECTORS
DE neutronenreflektoren
ES reflectores de neutrones
FR reflecteurs de neutrons
ZH 中子反射层
RU отражатели нейтронов
AR عاكسات نترونية
JA 中性子反射体

NEUTRON-RICH ISOTOPES
INIS: 1976-07-16; ETDE: 1975-11-11
DE neutronenreiche isotope
ES isotopos ricos en neutrones
FR isotopes riches en neutrons
ZH 丰中子同位素
RU изотопы с избытком нейтронов
AR نظائر غنية بالنترونات
JA 中性子過剰同位体

NEUTRON SEPARATION ENERGY
DE neutronentrennungsenergie
ES energia de separacion de neutrones
FR energie de separation du neutron
ZH 中子分离能
RU энергия отрыва нейтрона
AR طاقة فصل النترونات
JA 中性子分離エネルギー

NEUTRON SLOWING-DOWN THEORY

1996-07-08

(Prior to August 1996 SELENGUT-GOERTZEL EQUATION was a valid ETDE descriptor.)

DE neutronenbremstheorie
ES teoria de la moderacion de los neutrones
FR theorie du ralentissement des neutrons
ZH 中子慢化理论
RU теория замедления нейтронов
AR نظرية تبطئة النترونات
JA 中性子減速理論

NEUTRON SOURCE FACILITIES

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1977-10-20

DE neutronenquellenanlagen
ES instalaciones fuentes neutrones
FR installations de sources de neutrons
ZH 中子源装置
RU установки-источники нейтронов
AR منشآت المصادر النترونية
JA 中性子源施設

neutron source thermal reactor

DE *neutron source thermal reactor*
ES *reactor termico fuente de neutrones*
FR *reacteur de recherche a neutrons thermiques*
ZH *中子源热堆*
RU *реактор-источник тепловых нейтронов*
AR مفاعل حراري مصدر نتروني
JA *中性子源熱炉*

NEUTRON SOURCES

Excludes reactors even when used as neutron sources.

DE neutronenquellen
ES fuentes de neutrones
FR sources de neutrons
ZH 中子源
RU источники нейтронов
AR مصادر نترونية
JA 中性子源

NEUTRON SPECTRA

DE neutronenspektren
ES espectros de neutrones
FR spectres des neutrons
ZH 中子谱
RU спектры нейтронов
AR طيوف نترونية
JA 中性子スペクトル

NEUTRON SPECTROMETERS

DE neutronenspektrometer
ES espectrometros de neutrones
FR spectrometres a neutrons
ZH 中子谱仪
RU нейтронные спектрометры
AR مقاييس طيف نترونية
JA 中性子スペクトロメータ

neutron spectrometry

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-16

DE *neutronenspektrometrie*
ES *espectrometria de neutrones*
FR *spectrometrie des neutrons*
ZH *中子谱法*
RU *нейтронная спектрометрия*
AR مطيافية نترونية
JA *中性子分光測定*

NEUTRON SPECTROSCOPY

DE neutronenspektroskopie
ES espectroscopia de neutrones
FR spectroscopie des neutrons
ZH 中子谱学
RU нейтронная спектроскопия
AR مطيافية نترونية
JA 中性子分光学

NEUTRON SPUTTERING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24

DE neutronenzerstaeubung
ES crepitacion neutronica
FR pulverisation neutronique
ZH 中子溅射
RU нейтронное распыление
AR رشرشة نترونية
JA 中性子スパッタリング

NEUTRON STARS

DE neutronensterne
ES estrellas de neutrones
FR etoiles a neutrons
ZH 中子星
RU нейтронные звезды
AR نجوم نترونية
JA 中性子星

NEUTRON TEMPERATURE

DE neutronentemperatur
ES temperatura neutronica
FR temperature neutronique
ZH 中子温度
RU температура нейтронов
AR درجة حرارة نترونية
JA 中性子温度

NEUTRON THERAPY

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19

DE neutronentherapie
ES terapia por neutrones
FR neutron-therapie
ZH 中子疗法
RU нейтронная терапия
AR معالجة نترونية
JA 中性子療法

NEUTRON THERMOPILES

DE neutronenthermosaeulen
ES termopilas de neutrones
FR thermopiles a neutrons
ZH 中子热电堆
RU нейтронные термобатареи
AR مفاعلات حرارية نترونية
JA 中性子熱電対列

NEUTRON TRANSFER

DE neutronentransfer
ES transferencia de neutrones
FR transfert de neutrons
ZH 中子转移
RU ядерные реакции передачи нейтронов
AR انتقال نتروني
JA 中性子転送

NEUTRON TRANSPORT

DE neutronentransport
ES transporte de neutrones
FR transport des neutrons
ZH 中子输运
RU перенос нейтронов
AR نقل نتروني
JA 中性子輸送

NEUTRON TRANSPORT THEORY

1996-01-24

(Prior to March 1997 HAYWOOD MODEL and ROSENBLUTH-NELKIN model were valid ETDE descriptors.)

DE neutronentransporttheorie
ES teoria del transporte de neutrones
FR theorie du transport des neutrons
ZH 中子输运理论
RU теория переноса нейтронов
AR نظرية النقل النتروني
JA 中性子輸送理論

NEUTRONIC DAMAGE FUNCTIONS

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1978-03-08

DE neutronenschadensfunktionen
ES funciones de daño neutronico
FR fonctions de dommage neutronique
ZH 中子损伤函数
RU функции нейтронного повреждения
AR دالات الضرر النتروني
JA 中性子による損傷関数

NEUTRONS

1996-07-23

DE neutronen
ES neutrones
FR neutrons
ZH 中子
RU нейтроны
AR نترونات
JA 中性子

NEUTROPHILS

DE neutrophile
ES neutrofilos
FR neutrophiles
ZH 嗜中性白细胞
RU нейтрофилы
AR عَدِلات
JA 好中球

NEVADA

DE nevada
ES nevada
FR nevada
ZH 内华达州
RU невада
AR نيفادا
JA ネバダ州

NEVADA TEST SITE

1999-01-25

DE versuchsgebiet nevada
ES centro de ensayos de nevada
FR centre d'essais du nevada
ZH 内华达试验场
RU испытательный полигон, штат невада
AR موقع اختبار نيفادا
JA ネバダ核実験場

nevada university l-77 reactor

2000-04-12

DE *nevada university l-77 reactor*
ES *reactor l-77 universidad nevada*
FR *reacteur l-77 de l'universite du nevada*
ZH *内华达大学l-77 堆*

RU *реактор l-77 невадского университета*
AR l-77 مفاعل جامعة نيفادا
JA *ネバダ大１－７７炉*

NEVADA UNIVERSITY REACTOR

2000-04-12
Univ. of Nevada, Reno, Nevada, USA. Shut down in 1974.
DE reaktor universitaet nevada
ES reactor de la universidad nevada
FR reacteur nevada university
ZH 内华达大学堆
RU реактор университета шт. невада
AR مفاعل جامعة نيفادا
JA *ネバダ大学炉*

NEW BRUNSWICK

DE new brunswick
ES new brunswick
FR nouveau-brunswick
ZH 新布伦兹维克省
RU нью-брунсвик
AR نيو برونسويك
JA ニューブランズウィック州

NEW CALEDONIA

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-12-10
DE neukaledonien
ES nueva caledonia
FR nouvelle-caledonie
ZH 新喀里多尼亚
RU новая каледония
AR نيو كاليدونيا
JA ニューカレドニア

new england
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *new england*
ES *nueva inglaterra*
FR *nouvelle-angleterre*
ZH *新英格兰*
RU *новая англия*
AR نيو إنكلند
JA *ニューイングランド*

new england power-1 reactor
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *new england power-1 reaktor*
ES *reactor de potencia-1 nueva inglaterra*
FR *reacteur new england power-1*
ZH *新英格兰动力-1 堆*
RU *реактор power-1 в новой англии*
AR new england 1 - مفاعل الطاقة
JA *ニューイングランド発電－１号炉*

new england power-2 reactor
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *new england power-2 reaktor*
ES *reactor de potencia-2 nueva inglaterra*
FR *reacteur new-england power-2*
ZH *新英格兰动力-2 堆*
RU *реактор power-2 в новой англии*
AR new england 2 - مفاعل الطاقة
JA *ニューイングランド発電－２号炉*

new england power company nuclear project-1
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-01-28
DE *new england power company nuclear project-1*
ES *reactor de potencia compañia-1 nueva inglaterra*
FR *reacteur new england power company-1*
ZH *新英格兰动力公司核计划-1*
RU *реактор-1 энергетической компании в новой англии*
AR new المشروع - 1 النووي لشركة طاقة england
JA *ニューイングランド電力会社原子力プロジェクト－１*

new england power company nuclear project-2
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-01-28
DE *new england power company nuclear project-2*
ES *reactor de potencia compañia-2 nueva inglaterra*
FR *reacteur new england power company-2*
ZH *新英格兰动力公司核计划-2*
RU *реактор-2 энергетической компании в новой англии*
AR new المشروع - 2 النووي لشركة طاقة england
JA *ニューイングランド電力会社原子力プロジェクト－２*

NEW GUINEA

ETDE: 1979-09-26
DE neuguinea
ES nueva guinea
FR nouvelle-guinee
ZH 新几内亚岛
RU новая гвинея
AR نيوغينيا
JA ニューギニア島

NEW HAMPSHIRE

1997-06-17
DE new hampshire
ES new hamphsire
FR new hampshire
ZH 新罕布什尔州
RU нью-гемпшир
AR نيوهامشاير
JA ニューハンプシャー州

NEW HEBRIDES ISLANDS

1992-06-04
DE neue hebriden
ES islas new hebrides
FR nouvelles-hebrides
ZH 新赫布里底群岛
RU новые гибридские острова
AR جُزُر نيوهبريد
JA ニューヘブリディーズ諸島

NEW JERSEY

1997-06-17
DE new jersey
ES new jersey
FR new jersey
ZH 新泽西州
RU нью-джерси
AR نيوجرسي
JA ニュージャージー州

NEW MEXICO

1997-06-19
DE new mexico
ES nuevo mejico
FR nouveau-mexique
ZH 新墨西哥州
RU нью-мексико
AR نيومكسيكو
JA ニューメキシコ州

new neutron source frm-ii
2004-04-02
DE *new neutron source frm-ii*
ES *frm-ii fuente nuevos neutrones*
FR *reacteur frm-ii (nouvelle source de neutrons frm-ii)*
ZH *frm-ii 新中子源*
RU *новый источник нейтронов frm-ii*
AR مصدر نتروني جديد frm-ii
JA *新中性子源 frm-ii*

NEW SOUTH WALES

1997-06-17
DE new south wales
ES nueva gales del sur
FR nouvelle-galles-du-sud
ZH 新南威尔士
RU новый южный уэльс
AR نيوساوث ويلز
JA ニューサウスウェールズ州

NEW YORK

1997-06-17
DE new york
ES new york
FR new york
ZH 纽约州
RU нью-йорк
AR نيويورك
JA ニューヨーク州

NEW YORK BIGHT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
The section of continental margin and overlying water within the bend of the Atlantic coastline bounded by Long Island on the north and New Jersey on the west.
DE new york bight
ES bahia de nueva york
FR baie de new york
ZH 纽约湾
RU нью-йоркская бухта
AR خليج نيويورك
JA ニューヨーク湾

NEW YORK CITY

DE new york city
ES new york city
FR new york city
ZH 纽约市
RU город нью-йорк
AR مدينة نيويورك
JA ニューヨーク市

NEW ZEALAND

1997-06-19
DE neuseeland
ES nueva zelanda
FR nouvelle-zelande
ZH 新西兰
RU новая зеландия
AR نيوزيلند
JA ニュージーランド

NEW ZEALAND ORGANIZATIONS

1986-04-03
DE neuseelaendische organisationen
ES organizaciones de nueva zelanda
FR organismes neo-zelandais
ZH 新西兰机构
RU организации новой зеландии
AR منظمات نيوزلاندية
JA ニュージーランドの機関

newbold island-1 reactor
2017-11-09
Public Service Electric and Gas Co., New Jersey, USA. Name changed to HOPE CREEK-1 REACTOR in November 1973 because of change in construction site, and more recent material should be so indexed.
DE *reaktor newbold island-1*
ES *reactor newbold island-1*
FR *reacteur newbold island-1*
ZH *新保尔德岛-1 堆*
RU *реактор ньюболд-айленд-1*

newbold island-2 reactor
ETDE: 1976-08-04
Public Service Electric and Gas Co., New Jersey, USA. Name changed to HOPE CREEK-2 REACTOR in November 1973 because of change in construction site, and more recent material should be so indexed. Canceled in 1981 before construction began.
DE *reaktor newbold island-2*
ES *reactor newbold island-2*
FR *reacteur newbold island-2*
ZH *新保尔德岛-2 堆*
RU *реактор ньюболд-айленд-2*
AR newbold island-2 مفاعل
JA *ニューボールド島－２号炉*

newborns
2000-03-28
DE *neugeborene*
ES *recien nacidos*
FR *nouveau-nes*
ZH *新生儿*
RU *новорожденные*
AR حديثو الولادة
JA *新産児*

NEWCASTLE DISEASE
DE gefluegelpest
ES enfermedad de newcastle
FR maladie de newcastle
ZH 纽卡塞尔病
RU болезнь ньюкасла
AR مرض نيوكاسل
JA ニューカッスル病

NEWFOUNDLAND
DE neufundland
ES terranova
FR terre-neuve
ZH 纽芬兰省
RU ньюфаундленд
AR نيوفاوندلند
JA ニューファンドランド・ラブラドール州

newton mechanics
DE *newton-mechanik*
ES *mecanica de newton*
FR *mecanique de newton*
ZH *牛顿力学*
RU *механика ньютона*
AR ميكانيك نيوتن
JA *ニュートン力学*

NEWTON-METAL
2000-04-12
DE newton-metall
ES newton-metal
FR metal de newton
ZH 牛顿金属
RU сплав ньютона
AR معدن نيوتن
JA ニュートン-金属

NEWTON METHOD
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-02-19
DE newton-methode
ES metodo de newton
FR methode de newton
ZH 牛顿法
RU ньютонов метод
AR طريقة نيوتن
JA ニュートン法

newts
DE *molche*
ES *salamandras acuaticas*
FR *tritons*
ZH *水蜥*
RU *отряд тритонов*
AR سمندل الماء
JA *イモリ（newts）*

next european torus
1986-02-28
DE *next european torus*
ES *torus europeo*
FR *next european torus*
ZH *第二欧洲环*
RU *европейский тор следующего поколения*
AR السوار الأوربي القادم
JA *次期ヨーロッパトーラス*

ngl
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-20
DE *ngl*
ES *ngl*
FR *lgn*
ZH *天然气液态产物*
RU *газоконденсат*
AR سوائل غاز طبيعية
JA *ｎｇｌ（天然ガス液）*

NHR-5 REACTOR
2000-12-27
Tsinghua Univ., Beijing, China.
DE reaktor nhr-5
ES reactor nhr-5
FR reacteur nhr-5
ZH nhr-5 堆
RU реактор nhr-5
AR nhr-5 مفاعل
JA ｎｈｒ－５炉（清華大学低温熱供給炉）

NI-HARD
2000-04-12
DE ni-hard
ES ni-hard
FR ni-hard
ZH 镍铬冷硬铸铁
RU нихард
AR نيكل قاسي
JA ｎｉ－ｈａｒｄ

NI-O-NEL
2000-04-12
DE ni-o-nel
ES ni-o-nel
FR ni-o-nel
ZH ni-o-nel 合金
RU нионель
AR ni-o-nel سبائك
JA ｎｉ－ｏ－ｎｅｌ

niacin
INIS: 1976-02-05; ETDE: 2002-04-16
DE *niacin*
ES *niacina*
FR *niacine*
ZH *尼克酸*
RU *ниацин*
AR (حمض النيكوتينيك) نيساسين
JA *ナイアシン*

NIAGARA RIVER
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-03-07
DE niagara
ES rio niagara
FR niagara
ZH 尼亚加拉河
RU река ниагара
AR نهر نياغارا
JA ナイアガラ川

NICA BM@N DETECTOR
2018-04-20
Baryonic Matter at Nuclotron (BM@N)
ES detector nica bm@n
ZH nica bm@n 探测器
RU детектор nica bm@n
JA ｎｉｃａ　ｂｍ＠ｎ検出器

NICA COLLIDER
2018-04-18
Relativistic heavy ion collider; Nuclotron-based ion collider facility
DE nica collider
ES collider nica
ZH nica 对撞机
RU коллайдер nica
JA ｎｉｃａコライダー

NICA MPD DETECTOR
2018-04-20
MultiPurpose Detector (MPD)
DE nica mpd detektor
ES detector nica mpd
ZH nica 多用途探测器
RU детектор nica mpd
JA ｎｉｃａ　ｍｐｄ検出器

NICA SPD DETECTOR
2018-04-20
Spin Physics Detector (SPD) to study the nucleon spin structure and polarization phenomena
DE nica spd detektor
ES detector nica spd
ZH nica 自旋物理探测器
RU детектор nica spd
JA ｎｉｃａ　ｓｐｄ検出器

NICARAGUA
1997-06-17
DE nicaragua
ES nicaragua
FR nicaragua
ZH 尼加拉瓜
RU никарагуа
AR نيكاراغوا
JA ニカラグア共和国

NICHROME
1993-10-03
DE nichrom
ES nicrom
FR nichrome
ZH 尼赫罗姆合金
RU нихром
AR سبيكة نكروم
JA ニクロム

nichrome v
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-04-16
DE *nichrom v*

ES *nicromo v*
FR *nichrome v*
ZH *尼赫罗姆合金 v*
RU *нихром v*
AR v نكروم سبيكة
JA *ニクロム v*

NICKEL

DE nickel
ES niquel
FR nickel
ZH 镍
RU никель
AR نيكل
JA ニッケル

NICKEL 48

2007-03-14
DE nickel 48
ES niquel 48
FR nickel 48
ZH 镍-48
RU никель 48
AR 48 نيكل
JA ニッケル 48

NICKEL 49

INIS: 2001-05-23; ETDE: 2001-04-30
DE nickel 49
ES niquel 49
FR nickel 49
ZH 镍-49
RU никель 49
AR 49 نيكل
JA ニッケル 49

NICKEL 50

2002-08-13
DE nickel 50
ES niquel 50
FR nickel 50
ZH 镍-50
RU никель 50
AR 50 نيكل
JA ニッケル 50

NICKEL 51

2007-03-14
DE nickel 51
ES niquel 51
FR nickel 51
ZH 镍-51
RU никель 51
AR 51 نيكل
JA ニッケル 51

NICKEL 52

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
DE nickel 52
ES niquel 52
FR nickel 52
ZH 镍-52
RU никель 52
AR 52 نيكل
JA ニッケル 52

NICKEL 53

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-08-24
DE nickel 53
ES niquel 53
FR nickel 53
ZH 镍-53
RU никель 53
AR 53 نيكل
JA ニッケル 53

NICKEL 54

1978-02-23
DE nickel 54
ES niquel 54
FR nickel 54
ZH 镍-54
RU никель 54
AR 54 نيكل
JA ニッケル 54

NICKEL 55

DE nickel 55
ES niquel 55
FR nickel 55
ZH 镍-55
RU никель 55
AR 55 نيكل
JA ニッケル 55

NICKEL 56

DE nickel 56
ES niquel 56
FR nickel 56
ZH 镍-56
RU никель 56
AR 56 نيكل
JA ニッケル 56

NICKEL 56 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-11-24
DE nickel 56 target
ES blanco de niquel 56
FR cible nickel 56
ZH 镍-56 靶
RU мишень из никеля 56
AR 56 هدف نيكل
JA ニッケル 56 ターゲット

NICKEL 57

DE nickel 57
ES niquel 57
FR nickel 57
ZH 镍-57
RU никель 57
AR 57 نيكل
JA ニッケル 57

NICKEL 57 TARGET

INIS: 1985-12-10; ETDE: 1979-07-24
DE nickel 57 target
ES blanco de niquel 57
FR cible nickel 57
ZH 镍-57 靶
RU мишень из никеля 57
AR 57 حزم نيكل
JA ニッケル 57 ターゲット

NICKEL 58

DE nickel 58
ES niquel 58
FR nickel 58
ZH 镍-58
RU никель 58
AR 58 نيكل
JA ニッケル 58

NICKEL 58 BEAMS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE nickel 58 strahlen
ES haces de niquel 58
FR faisceaux de nickel 58
ZH 镍-58 束
RU пучки ионов никеля 58
AR 58 حزم نيكل
JA ニッケル 58 ビーム

NICKEL 58 REACTIONS

DE nickel 58 reaktionen
ES reacciones de niquel 58
FR reactions par nickel 58
ZH 镍-58 反应
RU ядерные реакции с ионами никеля 58
AR 58 تفاعلات نيكل
JA ニッケル 58 反応

NICKEL 58 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE nickel 58 target
ES blanco de niquel 58
FR cible nickel 58
ZH 镍-58 靶
RU мишень из никеля 58
AR 58 هدف نيكل
JA ニッケル 58 ターゲット

NICKEL 59

DE nickel 59
ES niquel 59
FR nickel 59
ZH 镍-59
RU никель 59
AR 59 نيكل
JA ニッケル 59

NICKEL 59 REACTIONS

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE nickel 59 reaktionen
ES reacciones de niquel 59
FR reactions par nickel 59
ZH 镍-59 反应
RU ядерные реакции с ионами никеля 59
AR 59 تفاعلات نيكل
JA ニッケル 59 反応

NICKEL 59 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE nickel 59 target
ES blanco de niquel 59
FR cible nickel 59
ZH 镍-59 靶
RU мишень из никеля 59
AR 59 هدف نيكل
JA ニッケル 59 ターゲット

NICKEL 60

DE nickel 60
ES niquel 60
FR nickel 60
ZH 镍-60
RU никель 60
AR 60 نيكل
JA ニッケル 60

NICKEL 60 BEAMS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE nickel 60 strahlen
ES haces de niquel 60
FR faisceaux de nickel 60
ZH 镍-60 束
RU пучки ионов никеля 60
AR 60 حزم نيكل
JA ニッケル 60 ビーム

NICKEL 60 REACTIONS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE nickel 60 reaktionen
ES reacciones de niquel 60

FR reactions par nickel 60
ZH 镍-60 反应
RU ядерные реакции с ионами никеля 60
AR 60 تفاعلات نيكل
JA ニッケル 60 反応

NICKEL 60 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE nickel 60 target
ES blanco de níquel 60
FR cible nickel 60
ZH 镍-60 靶
RU мишень из никеля 60
AR 60 هدف نيكل
JA ニッケル 60 ターゲット

NICKEL 61

DE nickel 61
ES níquel 61
FR nickel 61
ZH 镍-61
RU никель 61
AR 61 نيكل
JA ニッケル 61

NICKEL 61 REACTIONS

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE nickel 61 reaktionen
ES reacciones de níquel 61
FR reactions par nickel 61
ZH 镍-61 反应
RU ядерные реакции с ионами никеля 61
AR 61 تفاعلات نيكل
JA ニッケル 61 反応

NICKEL 61 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE nickel 61 target
ES blanco de níquel 61
FR cible nickel 61
ZH 镍-61 靶
RU мишень из никеля 61
AR 61 هدف نيكل
JA ニッケル 61 ターゲット

NICKEL 62

DE nickel 62
ES níquel 62
FR nickel 62
ZH 镍-62
RU никель 62
AR 62 نيكل
JA ニッケル 62

NICKEL 62 REACTIONS

1995-03-23
DE nickel 62 reaktionen
ES reacciones níquel 62
FR reactions par nickel 62
ZH 镍-62 反应
RU ядерные реакции с ионами никеля 62
AR 62 تفاعلات نيكل
JA ニッケル 62 反応

NICKEL 62 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE nickel 62 target
ES blanco de níquel 62
FR cible nickel 62
ZH 镍-62 靶
RU мишень из никеля 62
AR 62 هدف نيكل
JA ニッケル 62 ターゲット

NICKEL 63

DE nickel 63
ES níquel 63
FR nickel 63
ZH 镍-63
RU никель 63
AR 63 نيكل
JA ニッケル 63

NICKEL 63 TARGET

INIS: 1992-07-06; ETDE: 1992-08-07
DE nickel 63 target
ES blanco de níquel 63
FR cible nickel 63
ZH 镍-63 靶
RU мишень из никеля 63
AR 63 هدف نيكل
JA ニッケル 63 ターゲット

NICKEL 64

DE nickel 64
ES níquel 64
FR nickel 64
ZH 镍-64
RU никель 64
AR 64 نيكل
JA ニッケル 64

NICKEL 64 REACTIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE nickel 64 reaktionen
ES reacciones de níquel 64
FR reactions par nickel 64
ZH 镍-64 反应
RU ядерные реакции с ионами никеля 64
AR 64 تفاعلات نيكل
JA ニッケル 64 反応

NICKEL 64 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE nickel 64 target
ES blanco de níquel 64
FR cible nickel 64
ZH 镍-64 靶
RU мишень из никеля 64
AR 64 هدف نيكل
JA ニッケル 64 ターゲット

NICKEL 65

DE nickel 65
ES níquel 65
FR nickel 65
ZH 镍-65
RU никель 65
AR 65 نيكل
JA ニッケル 65

NICKEL 66

DE nickel 66
ES níquel 66
FR nickel 66
ZH 镍-66
RU никель 66
AR 66 نيكل
JA ニッケル 66

NICKEL 67

DE nickel 67
ES níquel 67
FR nickel 67
ZH 镍-67
RU никель 67
AR 67 نيكل
JA ニッケル 67

NICKEL 68

DE nickel 68
ES níquel 68
FR nickel 68
ZH 镍-68
RU никель 68
AR 68 نيكل
JA ニッケル 68

NICKEL 69

DE nickel 69
ES níquel 69
FR nickel 69
ZH 镍-69
RU никель 69
AR 69 نيكل
JA ニッケル 69

NICKEL 70

2005-01-25
DE nickel 70
ES níquel 70
FR nickel 70
ZH 镍-70
RU никель 70
AR 70 نيكل
JA ニッケル 70

NICKEL 71

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
DE nickel 71
ES níquel 71
FR nickel 71
ZH 镍-71
RU никель 71
AR 71 نيكل
JA ニッケル 71

NICKEL 72

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
DE nickel 72
ES níquel 72
FR nickel 72
ZH 镍-72
RU никель 72
AR 72 نيكل
JA ニッケル 72

NICKEL 73

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
DE nickel 73
ES níquel 73
FR nickel 73
ZH 镍-73
RU никель 73
AR 73 نيكل
JA ニッケル 73

NICKEL 74

INIS: 1990-08-24; ETDE: 1990-09-10
DE nickel 74
ES níquel 74
FR nickel 74
ZH 镍-74
RU никель 74
AR 74 نيكل
JA ニッケル 74

NICKEL 75

2007-03-14
DE nickel 75
ES níquel 75

FR nickel 75
ZH 镍-75
RU никель 75
AR نيكل 75
JA ニッケル 75

NICKEL 76

2007-03-14
DE nickel 76
ES niquel 76
FR nickel 76
ZH 镍-76
RU никель 76
AR نيكل 76
JA ニッケル 76

NICKEL 77

2007-03-14
DE nickel 77
ES niquel 77
FR nickel 77
ZH 镍-77
RU никель 77
AR نيكل 77
JA ニッケル 77

NICKEL 78

INIS: 1980-11-28; ETDE: 1981-01-09
DE nickel 78
ES niquel 78
FR nickel 78
ZH 镍-78
RU никель 78
AR نيكل 78
JA ニッケル 78

NICKEL 80

2017-09-15
DE nickel 80
ES niquel 80
FR nickel 80
ZH 镍-80
RU никель 80
JA ニッケル 80

NICKEL ADDITIONS

1996-07-23
Alloys containing not more than 1% Ni are listed here.
DE nickelzusaetze
ES adiciones de niquel
FR additions de nickel
ZH 镍添加物
RU присадки никеля
AR إضافات النيكل
JA ニッケル添加合金

NICKEL ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Ni.
DE nickellegierungen
ES aleaciones de niquel
FR alliages de nickel
ZH 镍合金
RU сплавы никеля
AR سبائك النيكل
JA ニッケル合金

NICKEL ARSENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07
DE nickelarsenide
ES arseniuros de niquel
FR arseniures de nickel
ZH 砷化镍
RU арсениды никеля
AR أرسنيدات النيكل
JA ヒ化ニッケル

NICKEL BASE ALLOYS

1996-11-27
(A number of the UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE nickelbasislegierungen
ES aleaciones de base niquel
FR alliages a base de nickel
ZH 镍基合金
RU сплавы на основе никеля
AR سبائك النيكل القاعدية
JA ニッケル基合金

NICKEL BORIDES

DE nickelboride
ES boruros de niquel
FR borures de nickel
ZH 硼化镍
RU бориды никеля
AR بوريدات النيكل
JA ホウ化ニッケル

NICKEL BROMIDES

DE nickelbromide
ES bromuros de niquel
FR bromures de nickel
ZH 溴化镍
RU бромиды никеля
AR بروميدات النيكل
JA 臭化ニッケル

NICKEL-CADMIUM BATTERIES

1992-10-02
DE nickel-cadmium-batterien
ES acumuladores niquel-cadmio
FR batteries nickel-cadmium
ZH 镍-镉电池组
RU никель-кадмиевые батареи
AR بطاريات نيكل - كروم
JA ニッケル・カドミウム蓄電池

NICKEL CARBIDES

DE nickelcarbide
ES carburos de niquel
FR carbures de nickel
ZH 碳化镍
RU карбиды никеля
AR كربيدات النيكل
JA 炭化ニッケル

NICKEL CARBONATES

DE nickelcarbonate
ES carbonatos de niquel
FR carbonates de nickel
ZH 碳酸镍
RU карбонаты никеля
AR كربونات النيكل
JA 炭酸ニッケル

NICKEL CHLORIDES

DE nickelchloride
ES cloruros de niquel
FR chlorures de nickel
ZH 氯化镍
RU хлориды никеля
AR كلوريدات النيكل
JA 塩化ニッケル

nickel-chromium steels

1983-11-14
Steels containing Ni and Cr as main alloying elements; Ni content is higher than Cr content.
(Prior to November 1983 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
DE *nickelchromstaehle*
ES *aceros al níquel-cromo*
FR *aciers au nickel-chrome*
ZH *镍-铬钢*
RU *никельхромистые стали*
AR فولاذ نيكلي - كرومي
JA *ニッケル・クロム鋼*

nickel chromium-td

DE *nickelchrom-td*
ES *cromo-td de niquel*
FR *alliage nickel chrome-thorium avec particules d'oxyde de thorium dispersees*
ZH *镍铬-二氧化钍弥散体*
RU *хромоникеливая матрица с диоксидом тория*
AR td - نيكلي كرومي
JA *ニッケルクロム-td*

NICKEL COMPLEXES

DE nickelkomplexe
ES complejos de niquel
FR complexes de nickel
ZH 镍配合物
RU комплексы никеля
AR معقدات النيكل
JA ニッケル複合物

NICKEL COMPOUNDS

1997-06-17
DE nickelverbindungen
ES compuestos de niquel
FR composes de nickel
ZH 镍化合物
RU соединения никеля
AR مركبات النيكل
JA ニッケル化合物

NICKEL FLUORIDES

DE nickelfluoride
ES fluoruros de niquel
FR fluorures de nickel
ZH 氟化镍
RU фториды никеля
AR فلوريدات النيكل
JA フッ化ニッケル

NICKEL HALIDES

2012-07-20
DE nickelhalogenide
ES haluros de niquel
FR halogenures de nickel
ZH 卤化镍
RU галогениды никеля
AR هاليدات النيكل
JA ハロゲン化ニッケル

NICKEL HYDRIDES

DE nickelhydride
ES hidruros de niquel
FR hydrures de nickel
ZH 氢化镍
RU гидриды никеля
AR هدريدات النيكل
JA 水素化ニッケル

NICKEL-HYDROGEN BATTERIES

1992-05-07

DE nickel-wasserstoff-batterien
ES acumuladores niquel-hidrogeno
FR batteries nickel-hydrogene
ZH 镍-氢电池组
RU никель-водородные батареи
AR بطاريات نيكل - هدروجين
JA ニッケル水素電池

NICKEL HYDROXIDES

DE nickelhydroxide
ES hidroxidos de niquel
FR hydroxydes de nickel
ZH 氢氧化镍
RU гидроокиси никеля
AR هدروكسيدات النيكل
JA 水酸化ニッケル

NICKEL IODIDES

DE nickeljodide
ES yoduros de niquel
FR iodures de nickel
ZH 碘化镍
RU иодиды никеля
AR يوديدات النيكل
JA ヨウ化ニッケル

NICKEL IONS

DE nickelionen
ES iones niquel
FR ions nickel
ZH 镍离子
RU ионы никеля
AR أيونات النيكل
JA ニッケルイオン

nickel-iron batteries

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27

DE *nickel-eisen-batterien*
ES *acumuladores niquel-hierro*
FR *batteries nickel-fer*
ZH *镍-铁电池组*
RU *никель-железные батареи*
AR بطاريات حديد - نيكل
JA *ニッケル・鉄蓄電池*

NICKEL ISOTOPES

1999-07-16

DE nickelisotope
ES isotopos de niquel
FR isotopes du nickel
ZH 镍同位素
RU изотопы никеля
AR نظائر النيكل
JA ニッケル同位体

NICKEL NITRATES

DE nickelnitrate
ES nitratos de niquel
FR nitrates de nickel
ZH 硝酸镍
RU нитраты никеля
AR نترات النيكل
JA 硝酸ニッケル

NICKEL NITRIDES

DE nickelnitride
ES nitruros de niquel
FR nitrures de nickel
ZH 氮化镍
RU нитриды никеля
AR نتريدات النيكل
JA ニッケル窒化物

NICKEL ORES

DE nickelerze
ES minerales de niquel
FR minerais de nickel
ZH 镍矿石
RU никелевые руды
AR أركزة النيكل
JA ニッケル鉱石

NICKEL OXIDES

DE nickeloxide
ES oxidos de niquel
FR oxydes de nickel
ZH 氧化镍
RU окислы никеля
AR أكاسيد النيكل
JA 酸化ニッケル

NICKEL PHOSPHATES

DE nickelphosphate
ES fosfatos de niquel
FR phosphates de nickel
ZH 磷酸镍
RU фосфаты никеля
AR فسفات النيكل
JA リン酸ニッケル

NICKEL PHOSPHIDES

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-01

DE nickelphosphide
ES fosfuros de niquel
FR phosphures de nickel
ZH 磷化镍
RU фосфиды никеля
AR فسفيدات النيكل
JA リン化ニッケル

NICKEL SELENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-12-15

DE nickelselenide
ES selenuros de niquel
FR seleniures de nickel
ZH 硒化镍
RU селениды никеля
AR سلنيدات النيكل
JA セレン化ニッケル

NICKEL SILICATES

DE nickelsilicate
ES silicatos de niquel
FR silicates de nickel
ZH 硅酸镍
RU силикаты никеля
AR سليكات النيكل
JA ケイ酸ニッケル

NICKEL SILICIDES

INIS: 1976-01-27; ETDE: 1975-10-28

DE nickelsilicide
ES siliciuros de niquel
FR siliciures de nickel
ZH 硅化镍
RU силициды никеля
AR سيليسيدات النيكل
JA ケイ化ニッケル

nickel silver

1996-06-28

(Prior to July 1996 GERMAN SILVER was a valid ETDE descriptor.)

DE *nickelsilber*
ES *plata nickel*
FR *maillechort*
ZH *镍银*
RU *никелевое серебро*
AR سبيكة الفضة والنيكل
JA *洋銀*

NICKEL STEELS

1994-07-01

Steels containing Ni as the main alloying element.

(Until June 1994 this concept was indexed to NICKEL ALLOYS.)

DE nickelstaehle
ES aceros al niquel
FR aciers au nickel
ZH 镍钢
RU никелевые стали
AR سبيكة الفولاذ والنيكل
JA ニッケル鋼

NICKEL SULFATES

DE nickelsulfate
ES sulfatos de niquel
FR sulfates de nickel
ZH 硫酸镍
RU сульфаты никеля
AR كبريتات النيكل
JA 硫酸ニッケル

NICKEL SULFIDES

DE nickelsulfide
ES sulfuros de niquel
FR sulfures de nickel
ZH 硫化镍
RU сульфиды никеля
AR كبريتيدات النيكل
JA 硫化ニッケル

NICKEL TELLURIDES

INIS: 1984-07-23; ETDE: 1980-02-11

DE nickeltelluride
ES telururos de niquel
FR tellurures de nickel
ZH 碲化镍
RU теллуриды никеля
AR تلّوريدات النيكل
JA テルル化ニッケル

nickel-thorium oxide dispersions

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE *nickel-thoriumoxid-dispersionen*
ES *dispersion niquel-oxido torio*
FR *dispersions nickel-oxyde de thorium*
ZH *镍-氧化钍弥散体*
RU *дисперсии никель-оксид тория*
AR تبعثرات نيكل - أكسيد الثوريوم
JA *ニッケル・トリウム酸化物の分散*

NICKEL TUNGSTATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07

DE nickelwolframate
ES volframatos de niquel
FR tungstates de nickel
ZH 钨酸镍
RU вольфраматы никеля
AR تنغستات النيكل
JA タングステン酸ニッケル

NICKEL-ZINC BATTERIES

2000-04-12

DE nickel-zink-batterien
ES acumuladores niquel-zinc
FR batteries nickel-zinc
ZH 镍-锌电池组
RU никель-цинковые батареи
AR بطاريات نيكل - زنك

JA ニッケル・亜鉛蓄電池

NICKELATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE nickelate
ES niquelados
FR nickelates
ZH 镍酸盐
RU никеляты
AR نيكلات
JA ニッケル酸塩

NICKELINE ALLOY

2000-04-12
DE kupfernickellegierung
ES aleacion niquelina
FR nickeline
ZH 尼克林铜镍电阻合金
RU сплав никелин
AR سبائك نيكولين
JA 紅砒ニッケル鉱合金

NICOTIANA

DE nicotiana
ES nicotiana
FR nicotiana
ZH 烟草属
RU никотиана
AR نيكوتيانا
JA タバコ属

NICOTINAMIDE

DE nicotinamid
ES nicotinamida
FR nicotinamide
ZH 烟酰胺
RU никотинамид
AR نيكوتين أميد
JA ニコチンアミド

nicotinamide-adenine dinucleotide

1995-02-16
DE *nicotinamid-adenin-dinucleotid*
ES *nicotinamida-adenina-dinucleotido*
FR *nicotinamide-adenine-dinucleotide*
ZH *烟酰胺腺嘌呤二核苷酸*
RU *никотинамидденидинуклеотид*
AR ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
JA *ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド*

nicotinamide-adenine dinucleotide phosphate

INIS: 1995-02-16; ETDE: 1980-06-22
DE *nicotin-adenin-dinucleotidphosphat*
ES *fosfatos dinucleotidos nicotinamida-adenina*
FR *nicotinamide adenine dinucleotide phosphate*
ZH *烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸盐*
RU *никотинамидденидинуклеотидфосфат*
AR فسفات ثنائي نوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
JA *ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸*

NICOTINE

DE nicotin
ES nicotina
FR nicotine
ZH 烟碱
RU никотин
AR نيكوتين
JA ニコチン

NICOTINIC ACID

1976-02-05
DE nicotinsaeure
ES acido nicotinico
FR acide nicotinique
ZH 烟酸
RU никотиновая кислота
AR حمض النيكوتينيك
JA ニコチン酸

NICROBRAZ 50

2000-04-12
DE nicrobraz 50
ES nicobraz 50
FR nicrobraz 50
ZH 镍铬焊料合金 50
RU никробраз 50
AR سبيكة نيكروبراز50
JA ニクロブレーズ 50

NIEDERAICHBACH REACTOR

DE reaktor niederaichbach
ES reactor de niederaichbach
FR reacteur niederaichbach
ZH 尼德埃希巴赫堆
RU реактор нидерайхбах
AR niederaichbach مفاعل
JA ニーダアイヒバッハ　ｋｋｎ炉

niels bohr institute cyclotron

INIS: 1985-06-10; ETDE: 1985-07-19
DE *zyklotron niels bohr institut*
ES *ciclotron del instituto niels bohr*
FR *cyclotron de l'institut niels bohr*
ZH *尼尔斯·玻尔研究所回旋加速器*
RU *циклотрон института нильса бора*
AR سيكلوترون معهد نيلس بور
JA *ニールス・ボーア研究所サイクロトロン*

nif

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-05-21
Facility for inertial confinement fusion.
DE *nif*
ES *nif*
FR *fci*
ZH *nif 装置*
RU *нуипмп*
AR nif منشأة الاندماج بالحصر العطالي
JA *ｎｉｆ（慣性閉じ込め装置施設）*

nigella

DE *nigella*
ES *neguilla*
FR *nigelles*
ZH *黑种草*
RU *чернушка*
AR نيغلاّ
JA *クロタネソウ属*

NIGER

DE republik niger
ES niger
FR niger
ZH 尼日尔
RU нигер
AR نيجر
JA ニジェール共和国

NIGER RIVER

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE niger
ES rio niger
FR fleuve niger
ZH 尼日尔河
RU река нигер
AR نهر النيجر
JA ニジェール川

NIGERIA

DE nigeria
ES nigeria
FR nigeria
ZH 尼日利亚
RU нигерия
AR نيجيريا
JA ナイジェリア連邦共和国

nigeria miniature neutron source reactor

2004-11-30
DE *miniatur-neutronenquellenreaktor nigeria*
ES *reactor miniatura fuentes de neutrones nigeria*
FR *reacteur source de neutrons miniature nigeria (reacteur nirr-1)*
ZH *尼日利亚微型中子源堆*
RU *нигерийский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير النيجيري
JA *ナイジェリアミニチュア中性子源炉*

NIGHT SKY

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1981-09-08
(Prior to December 1990, this concept was indexed by NIGHTTIME plus other descriptors from the wordblock EARTH ATMOSPHERE.)
DE nachthimmel
ES cielo nocturno
FR ciel nocturne
ZH 夜空
RU ночное небо
AR نايت سكاي
JA 夜空

nightglow

DE *nachtleuchten*
ES *luminiscencia nocturna*
FR *luminescence nocturne*
ZH *夜气辉*
RU *свечение ночного неба*
AR نايت غلو (وهج الليل)
JA *夜光*

nighttime (sky)

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-16
DE *nachtperiode (himmel)*
ES *periodo nocturno (cielo)*
FR *nuit*
ZH *夜间（天空）*
RU *ночное время (небо)*
AR نايت تايم (السماء)
JA *夜間（空）*

NIHONIUM

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 113 was used for this element.
DE nihonium
ES nihonio
FR nihonium
ZH 鉨
RU нихоний
AR نيهونيوم
JA ニホニウム

NIHONIUM 278

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 113 278 was used for this concept.
DE nihonium 278
ES nihonio278
FR nihonium 278
ZH 鉨-278
RU нихоний 278
AR 278 نيهونيوم
JA ニホニウム 278

NIHONIUM 283

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 113 283 was used for this concept.
DE nihonium 283
ES nihonio 283
FR nihonium 283
ZH 鉨-283
RU нихоний 283
AR 283 نيهونيوم
JA ニホニウム 283

NIHONIUM 284

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 113 284 was used for this concept.
DE nihonium 284
ES nihonio 284
FR nihonium 284
ZH 鉨-284
RU нихоний 284
AR 284 نيهونيوم
JA ニホニウム 284

NIHONIUM COMPOUNDS

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 113 COMPOUNDS was used for this concept.
DE nihoniumverbindungen
ES compuestos de nihonio
FR composes de nihonium
ZH 鉨化合物
RU соединения нихония
AR مركبات النيهونيوم
JA ニホニウム化合物

NIHONIUM IONS

2018-01-24
DE nihoniumionen
ES iones de nihonio
FR ions nihonium
ZH 鉨离子
RU ионы нихония
JA ニホニウムイオン

NIHONIUM ISOTOPES

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 113 ISOTOPES was used for this concept.
DE nihoniumisotope
ES isotopos de nihonio
FR isotopes du nihonium
ZH 鉨同位素
RU изотопы нихония
AR نظائر النيهونيوم
JA ニホニウム同位体

nii (uk)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-16
Nuclear Installations Inspectorate.
DE *nii (uk)*
ES *iin (uk)*
FR *nii (royaume-uni)*
ZH *核装置视察局（英国）*
RU *ияу (великобритания)*
AR تفتيش المنشآت النووية (المملكة المتحدة).
JA *ｎｉｉ（英国原子力施設検査局）*

NIKHEF

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19
National Instituut voor Kernfysica en Hoge-energiefysica.
DE nikhef
ES nikhef
FR nikhef
ZH 荷兰国家核物理及高能物理研究所
RU нияффвэ
AR المعهد الوطني للفيزياء النووية وفيزياء الطاقة العالية
JA ｎｉｋｈｅｆ（国立核物理学・高エネルギー物理学研究所）

NILE RIVER

DE nil
ES rio nilo
FR nil
ZH 尼罗河
RU река нил
AR نهر النيل
JA ナイル川

nilsson model

DE *nilsson-modell*
ES *modelo de nilsson*
FR *modele de nilsson*
ZH *尼尔森模型*
RU *модель нильссона*
AR نموذج نيلسون
JA *ニルソン模型*

NILSSON-MOTTELSON MODEL

DE nilsson-mottelson-modell
ES modelo de nilsson-mottelson
FR modele de nilsson-mottelson
ZH 尼尔森-莫特松模型
RU модель нильссона-моттельсона
AR نموذج نيلسون - موتلسون
JA ニルソン・モッテルソン模型

nilsson potential

DE *nilsson-potential*
ES *potencial de nilsson*
FR *potentiel de nilsson*
ZH *尼尔森势*
RU *потенциал нильссона*
AR كمون نيلسون
JA *ニルソンポテンシャル*

nilsson scheme

DE *nilsson-schema*
ES *esquema de nilsson*
FR *diagramme de nilsson*
ZH *尼尔森图*
RU *схема нильссона*
AR مخطط نيلسون
JA *ニルソンスキーム*

nim

DE *nim*
ES *nim*
FR *nim*
ZH *核仪器组件*
RU *мяп*
AR وحدات الأدوات النووية
JA *ｎｉｍ（核計測モジュール）*

NIMBUS SATELLITES

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-03-04
DE nimbus-satelliten
ES satelites nimbos
FR satellites nimbus
ZH 大型气象试验卫星
RU спутники нимбус
AR nimbus سواتل
JA ニンバス気象衛星

NIMONIC

1996-07-16
For unspecified Nimonic alloys.
DE nimonic
ES nimonic
FR nimonic
ZH 尼蒙尼克合金
RU нимоник
AR سبيكة نيمونيك
JA ニモニック

NIMONIC 105

1993-10-03
DE nimonic 105
ES nimonic 105
FR nimonic 105
ZH 尼蒙尼克合金 105
RU нимоник 105
AR 105 سبيكة نيمونيك
JA ニモニック １０５

NIMONIC 115

2000-04-12
DE nimonic 115
ES nimonic 115
FR nimonic 115
ZH 尼蒙尼克合金 115
RU нимоник 115
AR 115 سبيكة نيمونيك
JA ニモニック １１５

NIMONIC 115A

2000-04-12
DE nimonic 115a
ES nimonic 115a
FR nimonic 115a
ZH 尼蒙尼克合金 115a
RU нимоник 115a
AR 115a سبيكة نيمونيك
JA ニモニック １１５ａ

NIMONIC 80A

1993-10-03
DE nimonic 80a
ES nimonic 80a
FR nimonic 80a
ZH 尼蒙尼克合金 80a
RU нимоник 80a
AR 80a سبيكة نيمونيك
JA ニモニック ８０ａ

NIMONIC 86

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1982-02-23
DE nimonic 86
ES nimonic 86
FR nimonic 86
ZH 尼蒙尼克合金 86
RU нимоник 86
AR 86 سبيكة نيمونيك
JA ニモニック ８６

nimonic 90

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-06-03
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nimonic 90*
ES *nimonic 90*
FR *nimonic 90*
ZH *尼蒙尼克合金 90*
RU *нимоник 90*
AR 90 سبيكة نيمونيك
JA *ニモニック ９０*

nimonic pe13
INIS: 1996-07-17; ETDE: 1979-10-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nimonic pe13*
ES *nimonic pe13*
FR *nimonic pe13*
ZH *尼蒙尼克合金 pe13*
RU *нимоник pe13*
AR pe13 سبيكة نيمونيك
JA *ニモニック ｐｅ１３*

NIMONIC PE16
1993-10-03
DE nimonic pe16
ES nimonic pe16
FR nimonic pe16
ZH 尼蒙尼克合金 pe16
RU нимоник pe16
AR pe16 سبيكة نيمونيك
JA ニモニック ｐｅ１６

NIMROD
DE nimrod
ES sincrotron nimrod
FR synchrotron nimrod
ZH 猎人加速器
RU ускоритель nimrod
AR nimrod سينكروترون
JA ニムロッドシンクロトロン

NINA
DE nina
ES sincrotron nina
FR synchrotron nina
ZH nina 加速器
RU ускоритель nina
AR ninaسينكروترون
JA ｎｉｎａシンクロトロン

NINE MILE POINT-1 REACTOR
NMPNS - a subsidiary of Constellation Energy Group, North Scriba, New York, USA.
DE reaktor nine mile point-1
ES reactor de nine mile point-1
FR reacteur nine mile point-1
ZH 九哩角-1 堆
RU реактор найн-майл-пойнт-1
AR nine mile point-1 مفاعل
JA ナインマイルポイント－１号炉

NINE MILE POINT-2 REACTOR
NMPNS - a subsidiary of Constellation Energy Group, North Scriba, New York, USA.
DE reaktor nine mile point-2
ES reactor de nine mile point-2
FR reacteur nine mile point-2
ZH 九哩角-2 堆
RU реактор найн-майл-пойнт-2
AR nine mile point-2 مفاعل
JA ナインマイルポイント－２号炉

NINGDE-1 REACTOR
2015-05-19
Ningde, China
DE reaktor ningde-1
ES reactor ningde-1
FR reacteur ningde-1
ZH 宁德-1 堆
RU реактор нингде-1
JA 寧徳－１号炉

NINGDE-2 REACTOR
2015-05-19
Ningde, China
DE reaktor ningde-2
ES reactor ningde-2
FR reacteur ningde-2
ZH 宁德-2 堆
RU реактор нингде-2
JA 寧徳－２号炉

NINGDE-3 REACTOR
2015-05-19
Ningde, China
DE reaktor ningde-3
ES reactor ningde-3
FR reacteur ningde-3
ZH 宁德-3 堆
RU реактор нингде-3
JA 寧徳－３号炉

NINGDE-4 REACTOR
2017-10-16
Ningde, China
DE reaktor ningde-4
ES reactor ningde-4
FR reacteur ningde-4
ZH 宁德-4 堆
RU реактор ниндэ-4
JA 寧徳－４号炉

NINGYOITE
DE ningyoit
ES ningioita
FR ningyoite
ZH 水磷铀矿
RU нингьоит
AR ننجوئيت
JA 人形石

ninhydrin
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *ninhydrin*
ES *ninhidrina*
FR *ninhydrine*
ZH *水合茚三酮*
RU *нингидрин*
AR نينهيدرين
JA *ニンヒドリン*

NIOBATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE niobate
ES niobatos
FR niobates
ZH 铌酸盐
RU ниобаты
AR نيوباتات
JA ニオブ酸塩

NIOBIUM
DE niob
ES niobio
FR niobium
ZH 铌
RU ниобий
AR نيوبيوم
JA ニオブ

NIOBIUM 100
DE niob 100
ES niobio 100
FR niobium 100
ZH 铌-100
RU ниобий 100
AR 100 نيوبيوم
JA ニオブ 100

NIOBIUM 101
DE niob 101
ES niobio 101
FR niobium 101
ZH 铌-101
RU ниобий 101
AR 101 نيوبيوم
JA ニオブ 101

NIOBIUM 102
DE niob 102
ES niobio 102
FR niobium 102
ZH 铌-102
RU ниобий 102
AR 102 نيوبيوم
JA ニオブ 102

NIOBIUM 103
DE niob 103
ES niobio 103
FR niobium 103
ZH 铌-103
RU ниобий 103
AR 103 نيوبيوم
JA ニオブ 103

NIOBIUM 104
INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15
DE niob 104
ES niobio 104
FR niobium 104
ZH 铌-104
RU ниобий 104
AR 104 نيوبيوم
JA ニオブ 104

NIOBIUM 105
DE niob 105
ES niobio 105
FR niobium 105
ZH 铌-105
RU ниобий 105
AR 105 نيوبيوم
JA ニオブ 105

NIOBIUM 106
INIS: 1981-08-18; ETDE: 1980-10-28
DE niob 106
ES niobio 106
FR niobium 106
ZH 铌-106
RU ниобий 106
AR 106 نيوبيوم
JA ニオブ 106

NIOBIUM 107
2007-04-19
DE niob 107
ES niobio 107
FR niobium 107
ZH 铌-107
RU ниобий 107
AR 107 نيوبيوم
JA ニオブ 107

NIOBIUM 108
1996-11-27
DE niob 108
ES niobio 108
FR niobium 108
ZH 铌-108
RU ниобий 108

AR 108 نيوبيوم
JA ニオブ 108

NIOBIUM 109

2007-04-19
DE niob 109
ES niobio 109
FR niobium 109
ZH 铌-109
RU ниобий 109
AR 109 نيوبيوم
JA ニオブ 109

NIOBIUM 110

2007-04-19
DE niob 110
ES niobio 110
FR niobium 110
ZH 铌-110
RU ниобий 110
AR 110 نيوبيوم
JA ニオブ 110

NIOBIUM 111

2007-04-19
DE niob 111
ES niobio 111
FR niobium 111
ZH 铌-111
RU ниобий 111
AR 111 نيوبيوم
JA ニオブ 111

NIOBIUM 112

2007-04-19
DE niob 112
ES niobio 112
FR niobium 112
ZH 铌-112
RU ниобий 112
AR 112 نيوبيوم
JA ニオブ 112

NIOBIUM 113

2007-04-19
DE niobium 113
ES niobio 113
FR niobium 113
ZH 铌-113
RU ниобий 113
AR 113 نيوبيوم
JA ニオブ 113

NIOBIUM 81

2007-04-19
DE niob 81
ES niobio 81
FR niobium 81
ZH 铌-81
RU ниобий 81
AR 81 نيوبيوم
JA ニオブ 81

NIOBIUM 82

2007-04-19
DE niob 82
ES niobio 82
FR niobium 82
ZH 铌-82
RU ниобий 82
AR 82 نيوبيوم
JA ニオブ 82

NIOBIUM 83

1988-10-10
DE niob 83
ES niobio 83
FR niobium 083
ZH 铌-83
RU ниобий 83
AR 83 نيوبيوم
JA ニオブ 83

NIOBIUM 84

1977-11-02
DE niob 84
ES niobio 84
FR niobium 084
ZH 铌-84
RU ниобий 84
AR 84 نيوبيوم
JA ニオブ 84

NIOBIUM 85

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1980-05-06
DE niob 85
ES niobio 85
FR niobium 085
ZH 铌-85
RU ниобий 85
AR 85 نيوبيوم
JA ニオブ 85

NIOBIUM 86

DE niob 86
ES niobio 86
FR niobium 086
ZH 铌-86
RU ниобий 86
AR 86 نيوبيوم
JA ニオブ 86

NIOBIUM 87

DE niob 87
ES niobio 87
FR niobium 087
ZH 铌-87
RU ниобий 87
AR 87 نيوبيوم
JA ニオブ 87

NIOBIUM 88

DE niob 88
ES niobio 88
FR niobium 088
ZH 铌-88
RU ниобий 88
AR 88 نيوبيوم
JA ニオブ 88

NIOBIUM 89

DE niob 89
ES niobio 89
FR niobium 089
ZH 铌-89
RU ниобий 89
AR 89 نيوبيوم
JA ニオブ 89

NIOBIUM 90

DE niob 90
ES niobio 90
FR niobium 090
ZH 铌-90
RU ниобий 90
AR 90 نيوبيوم
JA ニオブ 90

NIOBIUM 91

DE niob 91
ES niobio 91
FR niobium 091
ZH 铌-91
RU ниобий 91
AR 91 نيوبيوم
JA ニオブ 91

NIOBIUM 91 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1977-03-04
DE niob 91 target
ES blanco de niobio 91
FR cible niobium 91
ZH 铌-91 靶
RU мишень из ниобия 91
AR 91 هدف نيوبيوم
JA ニオブ 91 ターゲット

NIOBIUM 92

DE niob 92
ES niobio 92
FR niobium 092
ZH 铌-92
RU ниобий 92
AR 92 نيوبيوم
JA ニオブ 92

NIOBIUM 92 TARGET

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1983-03-23
DE niob 92 target
ES blanco de niobio 92
FR cible niobium 92
ZH 铌-92 靶
RU мишень из ниобия 92
AR 92 هدف نيوبيوم
JA ニオブ 92 ターゲット

NIOBIUM 93

DE niob 93
ES niobio 93
FR niobium 093
ZH 铌-93
RU ниобий 93
AR 93 نيوبيوم
JA ニオブ 93

NIOBIUM 93 REACTIONS

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12
DE niob 93 reaktionen
ES reacciones de niobio 93
FR reactions par niobium 93
ZH 铌-93 反应
RU ядерные реакции с ионами ниобия 93
AR 93 تفاعلات نيوبيوم
JA ニオブ 93 反応

NIOBIUM 93 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE niob 93 target
ES blanco de niobio 93
FR cible niobium 093
ZH 铌-93 靶
RU мишень из ниобия 93
AR 93 هدف نيوبيوم
JA ニオブ 93 ターゲット

NIOBIUM 94

DE niob 94
ES niobio 94
FR niobium 094
ZH 铌-94
RU ниобий 94

AR 94 نيوبيوم
JA ニオブ 94

NIOBIUM 94 TARGET

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE niob 94 target
ES blanco de niobio 94
FR cible niobium 094
ZH 铌-94 靶
RU мишень из ниобия 94
AR 94 هدف نيوبيوم
JA ニオブ 94 ターゲット

NIOBIUM 95

DE niob 95
ES niobio 95
FR niobium 095
ZH 铌-95
RU ниобий 95
AR 95 نيوبيوم
JA ニオブ 95

NIOBIUM 95 TARGET

INIS: 1979-11-02; ETDE: 1979-01-30
DE niob 95 target
ES blanco de niobio 95
FR cible niobium 095
ZH 铌-95 靶
RU мишень из ниобия 95
AR 95 هدف نيوبيوم
JA ニオブ 95 ターゲット

NIOBIUM 96

DE niob 96
ES niobio 96
FR niobium 096
ZH 铌-96
RU ниобий 96
AR 96 نيوبيوم
JA ニオブ 96

NIOBIUM 96 TARGET

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE niob 96 target
ES blanco de niobio 96
FR cible niobium 096
ZH 铌-96 靶
RU мишень из ниобия 96
AR 96 هدف نيوبيوم
JA ニオブ 96 ターゲット

NIOBIUM 97

DE niob 97
ES niobio 97
FR niobium 097
ZH 铌-97
RU ниобий 97
AR 97 نيوبيوم
JA ニオブ 97

NIOBIUM 98

DE niob 98
ES niobio 98
FR niobium 098
ZH 铌-98
RU ниобий 98
AR 98 نيوبيوم
JA ニオブ 98

NIOBIUM 99

DE niob 99
ES niobio 99
FR niobium 099
ZH 铌-99
RU ниобий 99
AR 99 نيوبيوم
JA ニオブ 99

NIOBIUM ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Nb are listed here.
DE niobzusaetze
ES adiciones de niobio
FR additions de niobium
ZH 铌添加物
RU присадки ниобия
AR إضافات النيوبيوم
JA ニオブ添加合金

NIOBIUM ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Nb.
DE nioblegierungen
ES aleaciones de niobio
FR alliages de niobium
ZH 铌合金
RU сплавы ниобия
AR سبائك النيوبيوم
JA ニオブ合金

NIOBIUM-ALPHA

DE niob-alpha
ES niobio-alfa
FR niobium alpha
ZH α 铌
RU ниобий-альфа
AR نيوبيوم -ألفا
JA アルファ・ニオブ

NIOBIUM ARSENIDES

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-05-24
DE niobarsenide
ES arseniuros de niobio
FR arseniures de niobium
ZH 砷化铌
RU арсениды ниобия
AR أرسنيدات النيوبيوم
JA ニオブアルセニド

NIOBIUM BASE ALLOYS

1996-07-16
DE niobbasislegierungen
ES aleaciones de base niobio
FR alliages a base de niobium
ZH 铌基合金
RU сплавы на основе ниобия
AR سبائك النيوبيوم القاعدية
JA ニオブ基合金

NIOBIUM-BETA

DE niob-beta
ES niobio-beta
FR niobium beta
ZH β 铌
RU ниобий-бета
AR نيوبيوم -بتا
JA ベータ・ニオブ

NIOBIUM BORIDES

DE niobboride
ES boruros de niobio
FR borures de niobium
ZH 硼化铌
RU бориды ниобия
AR بوريدات النيوبيوم
JA ホウ化ニオブ

NIOBIUM BROMIDES

DE niobbromide
ES bromuros de niobio
FR bromures de niobium
ZH 溴化铌
RU бромиды ниобия
AR بروميدات النيوبيوم
JA 臭化ニオブ

NIOBIUM CARBIDES

DE niobcarbide
ES carburos de niobio
FR carbures de niobium
ZH 碳化铌
RU карбиды ниобия
AR كربيدات النيوبيوم
JA 炭化ニオビブ

NIOBIUM CHLORIDES

DE niobchloride
ES cloruros de niobio
FR chlorures de niobium
ZH 氯化铌
RU хлориды ниобия
AR كلوريدات النيوبيوم
JA 塩化ニオブ

NIOBIUM COMPLEXES

DE niobkomplexe
ES complejos de niobio
FR complexes de niobium
ZH 铌配合物
RU комплексы ниобия
AR معقدات النيوبيوم
JA ニオブ複合物

NIOBIUM COMPOUNDS

1997-06-17
DE niobverbindungen
ES compuestos de niobio
FR composes de niobium
ZH 铌化合物
RU соединения ниобия
AR مركبات النيوبيوم
JA ニオブ化合物

NIOBIUM FLUORIDES

DE niobfluoride
ES fluoruros de niobio
FR fluorures de niobium
ZH 氟化铌
RU фториды ниобия
AR فلوريدات النيوبيوم
JA フッ化ニオブ

NIOBIUM HALIDES

2012-07-20
DE niobhalogenide
ES haluros de niobio
FR halogenures de niobium
ZH 卤化铌
RU галогениды ниобия
AR هاليدات النيوبيوم
JA ニオブハロゲン化物

NIOBIUM HYDRIDES

DE niobhydride
ES hidruros de niobio
FR hydrures de niobium
ZH 氢化铌
RU гидриды ниобия
AR هدريدات النيوبيوم
JA 水素化ニオブ

NIOBIUM HYDROXIDES

DE niobhydroxide
ES hidroxidos de niobio

FR hydroxydes de niobium
ZH 氢氧化铌
RU гидроокиси ниобия
AR هدروكسيدات النيوبيوم
JA 水酸化ニオブ

NIOBIUM IODIDES

DE niobjodide
ES yoduros de niobio
FR iodures de niobium
ZH 碘化铌
RU иодиды ниобия
AR يوديدات النيوبيوم
JA ヨウ化ニオブ

NIOBIUM IONS

DE niobionen
ES iones niobio
FR ions niobium
ZH 铌离子
RU ионы ниобия
AR أيونات النيوبيوم
JA ニオブイオン

NIOBIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE niobisotope
ES isotopos de niobio
FR isotopes du niobium
ZH 铌同位素
RU изотопы ниобия
AR نظائر النيوبيوم
JA ニオブ同位体

NIOBIUM NITRATES

DE niobnitrate
ES nitratos de niobio
FR nitrates de niobium
ZH 硝酸铌
RU нитраты ниобия
AR نترات النيوبيوم
JA 硝酸ニオブ

NIOBIUM NITRIDES

DE niobnitride
ES nitruros de niobio
FR nitrures de niobium
ZH 氮化铌
RU нитриды ниобия
AR نتريدات النيوبيوم
JA 窒化ニオブ

NIOBIUM ORES

DE nioberze
ES minerales de niobio
FR minerais de niobium
ZH 铌矿石
RU ниобиевые руды
AR أركزة النيوبيوم
JA ニオブ鉱石

NIOBIUM OXIDES

1996-06-28
DE nioboxide
ES oxidos de niobio
FR oxydes de niobium
ZH 氧化铌
RU окислы ниобия
AR أكاسيد النيوبيوم
JA 酸化ニオブ

NIOBIUM PHOSPHATES

DE niobphosphate
ES fosfatos de niobio
FR phosphates de niobium
ZH 磷酸铌
RU фосфаты ниобия
AR فسفات النيوبيوم
JA リン酸ニオブ

NIOBIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14
DE niobphosphide
ES fosfuros de niobio
FR phosphures de niobium
ZH 磷化铌
RU фосфиды ниобия
AR فسفيدات النيوبيوم
JA リン化ニオブ

NIOBIUM SELENIDES

DE niobselenide
ES selenuros de niobio
FR seleniures de niobium
ZH 硒化铌
RU селениды ниобия
AR سلنيدات النيوبيوم
JA セレン化ニオブ

NIOBIUM SILICATES

DE niobsilicate
ES silicatos de niobio
FR silicates de niobium
ZH 硅酸铌
RU силикаты ниобия
AR سليكات النيوبيوم
JA ニオブケイ酸塩

NIOBIUM SILICIDES

1976-01-27
DE niobsilicide
ES siliciuros de niobio
FR siliciures de niobium
ZH 硅化铌
RU силициды ниобия
AR سيليسيدات النيوبيوم
JA ケイ化ニオブ

NIOBIUM SULFATES

DE niobsulfate
ES sulfatos de niobio
FR sulfates de niobium
ZH 硫酸铌
RU сульфаты ниобия
AR كبريتات النيوبيوم
JA ニオブ硫酸塩

NIOBIUM SULFIDES

DE niobsulfide
ES sulfuros de niobio
FR sulfures de niobium
ZH 硫化铌
RU сульфиды ниобия
AR كبريتيدات النيوبيوم
JA 硫化ニオブ

NIOBIUM TELLURIDES

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1975-11-11
DE niobtelluride
ES telururos de niobio
FR tellurures de niobium
ZH 碲化铌
RU теллуриды ниобия
AR تلّوريدات النيوبيوم
JA テルル化ニオブ

niosh

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
(Prior to January 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *niosh*
ES *niosh*
FR *institut national pour la sante et la securite des travailleurs (etat-unis)*
ZH *国家职业安全和保健研究所*
RU *ниом*
AR المعهد الوطني للسلامة المهنية والصحة
JA ｎｉｏｓｈ（*米国職業安全健康学会*）

niper

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *niper*
ES *niper*
FR *institut national de recherche pour le petrole et l'energie (etat-unis)*
ZH *国家石油和能源研究所*
RU *ниинэ*
AR المعهد الوطني لبحوث النفط والطاقة
JA ｎｉｐｅｒ（*米国石油とエネルギー国立研究所*）

nippostrongylus

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nippostrongylus*
ES *nippostrongylus*
FR *nippostrongylus*
ZH *毛园线虫*
RU *нипостронгилюс*
AR نيوسترونجيلوس
JA *ニッポストロンギルス*

NIRR-1 REACTOR

2004-11-30
Centre for Energy Research and Training (CERT), Ahmadu Bello Univ., Energy Commission, Zaria, Nigeria.
DE reaktor nirr-1
ES reactor nirr-1
FR reacteur nirr-1
ZH nirr-1 堆
RU реактор nirr-1
AR nirr-1 مفاعل
JA ｎｉｒｒ－１号炉

NIRS CYCLOTRON

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
Installed at the National Institute of Radiological Science in Japan.
DE zyklotron nirs
ES ciclotron del nirs
FR cyclotron nirs
ZH nirs 回旋加速器
RU циклотрон nirs
AR nirs سيكلوترون
JA ｎｉｒｓ（放射線医学総合研究所）サイクロトロン

NISUS FACILITY

London, United Kingdom.
DE nisus-anlage
ES instalacion nisus
FR installation nisus
ZH nisus 装置
RU установка nisus
AR nisus منشأة
JA ｎｉｓｕｓ施設

NITELLA
DE nitella
ES nitella
FR nitella
ZH 丽藻属
RU нителла
AR نيتلاّ
JA フラスコモ属

nitinol
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25
Shape memory alloys of Ti and Ni. Use the descriptors below and SHAPE MEMORY EFFECT, if relevant.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nitinol*
ES *nitinol*
FR *nitinol*
ZH *镍钛诺*
RU *нитинол*
AR سبيكة نيتينول (ni و ti)
JA *ニチノール*

NITINOL HEAT ENGINES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
Heat engines with the thermo-mechanical converter consisting of a solid-state system incorporating the shape memory intermetallic nickel titanium compound called nitinol as their working fluid.
DE nitinol-waermekraftmaschinen
ES maquinas de calentamiento de nitinol
FR moteurs thermiques au nitinol
ZH 镍钛诺热发动机
RU тепловые машины с нитинолом
AR محركات حرارية nitinol
JA ニチノール熱機関

NITRATES
1997-06-19
DE nitrate
ES nitratos
FR nitrates
ZH 硝酸盐
RU нитраты
AR نترات
JA 硝酸塩

NITRATION
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-02-19
DE nitrierung
ES nitracion
FR nitration
ZH 硝化
RU азотирование
AR نترجة
JA ニトロ化

NITRIC ACID
Prior to August 2012 the concept "hydrogen nitrates" was indexed here.
DE salpetersaeure
ES acido nitrico
FR acide nitrique
ZH 硝酸
RU азотная кислота
AR حمض الآزوت
JA 硝酸

NITRIC ACID ESTERS
DE salpetersaeureester
ES esteres del acido nitrico
FR esters de l'acide nitrique
ZH 硝酸酯
RU эфиры азотной кислоты
AR إسترات حمض الآزوت
JA 硝酸エステル

NITRIC OXIDE
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-01-07
NO.
DE stickstoffmonoxid
ES oxido nitrico
FR oxyde nitrique
ZH 一氧化一氮
RU окись азота
AR أكسيد الآزوت
JA 一酸化窒素

NITRIDATION
DE nitridierung
ES nitruracion
FR nitruration
ZH 氮化
RU нитрирование
AR نتردة
JA 窒化硬化法

NITRIDES
1997-06-19
DE nitride
ES nitruros
FR nitrures
ZH 氮化物
RU нитриды
AR نتريدات
JA 窒化物

NITRIFICATION
INIS: 2000-05-04; ETDE: 1981-08-04
The oxidation by bacteria of ammonium salts to nitrites and the further oxidation to nitrates under proper conditions of temperature, moisture, and alkalinity.
DE nitrifizierung
ES nitrificacion
FR nitrification
ZH 硝化作用
RU нитрификация
AR نترتة
JA 硝化

NITRILES
DE nitrile
ES nitrilos
FR nitriles
ZH 腈
RU нитрилы
AR نتريلات
JA ニトリル

nitrilotriacetic acid
DE *nitrilotriessigsaeure*
ES *acido nitriltriacetico*
FR *acide nitrilotriacetique*
ZH *次氮基三乙酸*
RU *нитрилтриуксусная кислота*
AR حمض نتريلوثلاثي الخل
JA *ニトリロ三酢酸*

NITRITES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE nitrite
ES nitritos
FR nitrites
ZH 亚硝酸盐
RU нитриты
AR نتريتات
JA 亜硝酸塩

NITRO COMPOUNDS
1996-07-08
DE nitroverbindungen
ES nitrocompuestos
FR composes nitro
ZH 硝基化合物
RU нитросоединения
AR مركبات النترو
JA ニトロ化合物

NITRO-GROUP DEHYDROGENASES
INIS: 2000-03-29; ETDE: 1981-01-12
Code number 1.7.
(From 1974 till March 1997 URICASE was a valid ETDE descriptor. From June 1984 till March 1997 NITROREDUCTASES was a valid ETDE descriptor.)
DE nitro-gruppen-dehydrogenasen
ES dehidrogenasas del grupo nitro
FR deshydrogenases du groupe nitro
ZH 硝基脱氢酶
RU дегидрогеназы с нитрогруппами
AR أزات نازعة للهدروجين من مجموعة النترو
JA ニトロ基脱水素酵素

NITROBENZENE
DE nitrobenzol
ES nitrobenceno
FR nitrobenzene
ZH 硝基苯
RU нитробензол
AR نترو البنزن
JA ニトロベンゼン

NITROCELLULOSE
DE nitrocellulose
ES nitrocelulosa
FR nitrocellulose
ZH 硝化纤维素
RU нитроцеллюлоза
AR نتروسلولوز
JA ニトロセルロース

NITROGEN
DE stickstoff
ES nitrogeno
FR azote
ZH 氮
RU азот
AR نتروجين
JA 窒素

NITROGEN 10
2007-11-22
DE stickstoff 10
ES nitrogeno 10
FR azote 10
ZH 氮-10
RU азот 10
AR نتروجين 10
JA 窒素 10

NITROGEN 11
DE stickstoff 11
ES nitrogeno 11
FR azote 11
ZH 氮-11
RU азот 11
AR نتروجين 11
JA 窒素 11

NITROGEN 12
DE stickstoff 12
ES nitrogeno 12
FR azote 12

ZH 氮-12
RU азот 12
AR 12 نتروجين
JA 窒素 12

NITROGEN 12 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE stickstoff 12 target
ES blanco de nitrogeno 12
FR cible azote 12
ZH 氮-12 靶
RU мишень из азота 12
AR 12 هدف نتروجين
JA 窒素 12 ターゲット

NITROGEN 13

DE stickstoff 13
ES nitrogeno 13
FR azote 13
ZH 氮-13
RU азот 13
AR 13 نتروجين
JA 窒素 13

NITROGEN 13 BEAMS

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1988-12-05
DE stickstoff 13 strahlen
ES haces de nitrogeno 13
FR faisceaux d'azote 13
ZH 氮-13 束
RU пучки ионов азота 13
AR 13 حزم نتروجين
JA 窒素 13 ビーム

NITROGEN 13 REACTIONS

1992-02-18
DE stickstoff 13 reaktionen
ES reacciones de nitrogeno 13
FR reactions par azote 13
ZH 氮-13 反应
RU ядерные реакции с ионами азота 13
AR 13 تفاعلات نتروجين
JA 窒素 13 反応

NITROGEN 13 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE stickstoff 13 target
ES blanco de nitrogeno 13
FR cible azote 13
ZH 氮-13 靶
RU мишень из азота 13
AR 13 هدف نتروجين
JA 窒素 13 ターゲット

NITROGEN 14

DE stickstoff 14
ES nitrogeno 14
FR azote 14
ZH 氮-14
RU азот 14
AR 14 نتروجين
JA 窒素 14

NITROGEN 14 BEAMS

DE stickstoff 14 strahlen
ES haces de nitrogeno 14
FR faisceaux d'azote 14
ZH 氮-14 束
RU пучки ионов азота 14
AR 14 حزم نتروجين
JA 窒素 14 ビーム

NITROGEN 14 REACTIONS

DE stickstoff 14 reaktionen
ES reacciones de nitrogeno 14
FR reactions par azote 14
ZH 氮-14 反应
RU ядерные реакции с ионами азота 14
AR 14 تفاعلات نتروجين
JA 窒素 14 反応

NITROGEN 14 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE stickstoff 14 target
ES blanco de nitrogeno 14
FR cible azote 14
ZH 氮-14 靶
RU мишень из азота 14
AR 14 هدف نتروجين
JA 窒素 14 ターゲット

NITROGEN 15

DE stickstoff 15
ES nitrogeno 15
FR azote 15
ZH 氮-15
RU азот 15
AR 15 نتروجين
JA 窒素 15

NITROGEN 15 BEAMS

1980-05-14
DE stickstoff 15 strahlen
ES haces de nitrogeno 15
FR faisceaux d'azote 15
ZH 氮-15 束
RU пучки ионов азота 15
AR 15 حزم نتروجين
JA 窒素 15 ビーム

NITROGEN 15 REACTIONS

DE stickstoff 15 reaktionen
ES reacciones de nitrogeno 15
FR reactions par azote 15
ZH 氮-15 反应
RU ядерные реакции с ионами азота 15
AR 15 تفاعلات نتروجين
JA 窒素 15 反応

NITROGEN 15 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE stickstoff 15 target
ES blanco de nitrogeno 15
FR cible azote 15
ZH 氮-15 靶
RU мишень из азота 15
AR 15 هدف نتروجين
JA 窒素 15 ターゲット

NITROGEN 16

DE stickstoff 16
ES nitrogeno 16
FR azote 16
ZH 氮-16
RU азот 16
AR 16 نتروجين
JA 窒素 16

NITROGEN 16 TARGET

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE stickstoff 16 target
ES blanco de nitrogeno 16
FR cible azote 16
ZH 氮-16 靶
RU мишень из азота 16
AR 16 هدف نتروجين
JA 窒素 16 ターゲット

NITROGEN 17

DE stickstoff 17
ES nitrogeno 17
FR azote 17
ZH 氮-17
RU азот 17
AR 17 نتروجين
JA 窒素 17

NITROGEN 18

DE stickstoff 18
ES nitrogeno 18
FR azote 18
ZH 氮-18
RU азот 18
AR 18 نتروجين
JA 窒素 18

NITROGEN 19

DE stickstoff 19
ES nitrogeno 19
FR azote 19
ZH 氮-19
RU азот 19
AR 19 نتروجين
JA 窒素 19

NITROGEN 20

1985-06-07
DE stickstoff 20
ES nitrogeno 20
FR azote 20
ZH 氮-20
RU азот 20
AR 20 نتروجين
JA 窒素 20

NITROGEN 21

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1988-12-05
DE stickstoff 21
ES nitrogeno 21
FR azote 21
ZH 氮-21
RU азот 21
AR 21 نتروجين
JA 窒素 21

NITROGEN 22

DE stickstoff 22
ES nitrogeno 22
FR azote 22
ZH 氮-22
RU азот 22
AR 22 نتروجين
JA 窒素 22

NITROGEN 23

1985-10-22
DE stickstoff 23
ES nitrogeno 23
FR azote 23
ZH 氮-23
RU азот 23
AR 23 نتروجين
JA 窒素 23

NITROGEN 24

2007-11-22
DE stickstoff 24
ES nitrogeno 24
FR azote 24
ZH 氮-24
RU азот 24
AR 24 نتروجين
JA 窒素 24

NITROGEN 25

2007-11-22
DE stickstoff 25
ES nitrogeno 25
FR azote 25
ZH 氮-25
RU азот 25
AR 25 نتروجين

JA 窒素 25

NITROGEN ADDITIONS

1996-11-13

DE stickstoffzusaetze
ES adiciones de nitrogeno
FR additions d'azote
ZH 氮添加物
RU присадки азота
AR إضافات النتروجين
JA 窒素添加合金

NITROGEN BROMIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE stickstoffbromide
ES bromuros de nitrogeno
FR bromures d'azote
ZH 溴化氮
RU бромиды азота
AR بروميدات النتروجين
JA 臭化窒素

NITROGEN CARBIDES

DE stickstoffcarbide
ES carburos de nitrogeno
FR carbures d'azote
ZH 碳化氮
RU карбиды азота
AR كربيدات النتروجين
JA 窒素カーバイド

NITROGEN CHLORIDES

DE stickstoffchloride
ES cloruros de nitrogeno
FR chlorures d'azote
ZH 氯化氮
RU хлориды азота
AR كلوريدات النتروجين
JA 塩化窒素

NITROGEN COMPLEXES

DE stickstoffkomplexe
ES complejos de nitrogeno
FR complexes d'azote
ZH 氮配合物
RU комплексы азота
AR معقدات النتروجين
JA 窒素複合物

NITROGEN COMPOUNDS

1997-06-17

DE stickstoffverbindungen
ES compuestos de nitrogeno
FR composes d'azote
ZH 氮化合物
RU соединения азота
AR مركبات النتروجين
JA 窒素化合物

NITROGEN COOLED REACTORS

DE stickstoffgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por nitrogeno
FR reacteurs refroidis par azote
ZH 氮冷堆
RU реакторы с азотным охлаждением
AR مفاعلات مبرّدة بالأزوت
JA 窒素冷却炉

NITROGEN CYCLE

DE stickstoffzyklus
ES ciclo del nitrogeno
FR cycle de l'azote
ZH 氮循环
RU азотный цикл
AR دورة النتروجين
JA 窒素循環

NITROGEN DIOXIDE

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-01-07
NO_2.

DE stickstoffdioxid
ES dioxido de nitrogeno
FR bioxyde d'azote
ZH 二氧化氮
RU двуокись азота
AR ثنائي أكسيد النتروجين
JA 二酸化窒素

NITROGEN FIXATION

1997-06-17

DE stickstoffixierung
ES fijacion del nitrogeno
FR fixation d'azote
ZH 固氮
RU связывание азота
AR تثبيت النتروجين
JA 窒素固定

NITROGEN FLUORIDES

DE stickstofffluoride
ES fluoruros de nitrogeno
FR fluorures d'azote
ZH 氟化氮
RU фториды азота
AR فلوريدات النتروجين
JA フッ化窒素

NITROGEN HALIDES

2012-07-20

DE stickstoffhalogenide
ES haluros de nitrogeno
FR halogenures d'azote
ZH 卤化氮
RU галогениды азота
AR هاليدات النتروجين
JA ハロゲン化窒素

NITROGEN HYDRIDES

DE stickstoffhydride
ES hidruros de nitrogeno
FR hydrures d'azote
ZH 氢化氮
RU гидриды азота
AR هدريدات النتروجين
JA 水素化窒素

NITROGEN IODIDES

2000-04-12

DE stickstoffjodide
ES yoduros de nitrogeno
FR iodures d'azote
ZH 碘化氮
RU иодиды азота
AR يوديدات النتروجين
JA ヨウ化窒素

NITROGEN IONS

DE stickstoffionen
ES iones nitrogeno
FR ions azote
ZH 氮离子
RU ионы азота
AR أيونات النتروجين
JA 窒素イオン

NITROGEN ISOTOPES

1999-07-16

DE stickstoffisotope
ES isotopos de nitrogeno
FR isotopes de l'azote
ZH 氮同位素
RU изотопы азота
AR نظائر النتروجين
JA 窒素同位体

NITROGEN MUSTARD

DE stickstofflost
ES mostaza de nitrogeno
FR moutarde a l'azote
ZH 氮芥
RU азотистый иприт
AR خردل النتروجين
JA ナイトロジェンマスタード

nitrogen nitrides

DE *stickstoffnitride*
ES *nitruros de nitrogeno*
FR *diazote*
ZH *氮化氮*
RU *нитриды азота*
AR نتريدات النتروجين
JA *窒素窒化物*

NITROGEN OXIDES

DE stickstoffoxide
ES oxidos de nitrogeno
FR oxydes d'azote
ZH 氧化氮
RU окислы азота
AR أكاسيد النتروجين
JA 酸化窒素

nitrogen sulfides

DE *stickstoffsulfide*
ES *sulfuros de nitrogeno*
FR *nitrure de soufre*
ZH *硫化氮*
RU *сульфиды азота*
AR كبريتيدات النتروجين
JA *硫化窒素*

NITROGEN TRANSFERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30
Code number 2.6.

DE stickstofftransferasen
ES transferasas de nitrogeno
FR transferases d'azote
ZH 氮转移**酶**
RU трансферазы азота
AR ترانسفيرازات النتروجين
JA 窒素トランスフェラーゼ

NITROGENASE

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1981-01-12

DE nitrogenase
ES nitrogenasa
FR nitrogenase
ZH 固氮**酶**
RU нитрогеназа
AR نتروجيناز
JA ニトロゲナーゼ（nitrogenase）

nitrogenases

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
(Prior to January 1981, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *nitrogenasen*
ES *nitrogenasas*
FR *nitrogenases*
ZH *固氮**酶***
RU *нитрогеназы*
AR نتروجينازات
JA *ニトロゲナーゼ（nitrogenases）*

NITROGLYCERIN

2000-04-12

DE nitroglycerin
ES nitroglicerina
FR nitroglycerine
ZH 硝化甘油

RU нитроглицерин
AR نتروالغليسرين
JA ニトログリセリン

NITROMETHANE

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1976-09-14
DE nitromethan
ES nitrometano
FR nitromethane
ZH 硝基甲烷
RU нитрометан
AR نترو الميثان
JA ニトロメタン

nitronic 40

INIS: 1980-09-11; ETDE: 1979-12-10
DE *nitronic 40*
ES *nitronic 40*
FR *nitronic 40*
ZH *尼特罗尼克40合金*
RU *нитроник 40*
AR (cr21mn9n16- حديد) 40 نترونيك
JA *ニトロニック/ナイトロニック４０*

NITROPHENOL

DE nitrophenol
ES nitrofenol
FR nitrophenol
ZH 硝基苯酚
RU нитрофенол
AR نتروالفينول
JA ニトロフェノール

nitroreductases

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-29
A group of enzymes involved in the reduction of nitrate compounds.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nitroreduktasen*
ES *introreductasas*
FR *nitroreductases*
ZH *硝基还原酶*
RU *нитроредуктазы*
AR أزات اختزال نترو
JA *ニトロ還元酵素*

NITROSAMINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21
DE nitrosamine
ES nitrosaminas
FR nitrosamines
ZH 亚硝胺
RU нитрозамины
AR نتروزأمينات
JA ニトロソアミン

NITROSO COMPOUNDS

DE nitrosoverbindungen
ES nitrosocompuestos
FR composes nitroso
ZH 亚硝基化合物
RU нитрозосоединения
AR مركبات النتروزو
JA ニトロソ化合物

NITROSO-R SALT

DE nitroso-r-salz
ES sal nitroso-r
FR sel nitroso-r
ZH 亚硝基r盐
RU нитрозо-r соль
AR r- ملح نتروزو
JA ニトロソｒ塩

NITROSOUREAS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1984-06-29
DE nitrosoharnstoffe
ES notrosoureas
FR nitroso-urees
ZH 亚硝基脲
RU нитрозомочевины
AR نتروبوريا
JA ニトロソ尿素

NITROUS ACID

DE salpetrige saeure
ES acido nitroso
FR acide nitreux
ZH 亚硝酸
RU азотистая кислота
AR حمض الأزوتي
JA 亜硝酸

NITROUS ACID ESTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16
DE salpetrigsaeureester
ES esteres de acido nitroso
FR esters d'acide nitreux
ZH 亚硝酸酯
RU эфиры азотистой кислоты
AR إسترات حمض الأزوتي
JA 亜硝酸エステル

NITROUS OXIDE

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-01-07
N2O.
DE distickstoffoxid
ES oxido nitroso
FR protoxyde d'azote
ZH 一氧化二氮
RU закись азота
AR أكسيد الأزوتي
JA 亜酸化窒素

NITROXYL RADICALS

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE nitroxylradikale
ES radicales nitroxilo
FR radicaux nitroxyle
ZH 硝酰基
RU нитроксильные радикалы
AR جذور الأزوتي
JA ニトロキシル基

nk cells

INIS: 1992-01-28; ETDE: 2002-04-16
DE *nk-zellen*
ES *celulas dn*
FR *cellules nk*
ZH *自然杀伤细胞*
RU *клетки-убийцы*
AR خلايا قاتلة طبيعية
JA ｎｋ（ナチュラルキラー）細胞

nmp(net material product)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
DE *nmp (net material product)*
ES *nmp (producto material)*
FR *pmn (produit materiel net)*
ZH *物质生产净值*
RU *чпмп (чистый продукт материального производства)*
AR منتج المادة الصافي
JA ｎｍｐ（物的純生産）

nmr

DE *nmr*
ES *nmr*
FR *rmn*
ZH *核磁共振*
RU *ямр*
AR nmp تجاوب نووي مغنطيسي
JA ｎｍｒ（核磁気共鳴）

NMR IMAGING

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18
DE kernspintomographie
ES formacion de imagenes rmn
FR imagerie rmn
ZH 核磁共振成像
RU получение изображения с помощью ямр
AR تصوير تجاوبي مغنطيسي نووي
JA ｎｍｒイメージング

nmr logging

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-06-07
DE *nmr-bohrlochmessung*
ES *registro mnr*
FR *diagraphie a resonance magnetique nucleaire*
ZH *核磁共振测井*
RU *ямр-каротаж*
AR تسجيل التجاوب المغنطيسي النووي
JA ｎｍｒ検層

NMR SPECTRA

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
Nuclear Magnetic Resonance spectra.
DE nmr-spektren
ES espectro rmn
FR spectres rmn
ZH 核磁共振谱
RU ямр-спектры
AR nmr طيوف
JA ｎｍｒスペクトル

NMR SPECTROMETERS

DE nmr-spektrometer
ES espectrometros rmn
FR spectrometres rmn
ZH 核磁共振谱仪
RU ямр-спектрометры
AR nmr مقاييس طيف
JA ｎｍｒ分光計

NN-2170 DIBARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE nn-2170 dibaryonen
ES dibariones nn-2170
FR dibaryons nn-2170
ZH nn-2170 双重子
RU nn-2170-дибарионы
AR nn-2170 باريونات ثنائية
JA ｎｎ－２１７０ダイバリオン

NN-2250 DIBARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE nn-2250 dibaryonen
ES dibariones nn-2250
FR dibaryons nn-2250
ZH nn-2250 双重子
RU nn-2250-дибарионы
AR nn-2250 باريونات ثنائية
JA ｎｎ－２２５０ダイバリオン

no. 2 fuel oil

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *no. 2 fuel oil*
ES *no. 2 aceite combustible*
FR *combustible de chauffage (classe 2)*
ZH *2号燃料油*
RU *котельное топливо №2*
AR وقود نفطي رقم 2
JA ｎｏ．２重油

NOBELIUM
DE nobelium
ES nobelio
FR nobelium
ZH 锘
RU нобелий
AR نوبليوم
JA ノーベリウム

NOBELIUM 248
2007-04-19
DE nobelium 248
ES nobelio 248
FR nobelium 248
ZH 诺-248
RU нобелий 248
AR 248 نوبليوم
JA ノーベリウム 248

NOBELIUM 250
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26
DE nobelium 250
ES nobelio 250
FR nobelium 250
ZH 锘-250
RU нобелий 250
AR 250 نوبليوم
JA ノーベリウム 250

NOBELIUM 251
DE nobelium 251
ES nobelio 251
FR nobelium 251
ZH 锘-251
RU нобелий 251
AR 251 نوبليوم
JA ノーベリウム 251

NOBELIUM 252
DE nobelium 252
ES nobelio 252
FR nobelium 252
ZH 锘-252
RU нобелий 252
AR 252 نوبليوم
JA ノーベリウム 252

NOBELIUM 253
DE nobelium 253
ES nobelio 253
FR nobelium 253
ZH 锘-253
RU нобелий 253
AR 253 نوبليوم
JA ノーベリウム 253

NOBELIUM 254
DE nobelium 254
ES nobelio 254
FR nobelium 254
ZH 锘-254
RU нобелий 254
AR 254 نوبليوم
JA ノーベリウム 254

NOBELIUM 255
DE nobelium 255
ES nobelio 255
FR nobelium 255
ZH 锘-255
RU нобелий 255
AR 255 نوبليوم
JA ノーベリウム 255

NOBELIUM 256
DE nobelium 256
ES nobelio 256
FR nobelium 256
ZH 锘-256
RU нобелий 256
AR 256 نوبليوم
JA ノーベリウム 256

NOBELIUM 257
DE nobelium 257
ES nobelio 257
FR nobelium 257
ZH 锘-257
RU нобелий 257
AR 257 نوبليوم
JA ノーベリウム 257

NOBELIUM 258
DE nobelium 258
ES nobelio 258
FR nobelium 258
ZH 锘-258
RU нобелий 258
AR 258 نوبليوم
JA ノーベリウム 258

NOBELIUM 259
DE nobelium 259
ES nobelio 259
FR nobelium 259
ZH 锘-259
RU нобелий 259
AR 259 نوبليوم
JA ノーベリウム 259

NOBELIUM 260
INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE nobelium 260
ES nobelio 260
FR nobelium 260
ZH 锘-260
RU нобелий 260
AR 260 نوبليوم
JA ノーベリウム 260

NOBELIUM 261
INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
DE nobelium 261
ES nobelio 261
FR nobelium 261
ZH 锘-261
RU нобелий 261
AR 261 نوبليوم
JA ノーベリウム 261

NOBELIUM 262
INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
DE nobelium 262
ES nobelio 262
FR nobelium 262
ZH 锘-262
RU нобелий 262
AR 262 نوبليوم
JA ノーベリウム 262

NOBELIUM 263
2007-04-19
DE nobelium 263
ES nobelio 263
FR nobelium 263
ZH 诺-263
RU нобелий 263
AR 263 نوبليوم
JA ノーベリウム 263

NOBELIUM 264
INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16
DE nobelium 264
ES nobelio 264
FR nobelium 264
ZH 锘-264
RU нобелий 264
AR 264 نوبليوم
JA ノーベリウム 264

NOBELIUM COMPLEXES
DE nobeliumkomplexe
ES complejos de nobelio
FR complexes de nobelium
ZH 锘配合物
RU комплексы нобелия
AR معقدات النوبليوم
JA ノーベリウム複合物

NOBELIUM COMPOUNDS
1996-07-18
DE nobeliumverbindungen
ES compuestos de nobelio
FR composes de nobelium
ZH 锘化合物
RU соединения нобелия
AR مركبات النوبليوم
JA ノーベリウム化合物

NOBELIUM IONS
2018-01-24
DE nobeliumionen
ES iones de nobelio
FR ions nobelium
ZH 锘离子
RU ионы нобелия
AR نظائر النوبليوم
JA ノーベリウムイオン

NOBELIUM ISOTOPES
1999-07-16
DE nobeliumisotope
ES isotopos de nobelio
FR isotopes du nobelium
ZH 锘同位素
RU изотопы нобелия
AR نظائر النوبليوم
JA ノーベリウム同位体

NOBELIUM OXIDES
1996-07-18
(From July 1996 to November 2007 NOBELIUM COMPOUNDS + OXIDES was used for this concept.)
DE nobeliumoxide
ES oxidos de nobelio
FR oxydes de nobelium
ZH 氧化锘
RU окислы нобелия
AR أكاسيد النوبليوم
JA ノーベリウム酸化物

noble gases
DE *edelgase*
ES *gases nobles*
FR *gaz nobles*
ZH *惰性气体*
RU *инертные газы*
AR غازات نبيلة
JA *希ガス*

NOCARDIA
DE nocardia
ES nocardia
FR nocardia

ZH 诺卡氏菌属
RU нокардия
AR نوكاردية
JA ノカルジア属

NOCTILUCENT CLOUDS

2000-04-12
DE selbstleuchtende wolken
ES nubes noche brillante
FR nuages noctilumineux
ZH 夜光云
RU серебристые облака
AR سُحُب مضيئة ليلا
JA 夜光雲

NOCTURNAL VARIATIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09
DE naechtliche schwankungen
ES variaciones nocturnas
FR variations nocturnes
ZH 夜间变化
RU ночные вариации
AR تغيرات ليلية
JA 夜間変動

NODAL EXPANSION METHOD

INIS: 1989-09-15; ETDE: 1989-10-16
DE nodale entwicklungsmethode
ES metodo de expansion nodal
FR developpement nodal
ZH 节点展开法
RU метод узлового разложения
AR طريقة التوسع العقدي
JA 節点展開法

NODULAR CORROSION

INIS: 1992-06-17; ETDE: 1992-07-02
DE nodulare korrosion
ES corrosion nodular
FR corrosion nodulaire
ZH 结节状腐蚀
RU узловая коррозия
AR تآكل عقدي
JA ノジュラー腐食

NOGENT-1 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Nogent-sur-Seine, Aube, France
(Prior to August 2010 NOGENT SUR SEINE-1 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor nogent-1
ES reactor nogent-1
FR reactor nogent-1
ZH 诺让-1 堆
RU реактор ногент-1
AR nogent-1 مفاعل
JA ノージャン－１号炉

NOGENT-2 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Nogent-sur-Seine, Aube, France
(Prior to August 2010 NOGENT SUR SEINE-2 REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor nogent-2
ES reactor nogent-2
FR reactor nogent-2
ZH 诺让-2 堆
RU реактор ногент-2
AR nogent-2 مفاعل
JA ノージャン－２号炉

nogent sur seine-1 reactor
INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor nogent sur seine-1*
ES *reactor nogent sur seine-1*
FR *reacteur nogent sur seine-1*
ZH *塞纳河畔诺让-1 堆*
RU *реактор ноже-сюр-сена-1*
AR nogent sur seine-1 مفاعل
JA *ノージャンシュールセーヌ－１号炉*

nogent sur seine-2 reactor
INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05
(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor nogent sur seine-2*
ES *reactor nogent sur seine-2*
FR *reacteur nogent sur seine-2*
ZH *塞纳河畔诺让-2 堆*
RU *реактор ноже-сюр-сена-2*
AR nogent sur seine-2 مفاعل
JA *ノージャンシュールセーヌ－２号炉*

NOGIZAWALITE

2000-04-12
DE nogizawalit
ES nogizawalita
FR nogizawalite
ZH 杂磷硅稀土矿
RU ногизавалит
AR نوجيزاواليت
JA 野木沢石

NOISE

DE rauschen
ES ruido
FR bruit
ZH 噪声
RU шумы
AR ضجيج
JA 雑音

noise (reactor)
DE *rauschen (reaktor)*
ES *reactor (ruido)*
FR *bruit (de reacteur)*
ZH *噪声（反应堆）*
RU *шумы (реакторные)*
AR ضجيج (مفاعل)
JA *雑音（原子炉）*

NOISE DOSEMETERS

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1983-08-25
DE laermmessgeraete
ES dosimetros de ruido
FR sonometres
ZH 噪声剂量计
RU шумовая дозиметрия
AR مقاييس جرعة ضجيجية
JA 雑音量計

NOISE POLLUTION

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04
Objectionable or harmful levels of noise.
DE laermbelaestigung
ES contaminacion de ruido
FR nuisances acoustiques
ZH 噪声污染
RU зашумленность
AR تلوث ضوضائي
JA 騒音公害

NOISE POLLUTION ABATEMENT

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04
Reduction of noise at its source.
DE laermschutz
ES disminucion de la contaminacion de ruido
FR reduction du bruit a la source
ZH 噪声污染消除
RU борьба с шумом
AR مكافحة التلوث الضوضائي
JA 騒音公害低減

NOISE POLLUTION CONTROL

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1977-03-04
Reduction of noise after it has been produced by a source.
DE laermueberwachung
ES control de la contaminacion de ruido
FR lutte contre le bruit
ZH 噪声污染控制
RU контроль уровня шума
AR ضبط التلوث الضوضائي
JA 騒音公害制御

NOISE THERMOMETERS

1978-11-24
Operation based on the Nyquist theorem of thermal noise.
DE rauschthermometer
ES termometros de ruido
FR thermometres a bruit
ZH 噪声温度计
RU шумовые термометры
AR مقاييس حرارة ضجيجية
JA 雑音温度計

nok-1 reactor
Nordost Schweizerische Kraftwerke AG-1 reactor.
DE *nok-1 reaktor*
ES *reactor nok-1*
FR *reacteur nok-1*
ZH *nok-1 堆*
RU *реактор nok-1*
AR nok-1 مفاعل
JA *ｎｏｋ－１号炉*

nok-2 reactor
Nordost Schweizerische Kraftwerke AG-2 reactor.
DE *nok-2 reaktor*
ES *reactor nok-2*
FR *reacteur nok-2*
ZH *nok-2 堆*
RU *реактор nok-2*
AR nok-2 مفاعل
JA *ｎｏｋ－２号炉*

NOLEN-SCHIFFER ANOMALY

DE nolen-schiffer-anomalie
ES anomalia de nolen-schiffer
FR anomalie de nolen-schiffer
ZH 诺伦-肖费尔反常
RU аномалия нолена-шиффера
AR شذوذ نولن - شيفر
JA ノーレン・シファー異常

NOMOGRAMS

DE nomogramme
ES nomogramas
FR nomogrammes
ZH 列线图

RU номограммы
AR مخططات تقويمية
JA *ノモグラム*

non-aqueous solvents
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtwaessrige loesungsmittel*
ES *solventes no-acuosos*
FR *solvants non-aqueux*
ZH *非水溶剂*
RU *растворители (неводные)*
AR مذيبات لامائية
JA *非・水溶媒*

non-canonical dimension
DE *nichtkanonische dimension*
ES *dimension no-canonica*
FR *dimension non canonique*
ZH *非正则量纲*
RU *неканоническая размерность*
AR بُعد لاقانوني
JA *非・正準次元*

non-central forces
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtzentralkraefte*
ES *fuerzas no-centrales*
FR *forces non-centrales*
ZH *非有心力*
RU *силы (нецентральные)*
AR قوى لامركزية
JA *非・中心力*

non-destructive analysis
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *zerstoerungsfreie analyse*
ES *analisis no-destructivos*
FR *analyse non destructive*
ZH *无损分析*
RU *анализ (неразрушающий)*
AR تحليل لا إتلافي
JA *非・破壊分析*

non-destructive testing
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *zerstoerungsfreie pruefung*
ES *ensayos no-destructivos*
FR *essais non destructifs*
ZH *无损检验*
RU *методы контроля (неразрушающие)*
AR اختبار لاإتلافي
JA *非・破壊試験*

NON-DISJUNCTION

DE non-disjunction
ES no-disyuncion
FR non-clivage
ZH 不分离
RU нерасхождение хромосом
AR عدم الافتراق
JA 性染色体不分離

non-dispersive ion waves
DE *nichtdispersive ionenwellen*
ES *ondas ionicas no dispersivas*
FR *ondes ioniques non-dispersives*
ZH *非色散离子波*
RU *недиспергирующие ионные волны*
AR أمواج أيونية لامبددة
JA *非・分散形イオン波*

NON-EQUILIBRIUM PLASMA

DE nichtgleichgewichtsplasma
ES plasma fuera de equilibrio
FR plasma hors d'equilibre
ZH 不平衡等离子体
RU неравновесная плазма
AR بلازما لامستقرة
JA 非平衡プラズマ

NON-INDUCTIVE CURRENT DRIVE

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09
Generation of a plasma current by a non-inductive technique.
DE nichtinduktive plasmastromerzeugung
ES corriente continua no inductiva
FR generation du courant plasma par une technique non inductive
ZH 非感应电流驱动
RU безындукционный токовый нагрев плазмы
AR توليد تيار لاتحريضي
JA 非誘導電流駆動

non lagrangian quantum field theory
1977-11-21
DE *nicht-lagrange-quantenfeldtheorie*
ES *teoria del campo cuantico no lagran*
FR *theorie du champ non lagrangien*
ZH *非拉格朗日量子场论*
RU *нелагранжева квантовая теория поля*
AR نظرية الحقن الكمومية اللالاغرانجية
JA *非ラグランジュ量子分野理論*

non-leptonic decay
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtleptonischer zerfall*
ES *desintegracion no-leptonico*
FR *desintegration non leptonique*
ZH *非轻子衰变*
RU *распад (нелептонный)*
AR اضمحلال لاليبتوني
JA *非・レプトン崩壊*

non-linear field theory
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlineare feldtheorie*
ES *teoria del campo no-lineal*
FR *theorie du champ non lineaire*
ZH *非线性场论*
RU *теория поля (нелийная)*
AR نظرية حقل لاخطية
JA *非・線形場の理論*

non-linear optics
INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlineare optik*
ES *opticas no-lineales*
FR *optiques non-lineaires*
ZH *非线性光学*
RU *оптика (нелинейная)*
AR بصريات لاخطية
JA *非・線形光学*

non-linear plasma instabilities
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16
DE *nicht-lineare plasmainstabilitaeten*
ES *inestabilidad del plasma no-lineal*
FR *instabilites d'un plasma non lineaires*
ZH *非线性等离子体不稳定性*
RU *неустойчивости плазмы, нелинейные*
AR عدم استقرار البلازما اللاخطية
JA *非・線形プラズマ不安定性*

non-linear problems
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlineare probleme*
ES *problemas no-lineales*
FR *problemes non lineaires*
ZH *非线性问题*
RU *нелинейные задачи*
AR مسائل لاخطية
JA *非・線形問題*

non-linear programming
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlineare programmierung*
ES *programacion no-lineal*
FR *programmation non-lineaire*
ZH *非线性规划*
RU *программирование (нелинейное)*
AR برمجة لاخطية
JA *非・線形計画法*

non-linear systems
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlineare systeme*
ES *sistemas no-lineales*
FR *systemes non lineaires*
ZH *非线性系统*
RU *системы (нелинейные)*
AR منظومات لاخطية
JA *非・線形システム*

non-local potential
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlokales potential*
ES *potencial no-local*
FR *potentiel non-local*
ZH *非定域势*
RU *потенциал (нелинейный)*
AR كمون لامحلي
JA *非・局所ポテンシャル*

non-local quantum field theory
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlokale quantenfeldtheorie*
ES *teoria del campo cuantico no-local*
FR *theorie non locale du champ quantique*
ZH *非定域量子场论*
RU *квантовая нелокальная теория поля*
AR نظرية الحقل الكمومية اللامحلية
JA *非・局所場理論*

non-measurable variables
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nicht messbare kennwerte*
ES *variables no-medibles*
FR *variables non mesurables*
ZH *不可测变量*
RU *неизмеряемые переменные*
AR متحولات غير قابلة للقياس
JA *非・測定変数*

non-metals
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtmetalle*
ES *no-metales*
FR *non-metaux*
ZH *非金属*
RU *неметаллические элементы*
AR لامعادن
JA *非・金属元素*

NON-PEPTIDE C-N HYDROLASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.5.
DE nicht-peptidische c-n-hydrolasen
ES hidrolasas no peptidas c-n
FR hydrolases de liaisons c-n non peptidiques
ZH 非肽 c-n 水解酶
RU непептидные c-n гидролазы
AR حلمهة c-n لابتيدية

JA 非・ペプチド c-n 加水分解酵素

non-proliferation
INIS: 1978-02-23; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtverbreitung v. kernwaffen*
ES *no-proliferacion*
FR *non-proliferation*
ZH *核不扩散*
RU *ограничение распространения ядерного оружия*
AR عدم الانتشار
JA *核不・拡散*

NON-PROLIFERATION POLICY

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1979-09-06
DE nichtverbreiterungspolitik
ES politica de no proliferacion
FR politique de non-proliferation
ZH 核不扩散政策
RU политика нераспространения ядерного оруж
AR سياسة عدم الانتشار
JA 核不拡散政策

NON-PROLIFERATION TREATY

DE atomwaffensperrvertrag
ES tratado de no-proliferacion
FR traite de non-proliferation
ZH 核不扩散条约
RU договор о нераспространении ядерного ору
AR معاهدة عدم الانتشار
JA 核兵器の不拡散に関する条約（核・不拡散条約）

non-radioactive waste disposal
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *beseitigung nichtradioaktiver abfaelle*
ES *eliminacion residuos no-radiactivos*
FR *elimination des dechets non-radioactifs*
ZH *非放射性废物处置*
RU *удаление отходов (нерадиоактивных)*
AR طرح نفايات غير مشعة
JA *非・放射性廃棄物処分*

non-radioactive wastes
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtradioaktive abfaelle*
ES *residuos no-radiactivos*
FR *dechets non-radioactifs*
ZH *非放射性废物*
RU *отходы (нерадиоактивные)*
AR نفايات غير مشعة
JA *非・放射性廃棄物*

non-uniform irradiation
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *ungleichmaessige bestrahlung*
ES *irradiacion no-uniforme*
FR *irradiation non-uniforme*
ZH *非均匀辐照*
RU *облучение (неравномерное)*
AR تشعيع غير منتظم
JA *非・一様照射*

non-unitary representations
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtunitaere darstellungen*
ES *representaciones no-unitarias*
FR *representations non-unitaires*
ZH *非幺正表示*
RU *нон-унитарные представления*
AR تمثيلات لاواحدية
JA *非・ユニタリー表現*

NONANOIC ACID

DE nonansaeure
ES acido nonanoico
FR acide nonanoique
ZH 壬酸
RU нонановая кислота
AR حمض النونانويك (حمض البلارغونيك)
JA ノナン酸

NONAQUEOUS SOLVENTS

See also ORGANIC SOLVENTS.
DE nichtwaessrige loesungsmittel
ES disolventes no acuosos
FR solvants non aqueux
ZH 非水溶剂
RU неводные растворители
AR مذيبات لامائية
JA 非水溶媒

nonaxial nuclei
DE *nichtaxiale kerne*
ES *nucleos no axiales*
FR *noyaux non axiaux*
ZH *非轴对称核*
RU *неаксиальные ядра*
AR نوى لامحورية
JA *非軸線核*

nonbranded independent marketers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-28
DE *markenfreie anbieter*
ES *mercaderes independientes sin marca*
FR *marchands independants (sans label)*
ZH *非商标独立销售商*
RU *независимые торговые агенты*
AR مسوقون مستقلون بدون علامة تجارية
JA *ノンブランド独立市場商人*

noncanonical dimension
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtkanonische dimension*
ES *dimension no canonica*
FR *dimension non canonique*
ZH *非正则量纲*
RU *неканоническая размерность*
AR بُعد لاقانوني
JA *非正準次元*

NONCENTRAL FORCES

DE nichtzentralkraefte
ES fuerzas no centrales
FR forces non centrales
ZH 非有心力
RU нецентральные силы
AR قوى لامركزية
JA 非中心力

NONDESTRUCTIVE ANALYSIS

DE zerstoerungsfreie analyse
ES analisis no destructivo
FR analyse non destructive
ZH 无损分析
RU неразрушающий анализ
AR تحليل لا إتلافي
JA 非破壊分析

nondestructive chemical analysis
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16
DE *zerstoerungsfreie chemische analyse*
ES *analisis quimico no destructivo*
FR *analyse chimique non destructive*
ZH *无损化学分析*
RU *неразрушающий химический анализ*
AR تحليل كيميائي لا إتلافي
JA *非破壊化学分析*

NONDESTRUCTIVE TESTING

DE zerstoerungsfreie pruefung
ES ensayos no destructivos
FR essais non destructifs
ZH 无损检验
RU неразрушающие методы контроля
AR اختبار لاإتلافي
JA 非破壊試験

nondisjunction
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nondisjunction*
ES *nodisyuncion*
FR *non-clivage*
ZH *不分离*
RU *недизъюнкция*
AR عدم الافتراق
JA *不分離*

nondispersive ion waves
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtdispersive ionenwellen*
ES *ondas de iones no dispersivas*
FR *ondes ioniques non dispersives*
ZH *非色散离子波*
RU *нерассеивающиеся ионные волны*
AR أمواج أيونية لامبددة
JA *非分散形イオン波*

nonequilibrium plasma
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtgleichgewichtsplasma*
ES *plasma sin-equilibrio*
FR *plasma hors d'equilibre*
ZH *不平衡等离子体*
RU *плазма (неравновесная)*
AR بلازما لامستقرة
JA *非・平衡プラズマ*

nonleptonic decay
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE *nichtleptonischer zerfall*
ES *desintegracion no leptonica*
FR *desintegration non leptonique*
ZH *非轻子衰变*
RU *нелептонный распад*
AR اضمحلال لاليبتوني
JA *非レプトン崩壊*

nonlinear field theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlineare feldtheorie*
ES *teoria del campo no lineal*
FR *theorie du champ non lineaire*
ZH *非线性场论*
RU *нелинейная теория поля*
AR نظرية حقل لاخطية
JA *非線形場の理論*

NONLINEAR OPTICS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1981-03-17
Study of the interaction of radiation with matter in which certain variables describing the response of the matter are not proportional to variables describing the radiation.
DE nichtlineare optik
ES optica nolineal
FR optique non lineaire
ZH 非线性光学
RU нелинейная оптика
AR بصريات لاخطية
JA 非線形光学

nonlinear plasma instabilities
DE *nichtlineare plasmainstabilitaeten*
ES *inestabilidades de plasma no-lineal*
FR *instabilites de plasma non lineaires*
ZH *非线性等离子体不稳定性*
RU *нелинейные неустойчивости плазмы*
AR عدم استقرار البلازما اللاخطية
JA *非線形プラズマ不安定性*

NONLINEAR PROBLEMS
DE nichtlineare probleme
ES problemas no lineales
FR problemes non lineaires
ZH 非线性问题
RU нелинейные проблемы
AR مسائل لاخطية
JA 非線形問題

NONLINEAR PROGRAMMING
DE nichtlineare programmierung
ES programacion no lineal
FR programmation non lineaire
ZH 非线性规划
RU нелинейное программирование
AR برمجة لاخطية
JA 非線形計画法

nonlinear systems
DE *nichtlineare systeme*
ES *sistemas no lineales*
FR *systemes non lineaires*
ZH *非线性系统*
RU *нелинейные системы*
AR منظومات لاخطية
JA *非線形システム*

NONLOCAL POTENTIAL
DE nichtlokales potential
ES potencial no local
FR potentiel non local
ZH 非定域势
RU нелокальный потенциал
AR كمون لامحلي
JA 非局所ポテンシャル

nonlocal quantum field theory
INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtlokale quantenfeldtheorie*
ES *teoria no local del campo nautico*
FR *theorie non locale du champ quantique*
ZH *非定域量子场论*
RU *нелокальная квантовая теория поля*
AR نظرية الحقل الكمومية اللامحلية
JA *非局所場理論*

NONLUMINOUS MATTER
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-03-12
Unseen mass in the Universe assumed from discrepancies in cosmological model values and observation.
DE nichtleuchtende materie
ES materia no luminosa
FR matiere non lumineuse
ZH 不发光物质
RU несветящаяся материя
AR مادة لامضيئة
JA 不輝炎物質

nonmeasurable variables
1985-11-18
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
DE *nicht messbare parameter*
ES *variables no medibles*
FR *variables non mesurables*
ZH *不可测变量*
RU *неизмеримые переменные*
AR متحولات غير قابلة للقياس
JA *非測定変数*

NONMETALS
DE nichtmetalle
ES no metales
FR elements non metalliques
ZH 非金属
RU неметаллы
AR لامعادن
JA 非金属元素

nonproliferation
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtverbreitung v. kernwaffen*
ES *no proliferacion*
FR *non-proliferation*
ZH *核不扩散*
RU *нераспространение*
AR عدم الانتشار
JA *核不拡散*

nonproliferation treaty
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-16
DE *atomwaffensperrvertrag*
ES *tratado de no proliferacion*
FR *traite de non-proliferation*
ZH *核不扩散条约*
RU *договор об ограничении распространения ядерного оружия*
AR معاهدة عدم الانتشار
JA *核兵器の不拡散に関する条約（核不拡散条約）*

NONRADIOACTIVE WASTE DISPOSAL
ETDE: 1991-01-15
(Prior to April 1977 this was a valid term.)
DE beseitigung nichtradioaktiver abfallstoffe
ES eliminacion de residuos no radiactivos
FR elimination des dechets non radioactifs
ZH 非放射性废物处置
RU удаление нерадиоактивных отходов
AR طرح نفايات غير مشعة
JA 非放射性廃棄物処分

NONRADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT
INIS: 1990-12-07; ETDE: 1991-01-15
DE entsorgung nichtradioaktiver abfallstoffe
ES gestion de residuos no radiactivos
FR gestion des dechets non radioactifs
ZH 非放射性废物管理
RU обращение с нерадиоактивными отходами
AR إدارة النفايات غير المشعة
JA 非放射性廃棄物管理

NONRADIOACTIVE WASTES
ETDE: 1991-01-15
(Prior to April 1977 this was a valid term.)
DE nichtradioaktive abfallstoffe
ES residuos no radiactivos
FR dechets non radioactifs
ZH 非放射性废物
RU нерадиоактивные отходы
AR نفايات غير مشعة
JA 非放射性廃棄物

NONSPECIFIC PEPTIDASES
INIS: 1990-12-07; ETDE: 1981-01-12
(Prior to December 1990, this concept was indexed by NONSPECIFIC PROTEINASES.)
DE unspezifische peptidasen
ES peptidasas inespecificas
FR peptidases non specifiques
ZH 非特异性肽酶
RU неспецифические пептидазы
AR ببتيدازات لانوعية
JA 非特異的ペプチダーゼ

nonspecific proteinases
INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-16
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *unspezifische proteinasen*
ES *proteinasas no especificas*
FR *proteinases non specifiques*
ZH *非特异性蛋白酶*
RU *неспецифические протеиназы*
AR بروتينازات لانوعية
JA *非特異的タンパク質加水分解酵素*

NONUNIFORM IRRADIATION
DE ungleichmaessige bestrahlung
ES irradiacion no uniforme
FR irradiation non uniforme
ZH 非均匀辐照
RU неравномерное облучение
AR تشعيع غير منتظم
JA 非一様照射

NONUNITARY REPRESENTATIONS
DE nichtunitaere darstellungen
ES representaciones no unitarias
FR representations non unitaires
ZH 非幺正表示
RU неунитарные представления
AR تمثيلات لاواحدية
JA 非ユニタリー表現

nonviscous flow
INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-04-16
DE *nichtviskose stroemung*
ES *flujo no viscoso*
FR *ecoulement non visqueux*
ZH *非粘性流*
RU *невязкий поток*
AR جريان لالزوجي
JA *非粘性流れ*

nonyl radicals
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nonylradikale*
ES *radicales nonilo*
FR *radicaux nonyle*
ZH *壬基*
RU *нонильные радикалы*
AR جذور النونيل
JA *ノニル基*

nonylic acid
DE *nonylsaeure*
ES *acido nonilico*
FR *acide nonylique*
ZH *壬酸*

RU *нониловая кислота*
AR (حمض النونانويك (حمض البلاغونيك
JA *ノニル酸*

NORA REACTOR

Shutdown in 1968, Decommissioned.
DE reaktor nora
ES reactor nora
FR reacteur nora
ZH 诺拉堆
RU реактор nora
AR nora مفاعل
JA *ノラ炉*

NORADRENALINE

DE noradrenalin
ES noradrenalina
FR noradrenaline
ZH 去甲肾上腺素
RU норадреналин
AR (نوربيفرين) نوارديناالين
JA *ノルアドレナリン*

NORBORNADIENE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
DE norbornadien
ES norbornadieno
FR norbornadiene
ZH 降冰片二烯
RU норборнадиен
AR نوربورنادين
JA *ノルボルナジエン*

NORD COMPUTERS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE nord-computer
ES ordenadores nord
FR ordinateurs nord
ZH nord 计算机
RU эвм nord
AR nord حواسيب
JA *ノード・コンピュータ*

nordheim equation
DE *nordheim-gleichung*
ES *ecuacion de nordheim*
FR *equation de nordheim*
ZH *诺德海姆方程*
RU *уравнение нордгейма*
AR معادلة نوردهايم
JA *ノルトハイム方程式*

NORDHEIM-SCALETTAR METHOD

DE nordheim-scalettarverfahren
ES metodo de nordheim-scalettar
FR methode de nordheim-scalettar
ZH 诺德海姆-斯葛赖特尔法
RU метод нордгейма-скалеттара
AR طريقة نوردهايم - سكاليتار
JA *ノルトハイム・スカーレッタ法*

nordostschweizerische kraftwerk-1 reaktor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
DE *nordostschweizerische kraftwerk-1 reaktor*
ES *reactor nordost schweiz kraftw-1*
FR *reacteur nordost schweizerische kraftw-1*
ZH *瑞士东北电厂-1 堆*
RU *аэс нордостшвейцерише крафт, блок-1*
AR مفاعل محطة الطاقة nordostschweizerische kraftwerk-1
JA *北東スイス発電－１号炉*

nordostschweizerische kraftwerk-2 reaktor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
DE *nordostschweizerische kraftwerk-2 reaktor*
ES *reactor nordost schweiz kraftw-2*
FR *reacteur nordost schweizerische kraftw-2*
ZH *瑞士东北电厂-2 堆*
RU *аэс нордостшвейцерише крафт, блок-2*
AR مفاعل محطة الطاقة nordostschweizerische kraftwerk-2
JA *北東スイス発電－２号炉*

NORDSTRANDITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE nordstrandit
ES nordestrandita
FR norstrandite
ZH 诺三水铝石
RU нордстрандит
AR نوردستراندیت
JA *ノルドストランド石*

norepinephrine
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
DE *norepinephrin*
ES *norepirefrina*
FR *norepinephrine*
ZH *降肾上腺素*
RU *норэпинефрин*
AR نوربيبفرين
JA *ノルエピネフリン*

norilsk research reactor rg-1m
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-16
DE *forschungsreaktor rg-1m norilsk*
ES *reactor rg-1m investgacion norilsk*
FR *reacteur de recherche rg-1m norilsk*
ZH *诺里尔斯克研究堆 rg-1m*
RU *норильский исследовательский р-р рг-1м*
AR مفاعل rg-1m في norilsk
JA *ノリルスク研究炉 rg-1m*

norm
2019-02-12
JA *ｎｏｒｍ(naturally occurring radioactive materials)*

NORMAL-MODE ANALYSIS

DE normalmodenanalyse
ES analisis en modos normales
FR analyse en modes propres
ZH 简正模分析
RU анализ нормальных колебаний
AR تحليل النمط النظامي
JA 基準振動解析

NORTH AMERICA

DE nordamerika
ES america del norte
FR amerique du nord
ZH 北美洲
RU северная америка
AR أمريكا الشمالية
JA 北アメリカ

NORTH ANNA-1 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA.
DE reaktor north anna-1
ES reactor de north anna-1
FR reacteur north anna-1
ZH 北安纳-1 堆
RU реактор норт-анна-1
AR north anna-1 مفاعل
JA ノースアンナー１号炉

NORTH ANNA-2 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA.
DE reaktor north anna-2
ES reactor de north anna-2
FR reacteur north anna-2
ZH 北安纳-2 堆
RU реактор норт-анна-2
AR north anna-2 مفاعل
JA ノースアンナー２号炉

NORTH ANNA-3 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor north anna-3
ES reactor de north anna-3
FR reacteur north anna-3
ZH 北安纳-3 堆
RU реактор норт-анна-3
AR north anna-3 مفاعل
JA ノースアンナー３号炉

NORTH ANNA-4 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Mineral, Virginia, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor north anna-4
ES reactor de north anna-4
FR reacteur north anna-4
ZH 北安纳-4 堆
RU реактор норт-анна-4
AR north anna-4 مفاعل
JA ノースアンナー４号炉

north atlantic region
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nordoestliche staaten (usa)*
ES *region atlantico norte*
FR *region nord atlantique*
ZH *北大西洋地区*
RU *североатлантический регион*
AR منطقة شمال الأطلسي
JA *大西洋北部地域*

north atlantic treaty organization
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-16
DE *nordatlantikpakt-organisation*
ES *organizacion del tratado atlantico norte*
FR *organisation du traite de l'atlantique nord*
ZH *北大西洋公约组织*
RU *североатлантический союз*
AR (ناتو) منظمة حلف شمال الأطلسي
JA *北大西洋条約機構*

NORTH CAROLINA

1997-06-17
DE north carolina
ES carolina del norte
FR caroline du nord
ZH 北卡罗来纳州
RU северная каролина
AR كارولينا الشمالية
JA ノースカロライナ州

north carolina pulstar reactor
DE *north carolina pulstar reaktor*
ES *north carolina pulstar reactor*
FR *reacteur pulstar caroline du nord*
ZH *北卡罗来纳普尔斯塔堆*

RU *реактор pulstar, шт. северная каролина*
AR مفاعل pulstar في كارولينا الشمالية
JA *ノースカロライナ・パルスター炉*

north carolina state college research reactor-1
1993-11-09
DE *north carolina state college research reactor-1*
ES *north carol. st. col. res. r-1*
FR *reacteur-1 de recherche college de l'etat de caroline du nord*
ZH *北卡罗来纳州立学院研究堆-1*
RU *исслед. р-р-1 колледжа шт. северная каролина*
AR مفاعل - 1 لبحوث كلية ولاية north carolina
JA *ノースカロライナ州立大学研究炉－1*

NORTH COAST-1 REACTOR

Puerto Rico Water Resources Authority, Arecibo, Puerto Rico, USA. Formerly the Aguirre-1 Reactor, relocated and renamed. Canceled in 1978 before construction began.
DE reaktor north coast-1
ES reactor de north coast-1
FR reacteur north coast-1
ZH 北海岸-1 堆
RU реактор норт-коаст-1
AR مفاعل north coast-1
JA *ノースコースト－1 号炉*

NORTH DAKOTA

DE north dakota
ES dakota del norte
FR dakota du nord
ZH 北达科他州
RU северная дакота
AR داكوتا الشمالية
JA *ノースダコタ州*

NORTH KOREA

DE nordkorea
ES corea del norte
FR coree du nord
ZH 朝鲜民主主义人民共和国
RU кндр
AR كوريا الشمالية
JA 北朝鮮

NORTH PLATTE RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE north platte river
ES rio north platte
FR north platte
ZH 北普拉特河
RU река норт-платта
AR نهر نورث بلات
JA *ノースプラット川*

NORTH PLATTE RIVER BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE north platte river basin
ES cuenca rio north platte
FR bassin de la north
ZH 北普拉特流域
RU бассейн реки норт-платта
AR حوض نهر نورث بلات
JA *ノースプラット川流域*

NORTH SEA

DE nordsee
ES mar del norte
FR mer du nord
ZH 北海
RU северное море
AR بحر الشمال
JA 北海

NORTH-SOUTH ASYMMETRY

For global aspects only.
DE nord-sued-asymmetrie
ES asimetria norte-sur
FR asymetrie nord-sud
ZH 南-北不对称性
RU северо-южная асимметрия
AR عدم التناظر شمال - جنوب
JA 南北非対称

NORTH STAR PROJECT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
Proposal to ship natural gas from North Central Siberia to U.S. East Coast.
DE projekt nordstern
ES proyecto estrella del norte
FR north star project
ZH 北极星计划
RU проект северная звезда
AR مشروع نورث ستار
JA *ノーススター・プロジェクト*

north yemen
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *nordjemen*
ES *yemen del norte*
FR *yemen-du-nord*
ZH *北也门*
RU *северный йемен*
AR اليمن الشمالي
JA *北イエメン*

NORTHERN HEMISPHERE

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1980-09-22
Both for the surface and the celestial hemisphere.
DE noerdliche hemisphaere
ES hemisferio norte
FR hemisphere nord
ZH 北半球
RU северное полушарие
AR نصف الكرة الشمالي
JA 北半球

northern ireland
DE *nordirland*
ES *irlanda del norte*
FR *irlande du nord*
ZH *北爱尔兰*
RU *северная ирландия*
AR إيرلندا الشمالية
JA *北アイルランド*

northern rhodesia
DE *nordrhodesien*
ES *rodesia del norte*
FR *rhodesie du nord*
ZH *北罗得西亚*
RU *северная родезия*
AR روديسيا الشمالية
JA *北ローデシア*

northern states monticello reactor
DE *northern states monticello reaktor*
ES *reactor northern states monticello*
FR *reacteur monticello des etats du nord*
ZH *北部各州蒙蒂塞洛堆*
RU *реактор фирмы нортерн стейтс пауэр*
AR مفاعل northern states monticello rea
JA *ノーザン・ステーツ社モンティセロ炉*

NORTHERN TERRITORY

DE northern territory
ES territorio del norte
FR territoire du nord
ZH 北领地
RU северная территория
AR المنطقة الشمالية
JA 北部準州

NORTHWEST TERRITORIES

1996-07-08
(Prior to July 1996 PORT RADIUM was a valid ETDE descriptor.)
DE northwest territories
ES territorios del noroeste
FR territoires du nord-ouest
ZH 西北领地
RU северо-западные территории
AR الأقاليم الشمالية الغربية
JA *ノースウエスト準州*

NORWAY

DE norwegen
ES noruega
FR norvege
ZH 挪威
RU норвегия
AR نروج
JA *ノルウェー王国*

NORWEGIAN ORGANIZATIONS

DE norwegische organisationen
ES organismos noruegos
FR organismes norvegiens
ZH 挪威机构
RU организации норвегии
AR منظمات نروجية
JA *ノルウェーの機関*

norwegian research reactor nora
1993-11-09
DE *norwegischer forschungsreaktor nora*
ES *reactor de investigacion noruego nora*
FR *reacteur de recherche nora norvegien*
ZH *挪威诺拉研究堆*
RU *норвежский исследовательский реактор нора*
AR مفاعل البحوث nora النروجي
JA *ノルウェーの研究炉ノラ*

nos. 4, 5, and 6 fuel oils
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE *nos. 4, 5, and 6 fuel oils*
ES *nos. 4,5 y 6 aceites combustibles*
FR *fiouls lourds classes 4,5 et 6*
ZH *4，5，6 号燃料油*
RU *котельное топливо №4, 5 и 6*
AR زيوت وقود 6 و 5, nos. 4
JA *ｎｏ　４、５、６燃料油*

nos. 5 and 6 burner oils
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE *nos. 5 and 6 burner oils*
ES *nos. 5 y 6 aceites quemadores*
FR *fiouls lourds classes 5 et 6*
ZH *5 号和 6 号燃烧油*
RU *печное топливо №5 и 6*
AR زيوت حراق 6 و 5 nos.
JA *ｎｏ　５、６バーナー油*

NOSE

DE nase
ES nariz
FR nez

ZH 鼻
RU нос
AR أنف
JA 鼻

nose cones
2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bugkegel*
ES *conos nariz*
FR *ogives de fusees*
ZH *头锥*
RU *носовые обтекатели*
AR مخاريط أنفية
JA *ノーズコーン*

NOTCHES

DE kerben
ES entallas
FR entailles
ZH 切口
RU надрезы
AR أثلام
JA *ノッチ*

notice of probable violation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *strafanzeige*
ES *noticia de probable violacion*
FR *notification d'acte de violation probable*
ZH *有可能违规的通告*
RU *уведомление о возможном нарушении договора*
AR ملاحظة لانتهاك محتمل
JA *可能性の高い違反の通知*

notices
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bekanntmachungen*
ES *noticias*
FR *notifications*
ZH *通知*
RU *уведомления*
AR ملاحظات
JA *通告*

NOTIFICATION PROCEDURES

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-11-20
Procedures to be followed by a nuclear operator in compliance with his legal obligation to notify certain actions or incidents to the authorities.
DE anzeigepflicht
ES procedimientos de notificacion
FR procedures de notification
ZH 通知程序
RU процедуры уведомления
AR إجراءات الإنذار
JA 通知手順

noto-1 reactor
INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE *reaktor noto-1*
ES *reactor noto-1*
FR *reacteur noto-1*
ZH *能登-1 堆*
RU *реактор ното-1*
AR noto-1 مفاعل
JA *能登－１号炉*

noto-2 reactor
2008-07-24
DE *reaktor noto-2*
ES *reactor noto-2*
FR *reacteur noto-2*
ZH *noto-2 堆*
RU *реактор ното-2*
AR noto-2 مفاعل
JA *能登－２号炉*

NOUGAT OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE nougat operation
ES operación nougat
FR operation nougat
ZH 牛轧糖行动计划
RU операция наугет
AR nougat عملية
JA ヌガ作戦

NOVA FACILITY

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1978-04-28
Upgrade of SHIVA FACILITY at LLL for laser fusion experiments.
DE nova-anlage
ES instalacion nova
FR installation nova
ZH nova 装置
RU установка нова
AR nova منشأة
JA *ノバ慣性閉じ込め装置*

NOVA MODEL

DE nova-modell
ES modelo de nova
FR modele de nova
ZH 诺伐模型
RU модель nova
AR nova نموذج
JA 新星モデル

NOVA SCOTIA

DE nova scotia
ES nueva escocia
FR nouvelle-ecosse
ZH 新斯科舍省
RU новая шотландия
AR نوفاسكوتيا (كندا)
JA *ノバスコシア州*

NOVACEKITE

2000-04-12
DE novacekit
ES novacekite
FR novacekite
ZH 水砷镁铀矿
RU новачекит
AR نوفاكسيت
JA *ノバセカイト*

NOVAE

DE novae
ES novas
FR novae
ZH 新星
RU новые звезды
AR مستعرات
JA 新星

novain
DE *novain*
ES *novaina*
FR *novaine*
ZH *肉碱*
RU *новаин*
AR (نوفيان (كارنتين
JA *ｎｏｖａｉｎ*

NOVAYA ZEMLYA

INIS: 1995-11-22; ETDE: 1996-09-09
DE nowoja semlja
ES novaya zemlya
FR novaya zemlya
ZH 新地岛
RU новая земля
AR نوفايا زملیا
JA *ノバヤゼムリャ島*

NOVETTE FACILITY

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1983-11-09
Two-beam Nd glass laser at LLNL operating at fundamental or harmonic wavelengths used for target irradiation experiments.
DE novette-anlage
ES instalacion novette
FR installation novette
ZH novette 装置
RU установка novette
AR novette منشأة
JA *ノベット施設*

novocaine
DE *novocain*
ES *novocaina*
FR *novocaine*
ZH *奴佛卡因*
RU *новокаин*
AR نوفوكائين
JA *ノボカイン*

NOVOVORONEZH-1 REACTOR

Novovoronezh, Russian Federation. Permanent shutdown since 1988.
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-1 REACTOR.)
DE reaktor novovoronezh-1
ES reactor wwer-1
FR reacteur novovoronezh-1
ZH 新沃罗涅什-1 堆
RU реактор ввэр-1
AR novovoronezh-1 مفاعل
JA *ノボボロネジー１号炉*

NOVOVORONEZH-2 REACTOR

Novovoronezh, Russian Federation. Permanent shutdown since 1990.
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-2 REACTOR.)
DE reaktor novovoronezh-2
ES reactor wwer-2
FR reacteur novovoronezh-2
ZH 新沃罗涅什-2 堆
RU реактор ввэр-2
AR novovoronezh-2 مفاعل
JA *ノボボロネジー２号炉*

NOVOVORONEZH-3 REACTOR

Novovoronezh, Russian Federation. Permanent shutdown since 2016.
(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-3 REACTOR.)
DE reaktor novovoronezh-3
ES reactor wwer-3
FR reacteur novovoronezh-3
ZH 新沃罗涅什-3 堆
RU реактор ввэр-3
AR novovoronezh-3 مفاعل
JA *ノボボロネジー３号炉*

NOVOVORONEZH-4 REACTOR

(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-4 REACTOR.)

DE reaktor novovoronezh-4
ES reactor wwer-4
FR reacteur novovoronezh-4
ZH 新沃罗涅什-4 堆
RU реактор ввэр-4
AR novovoronezh-4 مفاعل
JA ノボボロネジー４号炉

NOVOVORONEZH-5 REACTOR

(Prior to June 2003 this reactor was indexed with WWER-5 REACTOR.)

DE reaktor novovoronezh-5
ES reactor wwer-5
FR reacteur novovoronezh-5
ZH 新沃罗涅什-5 堆
RU реактор ввэр-5
AR novovoronezh-5 مفاعل
JA ノボボロネジー５号炉

NOXSO PROCESS

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-06-29
A dry, sorbent regenerable system capable of removing both sulfur dioxide and NOx from flue gas generated by coal-fired boilers.

DE noxso-verfahren
ES proceso noxso
FR procede noxso
ZH 去除二氧化硫氧化氮过程
RU нокссо-процесс
AR عملية نوكسو لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت
JA ｎｏｘｓｏ法

NOZZLES

DE duesen
ES toberas
FR tuyeres
ZH 喷嘴
RU сопла
AR مِنفثات
JA ノズル

npd-2 reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23

DE *reaktor npd-2*
ES *reactor npd-2*
FR *reacteur npd-2*
ZH *核动力示范-2 堆*
RU *реактор npd-2*
AR npd-2 مفاعل
JA ｎｐｄ－２炉

NPD REACTOR

Rolphton, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1986.

DE reaktor npd
ES reactor npd
FR reacteur npd
ZH 核动力示范堆
RU реактор npd
AR npd مفاعل
JA ｎｐｄ炉

npd2 rolphton reactor

2000-04-12

DE *npd2 rolphton reaktor*
ES *reactor npd2 rolphton*
FR *reacteur npd2 rolphton*
ZH *罗尔佛顿核动力示范-2 堆*
RU *реактор npd-2 ролфтон*
AR npd2 rolphto مفاعل
JA ｎｐｄ２ロルフトン炉

npr reactor

DE *npr-reaktor*
ES *reactor npr*
FR *reacteur de production de plutonium richland*
ZH *新生产堆*
RU *реактор npr*
AR npr مفاعل
JA ｎｐｒ炉

nra

2002-11-25

DE *nra*
ES *nra*
FR *analyse par reaction nucleaire*
ZH *核反应分析*
RU *нра*
AR تحليل بالتفاعل النووي
JA ｎｒａ（核反応分析）

NRC KURCHATOV INSTITUTE

2016-07-28
National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow, Russian Federation.

DE nrc kurchatov institut
ES insituto nrc kurchatov
FR crn institut kourtchatov
ZH 国家研究中心库尔恰托夫研究所
RU ниц курчатовский институт
AR مركز البحوث الوطني، معهد كورشاتوف
JA 国立研究センター・クルチャトフ研究所

nrel

1994-06-13

DE *nrel*
ES *nrel*
FR *nrel*
ZH *国家再生能源实验室*
RU *нлвиэ*
AR مختبر الطاقة المتجددة الوطني
JA ｎｒｅｌ（米国国立再生可能エネルギー実験所）

NRL CYCLOTRON

DE zyklotron nrl
ES ciclotron del nrl
FR cyclotron du nrl
ZH nrl 回旋加速器
RU циклотрон nrl
AR nrl سيكلوترون
JA ｎｒｌサイクロトロン

NRL LINAC

DE nrl linac
ES acelerador lineal del nrl
FR accelerateur lineaire du nrl
ZH nrl 直线加速器
RU линейный ускоритель nrl
AR nrl مسرّع خطي
JA ｎｒｌ（海軍研究試験所）ｌｉｎａｃ

NRPB

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
National Radiological Protection Board.

DE nrpb
ES nrpb
FR nrpb
ZH 国家辐射防护委员会
RU нурэ
AR هيئة الوقاية الإشعاعية الوطنية
JA ｎｒｐｂ（英国放射線防護委員会）

nrts

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1975-12-17

DE *nrts*
ES *nrts*
FR *nrts*
ZH *国家反应堆试验站*
RU *нсир*
AR منشأة القدرة المنخفضة الاختبارية
JA ｎｒｔｓ（アイダホ国立工学・環境研究所）

nrts-etr reactor

DE *nrts-etr reaktor*
ES *reactor nrts-etr*
FR *reacteur d'essais d'ingenierie centre national d'essais de reacteur*
ZH *美国国家反应堆试验站-工程试验堆*
RU *реактор nrts-etr*
AR nrts-etr مفاعل
JA ｎｒｔｓ－ｅｔｒ炉

nrts-lptf reactor

DE *nrts-lptf reaktor*
ES *reactor nrts-lptf*
FR *reacteur nrts-lptf*
ZH *美国国家反应堆试验站-低功率试验装置堆*
RU *реактор nrts-lptf*
AR nrts-lptf مفاعل
JA ｎｒｔｓ－ｌｐｔｆ炉

nru canada reactor

DE *nru canada reaktor*
ES *reactor nru canada*
FR *reacteur nru canada*
ZH *加拿大国家研究通用堆*
RU *канадский реактор nru*
AR nru canada مفاعل
JA ｎｒｕカナダ炉

NRU REACTOR

AECL, Chalk River Nuclear Labs., Ontario, Canada.

DE reaktor nru
ES reactor nru
FR reacteur nru
ZH 国家研究通用堆
RU реактор nru
AR nru مفاعل
JA ｎｒｕ炉

NRX-A1 REACTOR

2000-04-12
LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a1
ES reactor nrx-a1
FR reacteur nrx-a1
ZH 国家研究实验-a1 堆
RU реактор nrx-a1
AR nrx-a1 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ１炉

NRX-A2 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a2
ES reactor nrx-a2
FR reacteur nrx-a2
ZH 国家研究实验-a2 堆
RU реактор nrx-a2
AR nrx-a2 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ２炉

NRX-A3 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a3
ES reactor nrx-a3
FR reacteur nrx-a3
ZH 国家研究实验-a3 堆
RU реактор nrx-a3
AR nrx-a3 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ３炉

NRX-A4-EST REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a4-est
ES reactor nrx-a4-est
FR reacteur nrx-a4-est
ZH 国家研究实验-a4-发动机系统试验堆
RU реактор nrx-a4-est
AR nrx-a4 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ４－ｅｓｔ炉

NRX-A5 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a5
ES reactor nrx-a5
FR reacteur nrx-a5
ZH 国家研究实验-a5 堆
RU реактор nrx-a5
AR nrx-a5 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ５炉

NRX-A6 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a6
ES reactor nrx-a6
FR reacteur nrx-a6
ZH 国家研究实验-a6 堆
RU реактор nrx-a6
AR nrx-a6 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ６炉

NRX-A7 REACTOR

2000-04-12
LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor nrx-a7
ES reactor nrx-a7
FR reacteur nrx-a7
ZH 国家研究实验-a7 堆
RU реактор nrx-a7
AR nrx-a7 مفاعل
JA ｎｒｘ－ａ７炉

NRX REACTOR

AECL, Chalk River Nuclear Labs., Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1993.

DE reaktor nrx
ES reactor nrx
FR reacteur nrx
ZH 国家研究实验堆
RU реактор nrx
AR nrx مفاعل
JA ｎｒｘ炉

NS 50 LET POBEDY

2019-06-24

ns arktika

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10
(Prior to the name change in November 1982 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)

DE *ns arktika*
ES *buque nuclear arktika*
FR *navire nucleaire arktika*
ZH *阿克蒂卡号核船*
RU *атомоход арктика*
AR السفينة النووية أركتيكا
JA *原子力船アルクチカ*

NS ENRICO FERMI

2000-04-12

DE ns enrico fermi
ES buque enrico fermi
FR ns enrico fermi
ZH 恩里科费米号核船
RU атомоход энрико ферми
AR السفينة النووية إنريكو فيرمي
JA 原子力船エンリコ・フェルミ

NS LENIN

DE ns lenin
ES buque nuclear lenin
FR brise-glace lenine
ZH 列宁号核船
RU атомоход ленин
AR السفينة النووية لينين
JA 原子力船レーニン

NS LEONID BREZHNEV

INIS: 1984-08-27; ETDE: 1994-08-10
(Prior to November 1982 known as NS ARKTIKA.)

DE ns leonid breschnjew
ES buque nuclear leonid brezhnev
FR navire nucleaire leonid brezhnev
ZH 利奥尼德勃列日涅夫号核船
RU атомоход леонид брежнев
AR السفينة النووية ليونيد بريجينيف
JA 原子力船レオニード・ブレジネフ

NS MUTSU

DE ns mutsu
ES buque nuclear mutsu
FR navire nucleaire mutsu
ZH 陆奥号核船
RU атомоход муцу
AR السفينة النووية موتسو
JA 原子力船むつ

NS OTTO HAHN

DE ns otto hahn
ES buque nuclear otto hahn
FR navire nucleaire otto hahn
ZH 奥托哈恩号核船
RU атомоход отто ган
AR السفينة النووية أوتوهان
JA 原子力船オットー・ハーン

NS SAVANNAH

DE ns savannah
ES buque nuclear savannah
FR navire nucleaire savannah
ZH 萨凡纳号核船
RU атомоход саванна
AR السفينة النووية سافانا
JA 原子力船サバンナ

NS SEVMORPUT

2019-06-24
Ice-breaking LASH carrier

NS SIBIR

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-10

DE ns sibir
ES buque nuclear sibir
FR navire nucleaire sibir
ZH 锡比尔号核船
RU атомоход сибирь
AR السفينة النووية سيبريا
JA 原子力船シビーリ

NS TAYMYR

2019-06-24

NS VAYGACH

2019-06-24

NS YAMAL

2019-06-24

NSCR REACTOR

Texas A and M Univ., College Station, Texas, USA.

DE reaktor nscr
ES reactor nscr
FR reacteur nscr
ZH 核科学中心堆
RU реактор nscr
AR nscr مفاعل
JA ｎｓｃｒ炉

NSF-RFP REACTOR

Rockwell International, Rocky Flats Plant, Golden, Colorado, USA.

DE reaktor nsf-rfp
ES reactor nsf-rfp
FR reacteur nsf-rfp
ZH 核安全装置-洛基弗拉茨厂堆
RU реактор nsf-rfp
AR nsf-rfp مفاعل
JA ｎｓｆ－ｒｆｐ炉

NSLS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-04-11

DE nsls
ES nsls
FR nsls
ZH 国家同步辐射光源
RU источник nsls
AR nsls سينكروترون
JA ｎｓｌｓ（国立シンクロトロン光源研究所）

nspp

DE *nspp*
ES *nspp*
FR *installation pilote surete nucleaire*
ZH *核安全中间工厂*
RU *оуяб*
AR محطة رائدة للأمان النووي
JA *ｎｓｐｐ（原子力安全性確認試験工場）*

NSRR REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor nsrr
ES reactor nsrr
FR reacteur nsrr
ZH 核安全研究堆
RU реактор nsrr
AR nsrr مفاعل
JA ｎｓｒｒ（原子炉安全性研究）炉

NSTX DEVICE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
National Spherical Torus Experiment, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.

DE nstx-anlage
ES dispositivo nstx
FR dispositif nstx
ZH 国家球形环实验装置
RU установка nstx
AR nstx جهاز تجربة السوار الكروي الوطني
JA ｎｓｔｘトカマク装置

NTA

DE nta
ES nta

FR nta
ZH 次氮基三乙酸
RU нтк
AR حمض نترو ثلاثي الخل
JA ｎｔａ（ニトリロ三酢酸）

NTR REACTOR

General Electric Company, Vallecitos Nuclear Center, Pleasanton, California, USA.
DE reaktor ntr
ES reactor ntr
FR reacteur ntr
ZH 核试验堆
RU реактор ntr
AR ntr مفاعل
JA ｎｔｒ炉

NTU PROCESS

2000-04-12
Air is admitted at top of retort, supporting combustion which moves downward through oil shale bed. When fire front reaches bottom, operation is halted; spent shale is dumped. A batch process, it is not suitable for retorting on commercial basis.
DE ntu-verfahren
ES proceso ntu
FR procede ntu de pyrogenation de schistes en discontinu
ZH ntu 过程
RU нту-процесс
AR ntu عملية
JA ｎｔｕプロセス

nuclear accidents
DE *nukleare unfaelle*
ES *accidentes nucleares*
FR *accidents nucleaires*
ZH *核事故*
RU *ядерные аварии*
AR حوادث نووية
JA *原子力事故*

nuclear acoustic resonance
DE *kernakustische resonanz*
ES *resonancia acustica nuclear*
FR *resonance acoustique nucleaire*
ZH *核声共振*
RU *ядерный акустический резонанс*
AR تجاوب نووي صوتي
JA *核音響共鳴*

NUCLEAR ALIGNMENT

DE kernausrichtung
ES alineacion nuclear
FR alignement nucleaire
ZH 核排列
RU выстраивание ядер
AR تراصف نووي
JA 核整列

nuclear and radiation safety federal authority of russia
1997-08-08
DE *russ. zentralbehoerde f. nukl. sicherheit und strahlenschutz*
ES *autoridad federal seguridad y radiacion nuclear*
FR *autorite federale de surete nucleaire et de radioprotection de la russie*
ZH *俄罗斯核与辐射安全联邦局*
RU *федеральная комиссия россии по ядерной и радиационной безопа*
AR السلطة الفدرالية الروسية للأمان الإشعاعي والنووي
JA *ロシア連邦原子力と放射線安全局*

nuclear attacks
DE *atomangriffe*
ES *ataques nucleares*
FR *attaques nucleaires*
ZH *核攻击*
RU *ядерное нападение*
AR هجومات نووية
JA *核攻撃*

NUCLEAR CASCADES

DE kernkaskaden
ES cascadas nucleares
FR cascades nucleaires
ZH 核级联
RU каскадные переходы в ядрах
AR شلالات نووية
JA 核カスケード

nuclear charge
DE *kernladung*
ES *carga del nucleo*
FR *charge du noyau*
ZH *核电荷*
RU *заряд ядра*
AR شحنة نووية
JA *核荷電*

NUCLEAR CHEMISTRY

1999-05-04
Study of nuclei and nuclear reactions using chemical methods.
(Prior to March 1986 RADIOCHEMISTRY was used for this concept.)
DE kernchemie
ES quimica nuclear
FR chimie nucleaire
ZH 核化学
RU ядерная химия
AR كيمياء نووية
JA 核化学

nuclear chicago mod 2000
2019-01-28
Instituto Politecnico Nacional. Mexico City, Mexico.
JA *ニュークリアシカゴｍｏｄ　2000*

NUCLEAR CHICAGO REACTOR

2019-01-28
Instituto Politecnico Nacional. Mexico City, Mexico.
JA ニュークリアシカゴ炉

nuclear contestation
DE *nuklearer disput*
ES *oposicion nuclear*
FR *contestation nucleaire*
ZH *核争执*
RU *споры по ядерным вопросам*
AR نزاع نووي
JA *核論争*

nuclear controversy
This concept has also been indexed by the combination HAZARDS + HUMAN POPULATIONS.
(Prior to January 1983 PUBLIC RELATIONS was used for this concept.)
DE *nukleare kontroverse*
ES *controversia nuclear*
FR *controverse nucleaire*
ZH *核争论*
RU *противоречия по ядерным вопросам*
AR خلاف نووي
JA *核論議*

NUCLEAR CORES

DE kernruempfe
ES nucleos atomicos
FR coeurs de noyaux
ZH 核芯
RU сердцевины ядер
AR قلوب نووية
JA 核コア

NUCLEAR DAMAGE

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1989-11-03
All physical or material damage caused by a nuclear incident, i.e. resulting from the radioactive or other hazardous properties of nuclear materials.
DE nukleare schaeden
ES daño nuclear
FR dommage nucleaire
ZH 核损害
RU ядерный ущерб
AR ضرر نووي
JA 原子力損害

nuclear damage, conv. on supplementary compensation for
2000-10-18
DE *nukleare schaeden, abkommen ueber zusaetzl. entschaedigung*
ES *dano nuclear, convencion para la compensacion suplementaria*
FR *dommages nucleaires, convention sur l'indemnisation supplementaire pour les*
ZH *核损害补充赔偿公约*
RU *ядерный ущерб, конвенция о дополнительной компенсации*
AR ضرر نووي، ميثاق التعويض الإضافي
JA *原子力損害についての補完的補償に関する条約*

nuclear damage, vienna civil liability convention
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17
DE *wiener konv. haftg. nukl. schaeden*
ES *responsabilidad viena, daño nuclear*
FR *dommages nucleaires, convention de responsabilite civile de vienne*
ZH *维也纳核损害民事责任公约*
RU *ядерный ущерб, венская конвенция о гражданской ответственности*
AR ضرر نووي، ميثاق المسؤولية المدنية، فيينا
JA *原子力損害の民事責任に関する条約*

NUCLEAR DATA COLLECTIONS

Use only for items about nuclear data collections, not for items which contain nuclear data.
DE kerndatensammlungen
ES bancos de datos nucleares
FR banques de donnees nucleaires
ZH 核数据收集
RU библиотеки ядерных данных
AR مجموعات المعطيات النووية
JA 核データ収集

NUCLEAR DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1988-10-12
DE kernzerfall
ES desintegracion nuclear
FR desintegration nucleaire
ZH 核衰变
RU ядерный распад
AR اضمحلال نووي
JA 原子核崩壊

NUCLEAR DEFORMATION

For the deformation in the excited state of nuclei which are not deformed in the ground state.

DE kernverformung
ES deformacion nuclear
FR deformation nucleaire
ZH 核形变
RU деформация ядер
AR تشوّه نووي
JA 核の変形

nuclear density

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17
Coordinate descriptor below with NEUTRON DENSITY and/or PROTON DENSITY.

DE *kerndichte*
ES *densidad nuclear*
FR *densite nucleaire*
ZH *核密度*
RU *ядерная плотность*
AR كثافة نووية
JA *核密度*

NUCLEAR DETERRENCE

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1984-05-08
Nuclear adversaries overbuilding both warheads and delivery capacity, with a standoff ensuing because of the retaliatory potential of the opponent deterring the would-be aggressor.

DE nukleare abschreckung
ES disuasion nuclear
FR dissuasion nucleaire
ZH 核威慑
RU ядерное сдерживание
AR توازن الرعب النووي
JA 核抑止力

NUCLEAR DISARMAMENT

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1980-07-23

DE atomare abruestung
ES desarme nuclear
FR desarmement nucleaire
ZH 核裁军
RU ядерное разоружение
AR نزع السلاح النووي
JA 核軍縮

NUCLEAR ELECTRIC MOMENTS

DE elektrische kernmomente
ES momentos electricos nucleares
FR moments electriques nucleaires
ZH 核电矩
RU ядерные электрические моменты
AR عزوم كهربائية نووية
JA 核電気モーメント

NUCLEAR EMULSIONS

DE kernemulsionen
ES emulsiones nucleares
FR emulsions nucleaires
ZH 核乳胶
RU ядерные фотоэмульсии
AR مستحلبات نووية
JA 原子核乳剤、原子核乾板

NUCLEAR ENERGY

Use only in the general sense, such as for energy production or the comparison of different sources of energy.

DE kernenergie
ES energia nuclear
FR energie nucleaire
ZH 核能
RU ядерная энергия
AR طاقة نووية
JA 核エネルギー

nuclear energy agency

2000-04-12

DE *kernenergieagentur*
ES *agencia energia nuclear*
FR *agence pour l'energie nucleaire*
ZH *核能机构*
RU *агентство по ядерной энергии*
AR وكالة الطاقة النووية
JA *原子力機関（ｎｅａ）*

nuclear energy agency (oecd)

INIS: 1977-04-07; ETDE: 2002-04-17

DE *kernenergieagentur (oecd)*
ES *agencia para la energia nuclear (ocde)*
FR *agence pour l'energie nucleaire (ocde)*
ZH *经济合作与发展组织核能机构*
RU *агентство по ядерной энергии (оэср)*
AR (oecd) وكالة الطاقة النووية
JA *原子力機関（ｏｅｃｄ）*

NUCLEAR ENGINEERING

DE kerntechnik
ES ingenieria nuclear
FR ingenierie nucleaire
ZH 核工程
RU ядерная техника
AR هندسة نووية
JA 原子力工学

nuclear engineering test reactor

2000-04-12

DE *nuclear engineering test reactor*
ES *reactor ensayo ingenieria nuclear*
FR *reacteur netr (reacteur d'essais d'ingenierie nucleaire)*
ZH *核工程试验堆*
RU *ядерный реактор для инженерных испытаний*
AR مفاعل اختبار الهندسة النووية
JA *核技術試験炉*

nuclear evaporation

DE *kernverdampfung*
ES *evaporacion nuclear*
FR *evaporation nucleaire*
ZH *核蒸发*
RU *ядерное испарение*
AR تبخر نووي
JA *核蒸発*

NUCLEAR EXCAVATION

DE ausschachtung durch kernexplosion
ES excavacion nuclear
FR excavation nucleaire
ZH 核爆炸掘进
RU земляные работы с помощью ядерных взрыво
AR تنقيب نووي
JA 原子力掘削

NUCLEAR EXPLOSION DETECTION

1998-06-10

DE kernexplosionsnachweis
ES deteccion de explosiones nucleares
FR detection des explosions nucleaires
ZH 核爆炸探测
RU обнаружение ядерных взрывов
AR كشف انفجار نووي
JA 核爆発探知

NUCLEAR EXPLOSIONS

1998-06-10
Specifically named single nuclear explosions are listed by name and the word EVENT, e.g., BOXCAR EVENT. All projects involving nuclear explosions are listed by the project name and the word PROJECT, e.g., PLOWSHARE PROJECT.

DE kernexplosionen
ES explosiones nucleares
FR explosions nucleaires
ZH 核爆炸
RU ядерные взрывы
AR انفجارات نووية
JA 核爆発

NUCLEAR EXPLOSIVES

DE kernexplosivstoffe
ES explosivos nucleares
FR explosifs nucleaires
ZH 核炸药
RU ядерные взрывчатые вещества
AR متفجرات نووية
JA 核爆薬

NUCLEAR FACILITIES

1996-07-18
(From August 1976 till March 1997 HUMECA URANIUM MILL was a valid ETDE descriptor.)

DE kerntechnische anlagen
ES instalaciones nucleares
FR installations nucleaires
ZH 核设施
RU ядерные предприятия
AR منشآت نووية
JA 原子力施設

nuclear ferromagnetism

INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-17
Ordering of nuclear spins occurring when the temperature is lowered to the microkelvin region.

DE *kernferromagnetismus*
ES *ferromagnetismo nuclear*
FR *ferromagnetisme nucleaire*
ZH *核铁磁性*
RU *ядерный ферромагнетизм*
AR مغنطيسية حديدية نووية
JA *核強磁性*

NUCLEAR FIREBALL MODEL

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
A nuclear reaction model for the total disintegration of the two nuclei in relativistic heavy ion reactions.

DE nukleares feuerball-modell
ES modelo de bola de fuego nuclear
FR modele de la boule de feu nucleaire
ZH 核火球模型
RU файербольная модель ядра
AR نموذج كرة النار النووية
JA 核の火の玉模型

NUCLEAR FIREBALLS

1975-08-22

DE nukleare feuerbaelle
ES bolas de fuego nucleares
FR boules de feu nucleaires
ZH 核火球
RU ядерные файерболы
AR كرات نارية نووية
JA 原爆火の玉

NUCLEAR FORCES

DE kernkraefte
ES fuerzas nucleares
FR forces nucleaires
ZH 核力
RU ядерные силы
AR قوى نووية
JA 核力

NUCLEAR FORENSICS

2015-11-20
Investigation of nuclear materials to find evidence of the source, the trafficking, and the enrichment of the material.
DE nuklearforensik
ES forense nuclear
FR criminalistique nucleaire
ZH 核取证
RU ядерная экспертиза
AR الأدلة الجنائية النووية
JA 核鑑識

NUCLEAR FRAGMENTATION

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1989-06-23
(Until January 1986, this was a forbidden term and this concept was indexed by SPALLATION.)
DE kernzertruemmerung
ES fragmentacion nuclear
FR fragmentation nucleaire
ZH 核碎裂
RU ядерная фрагментация
AR تشظّي نووي
JA 核破砕

NUCLEAR FRAGMENTS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-09-19
Nuclear reaction products.
DE kernbruchstuecke
ES fragmentos nucleares
FR fragments nucleaires
ZH 核碎片
RU ядерные осколки
AR شظايا نووية
JA 核分裂片

NUCLEAR FREEZE

INIS: 1998-06-10; ETDE: 1987-07-22
A mutual freeze on the testing, production, and deployment of nuclear weapons and of missiles and new aircraft designed primarily to deliver nuclear weapons.
DE atomruestungsstop
ES congelación nuclear
FR gel des armements nucleaires
ZH 核冻结
RU замораживание ядерного вооружения
AR تجميد نووي
JA 核開発凍結

nuclear fuel centers

INIS: 1979-02-21; ETDE: 2002-04-17
DE *kernbrenstoffzentren*
ES *instalaciones para el combust.nucl.*
FR *centres du combustible nucleaire*
ZH *核燃料中心*
RU *центры производ. ядерного топлива*
AR مركز الوقود النووي
JA *核燃料センター*

NUCLEAR FUEL CONVERSION

Conversion of a fertile substance into a fissile substance.
DE kernbrennstoffkonversion
ES conversion del combustible nuclear
FR conversion du combustible nucleaire
ZH 核燃料转换
RU конверсия ядерного топлива
AR تحويل الوقود النووي
JA 核燃料転換

nuclear fuel elements

DE *kernbrennstoffelemente*
ES *elementos combustibles nucleares*
FR *elements de combustible nucleaire*
ZH *核燃料元件*
RU *ядерные тепловыделяющие элементы*
AR عناصر الوقود النووي
JA *核燃料要素*

NUCLEAR FUEL RECOVERY AND RECYCLING CENTER

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1976-09-14
EXXON NUCLEAR FACILITY ROANE COUNTY, Tennessee, USA.
(Prior to December 1990, this concept was indexed by EXXON RECOVERY AND RECYCLE PLA.)
DE nuclear fuel recovery and recycling center
ES centro de reciclado y recuperacion de co
FR usine de retraitement exxon
ZH 核燃料回收与再循环中心
RU центр регенерации и повторного использования яд. топлива
AR مراكز استرداد الوقود النووي وإعادة التدوير
JA 核燃料再処理再循環センター

NUCLEAR FUELS

DE kernbrennstoffe
ES combustibles nucleares
FR combustibles nucleaires
ZH 核燃料
RU ядерное топливо
AR وقود نووي
JA 核燃料

NUCLEAR FURNACE REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE nuclear furnace reaktor
ES reactor nuclear tipo horno
FR nuclear furnace reactor
ZH 核子炉堆
RU реактор для металлургических целей
AR مفاعل فرن نووي
JA 核燃焼炉

NUCLEAR HALOS

1995-07-06
DE nuklearer halos
ES halos nucleares
FR halos
ZH 核晕
RU ядерные гало
AR هالات نووية
JA 核ハロー

NUCLEAR INDUSTRY

DE nuklearindustrie
ES industria nuclear
FR industrie nucleaire
ZH 核工业
RU атомная промышленность
AR صناعة نووية
JA 原子力産業

nuclear installation sites

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-17
If appropriate use one of the specific types of facilities.
DE *atomanlagenstandorte*
ES *emplazamientos de instalaciones nucleares*
FR *sites d'installations nucleaires*
ZH *核设施场*
RU *местоположение ядерных установок*
AR مواقع منشأة نووية
JA *原子力施設サイト*

nuclear installations inspectorate

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *nuclear installations inspectorate*
ES *inspeccion instal. nucleares (uk)*
FR *nuclear installations inspectorate (uk)*
ZH *核设施检查局*
RU *инспекция ядерных установок*
AR هيئة تفتيش المنشآت النووية
JA *原子力施設検査局*

NUCLEAR INSTRUMENT MODULES

Standard instrumentation modules designed to be interchangeable physically and electrically.
DE nuklearelektronik
ES modulos de instrumentos nucleares
FR modules d'instruments nucleaires
ZH 核仪器组件
RU модули ядерных приборов
AR وحدات أدوات نووية
JA 核計測モジュール

NUCLEAR INSURANCE

DE atomanlagenversicherung
ES seguro contra riesgos nucleares
FR assurance contre les risques nucleaires
ZH 核保险
RU атомное страхование
AR تأمين المنشآت النووية
JA 原子力保険

NUCLEAR LIABILITY

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-08-20
The special liability regime, for nuclear damage, of the operators of nuclear installations.
DE atomrechtliche haftung
ES responsabilidad civil nuclear
FR responsabilite nucleaire
ZH 核责任
RU ответственность за ядерный ущерб
AR مسؤولية نووية
JA 原子力損害賠償責任

nuclear log

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *kernphysikalische (nukleare) bohrlochmessung*
ES *anotacion nuclear*
FR *diagraphie nucleaire*
ZH *核测井*
RU *диаграмма радиоактивного каротажа*
AR سجل نووي
JA *核検層*

NUCLEAR MAGNETIC LOGGING

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-06-07
DE kernresonanz-bohrlochmessung

ES registro magnetico nuclear
FR diagraphie magnetique nucleaire
ZH 核磁测井
RU ядерный магнитный каротаж
AR تسجيل مغنطيسي نووي
JA 核磁気検層

NUCLEAR MAGNETIC MOMENTS

DE magnetische kernmomente
ES momentos magneticos nucleares
FR moments magnetiques nucleaires
ZH 核磁矩
RU ядерные магнитные моменты
AR عزوم مغنطيسية نووية
JA 核磁気モーメント

NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

DE kernmagnetische resonanz
ES resonancia magnetica nuclear
FR resonance magnetique nucleaire
ZH 核磁共振
RU ядерный магнитный резонанс
AR تجاوب مغنطيسي نووي
JA 核磁気共鳴

nuclear magnetic resonance spectra
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *kernresonanzspektren*
ES *resonancia magnetica nuclear spe*
FR *spectres de resonance magnetique nucleaire*
ZH *核磁共振谱*
RU *спектры ядерного магнитного резонанса*
AR طيوف التجاوب المغنطيسي النووي
JA *核磁気共鳴スペクトル*

NUCLEAR MAGNETISM

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1990-11-20
Refers to ordering of nuclear spins at extremely low temperatures.
DE kernmagnetismus
ES magnetismo nuclear
FR magnetisme nucleaire
ZH 核磁性
RU ядерный магнетизм
AR مغنطيسية نووية
JA 核磁性

nuclear mater, agencia brasil-argentina contabil controle
INIS: 1999-06-22; ETDE: 2002-04-17
DE *nuclear mater, agencia brasil-argentina contabil controle*
ES *control contabilidad agencia brasil-argentina en materia nuclear*
FR *matieres nucleaires, agence argentino-bresilienne de comptabilite et de controle*
ZH *巴西-阿根廷核材料衡算与控制机构*
RU *ядерные материалы, бразильско-аргентинское агентство по контролю*
AR وكالة برازيلية - أرجنتينية لمحاسبة و مراقبة المواد النووية
JA *ブラジル・アルゼンチン核物質計量管理機関（nuclear mater, agencia brasilargentina contabil controle）*

nuclear materials, convention on physical protection
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *kernmaterial, abkommen ueber sichere verwahrung*
ES *convec. de protec. fisica, materia nuclear*
FR *matieres nucleaires (convention sur la protection physique des)*
ZH *核材料实体保护公约*
RU *ядерные материалы, конвенция о физической защите*
AR مواد نووية، ميثاق الوقاية المادية
JA *核物質の物理的防護に関する条約*

NUCLEAR MATERIALS DIVERSION

DE kernmaterialabzweigung
ES malversacion de materiales nucleares
FR detournement de matieres nucleaires
ZH 核材料转移
RU переключение ядерных материалов
AR حرف المواد النووية
JA 核物質転換

NUCLEAR MATERIALS MANAGEMENT

DE kernmaterialmanagement
ES gestion de materiales nucleares
FR gestion des matieres nucleaires
ZH 核材料管理
RU учет и контроль ядерных материалов
AR إدارة المواد النووية
JA 核物質管理

NUCLEAR MATERIALS POSSESSION

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
DE kernmaterialbesitz
ES posesion de materiales nucleares
FR detention de matieres nucleaires
ZH 核材料所有权
RU обладание ядерными материалами
AR امتلاك المواد النووية
JA 核物質保有

NUCLEAR MATRIX

DE kernmatrix
ES matriz nuclear
FR matrice nucleaire
ZH 核矩阵
RU ядерная матрица
AR مصفوفة نووية
JA 核基質

NUCLEAR MATTER

DE kernmaterie
ES materia nuclear
FR matiere nucleaire
ZH 核物质
RU ядерная материя
AR مادة نووية
JA 核物質

nuclear matter density
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17
Coordinate descriptor below with NEUTRON DENSITY and/or PROTON DENSITY.
DE *materiedichte*
ES *densidad de materia nuclear*
FR *densite de la matiere nucleaire*
ZH *核物质密度*
RU *плотность ядерной материи*
AR كثافة المادة النووية
JA *核物質密度*

NUCLEAR MEDICINE

DE nuklearmedizin
ES medicina nuclear
FR medecine nucleaire
ZH 核医学
RU радиационная медицина
AR طب نووي
JA 核医学

NUCLEAR MERCHANT SHIPS

INIS: 1976-11-17; ETDE: 1978-05-01
DE reaktorhandelsschiffe
ES buques nucleares mercantes
FR navires nucleaires de commerce
ZH 核商船
RU торговые атомоходы
AR سفن تجارية نووية
JA 原子力商船

NUCLEAR MODELS

1996-01-24
DE kernmodelle
ES modelos nucleares
FR modeles du noyau
ZH 核模型
RU модели ядер
AR نماذج نووية
JA 原子核模型

NUCLEAR MOLECULES

DE kernmolekuele
ES moleculas nucleares
FR molecules nucleaires
ZH 核分子
RU ядерные молекулы
AR جزيئات نووية
JA 核分子

nuclear moments (electric)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17
DE *kernmomente (elektrische)*
ES *momentos nucleares (electricos)*
FR *moments nucleaires (electriques)*
ZH *核电矩*
RU *ядерные моменты (электрические)*
AR عزوم نووية (كهربائية)
JA *核モーメント（電気）*

nuclear moments (magnetic)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17
DE *kernmomente (magnetische)*
ES *momentos nucleares (magneticos)*
FR *moments nucleaires (magnetiques)*
ZH *核磁矩*
RU *ядерные моменты (магнитные)*
AR عزوم نووية (مغنطيسية)
JA *核モーメント（磁気）*

NUCLEAR OPERATORS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-08-20
The financially responsible organizations or persons.
DE atomanlagenbetreiber
ES operadores de instalaciones nucleares
FR exploitants nucleaires
ZH 核营运者
RU ядерные операторы
AR مشغّلون نوويون
JA 原子力施設事業者

NUCLEAR PARKS

A facility containing a nuclear power plant plus on-site support industries such as fuel fabrication plants, reprocessing plants, etc.

DE nuklearparks
ES complejos nucleares
FR complexes nucleaires
ZH 原子能区
RU ядерные комплексы
AR مرافق نووية
JA 原子力パーク

NUCLEAR PHYSICS

Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.

DE kernphysik
ES fisica nuclear
FR physique nucleaire
ZH 核物理
RU ядерная физика
AR فيزياء نووية
JA 核物理学

nuclear physics research institute amsterdam

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE *kernphysikforschungsinstitut amsterdam*
ES *instituto de investgacion de fisica nuclear amsterdam*
FR *institut de recherche en physique nucleaire d'amsterdam*
ZH *荷兰阿姆斯特丹核物理研究所*
RU *институт ядерно-физических исследований, амстердам*
AR معهد بحوث الفيزياء النووية في أمستردام
JA *核物理学研究研究所アムステルダム*

NUCLEAR POISONS

Neutron absorbers in a reactor.

DE reaktorgifte
ES venenos nucleares
FR poisons nucleaires
ZH 核毒物
RU отравляющие поглотители
AR سموم نووية
JA 核毒物

NUCLEAR POTENTIAL

1996-07-08

DE kernpotential
ES potencial nuclear
FR potentiel nucleaire
ZH 核势
RU потенциал ядра
AR كمون نووي
JA 核ポテンシャル

NUCLEAR POWER

DE kernkraft
ES energia nuclear utilizable
FR energie nucleaire utilisable
ZH 核动力
RU мощность ядерных установок
AR كهرباء نووية
JA 原子力

nuclear power demonstration reactor-2 canada

2000-04-12

DE *nuclear power demonstration reactor-2 canada*
ES *reactor-2 demostracion energia nuclear canada*
FR *reacteur npd (reacteur nucleaire de demonstration canadien)*
ZH *加拿大核动力示范堆-2*
RU *демонстрационный ядерный энергетический реактор-2, канада*
AR مفاعل إيضاح - 2 الطاقة النووية في كندا
JA *原子力実証炉－２号カナダ*

nuclear power demonstration reactor canada

1993-11-09

DE *nuclear power demonstration reactor canada*
ES *reactor demostr. ener. nucl. canada*
FR *reacteur experimental canada*
ZH *加拿大核动力示范堆*
RU *демонстрационный ядерный энергетический реактор, канада*
AR مفاعل إيضاح توليد الكهرباء النووية في كندا
JA *原子力実証炉カナダ*

NUCLEAR POWER PHASEOUT

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1978-10-25
Policy scenario wherein plants now operating or under construction are allowed normal-life operation, but no additional plants are allowed.

DE kernenergieausstieg
ES desfase de la energia nuclear
FR ralentissement du programme nucleaire
ZH 核电逐步停产
RU свертывание ядерной энергетики
AR تبطيئ برنامج الطاقة النووية
JA 原子力の段階的廃止

nuclear power plant research institute

2002-12-17

DE *kernkraftwerk-forschungsinstitut*
ES *instituto de investigacion central nuclear*
FR *institut de recherche des reacteurs nucleaires (vuje)*
ZH *核电厂研究所*
RU *нии атомных электростанций*
AR معهد بحوث منشآت الكهرياء النووية
JA *スロバキア原子力発電研究所（nuclear power plant research institute）*

NUCLEAR POWER PLANTS

1997-06-17

DE kernkraftwerke
ES centrales nucleares
FR centrales nucleaires
ZH 核电厂
RU атомные электростанции
AR منشآت الكهرياء النووية
JA 原子力発電所

nuclear power stations

DE *atomkraftwerke*
ES *centrales nucleoelectricas*
FR *centrales nucleaires*
ZH *核电站*
RU *атомные станции*
AR محطات الكهرياء النووية
JA *原発*

NUCLEAR PROPERTIES

DE kerneigenschaften
ES propiedades nucleares
FR proprietes nucleaires
ZH 核性质
RU свойства ядер
AR خواص نووية
JA 核特性

nuclear-pumped lasers

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-17
Coordinate descriptor below with appropriate descriptor from word block for LASERS.

DE *nukleargepumpte laser*
ES *láseres de bombeo nuclear*
FR *lasers a pompage nucleaire*
ZH *核抽运激光器*
RU *лазеры с ядерной накачкой*
AR ليزرات مضخوخة نووياً
JA *核励起レーザー*

NUCLEAR PUMPING

Laser-like pumping in nuclei, produced by electrons or, in general, by beams of charged particles.

DE nukleares pumpen
ES bombeo nuclear
FR pompage nucleaire
ZH 核抽运
RU ядерная накачка
AR ضخ نووي
JA 核ポンピング

NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE

DE kernquadrupolresonanz
ES resonancia cuadrupolar nuclear
FR resonance quadrupolaire nucleaire
ZH 核四极共振
RU ядерный квадрупольный резонанс
AR تجاوب نووي رباعي الأقطاب
JA 核四極子共鳴

NUCLEAR RADII

DE kernradien
ES radios nucleares
FR rayons des noyaux
ZH 核半径
RU радиусы ядер
AR أنصاف أقطار نووية
JA 核半径

NUCLEAR REACTION ANALYSIS

1999-05-04
Chemical analysis based on detection and analysis of prompt nuclear reaction products, e.g., gamma rays, neutrons, or charged particles.

DE kernreaktionsanalyse
ES analisis de reacciones nucleares
FR analyse par reactions nucleaires
ZH 核反应分析
RU анализ с использованием ядерных реакций
AR تحليل بالتفاعل النووي
JA 核反応分析

NUCLEAR REACTION ANALYZERS

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1979-01-30

DE kernreaktionsanalysatoren
ES analizadores de reacciones nucleares
FR analyseurs de reactions nucleaires
ZH 核反应分析器
RU анализаторы ядерных реакций
AR محللات بالتفاعل النووي
JA 核反応分析器

NUCLEAR REACTION KINETICS

DE kernreaktionskinetik
ES cinetica de las reacciones nucleares
FR cinetique des reactions nucleaires

ZH 核反应动力学
RU кинетика ядерных реакций
AR حركيات التفاعل النووي
JA 核反応速度論

NUCLEAR REACTION YIELD

DE kernreaktionsausbeute
ES rendimiento de las reacciones nucleares
FR rendement des reactions nucleaires
ZH 核反应产额
RU выход продуктов ядерных реакций
AR نتاج التفاعل النووي
JA 核反応収量

NUCLEAR REACTIONS

1995-05-09
DE kernreaktionen
ES reacciones nucleares
FR reactions nucleaires
ZH 核反应
RU ядерные реакции
AR تفاعلات نووية
JA 核反応

nuclear reactors
DE *kernreaktoren*
ES *reactores nucleares*
FR *reacteurs nucleaires*
ZH *核反应堆*
RU *ядерные реакторы*
AR مفاعلات نووية
JA *核反応炉*

nuclear regulatory authority of the slovak republic
2002-12-17
DE *atomrechtliche behoerde der slowakischen republik*
ES *autoridad nuclear reguladora de la republica eslovaca*
FR *autorite de reglementation nucleaire de la republique slovaque*
ZH *斯洛伐克共和国核管理局*
RU *комиссия ядерного регулирования республики словакия*
AR سلطة التنظيم النووي للجمهورية السلوفالكية
JA *スロバキア原子力規制局（nuclear regulatory authority of the slovak republic）*

nuclear research centre, tehran
INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-04-17
DE *kernforschungszentrum teheran*
ES *nuclear research centre teheran*
FR *centre de recherche nucleaire, teheran*
ZH *德黑兰核研究中心*
RU *ядерный научно-исследовательский центр, тегеран*
AR مركز البحوث النووية، طهران
JA *原子力研究センター、テヘラン*

nuclear safety
DE *nukleare sicherheit*
ES *seguridad nuclear*
FR *securite nucleaire*
ZH *核安全*
RU *ядерная безопасность*
AR أمان نووي
JA *原子力安全*

nuclear safety convention
1999-12-23
DE *nukleare sicherheitskonvention*
ES *convencion seguridad nuclear*
FR *convention sur la surete nucleaire*
ZH *核安全公约*
RU *конвенция о ядерной безопасности*
AR ميثاق الأمان النووي
JA *原子力安全条約*

nuclear safety culture
2003-01-17
DE *nuklearsicherheitskultur*
ES *cultura seguridad nuclear*
FR *culture de surete nucleaire*
ZH *核安全文化*
RU *культура ядерной безопасности*
AR ثقافة الأمان النووي
JA *原子力安全文化*

nuclear safety facility-rfp reactor
1993-11-09
DE *nuclear safety facility-rfp reactor*
ES *reactor instalacion seguridad nuclear rfp*
FR *reacteur rfp installation de surete nucleaire*
ZH *核安全装置-洛基弗拉茨厂堆*
RU *установка для иссл. по ядерной безоп. на базе реактора rfp*
AR مفاعل منشأة rfp للأمان النووي
JA *原子力安全設備－ｒｆｐ炉*

NUCLEAR SAFETY PILOT PLANT

DE nuclear safety pilot plant
ES instalacion piloto de seguridad nuclear
FR nuclear safety pilot plant
ZH 核安全中间工厂
RU опытные установки по ядерной безопасности
AR منشأة رائدة للأمان النووي
JA 原子力安全性確認試験工場

nuclear safety research reactor (japan)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-05-19
DE *nuclear safety research reactor (japan)*
ES *reactor investigacion seguridad nuclear japon*
FR *reacteur de recherche de surete nucleaire (japon)*
ZH *日本核安全研究堆*
RU *реактор для исследований по ядерной безопасности (япония)*
AR مفاعل بحوث الأمان النووي (اليابان)
JA *原子炉安全性研究炉（日本）*

nuclear science center reactor texas
1993-11-09
DE *nuclear science center reactor texas*
ES *reactor del nuc.sience center texas*
FR *reacteur du centre de recherche sur le nucleaire texas*
ZH *得克萨斯核科学中心堆*
RU *реактор центра ядерный исследований шт. техас*
AR مفاعل مركز العلوم النووية في تكساس
JA *原子力科学センター原子炉テキサス*

NUCLEAR SCREENING

DE kernabschirmung
ES pantalla del nucleo
FR effet d'ecran du noyau
ZH 核屏蔽
RU экранирование ядра
AR حجب نووي
JA 核選別

nuclear ship arktika reactor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-09-12
DE *reaktor nuklearschiff arktika*
ES *reactor del buque nuclear arktika*
FR *reacteur de propulsion du navire nucleaire arktika*
ZH *阿克蒂卡号核船堆*
RU *реактор атомохода арктика*
AR مفاعل سفينة أركتيكا النووية
JA *原子力船アルクチカ炉*

nuclear ship lenin reactor
2000-04-12
DE *reaktor nuklearschiff lenin*
ES *reactor del buque nuclear lenin*
FR *reacteur de propulsion du navire nucleaire lenin*
ZH *列宁号核船堆*
RU *реактор атомохода ленин*
AR مفاعل سفينة لينين النووية
JA *原子力船レーニン炉*

nuclear ship leonid brezhnev reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1994-09-12
DE *reaktor nuklearschiff leonid breschnjew*
ES *reactor del buque nuclear leonid brezhnev*
FR *navire nucleaire leonid brezhnev (reacteur)*
ZH *利奥尼德勃列日涅夫号核船堆*
RU *реактор атомохода леонид брежнев*
AR مفاعل سفينة ليونيد بريجينيف النووية
JA *原子力船レオニード・ブレジネフ炉*

nuclear ship mutsu reactor
2000-04-12
DE *reaktor nuklearschiff mutsu*
ES *reactor del buque nuclear mutsu*
FR *reacteur de propulsion du navire nucleaire mutsu*
ZH *陆奥号核船堆*
RU *реактор атомохода муцу*
AR مفاعل سفينة موتسو النووية
JA *原子力船むつ炉*

nuclear ship operation liability convention, brussels
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
Brussels Convention on Liability for Operation of NuclearShips.
DE *reaktorschiffbetreiberhaftung (bruesseler uebereinkommen)*
ES *convención de bruselas para las responsabilidades en la operacion de buques nucleares*
FR *convention de responsabilite sur l'exploitation de navires nucleaires, bruxelles*
ZH *布鲁塞尔核船运行责任公约*
RU *конвенция об эксплуатации атомных судов, брюссель*
AR ميثاق مسؤولية عمليات السفن النووية، بروكسل
JA *原子力船運航者の責任に関するブラッセル条約*

nuclear ship otto hahn reactor
1993-11-09
DE *reaktor nuklearschiff otto hahn*
ES *reactor del buque nuclear otto hahn*
FR *reacteur du navire a propulsion nucleaire otto hahn*
ZH *奥托哈恩号核船堆*
RU *реактор атомохода отто ган*
AR مفاعل سفينة أوتوهان النووية
JA *原子力船オットー・ハーン炉*

nuclear ship savannah reactor
2000-04-12
DE *reaktor nuklearschiff savannah*
ES *reactor del buque nuclear savannah*
FR *reacteur de propulsion du navire nucleaire savannah*
ZH *萨凡纳号核船堆*
RU *реактор атомохода саванна*
AR مفاعل سفينة سافانا النووية
JA *原子力船サバンナ炉*

nuclear ship sibir reactor
INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-04-17
DE *nuklearschiff sibir*
ES *reactor del buque nuclear sibir*
FR *reacteur du navire a propulsion nucleaire sibir*
ZH *锡比尔号核船堆*
RU *реактор атомохода сибирь*
AR مفاعل سفينة سيبريا النووية
JA *原子力船シビーリ炉*

NUCLEAR SHIP VISITS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1981-04-17
DE nuklearschiffbesuche
ES visitas de buques nucleares
FR visites de navires nucleaires
ZH 核船访问
RU заход атомоходов в порты
AR زيارات سفن نووية
JA 原子力船寄港

NUCLEAR SHIPS
DE nuklearschiffe
ES buques nucleares
FR navires nucleaires
ZH 核船
RU атомоходы
AR سفن نووية
JA 原子力船

NUCLEAR SPECIFIC HEAT
1976-03-17
Contribution to specific heat by lattice vibrations.
DE nukleare spezifische waerme
ES calor especifico nuclear
FR chaleur specifique nucleaire
ZH 核比热
RU решеточная теплоемкость
AR حرارة نوعية نووية
JA 核比熱

nuclear spin resonance
DE *kernspinresonanz*
ES *resonancia nuclear de spin*
FR *resonance du spin nucleaire*
ZH *核自旋共振*
RU *ядерный спиновый резонанс*
AR تجاوب سبيني نووي
JA *核スピン共鳴*

NUCLEAR STRUCTURE
1995-07-03
DE kernstruktur
ES estructura nuclear
FR structure nucleaire
ZH 核结构
RU строение ядер
AR بنية نووية
JA 核構造

NUCLEAR SUPERHEATING
DE kernueberhitzung
ES sobrecalentamiento nuclear
FR surchauffe nucleaire
ZH 核过热
RU ядерный перегрев
AR تسخين فائق نووي
JA 核過熱

NUCLEAR TEMPERATURE
DE kerntemperatur
ES temperatura nuclear
FR temperature nucleaire
ZH 核温度
RU ядерная температура
AR درجة حرارة نووية
JA 核温度

nuclear test reactor general electric company
1993-11-09
DE *nuclear test reactor general electric company*
ES *reactor prueba nuclear de la compañia generacio electrica*
FR *reacteur d'essais de la compagnie general electric*
ZH *通用电气公司核试验堆*
RU *ядерный испытательный реактор фирмы дженерал электрик*
AR مفاعل اختبار نووي لشركة جنرال إلكتريك
JA *原子力試験炉ゼネラル・エレクトリック社*

NUCLEAR TEST SITES
1999-01-25
DE kernwaffenversuchsgebiete
ES emplazaminetos de ensayos nucleares
FR sites d'essais nucleaires
ZH 核试验场
RU ядерные полигоны
AR مواقع اختبار نووي
JA 核実験場

NUCLEAR THEORY
DE kerntheorie
ES teoria nuclear
FR theorie nucleaire
ZH 核理论
RU теория ядра
AR نظرية نووية
JA 核理論

NUCLEAR TRADE
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08
Trade or commerce involving special nuclear material or any other radioactive materials, instruments, equipment, plants, etc., of nuclear interest.
DE nuklearer handel
ES comercio nuclear
FR commerce nucleaire
ZH 核贸易
RU торговля ядерными материалами и оборудов
AR تجارة نووية
JA 核取引

nuclear transmutation
DE *nuklidumwandlung*
ES *transmutacion nuclear*
FR *transmutation nucleaire*
ZH *核嬗变*
RU *ядерное превращение*
AR تحول نووي
JA *核変換*

NUCLEAR WASTE POLICY ACTS
INIS: 1985-07-22; ETDE: 1984-06-29
For legislation of any country relating to the handling of nuclear radioactive wastes.
DE gesetze zum atommuellmanagement
ES acciones politicas de residuos nucleares
FR legislation sur la gestion des dechets radioactifs
ZH 核废物政策法规
RU законодательство по ядерным отходам
AR قرارات سياسة النفايات النووية
JA 放射性廃棄物政策法

nuclear wastes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *nukleare abfaelle*
ES *residuos nucleares*
FR *dechets nucleaires*
ZH *核废物*
RU *ядерные отходы*
AR نفايات نووية
JA *核廃棄物*

nuclear weapon tests
DE *kernwaffenversuche*
ES *ensayos de armas nucleares*
FR *essais d'armes nucleaires*
ZH *核武器试验*
RU *испытания ядерного оружия*
AR اختبارات السلاح النووي
JA *核兵器試験*

NUCLEAR WEAPONS
1998-06-10
(Prior to August 1996 TUMBLER PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
DE kernwaffen
ES armas nucleares
FR armes nucleaires
ZH 核武器
RU ядерное оружие
AR أسلحة نووية
JA 核兵器

nuclear weapons, latin american prohibition treaty
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *atomwaffensperrvertrag, lateinamerika*
ES *tratado de prohibicion de utilizacion armas atomicas*
FR *armes nucleaires, traite sur la non-proliferation en amerique latine*
ZH *核武器拉丁美洲禁止条约*
RU *ядерное оружие, договор стран лат. америки о нераспростран.*
AR أسلحة نووية، معاهدة الحظر لدول أمريكة اللاتينية
JA *核兵器・ラテンアメリカ禁止条約*

NUCLEAR WEAPONS DISMANTLEMENT
1994-09-30
The program for disassembly of nuclear weapons and the destruction, conversion or storage of their constituent materials, including the plutonium or highly enriched uranium.
DE kernwaffenverschrottung
ES desmantelamiento de armas nucleares
FR demantelement des armes nucleaires
ZH 核武器拆卸
RU ликвидация ядерного оружия

AR تفكيك الأسلحة النووية
JA 核兵器解体撤去

nuclear weapons proliferation
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27
DE *kernwaffenverbreitung*
ES *proliferacion de armas nucleares*
FR *armes nucleaires (proliferation)*
ZH *核武器扩散*
RU *нераспространение ядерного оружия*
AR انتشار الأسلحة النووية
JA *核兵器拡散*

NUCLEAR WINTER

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1985-05-31
The atmospheric effects resulting from nuclear war. The major effect is considered to be a hemispheric temperature drop to as low as -40 deg C lasting several months.
DE nuklearer winter
ES invierno nuclear
FR hiver nucleaire
ZH 核冬天
RU ядерная зима
AR شتاء نووي
JA 核の冬

nuclease (deoxyribonuclease)
DE *nuklease (desoxyribonuklease)*
ES *nucleasa (desoxiribonucleasa)*
FR *nuclease (desoxyribonuclease)*
ZH *核酸酶（脱氧核糖核酸酶）*
RU *нуклеаза (дезоксирибонуклеаза)*
AR (ريبونيوكلياز منزوع الأكسجين) نوكلياز
JA *ヌクレアーゼ（デオキシリボヌクレアーゼ）*

nuclease (ribonuclease)
DE *nuklease (ribonuklease)*
ES *nucleasa (ribonucleasa)*
FR *nuclease (ribonuclease)*
ZH *核酸酶（核糖核酸酶）*
RU *нуклеаза (рибонуклеаза)*
AR (نوكلياز ريبي) نوكلياز
JA *ヌクレアーゼ（リボヌクレアーゼ）*

NUCLEASES

DE nukleasen
ES nucleasas
FR nucleases
ZH 核酸酶
RU нуклеазы
AR نوكليازات
JA ヌクレアーゼ

NUCLEATE BOILING

DE keimsieden
ES ebullicion nucleada
FR ebullition nucleee
ZH 泡核沸腾
RU пузырьковое кипение
AR غليان منوّى
JA 核沸騰

NUCLEATION

DE keimbildung
ES nucleacion
FR formation de germes
ZH 成核
RU образование активных центров
AR تنوّ
JA 核生成

NUCLEBRAS

INIS: 1977-03-29; ETDE: 1977-06-03
DE nuclebras
ES nuclebras
FR nuclebras
ZH 巴西核协会
RU нуклебраз
AR نكلوبراس
JA ブラジル原子力開発公社

NUCLEI

DE kerne
ES nucleos
FR noyaux
ZH 核
RU ядра
AR نوى
JA 原子核

nuclei (cells)
DE *kerne (zellen)*
ES *nucleos (celulares)*
FR *noyaux (cellules)*
ZH *核（细胞）*
RU *ядра (клеток)*
AR (الخلايا) نوى
JA *核（細胞）*

NUCLEIC ACID DENATURATION

Breaking of H-bonds between strands of NA.
DE nukleinsaeuredenaturierung
ES desnaturalizacion de acidos nucleicos
FR denaturation des acides nucleiques
ZH 核酸变性
RU денатурация нуклеиновых кислот
AR إفساد الحمض النووي
JA 核酸変性

NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION

INIS: 1996-05-03; ETDE: 1995-01-04
DE nukleinsaeurehybridisierung
ES hibridacion de acido nucleico
FR hybridation moleculaire
ZH 核酸杂化
RU гибридизация нуклеиновых кислот
AR تهجين الحمض النووي
JA 核酸複合体形成

NUCLEIC ACID REPLICATION

DE nukleinsaeurereplikation
ES replicacion de los acidos nucleicos
FR replication des acides nucleiques
ZH 核酸复制
RU репликация нуклеиновых кислот
AR نسخ الحمض النووي
JA 核酸模写

NUCLEIC ACIDS

1996-07-08
(Prior to August 1996 THYMONUCLEIC ACID was a valid ETDE descriptor.)
DE nukleinsaeuren
ES acidos nucleicos
FR acides nucleiques
ZH 核酸
RU нуклеиновые кислоты
AR حموض نووية
JA 核酸

nucleogenesis
DE *nukleogenese*
ES *nucleogenesis*
FR *nucleogenese*
ZH *核起源*
RU *нуклеогенезис*
AR اصطناع نكلوي
JA *元素合成*

nucleolectrica argentina sa
2009-03-30
DE *nucleolectrica argentina sa*
ES *nucleoelectrica argentina sa*
FR *nucleolectrica argentina sa*
ZH *阿根廷核电股份有限公司*
RU *ядерно-энергетическая компания nucleoelectrica argentina sa*
AR مؤسسة الكهرباء النووية الارجنتينية
JA *アルゼンチン原子力発電会社*

NUCLEOLI

DE nukleoli
ES nucleolos
FR nucleoles
ZH 核仁
RU ядрышки
AR نويّات
JA 核小体

NUCLEON-ANTINUCLEON INTERACTIONS

DE nukleon-antinukleon-wechselwirkungen
ES interacciones nucleon-antinucleon
FR interactions nucleon-antinucleon
ZH 核子-反核子相互作用
RU взаимодействия нуклонов с антинуклонами
AR تأثرات نكليون - نكليون مضاد
JA 核子・反核子相互作用

NUCLEON BEAMS

DE nukleonenstrahlen
ES haces de nucleones
FR faisceaux de nucleons
ZH 核子束
RU пучки нуклонов
AR حزم نكليونات
JA 核子ビーム

NUCLEON-DEUTERON INTERACTIONS

2017-09-19
DE nukleon-deuteron-wechselwirkungen
ES interacciones nucleon-deuteron
FR interactions nucleon-deuteron
ZH 核子-氘核相互作用
RU взаимодействия нуклонов с дейтронами
JA 核子・重陽子相互作用

NUCLEON-HYPERON INTERACTIONS

DE nukleon-hyperon-wechselwirkungen
ES interacciones nucleon-hiperon
FR interactions nucleon-hyperon
ZH 核子-超子相互作用
RU взаимодействия нуклонов с гиперонами
AR تأثرات نكليون - هيرون
JA 核子・ハイペロン相互作用

nucleon isobars
DE *nukleonenisobare*
ES *isobaros del nucleon*
FR *isobares du nucleon*
ZH *核子同质异位素*
RU *нуклонные изобары*
AR إيزوبارات نكليونية

JA *核子等圧線*

NUCLEON-NUCLEON INTERACTIONS

DE nukleon-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones nucleon-nucleon
FR interactions nucleon-nucleon
ZH 核子-核子相互作用
RU взаимодействия нуклонов с нуклонами
AR تأثرات نكليون - نكليون
JA 核子・核子相互作用

NUCLEON-NUCLEON POTENTIAL

1996-07-08
DE nukleon-nukleon-potential
ES potencial nucleon-nucleon
FR potentiel nucleon-nucleon
ZH 核子-核子势
RU нуклон-нуклонный потенциал
AR كمون نكليون - نكليون
JA 核子・核子ポテンシャル

NUCLEON REACTIONS

DE nukleonreaktionen
ES reacciones de nucleones
FR reactions par nucleons
ZH 核子反应
RU ядерные реакции с нуклонами
AR تفاعلات نكليونية
JA 核子反応

NUCLEONS

1996-07-08
(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)
DE nukleonen
ES nucleones
FR nucleons
ZH 核子
RU нуклоны
AR نكليونات
JA 核子

NUCLEOPROTEINS

1995-01-10
DE nukleoproteine
ES nucleoproteinas
FR nucleoproteines
ZH 核蛋白
RU нуклеопротеины
AR بروتينات نووية
JA 核タンパク質

NUCLEOSIDES

DE nukleoside
ES nucleosidos
FR nucleosides
ZH 核苷
RU нуклеозиды
AR نوكليوزيدات
JA ヌクレオシド

NUCLEOSOMES

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1980-04-14
Chromatin subunits composed of DNA-histone complexes.
DE nucleosome
ES nucleosomas
FR nucleosomes
ZH 核小体
RU нуклеосомы
AR (نوكليوزومات) جسيمات نووية
JA ヌクレオソーム

NUCLEOSYNTHESIS

DE nukleosynthese
ES nucleosintesis
FR nucleosynthese
ZH 核合成
RU нуклеосинтез
AR اصطناع نكلوي
JA 元素の合成

NUCLEOTIDASES

Code number 3.1.3.31, 3.1.3.5, and 3.1.3.6.
DE nukleotidasen
ES nucleotidasas
FR nucleotidases
ZH 核苷酸酶
RU нуклеотидазы
AR آزات النكليوتيد
JA ヌクレオチダーゼ

nucleotide dehydrogenases
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12
Code number 1.6.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nukleotid-dehydrogenasen*
ES *dehidrogenasas nucleótidas*
FR *nucleotide deshydrogenases*
ZH *核苷脱氢酶*
RU *нуклеотидные дегидрогеназы*
AR آزات نازعة للهدروجين نكلوتيدية
JA *ヌクレオチド脱水素酵素*

NUCLEOTIDES

1996-07-18
(CYTRIPHOS and DEOXYCYTIDYLIC ACID have been valid ETDE descriptors.)
DE nukleotide
ES nucleotidos
FR nucleotides
ZH 核苷酸
RU нуклеотиды
AR نوكليوتيدات
JA ヌクレオチド

NUCLEOTIDYLTRANSFERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 2.7.7.
DE nucleotidyltransferasen
ES nucleotidotransferasas
FR nucleotidyltransferases
ZH 核苷酸转移酶
RU нуклеотидилтрансферазы
AR ترانسفيراز نوكليوتيديلي
JA ヌクレオチジルトランスフェラーゼ

nuclides
DE *nuklide*
ES *nucleidos*
FR *nucleides*
ZH *核素*
RU *нуклиды*
AR نكليدات
JA *核種*

numak reactors
INIS: 1982-11-30; ETDE: 1978-10-23
University of Wisconsin Tokamak upgrade of UWMAK I, II, and III.
DE *numak-reaktoren*
ES *reactores numak*
FR *reacteurs numak*
ZH *numak 堆*
RU *реакторы kiwi*
AR numak مفاعلات
JA *ｎｕｍａｋ炉*

NUMATRON ACCELERATOR

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
DE numatron-beschleuniger
ES acelerador de numatrones
FR accelerateur numatron
ZH 东京大学多用途重离子加速器
RU ускоритель numatron
AR مسرّع نوماترون
JA ニューマトロン加速器（高エネルギー重イオン加速器）

NUMBER CODES

DE zahlencodes
ES codigos numericos
FR codes numeriques
ZH 数字编码
RU цифровые коды
AR كودات عددية
JA 数値コード

NUMERICAL ANALYSIS

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1976-01-23
Study of approximation methods using arithmetic techniques.
DE numerische analyse
ES analisis numerico
FR analyse numerique
ZH 数值分析
RU численный анализ
AR تحليل عددي
JA 数値解析

NUMERICAL DATA

INIS: 1996-03-12; ETDE: 1979-02-27
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.
DE numerische daten
ES datos numericos
FR donnees numeriques
ZH 数值数据
RU числовые данные
AR بيانات عددية
JA 数値データ

numerical data tagging
INIS: 1999-05-13; ETDE: 1980-05-23
DE *numerical data tagging*
ES *etiquetacion de datos numericos*
FR *etiquetage des donnees numeriques*
ZH *数值数据标识*
RU *метка числовых данных*
AR وسم البيانات العددية
JA *数値データタギング*

NUMERICAL SOLUTION

For the procedure only.
DE numerische loesung
ES solucion numerica
FR solution numerique
ZH 数值解
RU численное решение
AR حل عددي
JA 数値解

NUNAVUT

2006-07-28
DE nunavut
ES nunavut
FR nunavut
ZH 努纳武特
RU нунавут
AR نونافوت nunavut
JA ヌナブト準州

NUR REACTOR

2005-02-11
Unite de Recherche en genie nucleaire (URGN), Draria, Algeria.
DE reaktor nur
ES reactor nur
FR reacteur nur
ZH nur 堆
RU реактор nur
AR nur مفاعل
JA ｎｕｒ炉

NUSSELT NUMBER

DE nusseltzahl
ES numero nusselt
FR nombre de nusselt
ZH 努塞尔特数
RU число нуссельта
AR عدد نسِلت
JA ヌッセルト数

NUTRIENTS

DE naehrstoffe
ES substancias nutritivas
FR substances nourricieres
ZH 营养物
RU питательные вещества
AR غُذيّات
JA 栄養素

NUTRITION

DE ernaehrung
ES nutricion
FR nutrition
ZH 营养
RU кормление
AR تغذية
JA 栄養

NUTRITIONAL DEFICIENCY

DE mangelernaehrung
ES malnutricion
FR malnutrition
ZH 营养不良
RU недостаток питания
AR عوز غذائي
JA 栄養欠乏

NUTS

1982-01-13
(Prior to February 1982, this concept in ETDE was indexed to SEEDS.)
DE muttern
ES nueces
FR noix
ZH 坚果
RU орехи
AR جوزات
JA ナッツ

nuts (mechanical)
INIS: 1982-01-13; ETDE: 1982-02-11
DE *muttern*
ES *tuercas*
FR *ecrous*
ZH *螺帽（机械）*
RU *гайки (механические)*
AR (صواميل (ميكانيكية
JA *ねじ（機械）*

nx-188
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *nx-188*
ES *nx-188*
FR *nx-188 (alliage)*
ZH *nx-188 合金*
RU *никелевый сплав nx-188*
AR سبيكة nx-188
JA ｎｘ－１８８

NYLON

DE nylon
ES nailon
FR nylon
ZH 尼龙
RU найлон
AR نيلون
JA ナイロン

nymphs
DE *nymphen*
ES *ninfas*
FR *nymphes*
ZH *若虫*
RU *нимфы*
AR حَوْراوات
JA *若虫*

NYQUIST DIAGRAMS

DE nyquist-diagramme
ES diagramas de nyquist
FR diagrammes de nyquist
ZH 尼奎斯特图
RU диаграммы найквиста
AR مخططات نيكويست
JA ナイキスト線図

O CODES

DE o-codes
ES codigos o
FR codes o
ZH o 编码
RU o-программы
AR o كودات
JA ｏコード

O-GLYCOSYL HYDROLASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.2.1.
DE o-glycosyl-hydrolasen
ES hidrolasas de o-glicosil
FR o-glycosyl-hydrolases
ZH 邻位糖基水解酶
RU o-гликозилгидролазы
AR هدرولازات o- غليكوزيل
JA ｏーグリコシル加水分解酵素

O GROUPS

DE o-gruppen
ES grupos o
FR groupes o
ZH o 群
RU o-группы
AR o زمر
JA ｏ群

o-rings
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07
DE *o-ringe*
ES *anillos-o*
FR *joints toriques*
ZH *o 形环*
RU *уплотнительные кольца*
AR مانعات حلقية
JA *ｏ－リング*

oak harbor ohio reactor
ETDE: 2002-04-17
DE *oak harbor reaktor ohio*
ES *reactor oak harbor ohio*
FR *reacteur oak harbor ohio*
ZH *橡树港俄亥俄堆*
RU *реактор в оак-харбор, шт. огайо*
AR مفاعل oak harbor في أوهيو
JA *オークハーバーオハイオ炉*

OAK RIDGE

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1977-06-24
DE oak ridge
ES oak ridge
FR oak ridge
ZH 橡树岭
RU ок ридж
AR أوك ريدج
JA オークリッジ

oak ridge associated universities
1999-06-18
DE *oak ridge associated universities*
ES *oak ridge associated universities*
FR *universites associees oak ridge*
ZH *橡树岭联合大学*
RU *ок-риджская ассоциация университетов*
AR جامعات أوك ريدج المتعاونة
JA *オークリッジ連携大学*

oak ridge critical experiments facility
1993-11-09
DE *oak ridge critical experiments facility*
ES *oak ridge critical exper. facility*
FR *installation pour experiences critiques oak ridge*
ZH *橡树岭临界实验装置*
RU *ок-риджская установка для критических экспериментов*
AR منشأة تجارب حرجة في أوك ريدج
JA *オークリッジ臨界実験施設*

oak ridge gaseous diffusion plant
DE *oak ridge gaseous diffusion plant*
ES *instalacion difus.gaseosa oak ridge*
FR *usine de diffusion gazeuse oak ridge*
ZH *橡树岭气体扩散厂*
RU *ок-риджский газодиффузионный завод*
AR منشأة الانتشار الغازي في أوك ريدج
JA *オークリッジガス拡散炉*

oak ridge institute of nuclear studies
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26
DE *oak ridge institute of nuclear studies*
ES *instituto de estudios nucleares oak ridge*
FR *institut d'etudes nucleaires de oak ridge*
ZH *橡树岭核研究所*
RU *ок-риджский институт ядерных исследований*
AR معهد أوك ريدج للدراسات النووية
JA *オークリッジ原子力研究所*

oak ridge national laboratory
DE *oak ridge national laboratory*
ES *oak ridge national laboratory*
FR *laboratoire national d'oak ridge*
ZH *橡树岭国家实验室*
RU *ок-риджская национальная лаборатория*
AR مختبر أوك ريدج الوطني
JA *オークリッジ国立研究所*

oak ridge research reactor
DE *oak ridge research reactor*
ES *reactor de investigacion oak ridge*
FR *reacteur de recherche oak ridge*
ZH *橡树岭研究堆*
RU *иссл. р-р ок-риджской нац. лаб.*
AR مفاعل بحوث أوك ريدج

JA *オークリッジ研究用原子炉*

OAK RIDGE RESERVATION

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-01-28
DOE-owned land within the Oak Ridge area.

DE oak ridge reservation
ES reserva de oak ridge
FR oak ridge reservation
ZH 橡树岭保留地
RU ок-риджский комплекс
AR احتياطي أوك ريدج
JA オークリッジ保護区

oak ridge sns

2016-06-09

DE *oak ridge sns*
ES *oak ridge sns*
FR *sns d'oak ridge*
ZH *橡树岭散裂中子源*
RU *окриджский источник нейтронов sns*
JA *オークリッジｓｎｓ（核破砕中性子源）*

OAK RIDGE SPALLATION NEUTRON SOURCE

2016-06-09
Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, USA.

DE oak ridge spallationsneutronenquelle
ES fuente de neutrones de espalación oak ridge
FR source de neutrons de spallation d'oak ridge
ZH 橡树岭散裂中子源
RU окриджский источник нейтронов скалывания
AR مصدر نترون تشظية أوك ريدج
JA オークリッジ核破砕中性子源

OAKS

DE eichen
ES robles
FR chenes
ZH 橡树
RU дубы
AR بلّوط
JA オーク

OAPEC

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
Organization of Arab Petroleum Exporting Countries.

DE oapec
ES oapec
FR opaep
ZH 阿拉伯石油输出国组织
RU оапек
AR أوابك
JA ｏａｐｅｃ（アラブ石油輸出国機構）

oas

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *oas*
ES *oas*
FR *oea (organisation des etats americains)*
ZH *美洲国家组织*
RU *oac*
AR منظمة الدول الأمريكية
JA *ｏａｓ（米州機構）*

OATS

DE hafer
ES avena
FR avoine
ZH 燕麦
RU овес
AR شوفان
JA カラスムギ

ob'edinennyj institut yadernykh issledovanij

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ob'edinennyj institut yadernykh issledovanij*
ES *ob. inst. yadern. issled.*
FR *ob'edinennyj institut yadernykh issledovanij*
ZH *联合核子研究所*
RU *объединенный институт ядерных исследований*
AR المعهد المتحد للبحوث النووية
JA *ドゥブナ合同原子核研究所*

OBE MODEL

DE obe-modell
ES modelo obe
FR modele de l'echange d'un boson
ZH 单玻色子交换模型
RU модель с однобозонным обменом
AR obe نموذج
JA ｏｂｅ模型

obesity

DE *fettsucht*
ES *obesidad*
FR *obesite*
ZH *肥胖*
RU *ожирение*
AR سِمَنة
JA *肥満症*

OBRIGHEIM REACTOR

Permanent shutdown since 2005.

DE reaktor obrigheim
ES reactor de obrigheim
FR reacteur obrigheim
ZH 奥布里希海姆堆
RU реактор обриггейм
AR obrigheim مفاعل
JA オブリッヒハイム炉

obsidianites

DE *obsidianite*
ES *obsidianitas*
FR *obsidianites*
ZH *似曜岩*
RU *обсидианиты*
AR أوبسيديانيتات
JA *オブシディアナイト*

obstetrics

DE *geburtshilfe*
ES *obstetricia*
FR *obstetrique*
ZH *产科学*
RU *акушерство*
AR طب التوليد
JA *産科*

OCCIDENTAL FLASH PYROLYSIS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
The ORC process consists of rapidly pyrolyzing particles at a temperature of less than 1400 degrees F in an entrained stream of hot char and a gas substantially free of oxidizing constituents. Char, liquid and gas are products, with a portion of the char being heated and returned to the pyrolysis reactor. (Prior to July 1976, this concept in ETDE was indexed by GARRETT PYROLYSIS PROCESS.)

DE occidental-flammen-pyrolyse-verfahren
ES proceso occidental de pirolisis subita
FR procede occidental de pyrolyse eclair
ZH 西洋闪蒸热解过程
RU западный процесс мгновенного пиролиза
AR عملية orc لجسيمات متحللة نارياً في درجات حرارة أقل من 1400 فهرنهايت
JA オキシデンタルフラッシュ熱分解プロセス

occlusion complexes

DE *einschlusskomplexe*
ES *complejos de oclusion*
FR *complexes d'occlusion*
ZH *包藏配合物*
RU *комплексы окклюзии*
AR معقّدات احتباس
JA *吸蔵複合体*

occultation

DE *verfinsterung*
ES *ocultacion*
FR *occultation*
ZH *掩星*
RU *покрытие (астрофиз.)*
AR كسوف
JA *星食*

OCCUPANTS

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-04-05

DE insassen
ES ocupantes
FR passagers d'un vehicule
ZH 所有者
RU временные пользователи
AR الشاغلون
JA 搭乗者

OCCUPATION NUMBER

DE besetzungszahl
ES numero de ocupacion
FR nombre d'occupation
ZH 占有数
RU число заполнения
AR عدد الانشغال
JA 粒子数

OCCUPATIONAL DISEASES

DE berufskrankheiten
ES enfermedades profesionales
FR maladies professionnelles
ZH 职业病
RU профессиональные заболевания
AR أمراض مهنية
JA 職業病

OCCUPATIONAL EXPOSURE

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-06-29

DE berufliche exposition
ES exposicion ocupacional
FR exposition professionnelle
ZH 职业性照射
RU профессиональное облучение
AR تعرّض مهني
JA 職業被爆

OCCUPATIONAL SAFETY

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-07-05

DE sicherheit am arbeitsplatz
ES seguridad ocupacional

FR securite du travail
ZH 职业安全
RU охрана труда
AR أمان مهني
JA 労働安全

occupational safety and health act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *occupational safety and health act*
ES *actuaciones seguridad ocupacional y salud*
FR *loi sur la securite et la medecine du travail (etat-unis)*
ZH *职业安全与保健法规*
RU *закон о профессиональной безопасности и здравоохранении*
AR الأمان المهني والقانون الصحي
JA *職業安全保健法*

occupational safety and health administration
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1978-06-14
DE *occupational safety and health administration*
ES *administracion de salud y seguridad ocupacional*
FR *administration de la securite et de la sante des travailleurs (etats-unis)*
ZH *职业性安全及保健管理局*
RU *управление профессионального здравоохранения*
AR الأمان المهني ووزارة الصحة
JA *労働安全・衛生局*

OCCUPATIONS

1996-05-14
Nature of work performed.
DE berufe
ES ocupaciones
FR occupations
ZH 职业
RU род занятий
AR مهن
JA 職業

ocean currents
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *meeresstroemungen*
ES *corrientes oceanicas*
FR *courants oceaniques*
ZH *海流*
RU *океанические течения*
AR تيارات المحيط
JA *海流*

ocean spreading center
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24
DE *zentrum der meeresbodenausweitung*
ES *centro propagacion oceanica*
FR *centre d'expansion oceanique*
ZH *海洋扩张中心*
RU *центр расширения океана*
AR مركز انتشار المحيط
JA *海れい拡大中心*

OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12
DE umwandlung von meereswaerme
ES conversion energetica termica del oceano
FR conversion de l'energie thermique des mers
ZH 海洋热能转换
RU преобразование тепловой энергии океана
AR تحويل الطاقة الحرارية للمحيطات
JA 海洋温度差発電

OCEAN THERMAL POWER PLANTS

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12
DE meereswaermekraftwerke
ES plantas de energia termica del oceano
FR centrales d'energie thermique des mers
ZH 海洋热电厂
RU электростанции, исп. тепловую энергию океана
AR منشآت طاقة المحيطات الحرارية
JA 海洋温度差発電所

OCEANIA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-12-11
Collective name for lands of the central and south Pacific Ocean, including Melanesia, Micronesia, and Polynesia; and sometimes including Australia, New Zealand, and the Malay Archipelago.
DE ozeanien
ES oceania
FR oceanie
ZH 大洋洲
RU океания
AR أوقيانوسيا
JA オセアニア

OCEANIC CIRCULATION

INIS: 1992-01-20; ETDE: 1986-01-15
Large-scale movement of discrete water masses which can be treated by equations of motion.
DE meereszirkulation
ES circulacion oceanica
FR circulation oceanique
ZH 海洋环流
RU океаническая циркуляция
AR دوران محيطاتي
JA 海洋循環

OCEANIC CRUST

INIS: 1986-12-18; ETDE: 1977-09-19
DE ozeanische kruste
ES corteza oceanica
FR croute oceanique
ZH 海洋地壳
RU океанская земная кора
AR قشرة المحيطات
JA 海洋性地殻

OCEANOGRAPHY

DE ozeanographie
ES oceanografia
FR oceanographie
ZH 海洋学
RU океанография
AR علم المحيطات
JA 海洋学

oceans
DE *ozeane*
ES *oceanos*
FR *oceans*
ZH *海洋*
RU *океаны*
AR محيطات
JA *海洋*

OCONEE-1 REACTOR

Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.
DE reaktor oconee-1
ES reactor de oconee-1
FR reacteur oconee-1
ZH 奥康尼-1 堆
RU реактор окони-1
AR oconee - 1 مفاعل
JA オコニー－ 1 号炉

OCONEE-2 REACTOR

Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.
DE reaktor oconee-2
ES reactor de oconee-2
FR reacteur oconee-2
ZH 奥康尼-2 堆
RU реактор окони-2
AR oconee - 2 مفاعل
JA オコニー－ 2 号炉

OCONEE-3 REACTOR

Duke Energy Co., Seneca, South Carolina, USA.
DE reaktor oconee-3
ES reactor de oconee-3
FR reacteur oconee-3
ZH 奥康尼-3 堆
RU реактор окони-3
AR oconee - 3 مفاعل
JA オコニー－ 3 号炉

OCTADECANOIC ACID

DE octadecansaeure
ES acido octadecanoico
FR acide octadecanoique
ZH 十八酸
RU октадекановая кислота
AR حمض ثماني الدكانونيك
JA オクタデカン酸

octadecyl glyceryl ether-alpha
1996-06-26
(Prior to June 1996 BATYL ALCOHOL was a valid ETDE descriptor.)
DE *octadecylglycerylaether-alpha*
ES *eter alfa gliceril octodecilico*
FR *ether alpha glyceryle octodecyle*
ZH *α-十八烷基甘油醚*
RU *октадецилглицериловый эфир-альфа*
AR إيتر غليسريل ثماني الديسيل - ألفا
JA *オクタデシル・グリセリン・エーテル－α*

OCTAL 82 FACILITY

1983-09-06
Neodymium glass laser facility at Limeil, France for laser fusion experiments.
DE octal-82-anlage
ES instalacion octal 82
FR installation octal 82
ZH octal 82 装置
RU установка octal 82
AR octal 82 منشأة
JA オクタル 82 施設

OCTANE

DE octan
ES octano
FR octane
ZH 辛烷
RU октан
AR أوكتان
JA オクタン

octane number
2000-04-12
DE *oktanzahl*
ES *numero octano*
FR *indice d'octane*

ZH *辛烷数*
RU *октановое число*
AR عدد الأوكتان
JA *オクタン価*

OCTANOIC ACID

DE octansaeure
ES acido octanoico
FR acide octanoique
ZH 辛酸
RU октановая кислота
AR حمض الأوكتانوئيك (حمض الكابريليك)
JA オクタン酸

OCTANOLS

DE octanole
ES octanoles
FR octanols
ZH 辛醇
RU октанолы
AR أوكتانولات
JA *オクタノール*

OCTENES

2000-04-12
DE octene
ES octanos
FR octenes
ZH 辛烯
RU октены
AR أوكتينات
JA オクテン

OCTET MODEL

DE oktettmodell
ES modelo del octeto
FR modele de l'octet
ZH 八重态模型
RU октетная модель
AR نموذج الثمانية
JA 八重項模型

OCTUPOLAR CONFIGURATIONS

DE oktupolkonfigurationen
ES configuraciones octopolares
FR configurations octopolaires
ZH 八极位形
RU октупольные конфигурации
AR تشكيلات ثُمانية القطب
JA オクタポール構成

octupole radiation

DE *oktupolstrahlung*
ES *radiacion octopolar*
FR *rayonnement octopolaire*
ZH *八极辐射*
RU *октупольное излучение*
AR إشعاع ثُماني القطب
JA *八極子放射*

OCTUPOLES

DE oktupole
ES octopolos
FR octopoles
ZH 八极
RU октуполи
AR ثمانيات الأقطاب
JA 八極子

octyl alcohols

DE *octylalkohole*
ES *alcoholes octilicos*
FR *alcools octyliques*
ZH *辛醇*
RU *октиловые спирты*
AR كحولات الأكتيل (2 - كحول إيتيل هكسيل)
JA *オクチルアルコール*

OCTYL RADICALS

DE octylradikale
ES radicales octilo
FR radicaux octyle
ZH 辛基
RU октильные радикалы
AR جذور الأكتيل
JA オクチル基

ODD-EVEN NUCLEI

1996-06-17
Odd protons, even neutrons.
DE ungerade-gerade-kerne
ES nucleos impar-par
FR noyaux impair-pairs
ZH 奇-偶核
RU нечетно-четные ядра
AR نوى زوجية - فردية
JA 奇偶核

ODD-ODD NUCLEI

1997-06-05
Odd protons, odd neutrons.
DE ungerade-ungerade-kerne
ES nucleos impar-impar
FR noyaux impair-impairs
ZH 奇-奇核
RU нечетно-нечетные ядра
AR نوى فردية - فردية
JA 奇奇核

odocoileus

DE *odocoileus*
ES *odocoilecos*
FR *odocoileus*
ZH *鹿*
RU *американский олень*
AR أودوكُيْليس
JA *ヘラジカ*

ODOR

DE geruch
ES olor
FR odeur
ZH 气味
RU запах
AR رائحة
JA 臭気

ODORANT DISPENSERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE duftstoffverteiler
ES ambientadores
FR odoriseurs
ZH 加添味剂机
RU одоризаторы
AR موزعات مادة فوّاحة
JA 臭気分散

ODORANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
Chemicals such as mercaptans and alkyl sulfides added to gases to aid in leak detection.
DE odorantien
ES odorantes
FR odorisants
ZH 添味剂
RU одоранты
AR مواد فوّاحة
JA 臭気剤

ODORIZATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE odorierung
ES olorizacion
FR odorisation
ZH 添味作用
RU одоризация
AR تفويح
JA 着臭化

ODOROMETERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
Instruments that measure the concentrations of odorants in gases.
DE odorometer
ES odorimetros
FR odorimetres
ZH 气味计
RU одориметры
AR مقاييس الرائحة
JA 臭気計

OECD

DE oecd
ES ocde
FR ocde
ZH 经济合作与发展组织
RU оэср
AR منظمة التنمية والتعاون الإقتصادي
JA ｏｅｃｄ（経済協力開発機構）

OECD MCMSDRW

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
Multilateral Consultation and surveillance Mechanism for Sea Dumping of Radioactive Waste, set up by the OECD Council on 22 July 1977.
DE oecd mcmsdrw
ES ocde mcmsdrw
FR ocde mcmsdrw
ZH 经济合作与发展组织放射性废物海洋倾泄多边协商和监督机构
RU пмкнсмро
AR آلية مشتركة للاستشارات ومراقبة غمر النفايات المشعة في البحار تابعة للمنظمة oecd
JA ｏｅｃｄ　ｍｃｍｓｄｒｗ（放射性廃棄物の海洋投棄のための多国間協議監視制度）

oefzs

INIS: 1988-06-22; ETDE: 2002-04-17
DE *oefzs*
ES *oefzs*
FR *oefzs*
ZH *奥地利塞伯尔斯多夫研究中心*
RU *оефзс*
AR مركز بحوث سيبرسدورف
JA ｏｅｆｚｓ（オーストリアサイバースドルフ研究センター）

oer

DE *oer (oxygen enhancement ratio)*
ES *oer*
FR *oer*
ZH *氧效应增强比*
RU *кку*
AR نسبة تغويز الأكسجين
JA ｏｅｒ（*酸素増進比*）

OFF-GAS SYSTEMS

DE abgassysteme
ES sistemas de eliminacion de gases
FR circuits d'extraction d'effluents gazeux
ZH 废气系统

RU системы газоотвода
AR منظومات إطلاق غازات عادمة
JA オフガスシステム

OFF-HIGHWAY USE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
DE gelaendeeinsatz
ES uso fuera-carretera+c3198
FR utilisation tous terrains
ZH 越野用
RU использование в условиях бездорожья
AR استخدام طرق غير رئيسية
JA 不整地走行用

OFF-PEAK ENERGY STORAGE

2000-04-19
DE energiespeicherung in der schwachlastzeit
ES almacenamiento de energia fuera pic
FR stockage d'energie aux heures creuses
ZH 非高峰能量储存
RU накопление энергии для покрыт. пик. нагр
AR تخزين طاقة خارج الذروة
JA オフピークエネルギー貯蔵

OFF-PEAK POWER

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-06-02
DE leistung in der schwachlastzeit
ES potencia de bajo consumo
FR energie recuperee aux heures creuses
ZH 非峰值功率
RU накопление энергии при снижении нагрузки в системе
AR استطاعة دون الذروة
JA オフピーク電力

OFFICE BUILDINGS

1993-03-24
DE buerogebaeude
ES edificios de oficinas
FR immeubles d'affaires
ZH 办公大楼
RU административные здания
AR أبنية مكاتب
JA オフィスビル

OFFICE FURNITURE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE bueromoebel
ES mobiliario de oficinas
FR mobilier de bureau
ZH 办公家具
RU офисная мебель
AR أثاث المكاتب
JA オフィス家具

office of technology assessment

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
DE *office of technology assessment*
ES *oficina seguimiento tecnologico*
FR *bureau d'evaluation de la technologie (etat-unis)*
ZH *技术评估办公室*
RU *бюро технической оценки проектов*
AR مكتب تقييم التقانة
JA *米国技術評価局*

OFFSHORE DRILLING

1992-01-08
DE offshore-bohren
ES sondeo marino
FR forage en mer
ZH 海底钻探
RU бурение в открытом море
AR تنقيب في البحر
JA 海洋掘削

OFFSHORE NUCLEAR POWER PLANTS

DE offshore-kernkraftwerke
ES centrales nucleares costeras
FR centrales nucleaires au large des cotes
ZH 近海核电厂
RU плавучие аэс
AR منشآت توليد كهرباء نووية في البحر
JA 海上原子力発電所

OFFSHORE OPERATIONS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1976-03-11
DE offshore-arbeiten
ES operaciones costeras
FR operations en mer
ZH 近海作业
RU работы по морскому бурению
AR عمليات في البحر
JA 沖合作業

OFFSHORE PLATFORMS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1975-08-19
Includes gravity or fixed, floating, and towed platforms.
DE offshore-plattformen
ES plataformas costeras
FR plateformes marines
ZH 近海平台
RU морские платформы
AR منصات بحرية
JA 海上作業台船

OFFSHORE SITES

DE offshore-standorte
ES emplazamientos costeros
FR sites au large des cotes
ZH 近海厂址
RU строительные площадки в прибрежной зоне
AR مواقع بحرية
JA 海上サイト

offshore surveys

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1976-11-17
DE *offshore-vermessungen*
ES *inspecciones costeras*
FR *leves oceanographiques*
ZH *近海测量*
RU *геофизические съемки в прибрежной зоне*
AR مسوح في عرض البحر
JA *海洋探査*

offsprings

DE *abkoemmlinge*
ES *descendientes*
FR *rejetons*
ZH *子孙*
RU *потомки*
AR نَسْل؛ نتاج
JA *出生児*

OGANESSON

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 118 was used for this element.
DE oganesson
ES oganeson
FR oganesson
ZH 气奥
RU оганессон
AR أوغانيسون
JA オガネソン

OGANESSON 294

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 118 294 was used for this concept.
DE oganesson 294
ES oganeson 294
FR oganesson 294
ZH 气奥-294
RU оганессон 294
AR أوغانيسون 294
JA オガネソン 294

OGANESSON IONS

2018-01-24
DE oganessonionen
ES iones de oganeson
FR ions oganesson
ZH 气奥离子
RU ионы оганессона
JA オガネソンイオン

OGANESSON ISOTOPES

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 118 ISOTOPES was used for this concept.
DE oganessonisotope
ES isotopos de oganeson
FR isotopes de l'oganesson
ZH 气奥同位素
RU изотопы оганессона
AR نظائر الأوغانيسون
JA オガネソン同位体

OGO SATELLITES

DE ogo-satelliten
ES satelites ogo
FR satellites ogo
ZH 轨道地球物理观测站卫星
RU спутники ого
AR ogo سواتل
JA オゴ地球物理観測衛星

OGRA

DE ogra
ES ogra
FR ogra
ZH ogra 装置
RU установка огра
AR أوغرا
JA ｏｇｒａ（磁気ミラー型）

ohi-3 reactor

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15
DE *reaktor ohi-3*
ES *reactor ohi-3*
FR *reacteur ohi-3*
ZH *ohi-3 堆*
RU *реактор ohi-3*
AR ohi - 3 مفاعل
JA *大飯－３号炉*

ohi-4 reactor

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15
DE *reaktor ohi-4*
ES *reactor ohi-4*
FR *reacteur ohi-4*
ZH *ohi-4 堆*
RU *реактор ohi-4*
AR ohi - 4 مفاعل
JA *大飯－４号炉*

OHIO

DE ohio
ES ohio
FR ohio

ZH 俄亥俄州
RU огайо
AR أوهيو
JA オハイオ州

OHIO RIVER

DE ohio river
ES rio ohio
FR ohio river
ZH 俄亥俄河
RU река огайо
AR نهر أوهيو
JA オハイオ川

ohio state university reactor

1999-06-25

DE *ohio state university reactor*
ES *reactor de la universidad estado ohio*
FR *reacteur de l'universite de l'etat de l'ohio*
ZH *俄亥俄州立大学反应堆*
RU *реактор университета шт. огайо*
AR مفاعل جامعة ولاية أوهايو
JA *オハイオ州立大学炉*

OHIO VALLEY REGION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14

DE ohio valley region
ES region valle ohio
FR ohio valley region
ZH 俄亥俄山谷地区
RU регион долины огайо
AR منطقة أوهيو فاليه
JA オハイオ・ヴァレー地域

OHM LAW

DE ohmsches gesetz
ES ley de ohm
FR loi d'ohm
ZH 欧姆定律
RU закон ома
AR قانون أوم
JA オームの法則

ohmic plasma heating

DE *ohmsche plasmaaufheizung*
ES *calentamiento ohmico del plasma*
FR *chauffage ohmique du plasma*
ZH *欧姆等离子体加热*
RU *омический нагрев плазмы*
AR تسخين البلازما الأومي
JA *オームプラズマ加熱*

ohmic plasma losses

DE *ohmsche plasmaverluste*
ES *perdidas ohmicas del plasma*
FR *pertes ohmiques du plasma*
ZH *欧姆等离子体损失*
RU *омические потери в плазме*
AR ضياعات أومية بلازمية
JA *オームプラズマ損失*

ohmic resistance

DE *ohmscher widerstand*
ES *resistencia ohmica*
FR *resistance ohmique*
ZH *欧姆电阻*
RU *омическое сопротивление*
AR مقاومة أومية
JA *オーム抵抗*

OI-1 REACTOR

KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-1
ES reactor oi-1
FR reacteur oi-1
ZH 大饭-1 堆
RU реактор oi-1
AR oi - 1 مفاعل
JA 大飯１号機

OI-2 REACTOR

KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-2
ES reactor oi-2
FR reacteur oi-2
ZH 大饭-2 堆
RU реактор oi-2
AR oi - 2 مفاعل
JA 大飯２号機

OI-3 REACTOR

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15
KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-3
ES reactor oi-3
FR reacteur oi-3
ZH 大饭-3 堆
RU реактор oi-3
AR oi - 3 مفاعل
JA 大飯３号機

OI-4 REACTOR

INIS: 1990-02-28; ETDE: 1990-03-15
KEPCO, Oi, Fukui, Japan.

DE reaktor oi-4
ES reactor oi-4
FR reacteur oi-4
ZH 大饭-4 堆
RU реактор oi-4
AR oi - 4 مفاعل
JA 大飯４号機

OIL BURNERS

INIS: 1999-05-18; ETDE: 1979-05-09

DE oelbrenner
ES quemadores de aceite
FR bruleurs a mazout
ZH 油燃烧嘴
RU масленые горелки
AR حرّاقات نفط
JA オイルバーナー

OIL-EXPORTING COUNTRIES

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1979-08-07
For very broad, general use only. If specific countries are discussed, use the specific country descriptors.

DE erdoel-exportierende laender
ES paises exportadoes de petroleo
FR pays exportateurs de petrole
ZH 石油输出国
RU страны-экспортеры нефти
AR دول مصدرة للنفط
JA 石油輸出国

OIL FIELDS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-03-11
Surface boundary of an area from which petroleum is obtained; may correspond to an oil pool or may be circumscribedby political or legal limits.

DE erdoelfelder
ES yacimientos petroliferos
FR champs de petrole
ZH 油田
RU нефтяные районы.
AR حقول النفط
JA 油田

OIL-FILLED CABLES

INIS: 1999-10-13; ETDE: 1976-03-11

DE oelgefuellte kabel
ES cables cargados-lubricante
FR cables a huile fluide
ZH 充油式电缆
RU маслонаполненные кабели
AR كبلات النفط المائع
JA ｏｆ（オイル充填）ケーブル

OIL FURNACES

INIS: 1992-05-13; ETDE: 1977-06-21

DE oeloefen
ES hornos de fueloil
FR chaudieres au mazout
ZH 燃油炉
RU печи на жидком топливе
AR أفران نفط
JA 油炉

OIL-IMPORTING COUNTRIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14
Countries, industrial or developing, that import some of their oil supplies. For broad, general use only; if specific countries are discussed, use the specific country descriptor.

DE erdoel-importierende laender
ES paises importadores de petroleo
FR pays importateurs de petrole
ZH 石油输入国
RU страны-импортеры нефти
AR دول مستوردة للنفط
JA 石油輸入国

OIL PALMS

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28

DE oelpalmen
ES palmeras de aceite
FR palmiers a huile
ZH 油棕榈
RU масличные пальмы
AR نخيل الزيت
JA アブラヤシ

OIL POLLUTION CONTAINMENT

INIS: 1992-04-07; ETDE: 1978-01-23

DE oelauffangbehaelter
ES contencion de la contaminacion por aceite
FR confinement des deversements de petrole
ZH 油污染遏制
RU локализация нефтяных загрязнений
AR احتواء تلوث نفطي
JA 油汚染閉じ込め

oil residues

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1977-10-20

DE *oelrueckstaende*
ES *residuos petroliferos*
FR *residus de distillation*
ZH *油渣*
RU *мазуты*
AR بقايا نفط
JA *残さ油*

OIL RETENTION BOOMS

INIS: 1992-07-17; ETDE: 1978-01-23

DE oelrueckhaltesperren
ES estacadas flotantes para retencion petroleo
FR barrages flottants

ZH 拦油栅
RU нефтезадерживающие боны
AR حواجز احتباس النفط
JA 石油保留ブーム

OIL SAND DEPOSITS

1997-06-19
DE oelsandlagerstaetten
ES depositos de arenas petroliferas
FR gisements de sables asphaltiques
ZH 油砂矿床
RU месторождения нефтеносного песка
AR مكامن رمال نفطية
JA オイルサンド鉱床

OIL SAND INDUSTRY

1994-09-29
DE oelsandindustrie
ES industria arenas petroliferas
FR industrie des sables asphaltiques
ZH 油砂工业
RU промышленность по переработке нефтеносных песков
AR صناعة الرمل النفطي
JA オイルサンド産業

OIL SAND MINING

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1980-10-28
DE oelsandbergbau
ES minas de arenas petroliferas
FR extraction des sables asphaltiques
ZH 油砂开采
RU разработка месторождений нефтеносного песка
AR استثمار الرمال النفطية
JA オイルサンド採掘

oil sand oils

2000-04-12
DE *oelsand-oel*
ES *aceites de arenas petroliferas*
FR *petrole de sables asphaltiques*
ZH *油砂油*
RU *нефть из нефтеносных песков*
AR نفط الرمال النفطية
JA *オイルサンド油*

OIL SAND PROCESSING PLANTS

1993-12-30
DE oelsandverarbeitungsanlagen
ES plantas procesado arenas petroliferas
FR usines de traitement de sables asphaltiques
ZH 油砂加工厂
RU заводы по переработке нефтеносных песков
AR منشآت معالجة الرمل النفطي
JA オイルサンド処理プラント

OIL SAND TAILINGS

1992-05-04
DE oelsandrueckstaende
ES residuos de arenas petroliferas
FR residus de sables asphaltiques
ZH 油砂尾渣
RU отвалы переработки нефтяных песков
AR بقايا رمل النفط
JA オイルサンド廃石

OIL SANDS

1997-06-19
DE oelsande
ES arenas petroliferas
FR sables asphaltiques
ZH 含油砂
RU нефтеносные пески
AR رمال نفطية
JA オイルサンド

OIL SATURATION

INIS: 1992-07-10; ETDE: 1976-07-07
Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir oil.
DE oelsaettigung
ES saturacion de petroleo
FR saturation en petrole
ZH 含油饱和度
RU нефтенасыщенность
AR تشبّع نفطي
JA 油飽和率

OIL SHALE DEPOSITS

1997-06-19
DE oelschieferlagerstaetten
ES depositos de pizarras bituminosas
FR gisements de schistes bitumineux
ZH 油页岩矿床
RU месторождения горючих сланцев
AR مكامن الشيل النفطي
JA オイルシェール鉱床

OIL SHALE FINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE oelschiefergrus
ES aranceles pizarras bituminosas
FR fines de schistes bitumineux
ZH 油页岩细屑
RU мелкие фракции горючих сланцев
AR دقيق الشيل النفطي
JA オイルシェール罰金

OIL SHALE INDUSTRY

1992-07-22
DE oelschieferindustrie
ES industria de pizarras bituminosas
FR industrie des schistes bitumineux
ZH 油页岩工业
RU сланцевая промышленность
AR صناعة الشيل النفطي
JA オイルシェール産業

OIL SHALE MINING

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-11-17
DE oelschieferbergbau
ES minas de pizarras bituminosas
FR extraction des schistes bitumineux
ZH 油页岩开采
RU добыча горючих сланцев
AR استثمار الشيل النفطي
JA オイルシェール採掘

OIL SHALE PROCESSING PLANTS

1997-06-17
DE oelschieferverarbeitungsanlagen
ES plantas de procesado de pizarras bituminosas
FR usines de traitement de schistes bitumineux
ZH 油页岩加工厂
RU заводы по переработке горючих сланцев
AR منشآت معالجة الشيل النفطي
JA オイルシェール処理プラント

oil shale waste water

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-25
DE *oelschieferabwasser*
ES *aguas residuales pizarras bituminosas*
FR *eaux residuaires des shistes bitumeux*
ZH *油页岩废水*
RU *сточная вода из горючих сланцев*
AR ماء نفايات الشيل النفطي
JA *オイルシェール廃水*

OIL SHALES

1997-06-17
DE oelschiefer
ES esquistos bituminosos
FR schistes bitumineux
ZH 油页岩
RU горючие сланцы
AR صخر الشيل النفطي
JA オイルシェール

oil skimmers

INIS: 1992-07-21; ETDE: 2002-04-17
DE *oelschlammabstreifer*
ES *succionadores de petroleo*
FR *ecremeurs d'hydrocarbures*
ZH *撇油器*
RU *нефтесборщики*
AR كاشطات النفط
JA *オイルスキマー*

oil spill fingerprinting

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07
DE *oelaustritt-fingerprinting*
ES *huellas derrames de petroleo*
FR *empreinte de deversements de petrole*
ZH *溢油指纹识别*
RU *определение контуров разливов нефти*
AR تعرّف انسكاب النفط
JA *原油もれフィンガープリント法*

OIL SPILLS

1991-08-14
DE oelverschmutzung
ES derrames de petroleo
FR deversements de petrole
ZH 溢油
RU разливы нефти
AR انسكابات النفط
JA 石油流出

oil-water separators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *oel-wasser-abscheider*
ES *separadores petroleo-agua*
FR *separateurs huile-eau*
ZH *油水分离器*
RU *сепараторы для разделения нефти и воды*
AR فواصل نفط - ماء
JA *油水分分離装置*

OIL WELLS

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1975-09-11
DE oelbohrungen
ES pozos de petroleo
FR puits de petrole
ZH 油井
RU нефтяные скважины
AR آبار النفط
JA 油井

OIL YIELDS

1993-07-21
DE oelausbeute
ES rendimientos petroliferos
FR rendements en petrole
ZH 油产量
RU дебит нефти
AR محصول النفط (مردود النفط)
JA 油収量

OILS

DE oele
ES aceites
FR huiles
ZH 油
RU масла
AR نفوط
JA 油

OINTMENTS

DE salben
ES pomadas
FR pommades
ZH 软膏
RU мази
AR مراهم
JA 軟膏

oiyai

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17

DE *oiyai*
ES *oiyai*
FR *oiyai*
ZH *联合核子研究所*
RU *об. ин. яд. ис.*
AR المعهد المتحد للبحوث النووية
JA ｏｉｙａｉ（ドゥブナ合同原子核研究所）

OK-900A REACTORS

2019-06-24

OKG-1 REACTOR

DE reaktor okg-1
ES reactor okg-1
FR reacteur okg-1
ZH okg-1 堆
RU реактор okg-1
AR okg - 1 مفاعل
JA ｏｋｇ－１号炉

OKG-2 REACTOR

DE reaktor okg-2
ES reactor okg-2
FR reacteur okg-2
ZH okg-2 堆
RU реактор okg-2
AR okg - 2 مفاعل
JA ｏｋｇ－２号炉

OKG-3 REACTOR

DE reaktor okg-3
ES reactor okg-3
FR reacteur okg-3
ZH okg-3 堆
RU реактор okg-3
AR okg - 3 مفاعل
JA ｏｋｇ－３号炉

OKG-4 REACTOR

DE reaktor okg-4
ES reactor okg-4
FR reacteur okg-4
ZH okg-4 堆
RU реактор okg-4
AR okg - 4 مفاعل
JA ｏｋｇ－４号炉

OKINAWA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-25

DE okinawa
ES okinawa
FR okinawa
ZH 冲绳
RU окинава
AR أوكيناوا
JA 沖縄

OKLAHOMA

DE oklahoma
ES oklahoma
FR oklahoma
ZH 俄克拉何马州
RU оклахома
AR أوكلاهوما
JA オクラホマ州

OKLO PHENOMENON

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12

DE oklo-phaenomen
ES fenomeno de oklo
FR phenomene d'oklo
ZH 奥克劳现象
RU явление в окло
AR ظاهرة أوكلو
JA オクロ現象

oktemberian-1 reactor

INIS: 1984-08-23; ETDE: 2002-04-17

DE *oktembrjan-1 reaktor*
ES *reactor oktemberian-1*
FR *reacteur oktemberian-1*
ZH *奥克滕贝里安-1 堆*
RU *реактор октемберянской аэс блок-1*
AR oktemberian - 1 مفاعل
JA *オクテムベリアン－１号炉*

oktemberian-2 reactor

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE *oktemberian-2 reaktor*
ES *reactor oktemberian-2*
FR *reacteur oktemberian-2*
ZH *奥克滕贝里安-2 堆*
RU *реактор октемберянской аэс блок-2*
AR oktemberian - 2 مفاعل
JA *オクテムベリアン－２号炉*

OKTEMBERYAN-2 REACTOR

2000-04-12

DE reaktor oktemberyan-2
ES reactor oktemberyan-2
FR reacteur oktemberyan-2
ZH 奥克滕贝良-2 堆
RU реактор октемберианн-2
AR oktemberian - 3 مفاعل
JA オクテムベリャン－２号炉

OKUBO MASS FORMULA

DE okubo-massenformel
ES formula de masa de okubo
FR formule de masse d'okubo
ZH 大久保质量公式
RU формула масс окубы
AR صيغة كتلة أوكوبو
JA 大久保質量方程式

OLADE

2006-10-11

DE olade
ES olade
FR olade
ZH 拉丁美洲能源组织
RU организация olade
AR olade منظمة الطاقة لامريكا الاتينية
JA ｏｌａｄｅ（ラテンアメリカ・エネルギー機構）

old faithful geyser

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *old faithful geysir*
ES *geiser old faithful*
FR *old faithful geyser (geyser le vieux fidele)*
ZH *老忠实间歇泉*
RU *гейзер олд фейтфул*
AR ينابيع حارة
JA *オールド・フェイスフル・ガイザー（間欠泉）*

OLDBURY-A REACTOR

Oldbury on Severn, Gloucestershire, United Kingdom. OLDBURY A-1 and A-2 are permanently shut down since 2012 and 2011.

DE reaktor oldbury-a
ES reactor de oldbury-a
FR reacteur oldbury-a
ZH 奥德伯里-a 堆
RU реактор олдбери-а
AR oldbury - a مفاعل
JA オールドベリーー a 炉

OLDBURY-B REACTOR

Oldbury on Severn, Gloucestershire, United Kingdom.

DE reaktor oldbury-b
ES reactor de oldbury-b
FR reacteur oldbury-b
ZH 奥德伯里-b 堆
RU реактор олдбери-b
AR oldbury - b مفاعل
JA オールドベリーー b 炉

olefins

DE *olefine*
ES *olefinas*
FR *olefines*
ZH *链烯烃*
RU *олефины*
AR أوليفينات
JA *オレフィン*

OLEIC ACID

DE oelsaeure
ES acido oleico
FR acide oleique
ZH 油酸
RU олеиновая кислота
AR (حمض الزيت) حمض الأوليك
JA オレイン酸

olein

DE *olein*
ES *oleina*
FR *oleine*
ZH *油精*
RU *олеин*
AR أولين
JA *オレイン*

OLEORESINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31
Plant products containing chiefly essential oil and resin; obtained from plants such as pine trees.

DE oelharze
ES oleorresinas
FR oleoresines
ZH 树脂油
RU экстракционные эфирные масла
AR راتنجات زيتية
JA 含油樹脂

OLFACTORY BULBS

DE bulbus olfactorius
ES bulbos olfativos
FR bulbes olfactifs
ZH 嗅球
RU обонятельные луковицы
AR بصلات شمية
JA きゅう球（嗅球）

oligocene epoch

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE *oligozaen*
ES *periodo oligoceno*
FR *epoque oligocene*
ZH *渐新世*
RU *эпоха олигоцена*
AR عصر الأوليغوسين
JA *漸新世*

OLIGONUCLEOTIDES

1994-04-12
Chemically synthesized polynucleotides, generally shorter than 100 nucleotides.
(Until April 1994 this concept was indexed to NUCLEOTIDES.)
DE oligonukleotide
ES oligonucleotidos
FR oligonucleotides
ZH 低聚核苷酸
RU олигонуклеотиды
AR قليلات النوكليوتيد
JA オリゴヌクレオチド

OLIGOPHENYLENES

DE oligophenylene
ES oligofenilenos
FR oligophenylenes
ZH 低亚苯基
RU олигофенилены
AR قليل الفنيلينات
JA オリゴフェニレン

OLIGOSACCHARIDES

DE oligosaccharide
ES oligosacaridos
FR oligosaccharides
ZH 寡糖
RU олигосахариды
AR قليلات السكريد
JA オリゴ糖

OLIVE OIL

DE olivenoel
ES aceite de oliva
FR huile d'olive
ZH 橄榄油
RU оливковое масло
AR زيت الزيتون
JA オリーブ油

OLIVE TREES

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-01-26
DE olivenbaeume
ES olivos
FR oliviers
ZH 橄榄树
RU оливковые деревья
AR أشجار الزيتون
JA オリーブノキ

OLIVES

DE oliven
ES aceitunas
FR olives
ZH 橄榄
RU маслины
AR زيتون
JA オリーブ

OLIVINE

(Prior to August 1980 OLIVINES was a valid ETDE descriptor.)
DE olivin
ES olivina
FR olivine
ZH 橄榄石
RU оливин
AR أوليفين
JA カンラン石

olkiluoto (halmholmen)-1 reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *olkiluoto (halmholmen)-1 reaktor*
ES *reactor olkiluoto (halmholmen)-1*
FR *reacteur halmholmen-1 olkiluoto*
ZH *奥尔基卢奥托岛-1 堆*
RU *реактор олкилюото (халмхолмен)-1*
AR olkiluoto (halmholmen) - 1 مفاعل
JA *オルキルオト（ハルムホルメン）－1 号炉*

olkiluoto (halmholmen)-2 reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *olkiluoto (halmholmen)-2 reaktor*
ES *reactor olkiluoto (halmholmen)-2*
FR *reacteur halmholmen-2 olkiluoto*
ZH *奥尔基卢奥托岛-2 堆*
RU *реактор олкилюото (халмхолмен)-2*
AR olkiluoto (halmholmen) - 2 مفاعل
JA *オルキルオト（ハルムホルメン）－2 号炉*

olkiluoto (halmholmen)-3 reactor

2005-09-08
DE *reaktor olkiluoto (halmholmen)-3*
ES *reactor olkiluoto (halmholmen)-3*
FR *reacteur olkiluoto (halmholmen)-3*
ZH *奥尔基卢奥托岛-3 堆*
RU *реактор олкилуото (халмхолмен)-3*
AR olkiluoto (halmholmen)-3 مفاعل
JA *オルキルオト（ハルムホルメン）－3 号炉*

OLKILUOTO-1 REACTOR

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1997-09-08
TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland.
(From August 1976 till June 1997 (INIS)/September 1997 (ETDE) the descriptor TVO-1 REACTOR was used for this reactor. OLKILUOTO REACTOR was also a valid ETDE descriptor till January 1995.)
DE reaktor olkiluoto-1
ES reactor tvo-1
FR reacteur tvo-1
ZH 奥尔基卢奥托-1 堆
RU реактор олкилуото-1
AR olkiluoto - 1 مفاعل
JA オルキルオト－1 号炉

OLKILUOTO-2 REACTOR

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1997-09-08
TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland.
(From August 1976 till June 1997 (INIS)/September 1997 (ETDE) the descriptor TVO-2 REACTOR was used for this reactor. OLKILUOTO REACTOR was also a valid ETDE descriptor till January 1995.)
DE reaktor olkiluoto-2
ES reactor tvo-2
FR reacteur tvo-2
ZH 奥尔基卢奥托-2 堆
RU реактор олкилуото-2
AR olkiluoto - 2 مفاعل
JA オルキルオト－2 号炉

OLKILUOTO-3 REACTOR

2005-09-08
TVO, Olkiluoto (Halmholmen), Finland. The Framatome APN/Siemens AG European Pressurized Water Reactor (EPR.
DE reaktor olkiluoto-3
ES reactor olkiluoto-3
FR reacteur olkiluoto-3
ZH 奥尔基卢奥托-3 堆
RU реактор олкилуото-3
AR olkiluoto-3 مفاعل
JA オルキルオト－3 号炉

olkiluoto reactor

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor. TVO-1 REACTOR was a valid ETDE descriptor from August 1976 till September 1997.)
DE *reaktor olkiluoto*
ES *reactor olkiluoto*
FR *reacteur olkiluoto*
ZH *奥尔基卢奥托堆*
RU *реактор олкилуото*
AR olkiluoto مفاعل
JA *オルキルオト炉*

OLYMPIC DAM MINE

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16
DE bergwerk olympic dam
ES mina de olympic dam
FR mine de olympic dam
ZH 奥林匹克坝矿
RU рудник олимпик дэм
AR منجم الأولمبيك دام
JA オリンピックダム鉱山

omaha veterans triga-mk-1

DE *omaha veterans triga-mk-1*
ES *omaha veterans triga-mk-1*
FR *reacteur triga-1-omaha veterans*
ZH *奥马哈退伍军人 triga-mk-1 堆*
RU *реактор triga-mk-1 больн. ветеранс админ*
AR omaha veterans triga - mk - 1 مفاعل
JA *オマハベテラン・トリガマーク 1 型炉*

OMAN

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1976-10-13
DE oman
ES oman
FR oman
ZH 阿曼
RU оман
AR عُمان
JA オーマン国

OMEGA-1420 MESONS

1995-07-17
DE omega-1420 mesonen
ES mesones omega-1420
FR mesons omega-1420
ZH ω-1420 介子
RU омега-1420-мезоны
AR 1420 - ميزونات أوميغا
JA オメガ（１４２０）中間子

OMEGA-1600 MESONS

1995-07-17
DE omega-1600 mesonen

ES mesones omega 1600
FR mesons omega-1600
ZH ω-1600 介子
RU омега-1600-мезоны
AR 1675 - ميزونات أوميغا
JA オメガ（１６００）中間子

omega-1675 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-03-04
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *omega-1675 resonanzen*
ES *resonancias omega-1675*
FR *resonances omega-1675*
ZH *ω-1675 共振*
RU *омега-1675-резонансы*
AR 1675 - تجاوبات أوميغا
JA *オメガ（１６７５）共鳴*

omega-1778 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-11-10
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *omega-1778 resonanzen*
ES *resonancias omega-1778*
FR *resonances omega-1778*
ZH *ω-1778 共振*
RU *омега-1778-резонансы*
AR 1778 - تجاوبات أوميغا
JA *オメガ（１７７８）共鳴*

OMEGA-2250 BARYONS

1995-07-17
DE omega-2250 baryonen
ES bariones omega-2250
FR baryons omega-2250
ZH ω-2250 重子
RU омега-2250-барионы
AR 2250 - باريونات أوميغا
JA オメガ（２２５０）バリオン

OMEGA-782 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by OMEGA-784RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by OMEGA-783 MESONS.)
DE omega-782 mesonen
ES mesones omega-783
FR mesons omega-782
ZH ω-782 介子
RU омега-782-мезоны
AR 782 - ميزونات أوميغا
JA オメガ（７８２）中間子

omega-783 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-25
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *omega-783 mesonen*
ES *mesones omega-783*
FR *mesons omega-783*
ZH *ω-783 介子*
RU *омега-783-мезоны*
AR 783 - ميزونات أوميغا
JA *オメガ（７８３）中間子*

omega-784 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *omega-784 resonanzen*
ES *resonancias omega- 784*
FR *resonances omega-784*
ZH *ω-784 共振*
RU *омега-784-резонансы*
AR 784 - تجاوبات أوميغا
JA *オメガ（７８４）共鳴*

OMEGA BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-26
DE omega-baryonen
ES bariones omega
FR baryons omega
ZH ω 重子
RU омега-барионы
AR باريونات أوميغا
JA オメガバリオン

OMEGA C NEUTRAL BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26
DE omega-c-neutral baryonen
ES bariones neutrales de omega c
FR baryons omega c neutres
ZH ωc 中性重子
RU омега-с-ноль-барионы
AR باريونات أوميغا c المعتدلة
JA オメガ c 中性バリオン

OMEGA FACILITY

INIS: 1984-05-28; ETDE: 1979-05-25
Large Nd laser facility at University of Rochester to be used for laser fusion experiments.
DE omega-anlage
ES instalacion omega
FR installation omega
ZH ω 装置
RU установка omega
AR omega منشأة
JA オメガ慣性閉じ込め装置

omega minus
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *omega minus*
ES *hiperones omega-menos*
FR *omega moins*
ZH *ω 负（粒子）*
RU *омега-минус*
AR أوميغا ناقص
JA *オメガマイナス*

OMEGA MINUS PARTICLES

1995-07-17
(Until July 1995 this concept was indexed to OMEGA PARTICLES.)
DE omega-minus teilchen
ES particulas omega menos
FR hyperons omega moins
ZH ω 负粒子
RU омега-минус-частицы
AR جسيمات أوميغا ناقص
JA オメガマイナス粒子

omega particle beams
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *omegateilchenstrahlen*
ES *haces de hiperones-omega*
FR *faisceaux d'hyperons omega*
ZH *ω 粒子束*
RU *пучки омега-частиц*
AR حزم جسيمات أوميغا
JA *オメガ粒子ビーム*

OMEGA PARTICLES

1995-07-17
DE omegateilchen
ES hiperones omega
FR hyperons omega
ZH ω 粒子
RU омега-частицы
AR جسيمات أوميغا
JA オメガ粒子

omega west reactor
DE *omega west reaktor*
ES *reactor omega west*
FR *reacteur omega west*
ZH *西部奥米伽堆*
RU *реактор фирмы омега вест*
AR omega west مفاعل
JA *オメガウェスト炉*

OMEGA3-1670 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by OMEGA-1675 RESONANCES.)
DE omega3-1670 mesonen
ES mesones omega3-1670
FR mesons omega3-1670
ZH ω3-1670 介子
RU омега3-1670-мезоны
AR 1670 - ميزونات أوميغا
JA オメガ３（１６７０）中間子

omentum
DE *omentum*
ES *epiplon*
FR *epiploon*
ZH *网膜*
RU *сальник*
AR نُزْب
JA *大網*

OMNES-MUSKHELISHVILI METHOD

DE omnes-muskhelischwili-methode
ES metodo de omnes-muskhelishvili
FR methode de omnes-muskhelishvili
ZH 翁尼斯-马斯克利施维列法
RU метод ньютона
AR طريقة أومنِس - موسخيليشفيلي
JA オムネス・ムスヘリシビーリ方法

omnitron
1996-06-28
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *omnitron*
ES *omnitron*
FR *omnitron*
ZH *全能加速器*
RU *омнитрон*
AR أومنيترون
JA *オムニトロン*

OMR TYPE REACTORS

DE organisch gekuehlte und moderierte reaktoren
ES reactores tipo omr
FR reacteurs refroidis et moderes par matieres organiques
ZH 有机冷却慢化型堆
RU реакторы типа omr
AR omr مفاعلات
JA ｏｍｒ（有機材減速型）炉

OMRE REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1963.
DE reaktor omre
ES reactor omre
FR reacteur omre
ZH 有机慢化实验堆
RU реактор omre
AR more مفاعل
JA ｏｍｒｅ炉

ON-HIGHWAY USE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
DE strasseneinsatz

ES uso dentro-carretera
FR utilisation sur voie carrossable
ZH 公路用
RU использование на скоростных шоссе
AR استخدام طرق رئيسة
JA 整地走行用

on-line computers
DE *on-line-computer*
ES *ordenadores en linea*
FR *ordinateurs en ligne*
ZH *联机计算机*
RU *компьютеры, работающие в режиме он-лайн*
AR حواسيب موصولة على الخط
JA *オンラインコンピュータ*

ON-LINE CONTROL SYSTEMS
DE on-line-regelsysteme
ES sistemas de control en linea
FR systemes de commande en connexion
ZH 在线控制系统
RU он-лайновые системы управления
AR منظومات مراقبة مباشرة
JA オンライン制御システム

ON-LINE MEASUREMENT SYSTEMS
DE on-line-messsysteme
ES sistemas de medida en linea
FR systemes de mesure en liaison directe
ZH 在线测量系统
RU он-лайновые системы измерения
AR منظومات قياس مباشر
JA オンライン測定システム

ON-LINE SYSTEMS
DE on-line-systeme
ES sistemas en linea
FR systemes en liaison directe
ZH 在线系统
RU он-лайновые системы
AR منظومات موصولة على الخط
JA オンラインシステム

ON-SITE INSPECTION
INIS: 1999-01-27; ETDE: 1988-05-23
DE inspektion vor ort
ES inspeccion in situ
FR inspection sur site
ZH 现场检查
RU инспекция на месте
AR تفتيش في الموقع
JA 立ち入り検査

ON-SITE POWER GENERATION
INIS: 1986-04-03; ETDE: 1980-10-07
Production of power at location of use instead of purchase of power from a utility.
DE energieerzeugung am verbrauchsort
ES generacion de energia in-situ
FR production d'energie sur place
ZH 现场发电
RU производство энергии на месте
AR توليد كهرباء في الموقع
JA オンサイト発電

ONAGAWA-1 REACTOR
Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.
DE reaktor onagawa-1
ES reactor de onagawa-1
FR reacteur onagawa-1
ZH 女川-1 堆
RU реактор онагава-1
AR onagawa - 1 مفاعل
JA 女川原子力 1 号機

ONAGAWA-2 REACTOR
INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.
DE reaktor onagawa-2
ES reactor onagawa-2
FR reacteur onagawa-2
ZH 女川-2 堆
RU реактор онагава-2
AR onagawa - 2 مفاعل
JA 女川原子力 2 号機

ONAGAWA-3 REACTOR
INIS: 2000-04-25; ETDE: 2000-05-03
Tohoku Electric Power Co., Onagawa, Miyagi, Japan.
DE reaktor onagawa-3
ES reactor onagawa-3
FR reacteur onagawa-3
ZH 女川-3 堆
RU реактор онагава-3
AR onagawa - 3 مفاعل
JA 女川原子力 3 号機

ONCE-THROUGH COOLING SYSTEMS
1993-03-23
DE einwegkuehlsysteme
ES sistemas refrigeracion proceso directo
FR circuits de refroidissement ouverts
ZH 一次性冷却系统
RU прямоточные системы охлаждения
AR once - through منظومات تبريد
JA 貫流冷却系

ONCOGENES
INIS: 1987-04-28; ETDE: 1985-11-19
Genes whose expression may lead to cancer. The genes maybe normal components of the genome or be derived from oncogenic viruses.
DE onkogene
ES oncogenes
FR oncogenes
ZH 致癌基因
RU онкогены
AR جينات ورمية
JA 発癌遺伝子

ONCOGENIC TRANSFORMATIONS
INIS: 1999-04-21; ETDE: 1979-07-18
The chemical alterations induced in a cell by exposure to carcinogens and leading ultimately to the development of a neoplastic condition.
DE onkogene transformationen
ES transformaciones oncogenicas
FR transformations oncogenes
ZH 致瘤变
RU онкогенные превращения
AR تحوّلات مكوّنة للورم
JA 発癌性形質転換

ONCOGENIC VIRUSES
INIS: 1976-03-17; ETDE: 1975-08-19
DE onkogene viren
ES virus oncogenicos
FR virus oncogenes
ZH 致瘤病毒
RU онкогенные вирусы
AR فيروسات مكوّنة للورم
JA 腫瘍形成ウィルス

ONCOVIN
INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04
DE oncovin
ES oncovin
FR oncovin
ZH 长春新碱
RU онковин
AR أونكوفين
JA オンコビン

ONDULATOR RADIATION
DE ondulatorstrahlung
ES radiacion ondulatoria
FR rayonnement ondulateur
ZH 波动器辐射
RU излучение ондулятора
AR إشعاع المموّج
JA オンジュレーター放射

one-boson-exchange model
DE *einbosonenaustauschmodell*
ES *modelo intercambio-mono-boson*
FR *echange d'un boson (modele)*
ZH *单玻色子交换模型*
RU *обо-модель*
AR نموذج تبادل بوزون أحادي
JA *1 ボソン交換模型*

ONE-DIMENSIONAL CALCULATIONS
DE eindimensionale rechnungen
ES calculos monodimensionales
FR calculs a une dimension
ZH 一维计算
RU одномерные расчеты
AR حسابات أحادية البعد
JA 一次元計算

ONE-GROUP THEORY
DE eingruppentheorie
ES teoria de un grupo
FR theorie a un groupe
ZH 单群理论
RU одногрупповая теория
AR نظرية أحادية الزمرة
JA 一群理論

ONE-NUCLEON TRANSFER REACTIONS
DE einnukleonentransferreaktionen
ES reacciones de transferencia 1 nuclear
FR reactions de transfert de 1 nucleon
ZH 单核子转移反应
RU ядерные реакции передачи одного нуклона
AR تفاعلات نقل نكليون أحادي
JA 1 核子移行反応

ONIKOBE GEOTHERMAL FIELD
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
DE erdwaermefeld onikobe
ES campo geotermico onikobe
FR gisement geothermique d'onikobe
ZH onikobe 地热田
RU геотермальное поле оникобе
AR حقل أونيكوب الجيوحراري
JA 鬼首地熱発電所

ONIONS

1999-08-10

DE zwiebeln
ES cebollas
FR oignons
ZH 洋葱
RU лук
AR بصل
JA *タマネギ*

onsager principle

DE *onsager-prinzip*
ES *principio de onsager*
FR *principe d'onsager*
ZH *翁萨格原理*
RU *принцип онсагера*
AR مبدأ أونساغر
JA *オンサガーの原理*

ONSAGER RELATIONS

DE onsager-beziehungen
ES relaciones de onsager
FR relations d'onsager
ZH 翁萨格关系式
RU соотношения онсагера
AR علاقات أونساغر
JA オンサガー関係

onsager symmetry relations

DE *onsager-symmetriebeziehungen*
ES *relaciones de simetrica de onjager*
FR *relations de symetrie d'onsager*
ZH *翁萨格对称关系*
RU *соотношения взаимности онсагера*
AR علاقات أونساغر التناظرية
JA *オンサガーの対称性*

ONSHORE SITES

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1979-12-10
To be used only in conjunction with offshore sites if the paper discusses both.

DE kuestenstandorte
ES emplazamientos terrestres
FR sites a terre
ZH 岸上厂址
RU шельфовые площадки
AR مواقع شاطئية
JA 沿岸サイト

ONSLOW BAY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02

DE onslow-bai
ES bahia onslow
FR baie d'onslow
ZH 昂斯洛湾
RU бухта онслоу
AR خليج أونسلو
JA オンスロー湾

ONTARIO

DE ontario
ES ontario
FR ontario
ZH 安大略省
RU онтарио
AR أونتاريو
JA オンタリオ州

ontario phwr pickering-1 reactor

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-1*
ES *reactor ontario phwr pickering-1*
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-1 ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-1 堆*
RU *реактор phwr пикеринг-1*
AR مفاعل phwr pickering - 1 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－1 号炉*

ontario phwr pickering-2 reactor

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-2*
ES *reactor ontario phwr pickering-2*
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-2 ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-2 堆*
RU *реактор phwr пикеринг-2*
AR مفاعل phwr pickering - 2 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－2 号炉*

ontario phwr pickering-3 reactor

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-3*
ES *reactor ontario phwr pickering-3*
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-3 ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-3 堆*
RU *реактор phwr пикеринг-3*
AR مفاعل phwr pickering - 3 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－3 号炉*

ontario phwr pickering-4 reactor

2000-04-12

DE *reaktor ontario phwr pickering-4*
ES *reactor ontario phwr pickering-4*
FR *reacteur de la filiere eau lourde sous pression pickering-4 ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-4 堆*
RU *реактор phwr пикеринг-4*
AR مفاعل phwr pickering - 4 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－4 号炉*

ontario phwr pickering-5 reactor

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-5 reaktor*
ES *ontario phwr pickering-5 r.*
FR *reacteur pickering-5 phwr ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-5 堆*
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-5*
AR مفاعل phwr pickering - 5 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－5 号炉*

ontario phwr pickering-6 reactor

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-6 reaktor*
ES *ontario phwr pickering-6 r.*
FR *reacteur pickering-6 phwr ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-6 堆*
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-6*
AR مفاعل phwr pickering - 6 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－6 号炉*

ontario phwr pickering-7 reactor

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-7 reaktor*
ES *ontario phwr pickering-7 r.*
FR *reacteur pickering-7 phwr ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-7 堆*
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-7*
AR مفاعل phwr pickering - 7 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－7 号炉*

ontario phwr pickering-8 reactor

INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-04-17

DE *ontario phwr pickering-8 reaktor*
ES *ontario phwr pickering-8 r.*
FR *reacteur pickering-8 phwr ontario*
ZH *安大略加压重水皮克林-8 堆*
RU *реактор phwr на аэс пикеринг-8*
AR مفاعل phwr pickering - 8 في أونتاريو
JA *オンタリオ加圧重水型ピッカリング－8 号炉*

ONTOGENESIS

1996-04-30

DE ontogenese
ES ontogenesis
FR ontogenese
ZH 个体发生
RU онтогенез
AR تكوّن فردي
JA 個体発生

ONUMA GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12

DE erdwaermefeld onuma
ES campo geotermico onuma
FR gisement geothermique d'onuma
ZH 大沼地热田
RU геотермальное поле онума
AR حقل أونوما الجيوحراري
JA 大沼地熱発電所

OOCYTES

DE oozyten
ES oocitos
FR ovocytes
ZH 卵母细胞
RU ооциты
AR خلايا بيضيّة
JA 卵母細胞

OOGENESIS

DE oogenese
ES ovogenesis
FR ovogenese
ZH 卵子发生
RU овогенез
AR تكوّن البيضة
JA 卵形成

OOGONIA

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16

DE oogonia
ES ovogonia
FR ovogonies
ZH 卵原细胞
RU оогония
AR مولّدات البيضة
JA 卵原細胞

OPACITY

DE opazitaet
ES opacidad
FR opacite
ZH 不透明性
RU непрозрачность
AR عتامة
JA 不透明度

OPAL REACTOR

2005-07-22
Open Pool Australian Light water reactor, ANSTO, Lucas Heights site, Sydney, Australia.

DE reactor opal
ES reactor opal
FR reacteur opal
ZH opal 堆
RU реактор опал
AR مفاعل opal
JA *オパール炉*

OPALINUS CLAY

2009-01-29

DE opalinuston
ES arcilla opalina
FR argiles a opalinus
ZH opalinus 粘土
RU опалиновая глина
AR غضار اوبالي
JA オパリナスクレイ（オパール質粘土）

OPALS

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1980-03-04
An amorphous form of silica containing a varying portion of water occuring in nearly all colors.

DE opale
ES opalos
FR opales
ZH 猫眼石
RU опалы
AR أوبالات
JA オパール

OPE MODEL

DE ope-modell
ES modelo ope
FR modele de l'echange d'un pion
ZH 单π介子交换模型
RU модель с одно-пи-мезонным обменом
AR نموذج أوب
JA ｏｐｅ模型

OPE POTENTIAL

DE ope-potential
ES potencial ope
FR potentiel de l'echange d'un pion
ZH 单π介子交换势
RU потенциал одно-пи-мезонного обмена
AR كمون أوب
JA ｏｐｅポテンシャル

OPEC

INIS: 1997-01-06; ETDE: 1975-08-19
Organization of Oil Exporting Countries.

DE opec
ES opep
FR opep
ZH 石油输出国组织
RU опек
AR أوبك
JA ｏｐｅｃ（石油輸出国機構）

open-circuit voltage

2006-01-19

DE *leerlaufspannung*
ES *potencial circuito abierto*
FR *tension en circuit ouvert*
ZH *开路电压*
RU *напряжение холостого хода*
AR فلطيةمفتوحة الدارة
JA *開放電圧*

OPEN CONFIGURATIONS

DE offene konfigurationen
ES configuraciones abiertas
FR configurations ouvertes
ZH 开端位形
RU открытые конфигурации
AR تشكيلات مفتوحة
JA 開放型磁気配位

OPEN-CYCLE COOLING SYSTEMS

1977-09-06

DE offene kuehlkreislaeufe
ES sistemas refrigerante ciclo abierto
FR systemes de refroidissement a cycle ouvert
ZH 开式循环冷却系统
RU системы охлаждения открытого цикла
AR منظومات تبريد بدارة مفتوحة
JA 開放サイクル冷却系

OPEN-CYCLE MHD GENERATORS

DE mhd-generatoren m. off. kreislauf
ES generadores mhd de ciclo abierto
FR generateurs mhd a cycle ouvert
ZH 开式循环磁流体发电机
RU мгд-генераторы с открытым циклом
AR مولّدات mhd بدارة مفتوحة
JA 開放サイクルｍｈｄ発電機

OPEN-CYCLE SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE offene kreislaufsysteme
ES sistemas ciclo-abierto
FR systemes a cycle ouvert
ZH 开式循环系统
RU системы с открытым циклом
AR منظومات دارة مفتوحة
JA 開放サイクル系

open-flow collectors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

DE *open-flow collectors*
ES *colectores flujo-abierto*
FR *capteurs solaires a circulation de liquide*
ZH *开环流集热器*
RU *коллекторы свободного фонтанирования*
AR مجمّعات جريان مفتوح
JA *オープンフローコレクタ*

OPEN FUEL CYCLE

2018-03-05
Nuclear fuel cycle where the spent fuel is not reprocessed.

DE offener brennstoffkreislauf
ES ciclo de combustible abierto
ZH 开式燃料循环
RU открытый топливный цикл
JA オープン燃料サイクル

OPEN-LOOP CONTROL

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
Without feedback.

DE open-loop-steuerung
ES control en circuito abierto
FR commande en circuit ouvert
ZH 开环控制
RU системы управления без обратной связи
AR تحكم بدارة مفتوحة
JA 開ループ制御

open pit mining

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-02-27

DE *tagebau*
ES *explotacion a cielo abierto*
FR *exploitation a ciel ouvert*
ZH *露天开采*
RU *открытая горная выработка*
AR استثمار مناجم مفتوحة
JA *露天採掘（open pit mining）*

OPEN PLASMA DEVICES

DE offene plasmaanlagen
ES dispositivos de plasma abierto
FR dispositifs a configuration ouverte
ZH 开式等离子体装置
RU открытые плазменные установки
AR أجهزة بلازمية مفتوحة
JA オープンプラズマ装置

OPENINGS

DE oeffnungen
ES aberturas
FR ouvertures
ZH 孔
RU отверстия
AR فتحات
JA 開放

OPERATING COST

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-02-23

DE betriebskosten
ES coste de explotacion
FR cout d'exploitation
ZH 运行费用
RU эксплуатационная составляющая стоимости
AR كلفة التشغيل
JA 運転費

OPERATING LICENSES

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08

DE betriebsgenehmigungen
ES autorizaciones de explotacion
FR autorisations d'exploitation
ZH 运行执照
RU лицензии на эксплуатацию
AR تراخيص التشغيل
JA 操業免許

operating systems (computer)

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-04-17

DE *betriebssysteme (computer)*
ES *sistemas operativos (ordenador)*
FR *systemes d'exploitation (ordinateurs)*
ZH *操作系统（计算机）*
RU *операционные системы (компьютеров)*
AR منظومات تشغيل (حاسوب)
JA *オペレーティングシステム（コンピュータ）*

OPERATION

DE betrieb
ES operacion
FR fonctionnement
ZH 运行
RU эксплуатация
AR عملية
JA 運転

operation (fission reactor)

INIS: 1982-11-30; ETDE: 2002-04-17

DE *betrieb (spaltungsr.)*
ES *reactor (funcionamiento)*
FR *fonctionnement (d'un reacteur a fission)*
ZH *运行（裂变堆）*
RU *эксплуатация реакторов деления*
AR تشغيل (مفاعل الانشطار)
JA *運転（核分裂炉）*

operation (reactor)

2000-04-12

DE *betrieb (reaktoren)*

ES *operación (reactor)*
FR *conduite (de reacteur)*
ZH *运行（反应堆）*
RU *эксплуатация (реактора)*
AR تشغيل (مفاعل)
JA *運転（原子炉）*

OPERATIONAL AMPLIFIERS

DE operationsverstaerker
ES amplificadores operacionales
FR amplificateurs operationnels
ZH 运算放大器
RU операционные усилители
AR مضخمات عملياتية
JA 演算増幅器

operations offices
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE *operations offices*
ES *oficinas operacionales*
FR *bureau des operations*
ZH *运行办公室*
RU *периферийные представительства*
AR مكاتب العمليات
JA *オペレーションオフィス*

operations research
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-09-10
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *unternehmensforschung*
ES *investigacion de operaciones*
FR *recherche operationnelle*
ZH *运筹学*
RU *исследования по проблемам управления*
AR بحث عملياتي
JA *オペレーションズ・リサーチ*

OPERATOR PRODUCT EXPANSION

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05
DE operatorprodukterweiterung
ES expansion del producto operador
FR developpement de produit d'operateurs
ZH 算符乘积展开
RU разложение оператора рождения
AR توسع نتاج المشغِّل
JA オペレータ製品拡大

operators (mathematical)
DE *operatoren (mathematisch)*
ES *operadores (matematicos)*
FR *operateurs (mathematiques)*
ZH *算符（数学）*
RU *операторы (математические)*
AR مؤثرات (رياضياتية)
JA *演算子（数学）*

operators (nuclear facilities)
INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-17
DE *betreiber (nukl. anlagen)*
ES *operadores (instalaciones nucleares*
FR *exploitants (d'installations nucleaires)*
ZH *运营者（核设施）*
RU *операторы (ядерных установок)*
AR مشغّلون (منشآت نووية)
JA *事業者（原子力施設）*

operators (quantum field theory)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *operatoren (quantenfeldtheorie)*
ES *operadores (teoria del campo cuantico)*
FR *operateurs (theorie quantique des champs)*
ZH *算符（量子场论）*
RU *операторы (квантовая теория поля)*
AR مؤثرات (نظرية الحقل الكومية)
JA *演算子（量子理論）*

operators (quantum mechanical)
DE *operatoren (quantenmechanische)*
ES *operadores (mecanica cuantica)*
FR *operateurs (mecanique quantique)*
ZH *算符（量子力学）*
RU *операторы (квантовомеханические)*
AR مؤثرات (كمومية)
JA *演算子（量子力学）*

OPHTHALMOLOGY

DE ophthalmologie
ES oftalmologia
FR ophtalmologie
ZH 眼科学
RU офтальмология
AR طب العيون
JA 眼科学

opiates
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
DE *opiate*
ES *opiaceos*
FR *opiaces*
ZH *鸦片剂*
RU *опиаты*
AR مهدئات
JA *麻薬（opiates）*

OPIUM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29
DE opium
ES opio
FR opium
ZH 鸦片
RU опиум
AR أفيون
JA アヘン

opix process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
Separation of trivalent actinides and rare earths from other fission products in HLW by oxalate precipitation followed by ion exchange.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *opix-verfahren*
ES *proceso opix*
FR *procede opix*
ZH *草酸盐沉淀及离子交换过程*
RU *опикс-процесс*
AR عملية فصل أوبكس
JA *ｏｐｉｘプロセス*

opossum
DE *opossum*
ES *opossum*
FR *opossum*
ZH *负鼠*
RU *опоссум*
AR أوبوسوم
JA *オポッサム*

OPPENHEIMER-PHILLIPS PROCESS

DE oppenheimer-phillips-verfahren
ES proceso oppenheimer-phillips
FR processus oppenheimer-phillips
ZH 奥本海默-菲利蒲斯过程
RU процесс оппенгеймера-филлипса
AR عملية أوبنهايمر - فيلبس
JA オッペンハイマー・フィリップス過程

OPTICAL ACTIVITY

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-02-19
The ability to rotate the plane of vibration of polarized light.
DE optische aktivitaet
ES actividad optica
FR activite optique
ZH 旋光性
RU оптическая активность
AR فاعلية ضوئية
JA 光学活性

optical antipodes
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1976-02-23
DE *optische antipoden*
ES *antipodas optica*
FR *antipodes optiques*
ZH *旋光对映体*
RU *оптические антиподы*
AR متخايلان ضوئيان
JA *光学対蹠地*

optical computers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-02-21
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *optische computer*
ES *computadores opticos*
FR *ordinateurs optiques*
ZH *光学计算机*
RU *оптические компьютеры*
AR حواسيب ضوئية
JA *光学計算機*

optical density
DE *optische dichte*
ES *densidad optica*
FR *densite optique*
ZH *光密度*
RU *оптическая плотность*
AR كثافة ضوئية
JA *光学密度*

OPTICAL DEPTH CURVE

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24
DE optische tiefenkurve
ES curva de profundidad optica
FR courbe de profondeur optique
ZH 光学深度曲线
RU оптическая глубина поглощения
AR منحني العمق الضوئي
JA 光学深度曲線

OPTICAL DISPERSION

DE optische dispersion
ES dispersion optica
FR dispersion optique
ZH 光色散
RU оптическая дисперсия
AR تبدد ضوئي
JA 光学的分散

OPTICAL EQUIPMENT

1975-11-07
DE optische geraete
ES equipo optico
FR equipements optiques
ZH 光学设备
RU оптическое оборудование
AR تجهيزات ضوئية
JA 光学機器

OPTICAL FIBERS

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-03-10
Long, thin threads of transparent materials used to transmit light.

DE optische fasern
ES fibras opticas
FR fibres optiques
ZH 光导纤维
RU оптические волокна
AR ألياف ضوئية
JA 光ファイバー

OPTICAL FILTERS

DE optische filter
ES filtros opticos
FR filtres optiques
ZH 滤光器
RU оптические фильтры
AR مرشحات ضوئية
JA 光フィルター

optical isomers

1994-06-27

DE *optische isomere*
ES *isomeros opticos*
FR *enantiomeres*
ZH *光学异构体*
RU *оптические изомеры*
AR إيزوميرات ضوئية
JA *光学異性体*

OPTICAL MICROSCOPES

DE lichtmikroskope
ES microscopios opticos
FR microscopes optiques
ZH 光学显微镜
RU оптические микроскопы
AR مجاهر ضوئية
JA 光学顕微鏡

OPTICAL MICROSCOPY

DE lichtmikroskopie
ES microscopia optica
FR microscopie optique
ZH 光学显微术
RU оптическая микроскопия
AR مجهرية ضوئية
JA 光学顕微鏡法

OPTICAL MODELS

1996-01-24

DE optische modelle
ES modelos opticos
FR modeles optiques
ZH 光学模型
RU оптические модели
AR نماذج ضوئية
JA 光学模型

OPTICAL MODES

DE optische moden
ES modos opticos
FR modes optiques
ZH 光模
RU оптические моды
AR أنماط ضوئية
JA 光学モード

OPTICAL PROPERTIES

DE optische eigenschaften
ES propiedades opticas
FR proprietes optiques
ZH 光学性质
RU оптические свойства
AR خواص ضوئية
JA 光学的性質

OPTICAL PUMPING

2000-03-28

DE optisches pumpen
ES bombeo optico
FR pompage optique
ZH 光学抽运
RU оптическая накачка
AR ضخّ ضوئي
JA 光ポンピング

OPTICAL PYROMETERS

DE optische pyrometer
ES pirometros opticos
FR pyrometres optiques
ZH 光测高温计
RU оптические пирометры
AR مقاييس درجة الحرارة العالية الضوئية
JA 光高温計

OPTICAL RADAR

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-01-30

DE optisches radar
ES radar optico
FR systeme de sondage optique
ZH 光学雷达
RU оптические радары
AR رادار ضوئي
JA 光レーダー

OPTICAL REFLECTION

1994-09-08

DE optische reflektion
ES reflexion optica
FR reflexion de la lumiere
ZH 光学反射
RU отпическое отражение
AR انعكاس ضوئي
JA 光学反射

optical scanners

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Single-unit combinations of a light source and phototube for scanning moving strips of paper or other materials in photoelectric side-register control systems.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *optische scanner*
ES *escáneres ópticos*
FR *systemes de balayage optique*
ZH *光学扫描器*
RU *оптические сканеры*
AR ماسحات ضوئية
JA *光学式スキャナ*

OPTICAL SPECTROMETERS

DE optische spektrometer
ES espectrometros opticos
FR spectrometres optiques
ZH 光谱仪
RU оптические спектрометры
AR مقاييس طيف ضوئية
JA 光学分光計

OPTICAL SYSTEMS

DE optische systeme
ES sistemas opticos
FR systemes optiques
ZH 光学系统
RU оптические системы
AR منظومات ضوئية
JA 光学系

OPTICAL THEOREM

DE optisches theorem
ES teorema optico
FR theoreme optique
ZH 光学定理
RU оптическая теорема
AR مبرهنة ضوئية
JA 光学定理

OPTICALLY THICK PLASMA

DE optisch dickes plasma
ES plasma opticamente grueso
FR plasma optiquement epais
ZH 光学厚等离子体
RU оптически толстая плазма
AR بلازما سميكة ضوئياً
JA 光学的に厚いプラズマ

OPTICALLY THIN PLASMA

DE optisch duennes plasma
ES plasma opticamente delgado
FR plasma optiquement mince
ZH 光学薄等离子体
RU оптически тонкая плазма
AR بلازما رقيقة ضوئياً
JA 光学的に薄いプラズマ

OPTICS

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1976-04-19

DE optik
ES optica
FR optique
ZH 光学
RU оптика
AR بصريات
JA 光学

OPTIMAL CONTROL

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE optimale steuerung
ES control optimo
FR commande optimale
ZH 最佳控制
RU оптимальное управление
AR تحكم أمثلي
JA 最適制御

OPTIMIZATION

(From September 1982 till March 1997 OPERATIONS RESEARCH was a valid ETDE descriptor.)

DE optimierung
ES optimizacion
FR optimisation
ZH 最佳化
RU оптимизация
AR أمثلة
JA 最適化

optoacoustic cells

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE *optoakustische zellen*
ES *celulas optoacusticas*
FR *cellules photoacoustiques*
ZH *光声池*
RU *оптоакустические элементы*
AR خلايا سمعية بصرية
JA *光音響セル*

OPTOELECTRONIC DEVICES

2015-02-24
Electrical devices that convert electrical signals to photons or photons to electrical signals

DE optoelektronische bauelemente
ES dispositivos optoelectronicos
FR dispositifs optoelectroniques
ZH 光电子装置
RU оптоэлектронные приборы

AR أجهزة الكترونية بصرية
JA 光電子素子

OR-CEF REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA.
DE reaktor or-cef
ES reactor or-cef
FR reacteur or-cef
ZH 橡树岭临界实验装置堆
RU реактор or-cef
AR or - cef مفاعل
JA ｏｒ－ｃｅｆ（オークリッジ臨界実験施設）

ORAL ADMINISTRATION

DE orale applikation
ES administracion oral
FR administration par voie buccale
ZH 内服
RU введение через рот
AR تناول عبر الفم
JA 経口投与

ORAL CAVITY

DE mundhoehle
ES cavidad bucal
FR cavite buccale
ZH 口腔
RU ротовая полость
AR تجويف فموي
JA 口腔

orange event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-03-12
A test made during PROJECT HARDTACK.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *orange ereignis*
ES *acontecimiento orange*
FR *explosion orange*
ZH *香橙试验*
RU *взрыв оранж*
AR orange حدث
JA *オレンジ実験*

orange-type spectrometers

DE *doppelfokussierspektrometer*
ES *espectrometros tipo naranja*
FR *spectrometres type orange*
ZH *橙型谱仪*
RU *бета-спектрометры типа апельсин*
AR مقاييس طيف مغنطيسية مسطحة
JA *オレンジタイプ分光計*

ORANGES

DE orangen
ES naranjas
FR oranges
ZH 桔子
RU апельсины
AR برتقال
JA オレンジ

ORAU

DE orau
ES orau
FR orau
ZH 橡树岭联合大学
RU opay
AR أوراو
JA ｏｒａｕ（オークリッジ連携大学）

ORBIT STABILITY

DE bahnstabilitaet
ES estabilidad de las orbitas
FR stabilite des orbites
ZH 轨道稳定性
RU орбитальная устойчивость
AR استقرار المدار
JA 軌道安定性

ORBITAL ANGULAR MOMENTUM

DE bahndrehimpuls
ES momento angular orbital
FR moment angulaire orbital
ZH 轨道角动量
RU орбитальный момент количества движения
AR اندفاع زاوي مداري
JA 軌道角運動量

ORBITAL MOMENTUM OPERATORS

DE bahndrehimpulsoperatoren
ES operadores del momento orbital
FR operateurs de moment orbital
ZH 轨道动量算符
RU операторы орбитального момента
AR مؤثرات الاندفاع المداري
JA 軌道運動量演算子

ORBITAL SOLAR POWER PLANTS

1993-02-18
DE orbitale sonnenkraftwerke
ES centrales solares orbitales
FR centrales solaires orbitales
ZH 轨道太阳能电厂
RU орбительные солнечные электростанции
AR منشآت توليد كهرباء شمسية مدارية
JA 軌道上太陽発電所

ORBITAL SOLAR REFLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
For providing concentrated solar radiation to ground-based solar power plants.
DE orbitale sonnenreflektoren
ES reflectores solares orbitales
FR miroirs solaires orbitaux
ZH 轨道太阳反射器
RU орбитальные солнечные рефлекторы
AR عاكسات شمسية مدارية
JA 衛星軌道太陽熱反射鏡

orbiting geophysical observatory

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17
DE *orbiting geophysical observatory*
ES *observatorio orbital de geofisica*
FR *observatoires de geophysique orbitaux*
ZH *轨道地球物理观测站*
RU *орбитальная геофизическая обсерватория*
AR مرصد جيوفيزيائي مداري
JA *軌道地球物理観測衛星*

ORBITING SOLAR OBSERVATORIES

DE erdumkreisende sonnenobservatorien
ES observatorios solares orbitales
FR observatoires solaires orbitaux
ZH 轨道太阳观测站
RU орбитальные солнечные обсерватории
AR مراصد شمسية مدارية
JA 軌道周回太陽観測衛星

ORBITS

For electron orbits in atoms use ELECTRONIC STRUCTURE.
DE umlaufbahnen
ES orbitas
FR orbites
ZH 轨道
RU орбиты
AR مدارات
JA 軌道

orc flash pyrolysis process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
DE *orc flash pyrolysis verfahren*
ES *proceso pirolisis orc flash*
FR *procede de pyrolyse flash orc*
ZH *orc 闪蒸热解过程*
RU *орси-процесс мгновенного пиролиза*
AR orc عملية تحلّل حراري
JA *ｏｒｃフラッシュ熱分解プロセス*

ORDER-DISORDER MODEL

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE ordnungs-unordnungs-modell
ES modelo orden-desorden
FR modele ordre-desordre
ZH 有序-无序模型
RU модель порядок-беспорядок
AR نموذج الترتيب - الفوضى
JA 秩序－無秩序型模型

ORDER-DISORDER TRANSFORMATIONS

DE ordnungs-unordnungs-umwandlung
ES transformaciones orden-desorden
FR transformations ordre-desordre
ZH 有序-无序转变
RU разупорядочение
AR تحويلات الترتيب - الفوضى
JA 秩序・無秩序変態

ORDER PARAMETERS

DE ordnungsparameter
ES parametros de orden
FR parametres d'ordre
ZH 有序参数
RU параметры упорядочения
AR وسطاء الترتيب
JA 秩序パラメーター

ORDERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
(From December 1979 till March 1997 CONSENT ORDERS was a valid ETDE descriptor.)
DE weisung
ES ordenes
FR mesures administratives
ZH 裁定
RU приказы
AR أوامر
JA 命令

ordnance

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *artilleriewaffen*
ES *artilleria*
FR *artillerie*
ZH *军火*
RU *артиллерийское снаряжение*
AR معدات حربية
JA *兵器*

ORDOVICIAN PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE ordovizium
ES periodo ordoviciano
FR ordovicien
ZH 奥陶纪
RU ордовикский период
AR دور الأوردوفيسي
JA オルドビス紀

ORE COMPOSITION

DE erzzusammensetzung
ES composicion de los minerales
FR composition des minerais
ZH 矿石组成
RU состав руд
AR تركيب الركاز
JA 鉱石構成

ORE CONCENTRATES

DE erzkonzentrate
ES concentrados de minerales
FR concentres de minerai
ZH 精矿
RU рудные концентраты
AR تركيزات الركاز
JA 精鉱

ORE ENRICHMENT

1996-07-08

DE erzanreicherung
ES enriquecimiento de minerales
FR enrichissement des minerais
ZH 矿石富集
RU обогащение руд
AR تخصيب الركاز
JA 富鉱化

ORE PROCESSING

2000-02-01

DE erzverarbeitung
ES tratamiento de los minerales
FR traitement des minerais
ZH 矿石加工
RU переработка руд
AR معالجة الركاز
JA 選鉱（ore processing）

ore reserves

Index by coordination of RESERVES with ORES or with the descriptor for a specific type of ore.

DE *erzreserven*
ES *reservas de minerales*
FR *reserves de minerais*
ZH *矿石储量*
RU *запасы руды*
AR احتياطيات الركاز
JA *埋蔵鉱量*

OREGON

1997-06-17

DE oregon
ES oregon
FR oregon
ZH 俄勒冈州
RU орегон
AR أوريغون
JA オレゴン州

oregon state triga reactor

DE *oregon state triga reactor*
ES *reactor triga del estado de oregon*
FR *reacteur triga etat de l'oregon*
ZH *俄勒冈州 triga 堆*
RU *реактор triga, шт. орегон*
AR مفاعل oregon state triga
JA *オレゴン州トリガ型炉*

ORELA

Oak Ridge Electron Linear Accelerator.

DE orela
ES orela
FR orela
ZH 橡树岭电子直线加速器
RU линейный ускоритель orela
AR مسرع خطي إلكتروني في أوك ريدج
JA ｏｒｅｌａ（オークリッジ国立研究所電子線形加速器）

ORES

1996-07-23

(Prior to March 1997 RHENIUM ORES and SELENIUM ORES were valid ETDE descriptors.)

DE erze
ES menas
FR minerais
ZH 矿石
RU руды
AR أركزة
JA 鉱石

organ cultures

DE *organkulturen*
ES *cultivos de organos*
FR *culture d'organes*
ZH *器官培养*
RU *культуры органов*
AR مستنبتات أعضاء
JA *器官培養*

organelles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10

DE *organellen*
ES *organellos*
FR *organites*
ZH *细胞器官*
RU *органеллы*
AR عُضيّات
JA *細胞小器官*

ORGANIC ACIDS

1996-06-26

Not for the concepts covered by NUCLEIC ACIDS and NUCLEOTIDES.

DE organische saeuren
ES acidos organicos
FR acides organiques
ZH 有机酸
RU органические кислоты
AR حموض عضوية
JA 有機酸

ORGANIC ARSENIC COMPOUNDS

1999-06-18

DE organische arsenverbindungen
ES compuestos organicos de arsenico
FR composes organiques d'arsenic
ZH 有机砷化合物
RU органические соединения мышьяка
AR مركبات زرنيخية عضوية
JA 有機ヒ素化合物

ORGANIC BORON COMPOUNDS

DE organische borverbindungen
ES compuestos organicos de boro
FR composes organiques de bore
ZH 有机硼化合物
RU боорганические соединения
AR مركبات بور عضوية
JA 有機ホウ素化合物

ORGANIC BROMINE COMPOUNDS

DE organische bromverbindungen
ES compuestos organicos de bromo
FR composes organiques de brome
ZH 有机溴化合物
RU броморганические соединения
AR مركبات بروم عضوية
JA 有機臭素化合物

ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS

1996-10-23

DE organische chlorverbindungen
ES compuestos organicos de cloro
FR composes organiques de chlore
ZH 有机氯化合物
RU хлорорганические соединения
AR مركبات كلور عضوية
JA 有機塩素化合物

ORGANIC COMPOUNDS

DE organische verbindungen
ES compuestos organicos
FR composes organiques
ZH 有机化合物
RU органические соединения
AR مركبات عضوية
JA 有機化合物

ORGANIC COOLANTS

DE organische kuehlmittel
ES refrigerantes organicos
FR fluides de refroidissement du type matieres organiques
ZH 有机冷却剂
RU органические теплоносители
AR مبرّدات عضوية
JA 有機材冷却

organic cooled and heavy water moderated chalk river reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-17

DE *org. gekuehlter und schwerwassermoder. chalk river reaktor*
ES *reactor refrigerado organico moderado agua pesada chalk rive*
FR *reacteur chalk river modere par eau lourde et refroidi par matieres organiques*
ZH *有机冷却重水慢化乔克河堆*
RU *р-р с органич. теплонос. и тяжеловодн. замедлит. в чок-ривер*
AR مفاعل تشوك ريفر المهدأ بالماء الثقيل والمبرّد عضوياً
JA *有機材冷却重水減速炉チョークリバー*

organic cooled and moderated reactor

1993-11-09

DE *organisch gekuehlte und moderierte reaktoren*
ES *reactor moderados y refrigerante organicos*
FR *reacteur modere et refroidi par matieres organiques*
ZH *有机冷却慢化堆*
RU *реактор с органическим теплоносителем и замедлителем*
AR مفاعل بمبرّد ومهدىء عضوي
JA *有機材冷却減速炉*

organic cooled heavy water moderated chalk river reactor
2000-04-12
DE *org. gek. schw. wass. mod. chalk river reaktor*
ES *reactor moderado organico refrigerado agua pesada chalk river*
FR *reacteur zed-2 (reacteur de chalk river modere a l'eau lourde et refroidi par des matieres organiques)*
ZH *有机冷却重水慢化乔克河堆*
RU *реактор с органическим теплоносителем и тяжеловодным замедли*
AR مفاعل تشوك ريفر بمبرّد عضوي ومهدأ بالماء الثقيل
JA *有機材冷却重水減速炉チョークリバー炉*

ORGANIC COOLED REACTORS
DE organisch gekuehlte reaktoren
ES reactores con refrigerante organico
FR reacteurs refroidis par matieres organiques
ZH 有机冷却堆
RU реакторы с органическим теплоносителем
AR مفاعلات مبرّدة بمادة عضوية
JA 有機材冷却炉

ORGANIC CRYSTAL PHOSPHORS
DE organische kristallphosphore
ES substancias luminiscentes organicas
FR substances luminescentes organiques
ZH 有机晶体磷光体
RU органические кристаллические фосфоры
AR فسفور بلّوري عضوي
JA 有機態水晶燐光体

ORGANIC FLUORINE COMPOUNDS
DE organische fluorverbindungen
ES compuestos organicos de fluor
FR composes organiques de fluor
ZH 有机氟化合物
RU фторорганические соединения
AR مركبات فلور عضوية
JA 有機フッ素化合物

ORGANIC HALOGEN COMPOUNDS
DE organische halogenverbindungen
ES compuestos organicos de halogeno
FR composes organiques d'halogenes
ZH 有机卤素化合物
RU галоидорганические соединения
AR مركبات هالوجين عضوية
JA 有機ハロゲン化合物

ORGANIC INSULATORS
DE organische isolatoren
ES aislantes organicos
FR isolants organiques
ZH 有机绝缘体
RU органические изоляционные материалы
AR عوازل عضوية
JA 有機絶縁体

ORGANIC IODINE COMPOUNDS
1996-10-23
DE organische jodverbindungen
ES compuestos organicos de yodo
FR composes organiques d'iode
ZH 有机碘化合物
RU иодорганические соединения
AR مركبات يود عضوية
JA 有機ヨウ素化合物

ORGANIC ION EXCHANGERS
DE organische ionenaustauscher
ES intercambiadores de iones organicos
FR echangeurs d'ions organiques
ZH 有机离子交换剂
RU органические иониты
AR مبادلات أيون عضوية
JA 有機イオン交換体

ORGANIC MATTER
INIS: 1982-07-22; ETDE: 1980-10-27
Only for unspecified materials containing chain and ring compounds of carbon; if specific organic compounds are studied, use descriptors for the compounds.
DE organische stoffe
ES materia organica
FR matiere organique
ZH 有机物质
RU органическая материя
AR مادة عضوية
JA 有機物

ORGANIC MERCURY COMPOUNDS
1999-03-03
DE organische quecksilberverbindungen
ES compuestos organicos de mercurio
FR composes organiques de mercure
ZH 有机汞化合物
RU ртутьорганические соединения
AR مركبات زئبق عضوية
JA 有機水銀剤

organic moderated reactor experiment
1993-11-09
DE *organic moderated reactor experiment*
ES *organic m. reactor experiment*
FR *reacteur experimental modere par matieres organiques*
ZH *有机慢化实验堆*
RU *экспериментальный р-р с органическим замедлителем*
AR تجربة المفاعل المهدأ عضوياً
JA *有機材減速炉実験*

organic moderated reactor piqua
2000-04-12
DE *organic moderated reactor piqua*
ES *reactor pique con moderador organico*
FR *reacteur pnpf (reacteur de piqua modere par des matieres organiques)*
ZH *皮奎有机慢化堆*
RU *реактор с органическим замедлителем пикуа*
AR مفاعل piqua مهدأ بمادة عضوية
JA *有機材減速炉ｐｉｑｕａ*

ORGANIC MODERATED REACTORS
DE organisch moderierte reaktoren
ES reactores con moderador organico
FR reacteurs moderes par matieres organiques
ZH 有机慢化堆
RU реакторы с органическим замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بمادة عضوية
JA 有機材減速型炉

ORGANIC MODERATORS
DE organische moderatoren
ES moderadores organicos
FR moderateurs organiques
ZH 有机慢化剂
RU органические замедлители
AR مهدئات عضوية
JA 有機材減速

ORGANIC NITROGEN COMPOUNDS
1996-10-23
Excluding those concepts included under the descriptors: PROTEINS, AMINES, ALKALOIDS, AMINO ACIDS, NUCLEIC ACIDS, and NUCLEOTIDES.
DE organische stickstoffverbindungen
ES compuestos organicos de nitrogeno
FR composes organiques d'azote
ZH 有机氮化合物
RU азотсодержащие органические соединения
AR مركبات أزوت عضوية
JA 有機窒素化合物

ORGANIC OXYGEN COMPOUNDS
1996-07-18
Excluding those concepts included under the descriptors: HYDROXY COMPOUNDS, CARBONIC ACID DERIVATIVES, LIPIDS, ORGANIC ACIDS, ALDEHYDES, KETONES, and ESTERS.
DE organische sauerstoffverbindungen
ES compuestos organicos de oxigeno
FR composes organiques d'oxygene
ZH 有机氧化合物
RU кислородсодержащие органические соединен
AR مركبات أكسجين عضوية
JA 有機酸素化合物

ORGANIC PHOSPHORUS COMPOUNDS
Excluding those concepts covered by NUCLEIC ACIDS and NUCLEOTIDES.
DE organische phosphorverbindungen
ES compuestos organicos de fosforo
FR composes organiques de phosphore
ZH 有机磷化合物
RU фосфорорганические соединения
AR مركبات فسفور عضوية
JA 有機リン化合物

ORGANIC POLYMERS
DE organische polymere
ES polimeros organicos
FR polymeres organiques
ZH 有机聚合物
RU органические полимеры
AR متماثرات عضوية
JA 有機高分子

ORGANIC SEMICONDUCTORS
1992-05-29
DE organische halbleiter
ES semiconductores organicos

FR semiconducteurs organiques
ZH 有机半导体
RU органические полупроводники
AR أشباه موصلات عضوية
JA 有機半導体

ORGANIC SILICON COMPOUNDS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-05-09
DE organische siliziumverbindungen
ES compuestos organicos de silicio
FR composes organiques de silicium
ZH 有机硅化合物
RU кремний органические соединения
AR مركبات سليكون عضوية
JA 有機シリコン化合物

ORGANIC SOLAR CELLS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-05-02
DE organische solarzellen
ES celulas solares organicas
FR cellules solaires organiques
ZH 有机太阳电池
RU органические солнечные батареи
AR خلايا شمسية عضوية
JA 有機太陽電池

ORGANIC SOLVENTS

1996-10-22
(AMSCO and CARBITOLS have been valid ETDE descriptors.)
DE organische loesungsmittel
ES disolventes organicos
FR solvants organiques
ZH 有机溶剂
RU органические растворители
AR محلاّت عضوية
JA 有機溶剤

ORGANIC SULFUR COMPOUNDS

1996-10-23
DE organische schwefelverbindungen
ES compuestos organicos de azufre
FR composes organiques de soufre
ZH 有机硫化合物
RU серосодержащие органические соединения
AR مركبات كبريت عضوية
JA 有機硫黄化合物

ORGANIC SUPERCONDUCTORS

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1991-02-22
DE organische supraleiter
ES superconductores organicos
FR supraconducteurs organiques
ZH 有机超导体
RU органические сверхпроводники
AR موصلات فائقة عضوية
JA 有機超伝導体

ORGANIC WASTES

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1975-09-11
DE organische abfaelle
ES reiduos organicos
FR dechets organiques
ZH 有机废物
RU органические отходы
AR نفايات عضوية
JA 有機性廃棄物

organizacion latinoamericana de energia
2006-10-11
DE *organizacion latinoamericana de energia*
ES *organización latinoamericana de energia*
FR *organisation latino-americaine de l'energie*
ZH *拉丁美洲能源组织*
RU *энергетическая организация латинской америки*
AR منظمة الطاقة في أمريكا اللاتينية
JA *ラテンアメリカ・エネルギー機構（organizacion latinoamericana de energia）*

organization economic co-operation and development
1993-11-09
DE *organization economic co-operation and development*
ES *organizacion cooperacion y desarrollo economico*
FR *organisation de cooperation et de developpement economique*
ZH *经济合作与发展组织*
RU *организация экономического сотрудничества и развития*
AR منظمة التنمية والتعاون الإقتصادي
JA *経済協力開発機構*

organization of american states
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
DE *organization of american states*
ES *organización estado americanos*
FR *organisation des etats americains*
ZH *美洲国家组织*
RU *организация американских государств*
AR منظمة الدول الأمريكية
JA *米州機構*

ORGANIZATIONAL MODELS

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE organisationsmodelle
ES modelos de organizacion
FR modeles d'organisation
ZH 机构模型
RU организационные модели
AR نماذج تنظيمية
JA 組織模型

ORGANIZING

DE organisation
ES organizacion
FR organisation
ZH 组织（管理）
RU организация работ
AR تنظيم
JA 編成

organoids
1994-08-22
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
DE *organoide*
ES *organoides*
FR *organites*
ZH *类器官*
RU *органоиды*
AR عضوانيّات
JA *オルガノイド*

ORGANOLEPTIC PROPERTIES

DE organoleptische eigenschaften
ES propiedades organolepticas
FR proprietes organoleptiques
ZH 感官性质
RU органолептические свойства
AR خواص حسّية
JA 官能特性

ORGANOMETALLIC COMPOUNDS

For compounds of metals and semimetals with organic compounds, but only when the metal or semimetal is directly bound to carbon.
DE metallorganische verbindungen
ES compuestos organometalicos
FR composes organometalliques
ZH 有机金属化合物
RU металлоорганические соединения
AR مركبات عضوية معدنية
JA 有機金属化合物

organophosphinic acids
1992-01-10
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *organophosphinsaeuren*
ES *acidos organofosfinicos*
FR *acides organophosphiniques*
ZH *有机次膦酸*
RU *органофосфиновые кислоты*
AR حموض فسفورية عضوية
JA *有機ホスフィン酸*

ORGANS

1996-04-30
DE organe
ES organos
FR organes
ZH 器官
RU органы
AR أعضاء
JA 器官

ORGDP

DE orgdp
ES orgdp
FR orgdp
ZH 橡树岭气体扩散厂
RU оргдз
AR مصنع نشر الغازات في أوك ريدج
JA ｏｒｇｄｐ（オークリッジガス拡散炉）

orgel reactor
DE *orgel-reaktor*
ES *reactor orgel*
FR *reacteur orgel*
ZH *奥格尔堆*
RU *реактор orgel*
AR orgel مفاعل
JA *オルゴール炉（有機材冷却重水減速原子炉）*

ORIENTAL AMERICANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-21
DE orientalische amerikaner
ES americanos orientales
FR americains d'origine asiatique
ZH 美籍东方人
RU американцы-выходцы из стран востока
AR أمريكيون شرقيون
JA 東洋系アメリカ人

ORIENTATION

(From December 1975 till February 1997 AZIMUTH was a valid ETDE descriptor.)

DE orientierung
ES orientacion
FR orientation
ZH 取向
RU ориентация
AR توجيه
JA 方位

orientation (grain)

2000-04-12

DE *orientierung (korn)*
ES *orientacion (grano)*
FR *orientation (des grains)*
ZH *取向（晶粒）*
RU *ориентация (зерен)*
AR تهيئة (حبوب)
JA *配向（粒子）*

ORIENTED NUCLEI

DE ausgerichtete kerne
ES nucleos orientados
FR noyaux orientes
ZH 定向核
RU ориентированные ядра
AR نوى موجَّهة
JA 整列核

ORIFICES

DE blenden
ES orificios
FR orifices
ZH 孔板
RU коллимирующие отверстия
AR فتحات
JA オリフィス

ORIGIN

DE entstehung
ES origen
FR origine
ZH 起源
RU происхождение
AR منشأ
JA 起源

ORINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26

DE orins
ES orins
FR orins
ZH 橡树岭核研究所
RU орияи
AR معهد أوك ريدج للدراسات النووية
JA ｏｒｉｎｓ（オークリッジ原子力研究所）

orion computers

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *orion-computer*
ES *ordenadores orion*
FR *calculateurs orion*
ZH *orion 计算机*
RU *компьютеры орион*
AR orion حواسيب
JA *オリオンコンピュータ*

ORMAK DEVICES

DE ormak-anlagen
ES dispositivos ormak
FR dispositifs ormak
ZH ormak 装置
RU установки ормак
AR ormak أجهزة
JA ｏｒｍａｋ装置（オークリッジトカマク装置）

ORNAMENTAL PLANTS

DE zierpflanzen
ES plantas ornamentales
FR plantes d'ornement
ZH 观赏植物
RU декоративные растения
AR نباتات الزينة
JA 観賞植物

ORNITHINE

DE ornithin
ES ornitina
FR ornithine
ZH 鸟氨酸
RU орнитин
AR أورنيتين
JA オルニチン

ORNL

DE ornl
ES ornl
FR ornl
ZH 橡树岭国家实验室
RU орнл
AR مختبر أوك ريدج الوطني
JA ｏｒｎｌ（オークリッジ国立研究所）

ORNL ISOCHRONOUS CYCLOTRON

DE isochrones zyklotron ornl
ES ciclotron isocrono del ornl
FR cyclotron isochrone de l'ornl
ZH 橡树岭国家实验室等时性回旋加速器
RU изохронный циклотрон орнл
AR سيكلوترون ornl الثابت الدورة الزمنية
JA ｏｒｎｌイソクロナスサイクロトロン

ORNL-PCA REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1991.

DE reaktor ornl-pca
ES reactor ornl-pca
FR reacteur ornl-pca
ZH 橡树岭国家实验室池式临界装置堆
RU реактор ornl-pca
AR مفاعل pca في مختبر أوك ريدج الوطني
JA ｏｒｎｌ－ｐｃａ炉

ornl research reactor

DE *ornl research reactor*
ES *reactor investigacion ornl*
FR *reacteur de recherche laboratoire national oak ridge*
ZH *橡树岭国家实验室研究堆*
RU *иссл. р-р орнл*
AR مفاعل بحوث في مختبر أوك ريدج الوطني
JA *ｏｒｎｌ研究炉*

ornl x-10 area graphite reactor

DE *ornl x-10 area graphite reactor*
ES *reactor grafito area x-10 ornl*
FR *reacteur modere par graphite zone x-10 laboratoire national oak ridge*
ZH *橡树岭国家实验室 x-10 局部石墨堆*
RU *графитовый реактор x-10 орнл*
AR ornl x - 10 area مفاعل غرافيتي
JA *ｏｒｎｌ ｘ－１０領域黒鉛炉*

OROGENESIS

The process of mountain making, especially by folding of the earth's crust.

DE orogenese
ES orogenesis
FR orogenese
ZH 造山运动
RU орогенез
AR نشوء الجبال
JA 造山運動

OROTIC ACID

DE orotsaeure
ES acido orotico
FR acide orotique
ZH 乳清酸
RU оротовая кислота
AR حمض الأوروتيك
JA オロト酸

ORPHEE REACTOR

1979-11-02

High flux reactor at Saclay Nuclear Research Centre, Gif-sur-Yvette, France.

DE reaktor orphee
ES reactor orphee
FR reacteur orphee
ZH 奥尔菲堆
RU реактор orphee
AR orphee مفاعل
JA オルフェ炉

ORR REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1987.

DE reaktor orr
ES reactor orr
FR reacteur orr
ZH 橡树岭研究堆
RU реактор orr
AR orr مفاعل
JA ｏｒｒ炉

orsat apparatus

2000-04-12

(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *orsatapparat*
ES *aparato orsat*
FR *appareil d'orsat*
ZH *奥萨特气体分析仪器*
RU *аппарат орсат*
AR orsat أجهزة
JA *オルザット・ガス分析器*

orsay alice cyclotron

DE *zyklotron alice orsay*
ES *ciclotron alice de orsay*
FR *cyclotron alice orsay*
ZH *奥尔塞艾利斯回旋加速器*
RU *циклотрон alice центра яд иссл., орсэ*
AR سيكلوترون أليس في ساكليه
JA *オルセーアリスサイクロトロン*

ORSAY CYCLOTRON

DE zyklotron orsay
ES ciclotron de orsay
FR cyclotron d'orsay
ZH 奥尔塞回旋加速器
RU циклотрон орсэ
AR سيكلوترون أورسيه
JA オルセーサイクロトロン

ORSAY LINAC

DE orsay linac

ES acelerador lineal de orsay
FR accelerateur lineaire d'orsay
ZH 奥尔塞直线加速器
RU линейный ускоритель орсэ
AR مسرع أورسيه الخطي
JA オルセーｌｉｎａｃ

ORSAY STORAGE RINGS

2005-01-25
(Prior to January 2005 ACO was used for this concept.)
DE orsay-speicherringe
ES anillos de almacenamiento orsay
FR anneaux de collisions d'orsay
ZH 奥尔塞储存环
RU накопительные кольца коллайдера в орсе
AR حلقات تخزين أورسيه
JA オルセー蓄積リング

ORSAY SYNCHROCYCLOTRON

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1990-11-20
DE synchrozyklotron orsay
ES sincrotron de orsay
FR synchrocyclotron d'orsay
ZH 奥尔塞同步回旋加速器
RU синхроциклотрон орсэ
AR سيكلوترون أورسيه المتواقت
JA オルセーシンクロサイクロトロン

ORSAY TANDEM ACCELERATOR

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE tandembeschleuniger orsay
ES acelerador tandem de orsay
FR accelerateur tandem d'orsay
ZH 奥尔塞串列式加速器
RU тандемный ускоритель орсе
AR مسرّع أورسيه الترادفي
JA オルセータンデム加速器

orthicons
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *orthikonroehren*
ES *orticones*
FR *orthinoscopes*
ZH *正析摄象管*
RU *ортиконы*
AR أورتيكونات
JA *オルシコン*

orthite
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *orthit*
ES *ortita*
FR *orthite*
ZH *褐帘石*
RU *опмит*
AR أورتيت
JA *カツレン石*

ORTHOCLASE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-06-20
A white to pale yellow, red, or transparent mineral of the feldspar group, monoclinic in form.
DE orthoklas
ES ortoclase
FR orthoclase
ZH 正长石
RU ортоклаз
AR أورتوكلاز
JA 正長石

orthogonal pinch devices (linear)
DE *orthogonale pinchanlagen (linear)*
ES *dispositivos de estriccion ortogonal lin*
FR *strictions orthogonales ouvertes*
ZH *直线正交箍缩装置*
RU *установки с ортогональным пинчем (прямые)*
AR أجهزة تضيّق متعامدة (خطية)
JA *直交ピンチ装置（線形）*

ORTHOGONAL TRANSFORMATIONS

DE orthogonale umwandlungen
ES transformaciones ortogonales
FR transformations orthogonales
ZH 正交变换
RU ортогональные преобразования
AR تحويلات متعامدة
JA 直交変換

orthoiodohippurate
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-04-17
DE *orthojodhippurat*
ES *ortoyodohipurato*
FR *ortho-iodohippurate*
ZH *邻碘马尿酸盐*
RU *ортоиодогиппурат*
AR أورتو يودو الهيبورات (هيبوران)
JA *オルトヨードヒプレート*

ORTHONOL

2000-04-12
DE orthonol
ES ortonol
FR orthonol
ZH 具有矩形磁滞环线的铁心材料
RU ортонол
AR أورثونول
JA *オーソノル*

ORTHOPTERA

INIS: 1993-07-15; ETDE: 1981-06-16
DE orthoptera
ES ortopteros
FR orthopteres
ZH 直翅目
RU прямокрылые
AR مستقيمات الأجنحة
JA 直翅目

ORTHORHOMBIC LATTICES

DE orthorhombische gitter
ES redes ortorrombicas
FR reseaux orthorhombiques
ZH 正交点阵
RU орторомбические решетки
AR شبيكات معنية مستقيمة
JA 斜方格子

oryza
DE *oryza*
ES *oriza*
FR *oryza*
ZH *稻属*
RU *ориза*
AR أورْيزا (جنس الرز)
JA *イネ属*

OSAMU UTSUMI MINE

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1992-11-20
DE bergwerk osamu utsumi
ES mina osamu utsumi
FR mine de osamu utsumi
ZH 奥萨姆·乌楚米铀矿
RU рудник озаму утсуми
AR منجم أوسامو أوتسومي
JA オサムウツミ鉱山

OSCILLATION MODES

DE schwingungsmoden
ES modos de oscilacion
FR modes d'oscillation
ZH 振荡模式
RU моды колебаний
AR أنماط الاهتزاز
JA 振動モード

oscillation techniques (pile)
DE *oszillationsverfahren (pile)*
ES *pila (tecnicas de oscilacion)*
FR *techniques d'oscillation (en pile)*
ZH *堆振荡技术*
RU *осцилляторные методы (реакторные)*
AR تقنيات الاهتزاز (مفاعل)
JA *オシレーション法（パイル）*

OSCILLATIONS

(From February 1976 till March 1997 pendulums was a valid ETDE descriptor.)
DE schwingungen
ES oscilaciones
FR oscillations
ZH 振荡
RU колебания
AR اهتزازات
JA 発振

oscillations (plasma)
DE *schwingungen (plasma)*
ES *oscilaciones (plasma)*
FR *oscillations (de plasma)*
ZH *振荡（等离子体）*
RU *колебания плазмы*
AR اهتزازات (بلازما)
JA *振動（プラズマ）*

OSCILLATOR STRENGTHS

DE oszillatorstaerken
ES intensidades del oscilador
FR force d'oscillateurs
ZH 振子强度
RU силы осциллятора
AR قوى الهزاز
JA 振動子強度

OSCILLATORS

DE oszillatoren
ES osciladores
FR oscillateurs
ZH 振荡器
RU генераторы колебаний
AR هزازات
JA 振動子

oscillators (reactor)
DE *oszillatoren (reaktor)*
ES *osciladores (reactor)*
FR *oscillateurs (de pile)*
ZH *振荡器（反应堆）*
RU *осцилляторы (реакторные)*
AR هزازات (مفاعل)
JA *振動子（炉内）*

OSCILLOGRAPHS

DE oszillographen
ES oscilografos
FR oscillographes
ZH 示波器

RU осциллографы
AR راسمات الاهتزاز
JA オシログラフ

OSEEN METHOD

DE oseen-verfahren
ES metodo de oseen
FR methode d'oseen
ZH 奥森法
RU метод оусина
AR طريقة أوسن
JA オセーン方法

osha

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14

DE *osha*
ES *osha*
FR *administration pour la securite et la sante au travail (etat-unis)*
ZH *职业性安全及保健管理局*
RU *упбз*
AR إدارة الصحة والأمان المهني
JA *米国ｏｓｈａ（労働安全・衛生局）*

oshima oi-1 reactor

DE *oshima oi-1 reaktor*
ES *reactor oshima oi-1*
FR *reacteur oshima oi-1*
ZH *大岛大饭-1 堆*
RU *реактор осима ои-1*
AR oshima oi - 1 مفاعل
JA *大島大飯－１号炉*

oshima oi-2 reactor

DE *oshima oi-2 reaktor*
ES *reactor oshima oi-2*
FR *reacteur oshima oi-2*
ZH *大岛大饭-2 堆*
RU *реактор оі-2, осима*
AR oshima oi - 2 مفاعل
JA *大島大飯－２号炉*

OSIRIS REACTOR

CEA/CEN de Saclay, Gif-sur-Yvette, France. shut down since 2015. Under decommissioning.

DE reaktor osiris
ES reactor osiris
FR reacteur osiris
ZH 奥齐里斯堆
RU реактор osiris
AR osiris مفاعل
JA オシリス炉

oskarshamn-1 reactor

DE *oskarshamn-1 reaktor*
ES *reactor de orkarshamn-1*
FR *reacteur oskarshamn-1*
ZH *奥斯卡沙姆-1 堆*
RU *реактор оскарсхамн-1*
AR oskarshamn - 1 مفاعل
JA *オスカーシャム－１号炉*

oskarshamn-2 reactor

DE *oskarshamn-2 reaktor*
ES *reactor de oskarshamn-2*
FR *reacteur oskarshamn-2*
ZH *奥斯卡沙姆-2 堆*
RU *реактор оскарсхамн-2*
AR oskarshamn - 2 مفاعل
JA *オスカーシャム－２号炉*

oskarshamn-3 reactor

DE *oskarshamn-3 reaktor*
ES *reactor de oskarshamn-3*
FR *reacteur oskarshamn-3*
ZH *奥斯卡沙姆-3 堆*
RU *реактор оскарсхамн-3*
AR oskarshamn - 3 مفاعل
JA *オスカーシャム－３号炉*

oskarshamn-4 reactor

DE *oskarshamn-4 reaktor*
ES *reactor de oskarshamn-4*
FR *reacteur oskarshamn-4*
ZH *奥斯卡沙姆-4 堆*
RU *реактор оскарсхамн-4*
AR oskarshamn - 4 مفاعل
JA *オスカーシャム－４号炉*

OSLO CYCLOTRON

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE zyklotron oslo
ES ciclotron de oslo
FR cyclotron d'oslo
ZH 奥斯陆回旋加速器
RU циклотрон в осло
AR سيكلوترون أوسلو
JA オスロサイクロトロン

OSMIUM

DE osmium
ES osmio
FR osmium
ZH 锇
RU осмий
AR أوسميوم
JA オスミウム

OSMIUM 161

2009-08-28

DE osmium 161
ES osmio 161
FR osmium 161
ZH 锇-161
RU осмий 161
AR 161 أوسميوم
JA オスミウム 161

OSMIUM 162

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01

DE osmium 162
ES osmio 162
FR osmium 162
ZH 锇-162
RU осмий 162
AR 162 أوسميوم
JA オスミウム 162

OSMIUM 163

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE osmium 163
ES osmio 163
FR osmium 163
ZH 锇-163
RU осмий 163
AR 163 أوسميوم
JA オスミウム 163

OSMIUM 164

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03

DE osmium 164
ES osmio 164
FR osmium 164
ZH 锇-164
RU осмий 164
AR 164 أوسميوم
JA オスミウム 164

OSMIUM 165

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE osmium 165
ES osmio 165
FR osmium 165
ZH 锇-165
RU осмий 165
AR 165 أوسميوم
JA オスミウム 165

OSMIUM 166

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE osmium 166
ES osmio 166
FR osmium 166
ZH 锇-166
RU осмий 166
AR 166 أوسميوم
JA オスミウム 166

OSMIUM 167

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE osmium 167
ES osmio 167
FR osmium 167
ZH 锇-167
RU осмий 167
AR 167 أوسميوم
JA オスミウム 167

OSMIUM 168

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1979-04-12

DE osmium 168
ES osmio 168
FR osmium 168
ZH 锇-168
RU осмий 168
AR 168 أوسميوم
JA オスミウム 168

OSMIUM 169

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1979-09-26

DE osmium 169
ES osmio 169
FR osmium 169
ZH 锇-169
RU осмий 169
AR 169 أوسميوم
JA オスミウム 169

OSMIUM 170

DE osmium 170
ES osmio 170
FR osmium 170
ZH 锇-170
RU осмий 170
AR 170 أوسميوم
JA オスミウム 170

OSMIUM 171

DE osmium 171
ES osmio 171
FR osmium 171
ZH 锇-171
RU осмий 171
AR 171 أوسميوم
JA オスミウム 171

OSMIUM 172

DE osmium 172
ES osmio 172
FR osmium 172
ZH 锇-172
RU осмий 172
AR 172 أوسميوم
JA オスミウム 172

OSMIUM 173

DE osmium 173

ES osmio 173
FR osmium 173
ZH 锇-173
RU осмий 173
AR 173 أوسميوم
JA オスミウム 173

OSMIUM 174

DE osmium 174
ES osmio 174
FR osmium 174
ZH 锇-174
RU осмий 174
AR 174 أوسميوم
JA オスミウム 174

OSMIUM 175

DE osmium 175
ES osmio 175
FR osmium 175
ZH 锇-175
RU осмий 175
AR 175 أوسميوم
JA オスミウム 175

OSMIUM 176

DE osmium 176
ES osmio 176
FR osmium 176
ZH 锇-176
RU осмий 176
AR 176 أوسميوم
JA オスミウム 176

OSMIUM 177

DE osmium 177
ES osmio 177
FR osmium 177
ZH 锇-177
RU осмий 177
AR 177 أوسميوم
JA オスミウム 177

OSMIUM 178

DE osmium 178
ES osmio 178
FR osmium 178
ZH 锇-178
RU осмий 178
AR 178 أوسميوم
JA オスミウム 178

OSMIUM 179

DE osmium 179
ES osmio 179
FR osmium 179
ZH 锇-179
RU осмий 179
AR 179 أوسميوم
JA オスミウム 179

OSMIUM 180

DE osmium 180
ES osmio 180
FR osmium 180
ZH 锇-180
RU осмий 180
AR 180 أوسميوم
JA オスミウム 180

OSMIUM 181

DE osmium 181
ES osmio 181
FR osmium 181
ZH 锇-181
RU осмий 181
AR 181 أوسميوم
JA オスミウム 181

OSMIUM 182

DE osmium 182
ES osmio 182
FR osmium 182
ZH 锇-182
RU осмий 182
AR 182 أوسميوم
JA オスミウム 182

OSMIUM 183

DE osmium 183
ES osmio 183
FR osmium 183
ZH 锇-183
RU осмий 183
AR 183 أوسميوم
JA オスミウム 183

OSMIUM 184

DE osmium 184
ES osmio 184
FR osmium 184
ZH 锇-184
RU осмий 184
AR 184 أوسميوم
JA オスミウム 184

OSMIUM 184 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 184 target
ES blanco de osmio 184
FR cible osmium 184
ZH 锇-184 靶
RU мишень из осмия 184
AR 184 هدف أوسميوم
JA オスミウム 184 ターゲット

OSMIUM 185

DE osmium 185
ES osmio 185
FR osmium 185
ZH 锇-185
RU осмий 185
AR 185 أوسميوم
JA オスミウム 185

OSMIUM 186

DE osmium 186
ES osmio 186
FR osmium 186
ZH 锇-186
RU осмий 186
AR 186 أوسميوم
JA オスミウム 186

OSMIUM 186 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 186 target
ES blanco de osmio 186
FR cible osmium 186
ZH 锇-186 靶
RU мишень из осмия 186
AR 186 هدف أوسميوم
JA オスミウム 186 ターゲット

OSMIUM 187

DE osmium 187
ES osmio 187
FR osmium 187
ZH 锇-187
RU осмий 187
AR 187 أوسميوم
JA オスミウム 187

OSMIUM 187 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 187 target
ES blanco de osmio 187
FR cible osmium 187
ZH 锇-187 靶
RU мишень из осмия 187
AR 187 هدف أوسميوم
JA オスミウム 187 ターゲット

OSMIUM 188

DE osmium 188
ES osmio 188
FR osmium 188
ZH 锇-188
RU осмий 188
AR 188 أوسميوم
JA オスミウム 188

OSMIUM 188 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 188 target
ES blanco de osmio 188
FR cible osmium 188
ZH 锇-188 靶
RU мишень из осмия 188
AR 188 هدف أوسميوم
JA オスミウム 188 ターゲット

OSMIUM 189

DE osmium 189
ES osmio 189
FR osmium 189
ZH 锇-189
RU осмий 189
AR 189 أوسميوم
JA オスミウム 189

OSMIUM 189 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 189 target
ES blanco de osmio 189
FR cible osmium 189
ZH 锇-189 靶
RU мишень из осмия 189
AR 189 هدف أوسميوم
JA オスミウム 189 ターゲット

OSMIUM 190

DE osmium 190
ES osmio 190
FR osmium 190
ZH 锇-190
RU осмий 190
AR 191 أوسميوم
JA オスミウム 190

OSMIUM 190 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 190 target
ES blanco de osmio 190
FR cible osmium 190
ZH 锇-190 靶
RU мишень из осмия 190
AR 190 هدف أوسميوم
JA オスミウム 190 ターゲット

OSMIUM 191

DE osmium 191
ES osmio 191

FR osmium 191
ZH 锇-191
RU осмий 191
AR 190 أوسميوم
JA オスミウム 191

OSMIUM 191 TARGET

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE osmium 191 target
ES blanco de osmio 191
FR cible osmium 191
ZH 锇-191 靶
RU мишень из осмия 191
AR 191 هدف أوسميوم
JA オスミウム 191 ターゲット

OSMIUM 192

DE osmium 192
ES osmio 192
FR osmium 192
ZH 锇-192
RU осмий 192
AR 192 أوسميوم
JA オスミウム 192

OSMIUM 192 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE osmium 192 target
ES blanco de osmio 192
FR cible osmium 192
ZH 锇-192 靶
RU мишень из осмия 192
AR 192 هدف أوسميوم
JA オスミウム 192 ターゲット

OSMIUM 193

DE osmium 193
ES osmio 193
FR osmium 193
ZH 锇-193
RU осмий 193
AR 193 أوسميوم
JA オスミウム 193

OSMIUM 193 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-03-29
DE osmium 193 target
ES blanco de osmio 193
FR cible osmium 193
ZH 锇-193 靶
RU мишень из осмия 193
AR 193 هدف أوسميوم
JA オスミウム 193 ターゲット

OSMIUM 194

DE osmium 194
ES osmio 194
FR osmium 194
ZH 锇-194
RU осмий 194
AR 194 أوسميوم
JA オスミウム 194

OSMIUM 195

DE osmium 195
ES osmio 195
FR osmium 195
ZH 锇-195
RU осмий 195
AR 195 أوسميوم
JA オスミウム 195

OSMIUM 196

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-10-13
DE osmium 196
ES osmio 196
FR osmium 196
ZH 锇-196
RU осмий 196
AR 196 أوسميوم
JA オスミウム 196

OSMIUM 197

2006-10-13
DE osmium 197
ES osmio 197
FR osmium 197
ZH 锇-197
RU осмий 197
AR 197 أوسميوم
JA オスミウム 197

OSMIUM 199

2007-11-22
DE osmium 199
ES osmio 199
FR osmium 199
ZH 锇-199
RU осмий 199
AR 199 أوسميوم
JA オスミウム 199

OSMIUM 200

2010-03-02
DE osmium 200
ES osmio 200
FR osmium 200
ZH 锇-200
RU осмий 200
AR 200 أوسميوم
JA オスミウム 200

OSMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Os are listed here.
DE osmiumzusaetze
ES adiciones de osmio
FR additions d'osmium
ZH 锇添加物
RU присадки осмия
AR إضافات الأوسميوم
JA オスミウム添加合金

OSMIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Os.
DE osmiumlegierungen
ES aleaciones de osmio
FR alliages d'osmium
ZH 锇合金
RU сплавы осмия
AR سبائك الأوسميوم
JA オスミウム合金

OSMIUM BASE ALLOYS

DE osmiumbasislegierungen
ES aleaciones de base osmio
FR alliages a base d'osmium
ZH 锇基合金
RU сплавы на основе осмия
AR سبائك الأوسميوم القاعدية
JA オスミウム基合金

OSMIUM BORIDES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-12-16
DE osmiumboride
ES boruros de osmio
FR borures d'osmium
ZH 硼化锇
RU бориды осмия
AR بوريدات الأوسميوم
JA ホウ化オスミウム

OSMIUM CARBIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-01-23
DE osmiumcarbide
ES carburos de osmio
FR carbures d'osmium
ZH 碳化锇
RU карбиды осмия
AR كربيدات الأوسميوم
JA 炭化オスミウム

OSMIUM CHLORIDES

DE osmiumchloride
ES cloruros de osmio
FR chlorures d'osmium
ZH 氯化锇
RU хлориды осмия
AR كلوريدات الأوسميوم
JA 塩化オスミウム

OSMIUM COMPLEXES

DE osmiumkomplexe
ES complejos de osmio
FR complexes d'osmium
ZH 锇配合物
RU комплексы осмия
AR معقدات الأوسميوم
JA オスミウム複合物

OSMIUM COMPOUNDS

1997-06-18
DE osmiumverbindungen
ES compuestos de osmio
FR composes d'osmium
ZH 锇化合物
RU соединения осмия
AR مركبات الأوسميوم
JA オスミウム化合物

OSMIUM FLUORIDES

DE osmiumfluoride
ES fluoruros de osmio
FR fluorures d'osmium
ZH 氟化锇
RU фториды осмия
AR فلوريدات الأوسميوم
JA フッ化オスミウム

OSMIUM HALIDES

2012-07-20
DE osmiumhalogenide
ES haluros de osmio
FR halogenures d'osmium
ZH 卤化锇
RU галогениды осмия
AR هاليدات الأوسميوم
JA ハロゲン化オスミウム

OSMIUM IONS

DE osmiumionen
ES iones osmio
FR ions osmium
ZH 锇离子
RU ионы осмия
AR أيونات الأوسميوم
JA オスミウムイオン

OSMIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE osmiumisotope
ES isotopos de osmio
FR isotopes de l'osmium
ZH 锇同位素
RU изотопы осмия

AR نظائر الأوسميوم
JA オスミウム同位体

OSMIUM NITRIDES

2010-02-24
DE osmiumnitride
ES nitruros de osmio
FR nitrures d'osmium
ZH 氮化锇
RU нитриды осмия
AR نتريدات الأوسميوم
JA 窒化オスミウム

OSMIUM OXIDES

DE osmiumoxide
ES oxidos de osmio
FR oxydes d'osmium
ZH 氧化锇
RU окислы осмия
AR أكاسيد الأوسميوم
JA 酸化オスミウム

OSMIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14
DE osmiumphosphide
ES fosfuros de osmio
FR phosphures d'osmium
ZH 磷化锇
RU фосфиды осмия
AR فسفيدات الأوسميوم
JA リン化オスミウム

OSMIUM SULFATES

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1977-04-12
(From June 1996 to November 2007 OSMIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)
DE osmiumsulfate
ES sulfatos de osmio
FR sulfates d'osmium
ZH 硫酸锇
RU сульфаты осмия
AR كبريتات الأوسميوم
JA オスミウム硫酸塩

OSMIUM SULFIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE osmiumsulfide
ES sulfuros de osmio
FR sulfures d'osmium
ZH 硫化锇
RU сульфиды осмия
AR كبريتيدات الأوسميوم
JA 硫化オスミウム

OSMOSIS

DE osmose
ES osmosis
FR osmose
ZH 渗透
RU осмос
AR تناضح
JA 浸透

osmotic power plants

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
DE *osmosekraftwerke*
ES *plantas osmoticas*
FR *centrales osmotiques*
ZH *渗透电厂*
RU *осмотические электростанции*
AR منشآت توليد كهرباء تناضحية
JA *浸透膜発電所*

osteitis (radioinduced)

DE *osteitis (strahleninduziert)*
ES *osteitis radioniducida*
FR *osteite radio-induite*
ZH *放射所致骨炎*
RU *остеит (радиационный)*
AR التهاب العظم (مسبَّب شعاعياً)
JA *骨炎（放射線誘因）*

osteoblasts

DE *osteoblasten*
ES *osteoblastos*
FR *osteoblastes*
ZH *成骨细胞*
RU *остеобласты*
AR صانعات العظم
JA *骨芽細胞*

osteocytes

DE *osteozyten*
ES *osteocitos*
FR *osteocytes*
ZH *骨细胞*
RU *остеоциты*
AR خلايا عظمية
JA *骨細胞*

OSTEODENSITOMETRY

DE osteodensitometrie
ES osteodensitometria
FR osteodensitometrie
ZH 骨密度测量术
RU остеоденситометрия
AR قياس الكثافة العظمية
JA 骨密度計

OSTEOMYELITIS

DE osteomyelitis
ES osteomelitis
FR osteomyelite
ZH 骨髓炎
RU остеомиелит
AR التهاب العظم والنقي
JA 骨髄炎

OSTEOPOROSIS

DE osteoporose
ES osteoporosis
FR osteoporose
ZH 骨质疏松
RU остеопороз
AR تخلخل العظام
JA 骨粗鬆症

OSTEORADIONECROSIS

DE osteoradionekrose
ES osteoradionecrosis
FR osteoradionecrose
ZH 放射性骨坏死
RU остерадионекроз
AR نخر عظمي شعاعي
JA 放射線骨壊死

OSTEOSARCOMAS

DE osteosarkome
ES osteosarcomas
FR osteosarcomes
ZH 骨肉瘤
RU остеосаркомы
AR سرطانات عظمية
JA 骨肉腫

OSTR REACTOR

Oregon State Univ., Corvallis, Oregon, USA.
DE reaktor ostr
ES reactor ostr
FR reacteur ostr
ZH ostr 堆
RU реактор ostr
AR مفاعل ostr
JA ｏｓｔｒ炉

OSUR REACTOR

Ohio State Univ., Columbus, Ohio, USA.
DE reaktor osur
ES reactor osur
FR reacteur osur
ZH 俄亥俄州立大学反应堆
RU реактор osur
AR مفاعل osur
JA ｏｓｕｒ炉

osweso nuclear power plant

DE *kernkraftwerk osweso*
ES *central nuclear de osweso*
FR *reacteur osweso*
ZH *奥斯威索核电厂*
RU *аэс освего*
AR محطات توليد كهرباء نووية osweso
JA *オスウェゴ原子力発電所*

OTAKE GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12
DE erdwaermefeld otake
ES campo geotermico otake
FR gisement geothermique d'otake
ZH 大竹地热田
RU геотермальное поле отаке
AR حقل أوتاكي الجيوحراري
JA 大岳地熱発電所

otec

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1981-01-27
DE *otec*
ES *ceto*
FR *ceto*
ZH *海洋热能转换*
RU *птэо*
AR تحويل طاقة المحيطات الحرارية
JA ｏｔｅｃ（海洋温度差発電）

otec foam-lift cycle

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *otec-foam-lift-prozess*
ES *ciclo otec foam-lift*
FR *cycle a elevation de mousse pour la conversion de l'energie thermique des oceans*
ZH *海洋热能转换泡沫提升循环*
RU *преобразование тепловой энергии океана с использованием пено*
AR دورة صعود الزبد في تحويل طاقة المحيطات الحرارية
JA ｏｔｅｃ泡リフトサイクル

otec lift cycles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *otec-lift-prozesse*
ES *ciclos otec lift*
FR *cycle a elevation de fluide pour la conversion de l'energie thermique des oceans*
ZH *海洋热能转换提升循环*
RU *преобразование тепловой энергии океана с использованием подъ*
AR دورات صعود الزبد
JA ｏｔｅｃリフトサイクル

otec mist-lift cycle

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *otec-mist-lift-prozess*
ES *ciclo otec mist-lift*
FR *cycle a elevation de brouillard pour la conversion de l'energie thermique des oceans*

ZH *海洋热能转换雾提升循环*
RU *преобразование тепловой энергии океана с использованием тума*
AR دورة صعود السديم في تحويل طاقة المحيطات الحرارية
JA ｏｔｅｃミストリフトサイクル

OTHER ORGANIC COMPOUNDS

For organic materials, usually naturally occurring, composed of undetermined or mixed organic compounds.
DE andere organische verbindungen
ES otros compuestos organicos
FR autres composes organiques
ZH 其它有机化合物
RU прочие органические соединения
AR مركبات عضوية أخرى
JA その他の有機化合物

OTISCA PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
Heavy media separation process using chlorofluoromethanes.
DE otisca-verfahren
ES proceso otisca
FR procede otisca
ZH otisca 过程
RU отиска-процесс
AR عملية فصل أوتيسكا
JA オティスカプロセス

OTTAWA RIVER

DE ottawa river
ES rio ottawa
FR ottawa river
ZH 渥太华河
RU река оттава
AR نهرأوتاوا
JA オタワ川

ottawa slowpoke reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-17
DE *ottawa slowpoke reaktor*
ES *reactor slowpoke ottawa*
FR *reacteur slowpoke ottawa*
ZH *渥太华斯洛波克堆*
RU *оттавский реактор слоупоук*
AR مفاعل سلوبوك في أوتاوا
JA *オタワスロー・ポーク炉*

OTTERS

INIS: 1993-05-04; ETDE: 1984-05-08
DE otter
ES nutrias
FR loutres
ZH 水獭
RU выдры
AR كلاب الماء
JA カワウソ

OTTO CYCLE

2000-04-12
DE otto-prozess
ES ciclo ciclo
FR cycle d'otto
ZH 奥托循环
RU цикл отто
AR دورة otto
JA オットーサイクル

otto hahn (nuclear ship)
DE *otto hahn (nuklearschiff)*
ES *otto hahn (buque nuclear)*
FR *otto hahn (navire a propulsion nucleaire)*
ZH *奥托哈恩号核船*
RU *отто ган (атомоход)*
AR أوتوهان (سفينة نووية)
JA *オットー・ハーン（原子力船）*

OTTO HAHN REACTOR

DE reaktor otto hahn
ES reactor otto hahn
FR reacteur otto hahn
ZH 奥托哈恩堆
RU реактор отто ган
AR otto hahn مفاعل
JA オットー・ハーン炉

OTTO PROCESS

2000-04-12
Process for removal of hydrogen sulfide from coal gas.
DE otto-verfahren
ES proceso otto
FR procede otto
ZH 奥托过程
RU процесс отто
AR عملية أوتّو لإزاحة كبريتيد الهدروجين
JA オットープロセス

OTTO RUMMEL SLAG BATH PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
Slag bath gasification using either steam or oxygen-steam; steam blown system requires a dual shaft, which permits the separation of the combustor function from the gasification function, thereby permitting synthesis gas generation with low nitrogen content.
DE otto-rummel-schlackenbad-verfahren
ES proceso otto rummel slag bath
FR procede otto rummel de gazeification sur bain de scories
ZH 奥托拉梅尔渣池过程
RU процесс отто руммеля в шлаковой ванне
AR عملية أوتّو لتغويز حمّام الخبث
JA オットー・ルンメル・スラグ浴式プロセス

OUABAIN

DE ouabain
ES ouabaina
FR ouabaine
ZH 乌巴因
RU уабаин
AR وابائين
JA ウワバイン

OUNCE METAL

2000-04-12
DE unzenmetall
ES onza metal
FR alliage ounce
ZH 高铜黄铜
RU унц-метал
AR سبيكة معدن الأونصة
JA オンス金属

OUTAGES

INIS: 1995-03-27; ETDE: 1979-07-18
Accidental or planned shutdowns or significant reductions of all or part of an electrical or thermal power system.
DE ausfaelle
ES cortes de electricidad
FR coupures d'electricite
ZH 断供
RU простои оборудования
AR انقطاعات الكهرباء
JA 電力供給停止

OUTDOORS

INIS: 2004-05-14; ETDE: 2004-11-02
Only for documents where this concept is significant. Consider also more specific descriptors such as ARCTIC REGIONS or one indicating the temperature range.
DE draussen
ES exteriores
FR espaces de plein air
ZH 室外
RU на открытом воздухе
AR خارج المنازل
JA 屋外

outer continental shelf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *aeusserer bereich des kontinentalsockels*
ES *anaquel continental salida*
FR *plateau continental externe*
ZH *外陆架*
RU *внешняя зона континентального шельфа*
AR رف قاري خارجي
JA *外洋大陸棚*

outgassing
DE *ausgasen*
ES *desprendimiento de gases*
FR *degazage*
ZH *排气*
RU *обезгаживание*
AR إفلات الغاز
JA *ガス放出*

OUTLET STRUCTURES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31
DE auslaesse
ES estructuras de salida
FR structures d'evacuation
ZH 出口构筑物
RU выпускные устройства
AR بنى خارجية
JA 排気口構造

output
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE *output*
ES *rendimiento*
FR *production*
ZH *产量*
RU *мощность производства*
AR خرج
JA *出力*

OVA

DE ova
ES ova
FR ovotide
ZH 卵子
RU яйцо
AR بويضات
JA 卵細胞

OVALBUMIN

DE ovalbumin
ES ovoalbumina
FR ovalbumine
ZH 卵白蛋白
RU яичный альбумин
AR ألبومين البيض
JA 卵白アルブミン

OVARIES

DE ovarien
ES ovarios

FR ovaires
ZH 卵巢
RU яичники
AR مبايض
JA 卵巣

OVEN COKE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE ofenkoks
ES carbon horno
FR coke de four
ZH 炉焦
RU печной кокс
AR فحم كوك الأفران
JA オーブンコークス

OVENS

INIS: 1999-12-31; ETDE: 1982-08-11
DE backoefen
ES hornos
FR fours
ZH 烤箱
RU духовые шкафы
AR أفران
JA オーブン

OVERBURDEN

1990-12-07
The loose soil, silt, sand, gravel, or other unconsolidated material overlying bedrock, either transported or formed in place.
DE abraum
ES material de recubrimiento
FR terrains de couverture
ZH 覆盖层
RU покрывающие пласты
AR تربة غطائية
JA 被覆岩

OVERCURRENT

1986-04-03
DE ueberstrom
ES sobrecorriente
FR surintensite
ZH 过电流
RU сверхток
AR تيار مفرط
JA 過電流

OVERHAUSER EFFECT

1980-07-24
DE overhauser-effekt
ES efecto overhauser
FR effet overhauser
ZH 奥佛豪塞效应
RU эффект оверхаузера
AR مفعول أوفرهاوزر
JA オーバーハウザー効果

OVERHEAD POWER TRANSMISSION

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-08-04
DE freileitungsstromuebertragung
ES transmision de potencia elevada
FR transport d'energie par lignes aeriennes
ZH 架空输电
RU воздушная передача энергии
AR نقل الطاقة العلوي
JA 架空送電

OVERPRESSURE

2018-02-16
DE ueberdruck
ES presion excesiva
FR surpression
ZH 超压
RU превышение давления
JA 過圧力

overthrust belt
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE *ueberschiebungsguertel*
ES *overthrust belt*
FR *ceinture de chevauchement*
ZH *逆冲带*
RU *складчатый пояс*
AR حزام أوفرثرست
JA *押しかぶせ断層帯*

OVERVOLTAGE

1999-06-30
DE ueberspannung
ES sobrevoltaje
FR surtension
ZH 过电压
RU перенапряжение
AR فولطية مفرطة
JA 過電圧

OVULATION

DE ovulation
ES ovulacion
FR ovulation
ZH 排卵
RU овуляция
AR إباضة
JA 排卵

OWNERSHIP

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-07-23
(From December 1977 until March 1996 MULTINATIONAL OWNERSHIP was a valid ETDE descriptor.)
DE eigentum
ES propiedad
FR propriete
ZH 所有权
RU право собственности
AR ملكية
JA 所有権

OWR REACTOR

Univ. of California, LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor owr
ES reactor owr
FR reacteur owr
ZH owr 堆
RU реактор owr
AR owr مفاعل
JA ｏｗｒ炉

OXADIAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one oxygen and two nitrogen atoms.
DE oxadiazole
ES oxadiazoles
FR oxadiazoles
ZH 噁二唑
RU оксадиазолы
AR أكزاديازولات
JA オキサジアゾール

oxalaldehyde
DE *oxalaldehyd*
ES *aldehido oxalico*
FR *oxalaldehyde*
ZH *草醛*
RU *оксальальдегид*
AR أوكزالدهيد
JA *オキサルアルデヒド*

OXALATES

DE oxalate
ES oxalatos
FR oxalates
ZH 草酸盐
RU оксалаты
AR (أكزالات (حمّاضات
JA シュウ酸塩

OXALIC ACID

DE oxalsaeure
ES acido oxalico
FR acide oxalique
ZH 草酸
RU щавелевая кислота
AR (حمض الأكزليك (حمض الحمّاض
JA シュウ酸

OXALIC ACID ESTERS

DE oxalsaeureester
ES esteres del acido oxalico
FR esters de l'acide oxalique
ZH 草酸酯
RU эфиры щавелевой кислоты
AR إسترات حمض أوكساليك
JA シュウ酸エステル

OXAZOLES

1996-01-24
Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one nitrogen and one oxygen atom.
DE oxazole
ES oxazoles
FR oxazoles
ZH 噁唑
RU оксазолы
AR أكزازولات
JA オキサゾール

oxetane
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *oxetan*
ES *oxetano*
FR *oxetane*
ZH *氧杂环丁烷*
RU *оксетан*
AR (أكزتانات (الإيترات
JA *オキセタン*

oxidants
INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10
DE *oxidans*
ES *oxidantes*
FR *oxydants*
ZH *氧化剂*
RU *оксиданты*
AR مؤكسدات
JA *オキシダント*

OXIDASES

1996-11-13
DE oxidasen
ES oxidasas
FR oxydases
ZH 氧化酶
RU оксидазы
AR أزات الأكسدة
JA オキシダーゼ

OXIDATION

DE oxidation
ES oxidacion
FR oxydation

ZH 氧化
RU окисление
AR أكسدة
JA 酸化

oxidation-reduction
2016-05-03
DE *oxidation-reduktion*
ES *oxidación-reducción*
FR *oxydoreduction*
ZH *氧化-还原*
RU *окисление-восстановление*
AR أكسدة-ارجاع
JA *酸化－還元*

oxidation state
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27
DE *oxidationszustand*
ES *estado oxidacion*
FR *etat d'oxydation*
ZH *氧化态*
RU *валентность по степени окисления*
AR حالة التأكسد
JA *酸化状態*

OXIDE MINERALS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE oxid-minerale
ES minerales de oxido
FR mineraux contenant des oxydes
ZH 含氧矿物
RU оксидные минералы
AR مواد أكسيدية
JA 酸化鉱物

OXIDES

1997-06-19
DE oxide
ES oxidos
FR oxydes
ZH 氧化物
RU окислы
AR أكسيدات
JA 酸化物

OXIDIZERS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10
DE oxidationsmittel
ES cuerpos oxidantes
FR oxydants
ZH 氧化剂
RU окислители
AR مؤكسدات
JA 酸化剤

oxidizing agents
INIS: 1983-02-04; ETDE: 1977-01-10
DE *oxidierende agentien*
ES *agentes de oxidacion*
FR *agents d'oxydation*
ZH *氧化剂*
RU *окисляющие агенты*
AR عمائل مؤكسدة
JA *酸化薬*

OXIDOREDUCTASES

1997-06-17
Code number 1.
(DEHYDROGENASES, HAEM DEHYDROGENASES, and NUCLEOTIDE DEHYDROGENASES have been valid descriptors.)
DE oxidoreduktasen
ES oxidorreductasas
FR oxydoreductases
ZH 氧化还原酶
RU оксидоредуктазы
AR اختزالي مؤكسد
JA 酸化還元酵素

OXIMES

1996-10-23
DE oxime
ES oximas
FR oximes
ZH 肟
RU оксимы
AR أكسيمات
JA オキシム

OXINE

1980-07-24
DE oxin
ES oxina
FR oxine
ZH 8 羟基喹啉
RU оксин
AR أكسين
JA オキシン

oxirans
DE *oxirane*
ES *oxiranos*
FR *oxiranes*
ZH *环氧乙烷*
RU *оксираны*
AR (الإيبوكسيدات) أكسيرانات
JA *オキシラン*

oxoacetic acid
DE *oxoessigsaeure*
ES *acido oxoacetico*
FR *acide 2-oxoethanoique*
ZH *氧代乙酸*
RU *оксоуксусная кислота*
AR حمض أكسي الخل
JA *オキソ酢酸*

oxocarboxylic acids
DE *oxocarboxylsaeuren*
ES *acidos oxocarboxilicos*
FR *acides oxocarboxyliques*
ZH *氧代羧酸*
RU *оксокарбоновые кислоты*
AR حموض كربوكسي الخل
JA *オキソカルボン酸*

OXONIUM IONS

DE oxoniumionen
ES iones oxonio
FR ions oxonium
ZH 氧鎓离子
RU ионы оксония
AR أيونات الأكسونيوم (أيونات الهدرونيوم)
JA オキソニウムイオン

oxopropane
DE *oxopropan*
ES *oxopropano*
FR *propan-2-one*
ZH *氧代丙烷*
RU *оксопропан*
AR أكسوبروبان
JA *オキソプロパン*

OXY MODIFIED IN-SITU PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Before March 1977 GARRETT PROCESS was used for this process.
DE oxy-modified-in-situ-verfahren
ES proceso oxi modificado in-situ
FR procede ameliore d'oxydation des schistes in situ
ZH 氧化改进型就地加工
RU модифицированный окси-процесс переработки на месте залегания
AR عملية أكسي معدلة في الموقع
JA オキシ改変原位置処理

OXYBROMIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE oxybromide
ES oxibromuros
FR oxybromures
ZH 溴氧化物
RU оксибромиды
AR أكسي بروميدات
JA オキシ臭化物

OXYCARBIDES

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1976-06-07
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE oxicarbide
ES oxicarburos
FR oxycarbures
ZH 碳氧化物
RU оксикарбиды
AR أكسي كربيدات
JA オキシカーバイド

OXYCHLORIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE oxychloride
ES oxicloruros
FR oxychlorures
ZH 氯氧化物
RU хлорокиси
AR أكسي كلوريدات
JA オキシクロライド

OXYFLUORIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE oxyfluoride
ES oxifluoruros
FR oxyfluorures
ZH 氟氧化物
RU фторокиси
AR أكسي فلوريدات
JA オキシフッ化物

OXYFUEL COMBUSTION PROCESS

2007-09-07
Combustion of a fuel with pure oxygen instead of air.
DE oxyfuel-verbrennungsverfahren
ES proceso de combustion oxyfuel
FR procede oxyfuel
ZH 全氧燃烧过程
RU процесс сжигания топлива в кислороде
AR عملية احتراق وقود بوجود أكسجين
JA 石炭酸素燃焼プロセス

OXYGEN
DE sauerstoff
ES oxigeno
FR oxygene
ZH 氧
RU кислород
AR أكسجين
JA 酸素

OXYGEN 12
DE sauerstoff 12
ES oxigeno 12
FR oxygene 12
ZH 氧-12
RU кислород 12
AR أكسجين 12
JA 酸素 12

OXYGEN 13
DE sauerstoff 13
ES oxigeno 13
FR oxygene 13
ZH 氧-13
RU кислород 13
AR أكسجين 13
JA 酸素 13

OXYGEN 14
DE sauerstoff 14
ES oxigeno 14
FR oxygene 14
ZH 氧-14
RU кислород 14
AR أكسجين 14
JA 酸素 14

OXYGEN 14 REACTIONS
1992-02-18
DE sauerstoff 14 reaktionen
ES reacciones de oxigeno 14
FR reactions par oxygene 14
ZH 氧-14 反应
RU ядерные реакции с ионами кислорода 14
AR تفاعلات الأكسجين 14
JA 酸素 14 反応

OXYGEN 14 TARGET
1998-01-27
DE sauerstoff 14 target
ES blanco de oxigeno 14
FR cible oxygene 14
ZH 氧-14 靶
RU мишень из кислорода 14
AR هدف أكسجين 14
JA 酸素 14 ターゲット

OXYGEN 15
DE sauerstoff 15
ES oxigeno 15
FR oxygene 15
ZH 氧-15
RU кислород 15
AR أكسجين 15
JA 酸素 15

OXYGEN 15 TARGET
INIS: 1976-04-03; ETDE: 1976-07-12
DE sauerstoff 15 target
ES blanco de oxigeno 15
FR cible oxygene 15
ZH 氧-15 靶
RU мишень из кислорода 15
AR هدف أكسجين 15
JA 酸素 15 ターゲット

OXYGEN 16
DE sauerstoff 16
ES oxigeno 16
FR oxygene 16
ZH 氧-16
RU кислород 16
AR أكسجين 16
JA 酸素 16

OXYGEN 16 BEAMS
DE sauerstoff 16 strahlen
ES haces de oxigeno 16
FR faisceaux d'oxygene 16
ZH 氧-16 束
RU пучки ионов кислорода 16
AR حزم أكسجين 16
JA 酸素 16 ビーム

OXYGEN 16 EMISSION DECAY
INIS: 1991-07-29; ETDE: 1991-09-13
DE sauerstoff-16-emissionszerfall
ES desintegracion por emision de oxigeno 16
FR desintegration par oxygene 16
ZH 氧-16 发射衰变
RU распад с испусканием кислорода 16
AR إصدار اضمحلال الأكسجين 16
JA 酸素 16 放出崩壊

OXYGEN 16 REACTIONS
DE sauerstoff 16 reaktionen
ES reacciones de oxigeno 16
FR reactions par oxygene 16
ZH 氧-16 反应
RU ядерные реакции с ионами кислорода 16
AR تفاعلات الأكسجين 16
JA 酸素 16 反応

OXYGEN 16 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE sauerstoff 16 target
ES blanco de oxigeno 16
FR cible oxygene 16
ZH 氧-16 靶
RU мишень из кислорода 16
AR هدف أكسجين 16
JA 酸素 16 ターゲット

OXYGEN 17
DE sauerstoff 17
ES oxigeno 17
FR oxygene 17
ZH 氧-17
RU кислород 17
AR أكسجين 17
JA 酸素 17

OXYGEN 17 REACTIONS
DE sauerstoff 17 reaktionen
ES reacciones de oxigeno 17
FR reactions par oxygene 17
ZH 氧-17 反应
RU ядерные реакции с ионами кислорода 17
AR تفاعلات الأكسجين 17
JA 酸素 17 反応

OXYGEN 17 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE sauerstoff 17 target
ES blanco de oxigeno 17
FR cible oxygene 17
ZH 氧-17 靶
RU мишень из кислорода 17
AR هدف أكسجين 17
JA 酸素 17 ターゲット

OXYGEN 18
DE sauerstoff 18
ES oxigeno 18
FR oxygene 18
ZH 氧-18
RU кислород 18
AR أكسجين 18
JA 酸素 18

OXYGEN 18 BEAMS
DE sauerstoff 18 strahlen
ES haces de oxigeno 18
FR faisceaux d'oxygene 18
ZH 氧-18 束
RU пучки ионов кислорода 18
AR حزم أكسجين 18
JA 酸素 18 ビーム

OXYGEN 18 REACTIONS
DE sauerstoff 18 reaktionen
ES reacciones de oxigeno 18
FR reactions par oxygene 18
ZH 氧-18 反应
RU ядерные реакции с ионами кислорода 18
AR تفاعلات أكسجين 18
JA 酸素 18 反応

OXYGEN 18 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE sauerstoff 18 target
ES blanco de oxigeno 18
FR cible oxygene 18
ZH 氧-18 靶
RU мишень из кислорода 18
AR هدف أكسجين 18
JA 酸素 18 ターゲット

OXYGEN 19
DE sauerstoff 19
ES oxigeno 19
FR oxygene 19
ZH 氧-19
RU кислород 19
AR أكسجين 19
JA 酸素 19

OXYGEN 20
DE sauerstoff 20
ES oxigeno 20
FR oxygene 20
ZH 氧-20
RU кислород 20
AR أكسجين 20
JA 酸素 20

OXYGEN 21
DE sauerstoff 21
ES oxigeno 21
FR oxygene 21
ZH 氧-21
RU кислород 21
AR أكسجين 21
JA 酸素 21

OXYGEN 22
DE sauerstoff 22
ES oxigeno 22
FR oxygene 22
ZH 氧-22
RU кислород 22
AR أكسجين 22
JA 酸素 22

OXYGEN 23
DE sauerstoff 23
ES oxigeno 23
FR oxygene 23
ZH 氧-23
RU кислород 23
AR أكسجين 23
JA 酸素 23

OXYGEN 24
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE sauerstoff 24
ES oxigeno 24
FR oxygene 24
ZH 氧-24
RU кислород 24
AR أكسجين 24
JA 酸素 24

OXYGEN 25
2007-03-12
DE sauerstoff 25
ES oxigeno 25
FR oxygene 25
ZH 氧-25
RU кислород 25
AR أكسجين 25
JA 酸素 25

OXYGEN 26
2007-03-12
DE sauerstoff 26
ES oxigeno 26
FR oxygene 26
ZH 氧-26
RU кислород 26
AR أكسجين 26
JA 酸素 26

OXYGEN 27
2007-03-12
DE sauerstoff 27
ES oxigeno 27
FR oxygene 27
ZH 氧-27
RU кислород 27
AR أكسجين 27
JA 酸素 27

OXYGEN 28
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE sauerstoff 28
ES oxigeno 28
FR oxygene 28
ZH 氧-28
RU кислород 28
AR أكسجين 28
JA 酸素 28

OXYGEN ADDITIONS
DE sauerstoffzusaetze
ES adiciones de oxigeno
FR additions d'oxygene
ZH 氧添加物
RU присадки кислорода
AR إضافات الأكسجين
JA 酸素添加物

OXYGEN COMPLEXES
DE sauerstoffkomplexe
ES complejos de oxigeno
FR complexes d'oxygene
ZH 氧配合物
RU комплексы кислорода
AR معقدات الأكسجين
JA 酸素複合物

OXYGEN COMPOUNDS
1996-07-16
DE sauerstoffverbindungen
ES compuestos de oxigeno
FR composes d'oxygene
ZH 氧化合物
RU соединения кислорода
AR مركبات أوكسجينية
JA 酸素化合物

oxygen effect (radiobiology)
DE *sauerstoffeffekt (strahlenbiologie)*
ES *efecto oxigeno (radiobiologia)*
FR *effet oxygene (radiobiologie)*
ZH *氧效应（放射生物学）*
RU *кислородный эффект (радиобиол.)*
AR مفعول الأكسجين (بيولوجيا إشعاعية)
JA *酸素効果（放射線生物学）*

OXYGEN ENHANCEMENT RATIO
DE sauerstoffsensibilisierungsfaktor
ES factor de ganancia de oxigeno
FR effet oxygene
ZH 氧效应增强比
RU коэффициент кислородного усиления
AR نسبة تغويز الأكسجين
JA 酸素富化率

OXYGEN ENRICHMENT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE sauerstoffanreicherung
ES enriquecimiento de oxigeno
FR enrichissement a l'oxygene
ZH 富氧
RU обогащение кислородом
AR تخصيب الأكسجين
JA 酸素富化

oxygen fluorides
DE *sauerstofffluoride*
ES *fluoruros de oxigeno*
FR *fluorures d'oxygene*
ZH *氟化氧*
RU *фториды кислорода*
AR فلوريدات الأكسجين
JA *フッ化酸素*

oxygen hydrides
DE *sauerstoffhydride*
ES *hidruros de oxigeno*
FR *hydrures d'oxygene*
ZH *氢化氧*
RU *гидриды кислорода*
AR هدريدات الأكسجين
JA *酸素水素化物*

OXYGEN IONS
DE sauerstoffionen
ES iones oxigeno
FR ions oxygene
ZH 氧离子
RU ионы кислорода
AR أيونات الأكسجين
JA 酸素イオン

OXYGEN ISOTOPES
1999-07-16
DE sauerstoffisotope
ES isotopos de oxigeno
FR isotopes de l'oxygene
ZH 氧同位素
RU изотопы кислорода
AR نظائر الأكسجين
JA 酸素同位体

oxygen logs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *sauerstoff-logs*
ES *cargas de oxigeno*
FR *diagraphie a oxygene*
ZH *氧测井*
RU *спектрометрический каротаж по кислороду*
AR تسجيلات بالأكسجين
JA *酸素ログ*

OXYGEN METERS
DE sauerstoffmessgeraete
ES analizadores de oxigeno
FR analyseurs d'oxygene
ZH 测氧计
RU газоанализаторы на кислород
AR مقاييس الأكسجين
JA 酸素メーター

OXYGEN PLANTS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
Large capacity plants for liquefying air and separating oxygen, e.g., for coal gasification.
DE sauerstoffanlagen
ES plantas de oxigeno
FR usines de production d'oxygene
ZH 制氧厂
RU кислородные станции
AR منشآت الأكسجين
JA 酸素プラント

OXYGEN POTENTIAL
1981-04-03
Partial molar free enthalpy of oxygen in an oxide phase.
DE sauerstoffpotential
ES potencial de oxigeno
FR potentiel d'oxygene
ZH 氧势
RU кислородный потенциал
AR كمون الأكسجين
JA 酸素ポテンシャル

oxygen reduction reactions
2016-05-03
DE *sauerstoffreduktionsreaktionen*
ES *reacciones de redución de oxígeno*
FR *reactions de reduction de l'oxygene*
ZH *氧还原反应*
RU *реакции восстановления кислорода*
AR تفاعلات ارجاع الأكسجين
JA *酸化還元反応（oxygen reduction reactions）*

OXYGENASES
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1981-01-12
Code number 1.13.
(From 1974 till March 1997 TRYPTOPHAN OXYGENASE was a valid ETDE descriptor.)
DE oxygenasen
ES oxigenasas
FR oxygenases
ZH 氧酶
RU оксигеназы
AR آزات الأكسجين
JA オキシゲナーゼ

OXYGENATED FUELS
2013-07-19
DE sauerstoffangereicherte kraftstoffe
ES combustibles oxigenados
FR carburants oxygenes
ZH 氧化燃料
RU кислородсодержащее топливо
AR وقود مؤكسج

JA 酸素添加燃料

OXYHALIDES

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08

DE oxyhalogene
ES oxihaluros
FR oxyhalogenures
ZH 卤氧化物
RU оксигалогены
AR هاليدات الأكسجين
JA オキシハロゲン化物

OXYIODIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE oxyjodide
ES oxiyoduros
FR oxy-iodures
ZH 碘氧化物
RU иодокиси
AR يوديدات الأكسجين
JA 酸ヨウ化物

oxymethylene

DE *oxymethylen*
ES *oximetileno*
FR *oxymethylene*
ZH *甲醛*
RU *оксиметилен*
AR أكسي متيلين
JA *オキシメチレン*

OXYNITRATES

2000-04-12

DE oxynitrate
ES oxinitratos
FR oxynitrates
ZH 含氧硝酸盐
RU оксинитраты
AR أكسي نترات
JA オキシ硝酸塩

OXYSELENIDES

2000-04-12

DE oxyselenide
ES oxiseleniuros
FR oxyseleniures
ZH 硒氧化物
RU оксиселениды
AR أكسي سلنيدات
JA オキシセレン化物

OXYSULFIDES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE oxysulfide
ES oxisulfuros
FR oxysulfures
ZH 硫氧化物
RU оксисульфиды
AR أكسي كبريتيدات
JA オキシ硫化物

OXYTELLURIDES

2000-04-12

DE oxytelluride
ES oxitelururos
FR oxytellurures
ZH 碲氧化物
RU оксителлуриды
AR أوكسيتيلوريدات
JA オキシテルル化物

OXYTETRACYCLINE

DE oxytetracyclin
ES oxitetraciclina
FR oxytetracycline
ZH 土霉素
RU окситетрациклин
AR أوكسيتتراسيكلين
JA オキシテトラサイクリン

OXYTOCIN

DE oxytocin
ES oxitocina
FR ocytocine
ZH 催产素
RU окситоцин
AR أوكسيتوسين
JA オキシトシン

OYSTER CREEK-1 REACTOR

AmerGen Energy Co., LLC, Forked River, New Jersey, USA.

DE reaktor oyster creek-1
ES reactor de oyster creek-1
FR reacteur oyster creek-1
ZH 牡砺湾-1 堆
RU реактор ойстер-крик-1
AR oyster creek-1مفاعل
JA オイスター・クリーク－１号炉

oyster creek-2 reactor

DE *oyster creek-2 reaktor*
ES *reactor oyster creck-2*
FR *reacteur oyster creek-2*
ZH *牡砺湾-2 堆*
RU *реактор ойстер-крик-2*
AR oyster creek-2 مفاعل
JA *オイスター・クリーク－２号炉*

OYSTERS

DE austern
ES ostras
FR huitres
ZH 牡砺
RU устрицы
AR محارات
JA カキ

ozark region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-09
Use the specific states if known; otherwise, use the descriptor below.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *ozark-region*
ES *región ozark*
FR *ozark region*
ZH *密苏里地区*
RU *регион озарк*
AR منطقة أوزارك
JA *オザーク領域*

OZONE

DE ozon
ES ozono
FR ozone
ZH 臭氧
RU озон
AR أوزون
JA オゾン

OZONE LAYER

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-03

DE ozonschicht
ES ozonosfera
FR couche d'ozone
ZH 臭氧层
RU озонный слой
AR طبقة الأوزون
JA オゾン層

OZONIZATION

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-07-09

DE ozonisierung
ES ozonizacion
FR ozonisation
ZH 臭氧化
RU озонирование
AR تحويل إلى أوزون
JA オゾン化

p-branes

2007-08-13

DE *p-branen*
ES *p-branas*
FR *p-branes*
ZH *p 膜*
RU *p-браны*
AR b-برينات
JA *ｐ－ブレーン*

P CODES

DE p-codes
ES codigo p
FR codes p
ZH p 编码
RU p-программы
AR p كودات
JA ｐコード

P INVARIANCE

DE p-invarianz
ES invarianza p
FR invariance p
ZH p 不变性
RU инвариантность относ. четности
AR p الصمود
JA ｐ不変性

p-n counters

DE *p-n-zaehler*
ES *contadores p-n*
FR *detecteurs p-n*
ZH *p-n 计数器*
RU *p-n счетчики*
AR p-n عدادات
JA *ｐ－ｎカウンタ*

P-N JUNCTIONS

1977-01-26

DE p-n-uebergaenge
ES uniones p-n
FR jonctions p-n
ZH p-n 结
RU p-n переходы
AR p-n وصلات
JA ｐｎ接合

P REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.

DE reaktor p
ES reactor p
FR reacteur p
ZH p 堆
RU реактор p
AR p مفاعل
JA ｐ炉

P STATES

DE p-zustaende
ES estados p
FR etats p

ZH p 态
RU p-состояния
AR p حالات
JA p 状態

P-TYPE CONDUCTORS

DE p-leiter
ES semi-conductores de tipo p
FR semi-conducteurs de type p
ZH p-型导体
RU полупроводники p-типа
AR p أشباه موصلات من النوع
JA p 型導体

P WAVES

For seismic waves use SEISMIC P WAVES.

DE p-wellen
ES ondas p
FR ondes p
ZH p 波
RU p-волны
AR p أمواج
JA p 波

p waves (seismic)

DE *p-wellen (seismisch)*
ES *ondas p (seismico)*
FR *ondes p (sismiques)*
ZH *p 波（地震）*
RU *p-волны (сейсмические)*
AR p موجات (السيسمية)
JA *p 波（地震）*

P1-APPROXIMATION

DE p1-naeherung
ES aproximacion p-1
FR approximation p1
ZH p1-近似
RU p1-приближение
AR p1- تقريب
JA ｐ１近似

P2-APPROXIMATION

DE p2-naeherung
ES aproximacion p-2
FR approximation p2
ZH p2-近似
RU p2-приближение
AR p2- تقريب
JA ｐ２近似

P3-APPROXIMATION

DE p3-naeherung
ES aproximacion p-3
FR approximation p3
ZH p3-近似
RU p3-приближение
AR p3- تقريب
JA ｐ３近似

PABA

DE paba
ES paba
FR paba
ZH 对氨基苯甲酸
RU пабк
AR حمض بارا أمينو البنزوئيك
JA ｐａｂａ（パラアミノ安息香酸）

pacemakers

DE *schrittmacher*
ES *marcapasos*
FR *stimulateurs cardiaques*
ZH *起博器*
RU *сердечные стимуляторы*
AR ناظمات
JA *ペースメーカー*

pacific gas diablo canyon-1 reactor

1993-11-09

DE *pacific gas diablo canyon-1 reaktor*
ES *pacific gas diablo canyon-1r*
FR *reacteur diablo canyon-1 pacific gas*
ZH *美国太平洋天然气与电力公司代阿布洛峡谷-1 堆*
RU *реактор дьябло-каньон-1 фирмы пасифик газ*
AR diablo لشركة pacifific gas مفاعل canyon-1
JA *パシフィックガス・ディアブロ・キャニオン－１号炉*

pacific gas diablo canyon-2 reactor

1993-11-09

DE *pacific gas diablo canyon-2 reaktor*
ES *pacific gas diablo canyon-2r*
FR *reacteur diablo canyon-2 pacific gas*
ZH *美国太平洋天然气与电力公司代阿布洛峡谷-2 堆*
RU *реактор дьябло-каньон-2 фирмы пасифик газ*
AR diablo لشركة pacifific gas مفاعل canyon-2
JA *パシフィックガス・ディアブロ・キャニオン－２号炉*

pacific islands

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-12-11

DE *pazifische inseln*
ES *islas del pacifico*
FR *iles du pacifique*
ZH *太平洋群岛*
RU *тихоокеанские острова*
AR جُزُر الباسيفيك
JA *太平洋諸島*

pacific northwest laboratories

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10

DE *pacific northwest laboratories*
ES *laboratorios pacifico noroeste*
FR *pacific northwest laboratories*
ZH *太平洋西北实验室*
RU *северо-западные тихоокеанские лаборатории*
AR مخابر شمال غرب المحيط الهادي
JA *パシフィックノースウエスト研究所*

pacific northwest region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *pazifische nordwest-region (usa)*
ES *region pacifico noroeste*
FR *region du nord ouest pacifique*
ZH *太平洋西北地区*
RU *северо-западный тихоокеанский регион*
AR منطقة شمال غرب المحيط الهادي
JA *太平洋北西部地域*

PACIFIC OCEAN

1996-07-18

DE pazifischer ozean
ES oceano pacifico
FR ocean pacifique
ZH 太平洋
RU тихий океан
AR المحيط الهادي
JA 太平洋

PACKAGE REACTORS

Compact power reactors specially designed to simplify shipping and assembly.

DE huckepackreaktoren
ES reactores prefabricados
FR reacteurs prefabriques
ZH 装配式堆
RU сборные реакторы
AR مفاعلات رزمية
JA パッケージ炉

PACKAGING

DE verpackung
ES embalaje
FR emballage
ZH 包装
RU упаковка
AR تحزيم
JA 梱包容器

PACKAGING RULES

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08
Including labelling.

DE verpackungsrichtlinien
ES reglas de embalaje
FR regles d'emballage
ZH 包装规则
RU правила упаковки
AR قواعد التحزيم
JA 実装規約

PACKED BEDS

INIS: 1992-03-02; ETDE: 1992-04-01
(Prior to April 1992 PACKED BED was a valid ETDE descriptor.)

DE festbett
ES lechos compactos
FR lits a empilement de solide
ZH 填充床
RU уплотненные слои
AR طبقات محشوة
JA 充填床

packing

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE *versatz*
ES *embalaje*
FR *remblai*
ZH *填密*
RU *набивка скважины*
AR توضيب
JA *梱包*

packing (column)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *packung (saeulen)*
ES *relleno (columna)*
FR *garnissage (colonne)*
ZH *填料（柱）*
RU *насадка (колонны)*
AR رصّ (عمود)
JA *充填（カラム）*

PACKINGS

2000-04-12

DE fuellkoerper
ES embalajes
FR elements de garnissage
ZH 填料
RU набивки
AR شبكات برج التبريد
JA 充填

PAD DISTRICTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27

DE pad-gebiete
ES distritos pad
FR districts pad
ZH 国防石油管理区
RU округа под управлением унро
AR إدارة البترول للمناطق الدفاعية
JA ｐａｄ（石油行政保護）区

PADE APPROXIMATION
DE pade-naeherung
ES aproximacion de pade
FR approximation de pade
ZH 帕德近似
RU приближение паде
AR تقريب بيد
JA パデ近似

PADUCAH PLANT
DE paducah-anlage
ES instalacion de paducah
FR usine de paducah
ZH 帕杜卡厂
RU падьюкский завод
AR paducah منشأة
JA パデューカ濃縮工場

paec
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
DE *paec*
ES *paec*
FR *paec*
ZH *菲律宾原子能委员会*
RU *фкаэ*
AR هيئة الطاقة الذرية الفلبينية
JA ｐａｅｃ（フィリピン原子力委員会）

pah
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE *pah*
ES *pah*
FR *hap*
ZH *多环芳香烃*
RU *nay*
AR هدروكربونات عطرية متعددة الحلقات
JA ｐａｈ（多環芳香族炭化水素）

pahr
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-26
Post-accident heat removal.
DE *pahr*
ES *ecrpa (eliminación de calor residual post accidente)*
FR *evacuation de la chaleur residuelle apres accident*
ZH *事故后热量导出*
RU *отвод остаточного тепла после аварии*
AR إزالة الحرارة بعد الحادث
JA ｐａｈｒ（事故時崩壊熱除去）

PAIN
DE schmerzen
ES dolor
FR douleur
ZH 疼痛
RU боль
AR ألم
JA 痛み

paintings
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *gemaelde*
ES *cuadros*
FR *tableaux*
ZH *油画*
RU *картины*
AR لوحات زيتية
JA *絵画*

PAINTS
DE anstrichstoffe
ES pinturas
FR peintures
ZH 油漆
RU краски (тертые)
AR دهانات
JA 塗料

pair conversion
INIS: 1985-01-17; ETDE: 2000-10-23
DE *paarkonversion*
ES *conversion pareja*
FR *conversion de paires*
ZH *对转换*
RU *парная конверсия*
AR تحول الزوج
JA *組変換*

PAIR PRODUCTION
For production of particle pairs only; ion pairs should be indexed to IONIZATION and ION PAIRS.
DE paarbildung
ES produccion de pares
FR production de paires
ZH 对产生
RU образование пар
AR إنتاج الزوج
JA 電子対生成

PAIR SPECTROMETERS
DE paarspektrometer
ES espectrometros de pares
FR spectrometres de paires
ZH 对谱仪
RU парные спектрометры
AR مقاييس طيف الزوج
JA 電子対スペクトロメータ

PAIRING ENERGY
DE paarbildungsenergie
ES energia de apareamiento
FR energie d'appariement
ZH 对能
RU энергия спаривания
AR طاقة التزاوج
JA 対相関エネルギー

PAIRING INTERACTIONS
DE paarungswechselwirkungen
ES interacciones de paridad
FR interactions d'appariement
ZH 对相互作用
RU парные взаимодействия
AR تأثرات التزاوج
JA 対相互作用

PAKHRA SYNCHROTRON
DE synchrotron pakhra
ES sincrotron pakhra
FR synchrotron pakhra
ZH 帕克拉同步加速器
RU синхротрон пахра
AR سينكروترون باخرا
JA パクラ・シンクロトロン

PAKISTAN
DE pakistan
ES pakistan
FR pakistan
ZH 巴基斯坦
RU пакистан
AR باكستان
JA パキスタン・イスラム共和国

pakistan (east)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *pakistan (ost)*
ES *pakistan (este)*
FR *pakistan (est)*
ZH *巴基斯坦（东部地区）*
RU *пакистан (восточный)*
AR باكستان (الشرقية)
JA *パキスタン（東）*

pakistan atomic research reactor
2000-04-12
DE *pakistan atomic research reactor*
ES *reactor investigacion atomico pakistan*
FR *reacteur de recherche atomique pakistan*
ZH *巴基斯坦原子研究堆*
RU *пакистанский исследовательский атомный реактор*
AR مفاعل البحوث الذرية الباكستاني
JA *パキスタン原子力研究炉*

pakistan miniature neutron source reactor
2004-03-15
DE *miniatur-neutronenquellenreaktor pakistan*
ES *reactor miniatura fuentes de neutrones pakistan*
FR *reacteur source de neutrons miniature pakistan (reacteur parr-2)*
ZH *巴基斯坦微型中子源堆*
RU *пакистанский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
AR مفاعل منبع النترونات الصغير الباكستاني
JA *パキスタンミニチュア中性子源炉*

PAKISTANI ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE pakistanische organisationen
ES organizaciones paquistanies
FR organismes pakistanais
ZH 巴基斯坦机构
RU огранизации пакистана
AR منظمات باكستانية
JA パキスタンの機関

PAKS-1 REACTOR
Paks, Tolna, Hungary.
DE reaktor paks-1
ES reactor paks-1
FR reacteur paks-1
ZH 波克什-1 堆
RU реактор пакш-1
AR paks-1 مفاعل
JA パクシュー１号炉

PAKS-2 REACTOR
Paks, Tolna, Hungary.
DE reaktor paks-2
ES reactor paks-2
FR reacteur paks-2
ZH 波克什-2 堆
RU реактор пакш-2
AR paks-2 مفاعل
JA パクシュー２号炉

PAKS-3 REACTOR
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
Paks, Tolna, Hungary.
DE reaktor paks-3
ES reactor paks-3
FR reacteur paks-3
ZH 波克什-3 堆
RU реактор пакш-3
AR paks-3 مفاعل
JA パクシュー３号炉

PAKS-4 REACTOR

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
Paks, Tolna, Hungary.

DE reaktor paks-4
ES reactor paks-4
FR reacteur paks-4
ZH 波克什-4 堆
RU реактор пакш-4
AR paks-4 مفاعل
JA パクシュー４号炉

palanquin event

2000-04-12
(Prior to July 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *palanquin ereignis*
ES *acontecimineto palaquin*
FR *explosion palanquin*
ZH *轿子试验*
RU *взрыв паланкин*
AR palanquin حدث
JA *パランキン実験*

PALAU

2000-04-12
Alloy made of 80% gold and 20% palladium.

DE palau
ES palau
FR pallau
ZH 金钯合金
RU палау
AR سبيكة بَلَذ (بلاديوم - ذهب)
JA パラオ合金

palau islands

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21

DE *palau-inseln*
ES *islas palau*
FR *belau (republique)*
ZH *帕拉维群岛*
RU *острова палау*
AR جُزُر بالو
JA *パラオ諸島*

paleocene epoch

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE *palaeozaen*
ES *periodo paleoceno*
FR *epoque paleocene*
ZH *古新世*
RU *эпоха палеоцена*
AR عصر الباليوسين
JA *暁新世*

PALEOCLIMATOLOGY

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1986-07-25
The study of climates in the geologic past, involving fossil, glacial, isotopic, or other data.

DE palaeoklimatologie
ES paleoclimatologia
FR paleoclimatologie
ZH 古气候学
RU палеоклиматология
AR علم المناخ القديم
JA 古気候学

paleogene period

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE *palaeogen*
ES *periodo paleogeno*
FR *paleogene*
ZH *早第三纪*
RU *период палеогена*
AR دور الباليوجين
JA *古第三紀*

PALEOMAGNETISM

INIS: 1999-05-19; ETDE: 1979-07-24

DE paleomagnetismus
ES paleomagnetismo
FR paleomagnetisme
ZH 古地磁学
RU палеомагнетизм
AR مغنطيسية قديمة
JA 古地磁気学

PALEONTOLOGY

DE palaeontologie
ES paleontologia
FR paleontologie
ZH 古生物学
RU палеонтология
AR علم المستحاثات
JA 古生物学

PALEOTEMPERATURE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-11-19

DE paleotemperatur
ES paleotemperatura
FR paleotemperature
ZH 古温
RU палеотемпература
AR درجة الحرارة القديمة
JA 古気温

PALEOZOIC ERA

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE palaeozoikum
ES era paleozoica
FR paleozoique
ZH 古生代
RU палеозойская эра
AR حقب الباليوزدي
JA 古生代

PALIMPINON GEOTHERMAL FIELD

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-02-23

DE erdwaermefeld palimpinon
ES campo geotermico palimpinon
FR gisement geothermique de palimpinon
ZH 帕利姆皮诺地热田
RU геотермальное поле палимпинон
AR حقل باليمبينون الجيوحراري
JA パリンピノン地熱発電所

PALISADES-1 REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, South Haven, Michigan, USA.

DE reaktor palisades-1
ES reactor de palisades-1
FR reacteur palisades-1
ZH 帕利塞兹-1 堆
RU реактор палисейдс-1
AR palisades-1 مفاعل
JA パリセードー１号炉

PALLADIUM

DE palladium
ES paladio
FR palladium
ZH 钯
RU палладий
AR بلاديوم
JA パラジウム

PALLADIUM 100

DE palladium 100
ES paladio 100
FR palladium 100
ZH 钯-100
RU палладий 100
AR بلاديوم 100
JA パラジウム 100

PALLADIUM 101

DE palladium 101
ES paladio 101
FR palladium 101
ZH 钯-101
RU палладий 101
AR بلاديوم101
JA パラジウム 101

PALLADIUM 102

DE palladium 102
ES paladio 102
FR palladium 102
ZH 钯-102
RU палладий 102
AR بلاديوم 102
JA パラジウム 102

PALLADIUM 102 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 102 target
ES blanco de paladio 102
FR cible palladium 102
ZH 钯-102 靶
RU мишень из палладия 102
AR هدف بلاديوم 102
JA パラジウム 102 ターゲット

PALLADIUM 103

DE palladium 103
ES paladio 103
FR palladium 103
ZH 钯-103
RU палладий 103
AR بلاديوم 103
JA パラジウム 103

PALLADIUM 104

DE palladium 104
ES paladio 104
FR palladium 104
ZH 钯-104
RU палладий 104
AR بلاديوم 104
JA パラジウム 104

PALLADIUM 104 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 104 target
ES blanco de paladio 104
FR cible palladium 104
ZH 钯-104 靶
RU мишень из палладия 104
AR هدف بلاديوم 104
JA パラジウム 104 ターゲット

PALLADIUM 105

DE palladium 105
ES paladio 105
FR palladium 105
ZH 钯-105
RU палладий 105
AR بلاديوم 105
JA パラジウム 105

PALLADIUM 105 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE palladium 105 target
ES blanco de paladio 105
FR cible palladium 105

ZH 钯-105 靶
RU мишень из палладия 105
AR 105 هدف بالاديوم
JA パラジウム 105 ターゲット

PALLADIUM 106

DE palladium 106
ES paladio 106
FR palladium 106
ZH 钯-106
RU палладий 106
AR 106 بلاديوم
JA パラジウム 106

PALLADIUM 106 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE palladium 106 target
ES blanco de paladio 106
FR cible palladium 106
ZH 钯-106 靶
RU мишень из палладия 106
AR 106 هدف بلاديوم
JA パラジウム 106 ターゲット

PALLADIUM 107

DE palladium 107
ES paladio 107
FR palladium 107
ZH 钯-107
RU палладий 107
AR 107 بلاديوم
JA パラジウム 107

PALLADIUM 107 TARGET

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28
DE palladium 107 target
ES blanco de paladio 107
FR cible palladium 107
ZH 钯-107 靶
RU мишень из палладия 107
AR 107 هدف بلاديوم
JA パラジウム 107 ターゲット

PALLADIUM 108

DE palladium 108
ES paladio 108
FR palladium 108
ZH 钯-108
RU палладий 108
AR 108 بلاديوم
JA パラジウム 108

PALLADIUM 108 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE palladium 108 target
ES blanco de paladio 108
FR cible palladium 108
ZH 钯-108 靶
RU мишень из палладия 108
AR 108هدف بلاديوم
JA パラジウム 108 ターゲット

PALLADIUM 109

DE palladium 109
ES paladio 109
FR palladium 109
ZH 钯-109
RU палладий 109
AR 109 بلاديوم
JA パラジウム 109

PALLADIUM 110

DE palladium 110
ES paladio 110
FR palladium 110
ZH 钯-110
RU палладий 110
AR 110 بلاديوم
JA パラジウム 110

PALLADIUM 110 REACTIONS

1992-02-04
DE palladium 110 reaktionen
ES reacciones de paladio 110
FR reactions par palladium 110
ZH 钯-110 反应
RU ядерные реакции с ионами палладия 110
AR 110 تفاعلات البلاديوم
JA パラジウム 110 反応

PALLADIUM 110 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE palladium 110 target
ES blanco de paladio 110
FR cible palladium 110
ZH 钯-110 靶
RU мишень из палладия 110
AR 110 هدف بلاديوم
JA パラジウム 110 ターゲット

PALLADIUM 111

DE palladium 111
ES paladio 111
FR palladium 111
ZH 钯-111
RU палладий 111
AR 111 بلاديوم
JA パラジウム 111

PALLADIUM 112

DE palladium 112
ES paladio 112
FR palladium 112
ZH 钯-112
RU палладий 112
AR 112 بلاديوم
JA パラジウム 112

PALLADIUM 113

DE palladium 113
ES paladio 113
FR palladium 113
ZH 钯-113
RU палладий 113
AR 113 بلاديوم
JA パラジウム 113

PALLADIUM 114

DE palladium 114
ES paladio 114
FR palladium 114
ZH 钯-114
RU палладий 114
AR 114 بلاديوم
JA パラジウム 114

PALLADIUM 115

DE palladium 115
ES paladio 115
FR palladium 115
ZH 钯-115
RU палладий 115
AR 115 بلاديوم
JA パラジウム 115

PALLADIUM 116

DE palladium 116
ES paladio 116
FR palladium 116
ZH 钯-116
RU палладий 116
AR 116 بلاديوم
JA パラジウム 116

PALLADIUM 117

DE palladium 117
ES paladio 117
FR palladium 117
ZH 钯-117
RU палладий 117
AR 117 بلاديوم
JA パラジウム 117

PALLADIUM 118

1976-07-06
DE palladium 118
ES paladio 118
FR palladium 118
ZH 钯-118
RU палладий 118
AR 118 بلاديوم
JA パラジウム 118

PALLADIUM 118 REACTIONS

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-07-18
DE palladium 118 reaktionen
ES reacciones de paladio 118
FR reactions par palladium 118
ZH 钯-118 反应
RU ядерные реакции с ионами палладия 118
AR 118 تفاعلات البلاديوم
JA パラジウム 118 反応

PALLADIUM 118 TARGET

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-07-18
DE palladium 118 target
ES blanco de paladio 118
FR cible palladium 118
ZH 钯-118 靶
RU мишень из палладия 118
AR 118 هدف بلاديوم
JA パラジウム 118 ターゲット

PALLADIUM 119

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE palladium 119
ES paladio 119
FR palladium 119
ZH 钯-119
RU палладий 119
AR 119 بلاديوم
JA パラジウム 119

PALLADIUM 120

INIS: 1993-04-13; ETDE: 1993-07-06
DE palladium 120
ES paladio 120
FR palladium 120
ZH 钯-120
RU палладий 120
AR 120 بلاديوم
JA パラジウム 120

PALLADIUM 121

2007-11-22
DE palladium 121
ES paladio 121
FR palladium 121
ZH 钯-121
RU палладий 121
AR 121 بلاديوم
JA パラジウム 121

PALLADIUM 122

2007-11-22

DE palladium 122
ES paladio 122
FR palladium 122
ZH 钯-122
RU палладий 122
AR 122 بلاديوم
JA パラジウム 122

PALLADIUM 123

2007-11-22

DE palladium 123
ES paladio 123
FR palladium 123
ZH 钯-123
RU палладий 123
AR 123 بلاديوم
JA パラジウム 123

PALLADIUM 124

2007-11-22

DE palladium 124
ES paladio 124
FR palladium 124
ZH 钯-124
RU палладий 124
AR 124 بلاديوم
JA パラジウム 124

PALLADIUM 91

2007-11-22

DE palladium 91
ES paladio 91
FR palladium 91
ZH 钯-91
RU палладий 91
AR 91 بلاديوم
JA パラジウム 91

PALLADIUM 92

2007-11-22

DE palladium 92
ES paladio 92
FR palladium 92
ZH 钯-92
RU палладий 92
AR 92 بلاديوم
JA パラジウム 92

PALLADIUM 93

2001-11-30

DE palladium 93
ES paladio 93
FR palladium 093
ZH 钯-93
RU палладий 93
AR 93 بلاّديوم
JA パラジウム 93

PALLADIUM 94

1996-02-14

DE palladium 94
ES paladio 94
FR palladium 094
ZH 钯-94
RU палладий 194
AR 94 بلاّديوم
JA パラジウム 94

PALLADIUM 95

1981-09-17

DE palladium 95
ES paladio 95
FR palladium 095
ZH 钯-95
RU палладий 95
AR 95 بلاّديوم
JA パラジウム 95

PALLADIUM 96

DE palladium 96
ES paladio 96
FR palladium 096
ZH 钯-96
RU палладий 96
AR 96 بلاّديوم
JA パラジウム 96

PALLADIUM 97

DE palladium 97
ES paladio 97
FR palladium 097
ZH 钯-97
RU палладий 97
AR 97 بلاّديوم
JA パラジウム 97

PALLADIUM 98

DE palladium 98
ES paladio 98
FR palladium 098
ZH 钯-98
RU палладий 98
AR 98 بلاّديوم
JA パラジウム 98

PALLADIUM 99

DE palladium 99
ES paladio 99
FR palladium 099
ZH 钯-99
RU палладий 99
AR 99 بلاّديوم
JA パラジウム 99

PALLADIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Pd are listed here.

DE palladiumzusaetze
ES adiciones de paladio
FR additions de palladium
ZH 钯添加物
RU присадки палладия
AR إضافات البلاّديوم
JA パラジウム添加合金

PALLADIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Pd.

DE palladiumlegierungen
ES aleaciones de paladio
FR alliages de palladium
ZH 钯合金
RU сплавы палладия
AR سبائك البلاّديوم
JA パラジウム合金

PALLADIUM ARSENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07

DE palladiumarsenide
ES arseniuros de paladio
FR arseniures de palladium
ZH 砷化钯
RU арсениды палладия
AR أرسنيدات البلاّديوم
JA パラジウムアルセニド

PALLADIUM BASE ALLOYS

DE palladiumbasislegierungen
ES aleaciones de base paladio
FR alliages a base de palladium
ZH 钯基合金
RU сплавы на основе палладия
AR سبائك البلاّديوم القاعدية
JA パラジウム基合金

PALLADIUM BORIDES

1991-09-16

DE palladiumboride
ES boruros de paladio
FR borures de palladium
ZH 硼化钯
RU бориды палладия
AR بوريدات البلاّديوم
JA ホウ化パラジウム

PALLADIUM BROMIDES

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-03-05

DE palladiumbromide
ES bromuros de paladio
FR bromures de palladium
ZH 溴化钯
RU бромиды палладия
AR بروميدات البلاّديوم
JA 臭化パラジウム

PALLADIUM CARBIDES

DE palladiumcarbide
ES carburos de paladio
FR carbures de palladium
ZH 碳化钯
RU карбиды палладия
AR كربيدات البلاّديوم
JA パラジウムカーバイド

PALLADIUM CHLORIDES

DE palladiumchloride
ES cloruros de paladio
FR chlorures de palladium
ZH 氯化钯
RU хлориды палладия
AR كلوريدات البلاّديوم
JA 塩化パラジウム

PALLADIUM COMPLEXES

DE palladiumkomplexe
ES complejos de paladio
FR complexes de palladium
ZH 钯配合物
RU комплексы палладия
AR معقدات البلاّديوم
JA パラジウム複合物

PALLADIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE palladiumverbindungen
ES compuestos de paladio
FR composes de palladium
ZH 钯化合物
RU соединения палладия
AR مركبات البلاّديوم
JA パラジウム化合物

PALLADIUM FLUORIDES

DE palladiumfluoride
ES fluoruros de paladio
FR fluorures de palladium
ZH 氟化钯
RU фториды палладия
AR فلوريدات البلاّديوم
JA フッ化パラジウム

PALLADIUM HALIDES

2012-07-25

DE palladiumhalogenide

ES haluros de paladio
FR halogenures de palladium
ZH 卤化钯
RU галогениды палладия
AR هاليدات البلاديوم
JA パラジウムハロゲン化物

PALLADIUM HYDRIDES

DE palladiumhydride
ES hidruros de paladio
FR hydrures de palladium
ZH 氢化钯
RU гидриды палладия
AR هدريدات البلاديوم
JA 水素化パラジウム

PALLADIUM HYDROXIDES

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1979-05-25
(From June 1996 to November 2007 PALLADIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
DE palladiumhydroxide
ES hidroxidos de paladio
FR hydroxydes de palladium
ZH 氢氧化钯
RU гидроокиси палладия
AR هدروكسيدات البلاديوم
JA 水酸化パラジウム

PALLADIUM IODIDES

DE palladiumjodide
ES yoduros de paladio
FR iodures de palladium
ZH 碘化钯
RU иодиды палладия
AR يوديدات البلاديوم
JA ヨウ化パラジウム

PALLADIUM IONS

DE palladiumionen
ES iones paladio
FR ions palladium
ZH 钯离子
RU ионы палладия
AR أيونات البلاديوم
JA パラジウムイオン

PALLADIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE palladiumisotope
ES isotopos de paladio
FR isotopes du palladium
ZH 钯同位素
RU изотопы палладия
AR نظائر البلاديوم
JA パラジウム同位体

PALLADIUM NITRATES

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1978-10-20
(From January 1993 to November 2007 PALLADIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
DE palladiumnitrate
ES nitratos de paladio
FR nitrates de palladium
ZH 硝酸钯
RU нитраты палладия
AR نترات البلاديوم
JA 硝酸パラジウム

PALLADIUM NITRIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
(From January 1995 to November 2007 PALLADIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)
DE palladiumnitride
ES nitruros de paladio
FR nitrures de palladium
ZH 氮化钯
RU нитриды палладия
AR نتريدات البلاديوم
JA 窒化パラジウム

PALLADIUM OXIDES

DE palladiumoxide
ES oxidos de paladio
FR oxydes de palladium
ZH 氧化钯
RU окислы палладия
AR أكاسيد البلاديوم
JA 酸化パラジウム

PALLADIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE palladiumphosphide
ES fosfuros de paladio
FR phosphures de palladium
ZH 磷化钯
RU фосфиды палладия
AR فسفيدات البلاديوم
JA パラジウムリン化物

PALLADIUM SELENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE palladiumselenide
ES seleniuros de paladio
FR seleniures de palladium
ZH 硒化钯
RU селениды палладия
AR سلنيدات البلاديوم
JA セレン化パラジウム

PALLADIUM SILICIDES

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-02-19
DE palladiumsilicide
ES siliciuros de paladio
FR siliciures de palladium
ZH 硅化钯
RU силициды палладия
AR سيليسيدات البلاديوم
JA ケイ化パラジウム

PALLADIUM SULFIDES

1976-10-07
DE palladiumsulfide
ES sulfuros de paladio
FR sulfures de palladium
ZH 硫化钯
RU сульфиды палладия
AR كبريتيدات البلاديوم
JA 硫化パラジウム

PALLADIUM TELLURIDES

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1976-06-07
DE palladiumtelluride
ES telururos de paladio
FR tellurures de palladium
ZH 碲化钯
RU теллуриды палладия
AR تلّوريدات البلاديوم
JA テルル化パラジウム

PALM OIL

INIS: 2001-06-19; ETDE: 2001-11-30
DE palmoel
ES aceite palmera
FR huile de palme
ZH 棕榈油
RU пальмовое масло
AR زيت النخيل
JA パーム油

palmitic acid
DE *palmitinsaeure*
ES *acido palmitico*
FR *acide palmitique*
ZH *棕榈酸*
RU *пальмитиновая кислота*
AR حمض البلمتيك (حمض النخل)
JA *パルミチン酸*

PALO DURO BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
DE palo duro basin
ES cuenca palo duro
FR palo duro basin
ZH 帕洛杜罗盆地
RU бассейн пало дуро
AR حوض بالو دورو
JA パロデュロ流域

PALO VERDE-1 REACTOR

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.
DE reaktor palo verde-1
ES reactor de palo verde-1
FR reacteur palo verde-1
ZH 帕洛韦尔德-1 堆
RU реактор пало-верде-1
AR palo verde-1 مفاعل
JA パロ・ヴェルデ－１号炉

PALO VERDE-2 REACTOR

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.
DE reaktor palo verde-2
ES reactor de palo verde-2
FR reacteur palo verde-2
ZH 帕洛韦尔德-2 堆
RU реактор пало-верде-2
AR palo verde-2 مفاعل
JA パロ・ヴェルデ－２号炉

PALO VERDE-3 REACTOR

Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA.
DE reaktor palo verde-3
ES reactor de palo verde-3
FR reacteur palo verde-3
ZH 帕洛韦尔德-3 堆
RU реактор пало-верде-3
AR palo verde-3 مفاعل
JA パロ・ヴェルデ－３号炉

PALO VERDE-4 REACTOR

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-06-14
Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA. Canceled in 1979 before construction began.
DE reaktor palo verde-4
ES reactor de palo verde-4
FR reacteur palo verde-4
ZH 帕洛韦尔德-4 堆
RU реактор пало-верде-4
AR palo verde-4 مفاعل
JA パロ・ヴェルデ－４号炉

PALO VERDE-5 REACTOR

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-06-14
Arizona Public Service Co., Wintersburg, Arizona, USA. Canceled in 1979 before construction began.

DE reaktor palo verde-5
ES reactor de palo verde-5
FR reacteur palo verde-5
ZH 帕洛韦尔德-5 堆
RU реактор пало-верде-5
AR palo verde-5 مفاعل
JA パロ・ヴェルデ－５号炉

PALUEL-1 REACTOR

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-1
ES reactor de paluel-1
FR reacteur paluel-1
ZH 帕卢利-1 堆
RU реактор палюэль-1
AR paluel-1 مفاعل
JA パリュエル－１号炉

PALUEL-2 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-2
ES reactor de paluel-2
FR reacteur paluel-2
ZH 帕卢利-2 堆
RU реактор палюэль-2
AR paluel-2 مفاعل
JA パリュエル－２号炉

PALUEL-3 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-3
ES reactor de paluel-3
FR reacteur paluel-3
ZH 帕卢利-3 堆
RU реактор палюэль-3
AR paluel-3 مفاعل
JA パリュエル－３号炉

PALUEL-4 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
Electricite de France, Cany Barville, Seine-Maritime, France

DE reaktor paluel-4
ES reactor de paluel-4
FR reacteur paluel-4
ZH 帕卢利-4 堆
RU реактор палюэль-4
AR paluel-4 مفاعل
JA パリュエル－４号炉

PALYNOLOGY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-15
The study of pollen and spores of plants, including their dispersal and applications in stratigraphy and paleoecology.

DE palynologie
ES palinologia
FR palynologie
ZH 孢粉学
RU палинология
AR علم حبوب اللقاح
JA 花粉学

PAMCO PROCESS

2000-04-12
Spencer chemical company process for direct catalytic conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation during and after solvent extraction.

DE pamco-verfahren
ES proceso pamco
FR procede pamco
ZH pamco 过程
RU памко-процесс
AR عملية تحول حفزي مباشر للفحم إلى نفط صنعي خام
JA パムコ・プロセス

PAMELA PLANT

1988-02-02
Vitrification plant for high-level radioactive wastes in Mol, Belgium.

DE pamela-anlage
ES central pamela
FR installation pamela
ZH 帕梅拉厂
RU установка pamela
AR منشأة باميلا
JA パメラ・プラント

PAMPUS STORAGE RING

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
Photons for Atomic and Molecular Processes and Universal Studies storage ring facility in Amsterdam.

DE speicherring pampus
ES anillo de almacenamiento pampus
FR anneau de stockage pampus
ZH pampus 储存环
RU накопительные кольца pampus
AR pampus حلقة تخزين
JA パンプス蓄積リング

pan (pyridylazonaphthol)

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 PAN was a valid descriptor.)

DE *pan (pyridylazonaphthol)*
ES *pan (compuesto quimico)*
FR *pan*
ZH *吡啶偶氮萘酚*
RU *пан*
AR بيريدن آزو هدروكسي النفتالين
JA ｐａｎ（ピリジルアゾナフトール）

PANAMA

DE panama
ES panama
FR panama
ZH 巴拿马
RU панама
AR باناما
JA パナマ共和国

PANAMA CANAL

1996-07-08

DE panamakanal
ES canal de panama
FR canal de panama
ZH 巴拿马运河
RU панамский канал
AR قنال باناما
JA パナマ運河

panama canal zone

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *panamakanalzone*
ES *zona del canal de panama*
FR *zone du canal de panama*
ZH *巴拿马运河地域*
RU *зона панамского канала*
AR منطقة قنال باناما
JA *パナマ運河地帯*

PANCREAS

DE pankreas
ES pancreas
FR pancreas
ZH 胰腺
RU поджелудочная железа
AR بنكرياس
JA すい臓（膵臓）

PANDA DETECTOR

2017-11-01
Antiproton annihilation at Darmstadt

DE panda detektor
ES detector panda
FR detecteur panda
ZH panda 探测器
RU детектор panda
JA ｐａｎｄａ検出器

panda experiment

2017-11-01

DE *panda experiment*
ES *experimento panda*
FR *experience panda*
ZH *panda 实验*
RU *эксперимент panda*
JA *ｐａｎｄａ実験*

PANELS

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1985-04-09

DE grubenfeld
ES paneles
FR panneaux d'exploitation
ZH 盘区
RU панели
AR لوحات
JA パネル

panindco process

2000-04-12
Pulverized coal is fed into center of cylinder and surrounded by oxygen-steam or air-steam mixtures. Synthesis gas of 210 or 125 btu/scf is produced.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *panindco-verfahren*
ES *proceso panindco*
FR *procede panindco*
ZH *panindco 过程*
RU *паниндко-процесс*
AR عملية باننيدكوبتلقيم الفحم إلى مركز اسطوانة محاطة بالبخار والاكسجين أو مزيج البخار والهواء
JA *パニンドコプロセス*

PANOFSKY RATIO

Charge exchange to capture ratio.

DE panofsky-verhaeltnis
ES relacion de panofsky
FR rapport de panofsky
ZH 潘诺夫斯基比
RU отношение пановского
AR نسبة بانوفسكي
JA パノフスキー比

PANSTWOWA AGENCJA ATOMISTYKI

INIS: 1992-01-28; ETDE: 1992-02-14

DE panstwowa agencja atomistyki
ES agencia atomica panstwowa
FR panstwowa agencja atomistyki
ZH 潘斯特茨瓦原子能研究所
RU польское агенство по атомной энергии
AR الوكالة الوطنية للطاقة الذرية
JA ポーランド原子力庁

PANTEX PLANT

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17

DE pantex-anlage
ES instalacion pantex
FR usine de pantex
ZH 潘坦克斯厂
RU завод pantex
AR منشأة بانتكس
JA パンテックスプラント

PANTOTHENIC ACID

DE pantothensaeure
ES acido pantotenico
FR acide pantothenique
ZH 泛酸
RU пантотеновая кислота
AR حمض البنتوتنيك
JA パントテン酸

PAPAIN

Code number 3.4.22.2.

DE papain
ES papaina
FR papaine
ZH 木瓜蛋白酶
RU папаин
AR بابائين
JA パパイン

PAPAVER SOMNIFERUM

DE papaver somniferum
ES adormidera
FR papaver somniferum
ZH 罂粟
RU мак снотворный
AR خشخاش مُنوّم
JA ケシ

PAPAYAS

DE papayas
ES papayas
FR papayes
ZH 番木瓜
RU папайя
AR بابايا
JA パパイア

PAPER

DE papier
ES papel
FR papier
ZH 纸
RU бумага
AR ورق
JA 紙

paper chromatography

DE *papierchromatographie*
ES *cromatografia en papel*
FR *chromatographie sur papier*
ZH *纸色谱法*
RU *хроматография на бумаге*
AR كروماتوغرافيا ورقية
JA *ろ紙クロマトグラフィー*

PAPER INDUSTRY

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-01-31

DE papierindustrie
ES industria papelera
FR industrie papetiere
ZH 造纸工业
RU бумажная промышленность
AR صناعة الورق
JA 製紙業

papp

1996-07-18
Aminopropiophenone-para.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *papp*
ES *papp*
FR *papp*
ZH *对-氨基苯丙酮*
RU *нанф*
AR بارا - أمينو بروبيوفينون
JA *ｐａｐｐ（アミノプロピオフェ - パラ）*

paprika

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2001-01-23

DE *paprika*
ES *pimenton*
FR *paprika*
ZH *红辣椒*
RU *стручковый перец*
AR فليفلة دغلية
JA *パプリカ*

papua

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-10-25

DE *papua*
ES *papua*
FR *papouasie*
ZH *巴布亚*
RU *nanya*
AR بابوا
JA *パプア*

PAPUA NEW GUINEA

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1978-10-25
(Prior to February 1992, this was indexed by NEW GUINEA.)

DE papua neu guinea
ES nueva guinea papua
FR papouasie-nouvelle-guinee
ZH 巴布亚新几内亚
RU папуа-новая гвинея
AR بابوا نيوغينيا
JA パプアニューギニア独立国

para-aminobenzoic acid

DE *paraaminobenzoesaeure*
ES *acido para-aminobenzoico*
FR *acide para-aminobenzoique*
ZH *对氨基苯甲酸*
RU *пара-аминобензойная кислота*
AR حمض - بارا أمينو البنزونيك
JA *パラアミノ安息香酸*

PARA-SCHOEPITE

2000-04-12

DE para-schoepit
ES para-soepita
FR para-schoepite
ZH 副柱铀矿
RU пара-скупит
AR بارا - شوبيت
JA パラ・シェップ石

parabanic acid

DE *parabansaeure*
ES *acido parabanico*
FR *acide parabanique*
ZH *仲班酸*
RU *парабановая кислота*
AR حمض الباربانيك
JA *パラバン酸*

PARABIOSIS

DE parabiose
ES parabiosis
FR parabiose
ZH 联体
RU парабиоз
AR تعايُش
JA 並体結合

PARABOLAS

2000-04-12

DE parabeln
ES parabolas
FR paraboles
ZH 抛物线
RU параболы
AR قطوع مكافئة
JA 放物線

PARABOLIC COLLECTORS

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-06-21

DE parabolische kollektoren
ES colectores parabolicos
FR capteurs paraboliques
ZH 抛物形集热器
RU параболические коллекторы
AR مجمّعات شكلها قطوع مكافئة
JA 放物型太陽熱集熱器

PARABOLIC DISH COLLECTORS

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25

DE schalenfoermige parabolkollektoren
ES colectores de disco parabolicos
FR capteurs paraboliques a concentration ponctuelle
ZH 旋转抛物面集热器
RU параболические тарельчатые коллекторы
AR صحون مجمّعة شكلها قطوع مكافئة
JA 放物型円板太陽熱集熱器

PARABOLIC DISH REFLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE schalenfoermige parabolreflektoren
ES reflectores de disco parabolicos
FR reflecteurs paraboliques a concentration ponctuelle
ZH 旋转抛物面反射器
RU параболические тарельчатые рефлекторы
AR صحون عاكسة شكلها قطوع مكافئة
JA 放物型円板太陽熱反射鏡

parabolic point collectors

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-10-25

DE *parabolische flaechenkollektoren*
ES *colectores parabolicos de focos puntuales*
FR *capteurs a concentration ponctuelle*
ZH *抛物点集热器*
RU *параболические точечные коллекторы*
AR مجمعات نقطية شكلها قطوع مكافئة
JA *放物点集光装置*

PARABOLIC REFLECTORS

2000-04-12

DE parabolische reflektoren
ES reflectores parabolicos
FR reflecteurs paraboliques
ZH 抛物面反射器
RU параболические рефлекторы
AR عاكسات شكلها قطوع مكافئة
JA 放物面反射鏡

PARABOLIC TROUGH COLLECTORS

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-10-25

DE parabolische wannenkollektoren
ES colectores cilindroparabolicos
FR capteurs paraboliques a concentration lineaire
ZH 槽形抛物面集热器
RU параболические желобковые коллекторы
AR أجران مجمّعة شكلها قطوع مكافئة
JA 放物型トラフ太陽熱集熱器

PARABOLIC TROUGH REFLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE wannenfoermige parabolreflektoren
ES reflectores cilindroparabolicos
FR reflecteurs cylindroparaboliques
ZH 槽形抛物面反射器
RU параболические желобковые рефлекторы
AR أجران عاكسة شكلها قطوع مكافئة
JA 放物型トラフ太陽熱反射鏡

paracharge

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1976-11-01
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *paraladung*
ES *paracarga*
FR *paracharge*
ZH *顺电荷*
RU *паразаряд*
AR شبيه الشحنة
JA *パラ・チャージ*

PARACHUTES

2000-04-12

DE fallschirme
ES paracaidas
FR parachutes
ZH 降落伞
RU парашюты
AR مظلات
JA パラシュート

PARADISE STEAM PLANT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13

DE dampfkraftwerk paradise
ES central vapor paradise
FR centrale a vapeur paradise
ZH 帕拉代斯蒸汽厂
RU паросиловая установка парадиз
AR paradise steam منشأة
JA パラダイス蒸気プラント

PARADOX BASIN

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1984-03-19
An area of about 10, 000 square miles in southeastern Utah and southwestern Colorado underlain by a series of salt-core anticlines.

DE paradox basin
ES cuenca paradox
FR paradox basin
ZH 帕拉多克斯盆地
RU бассейн парадокс
AR حوض بارادوكس
JA パラドックス盆地

PARAELECTRIC RESONANCE

Resonant rotation of electric dipoles in ionic crystals.

DE paraelektrische resonanz
ES resonancia paraelectrica
FR resonance paraelectrique
ZH 顺电共振
RU параэлектрический резонанс
AR تجاوب كهربائي مساير
JA 常誘電性共鳴

PARAFFIN

DE paraffin
ES parafina
FR paraffine
ZH 石蜡
RU парафин
AR بارافين
JA *パラフィン剤*

paraffin removal

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-24

DE *paraffin-entfernung*
ES *eliminacion parafina*
FR *separation de la paraffine*
ZH *去蜡*
RU *удаление парафина*
AR إزالة البارافين
JA *パラフィン除去*

paraffins

DE *paraffine*
ES *parafinas*
FR *paraffines*
ZH *烷属烃*
RU *парафины*
AR بارافينات
JA *パラフィン*

paragenes

INIS: 1982-01-13; ETDE: 1977-12-22

DE *paragene*
ES *paragenes*
FR *plasmides*
ZH *副基因*
RU *парагены*
AR تجمعات معدنية
JA *パラ・ジーン*

paragenesis

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21
A characteristic association of minerals connoting contemporaneous formation.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *paragenese*
ES *paragénesis*
FR *paragenese*
ZH *共生次序*
RU *парагенезис*
AR نشوء الفلزات
JA *鉱物共生関係*

paragonite

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26
A yellowish or greenish mineral of the mica group.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *paragonit*
ES *paragonita*
FR *paragonite*
ZH *钠云母*
RU *парагонит*
AR باراغونيت
JA *ソーダ雲母*

PARAGUAY

1982-02-09

DE paraguay
ES paraguay
FR paraguay
ZH 巴拉圭
RU парагвай
AR باراغوي
JA パラグアイ共和国

PARAGUAYAN CNEA

2005-07-06
Comision Nacional de Energia Atomica.

DE cnea paraguay
ES cnea paraguay
FR cnea paraguayen
ZH 巴拉圭国家原子能委员会
RU нкаэ парагвая
AR الهيئة الباراغوية الوطنية للطاقة الذرية
JA パラグアイｃｎｅａ（原子力委員会）

PARAGUAYAN ORGANIZATIONS

2005-07-06

DE paraquayische organisationen
ES organizaciones paraguayas
FR organisations paraguayennes
ZH 巴拉圭机构
RU организации парагвая
AR منظمات باراغوية
JA パラグアイ共和国機関

PARAHO PROCESS

2000-04-12
An oil shale processing method in which heat transfer during the vertical-kiln retorting process is effected by internal combustion of spent shale carbon residue. An alternative method makes use of hot recycle gas with no combustion in the retort.

DE paraho-verfahren
ES proceso paraho
FR procede paraho
ZH paraho 过程
RU парахо-процесс
AR عملية paraho بانتقال الحرارة
JA パラホプロセス

PARALLEL PROCESSING

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-01-27
The concurrent or simultaneous execution of more than one program, or the handling of input for more than one operation at the same time.

DE parallelverarbeitung
ES proceso en paralelo
FR traitement en parallele
ZH 并行处理
RU параллельная обработка данных
AR معالجة متوازية
JA 並列処理

paramagnetic resonance (electron acoustic)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE *paramagnetische resonanz (elektronenakustische)*
ES *resonancia paramagnetica electronica acustica*
FR *resonance paramagnetique electronique acoustique*
ZH *顺磁共振（电子声）*

RU *парамагнитный резонанс (электронный акустический)*
AR (إلكتروني صوتي) تجاوب بارامغنطيسي
JA *常磁性共鳴（電子音）*

paramagnetic resonance (electron)
DE *paramagnetische resonanz (elektron)*
ES *resonancia paramagnetica (electron)*
FR *resonance paramagnetique (electronique)*
ZH *顺磁共振（电子）*
RU *парамагнитный резонанс (электронный)*
AR (إلكتروني) تجاوب بارامغنطيسي
JA *常磁性共鳴（電子）*

paramagnetic resonance (nuclear acoustic)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *paramagnetische resonanz (kernakustische)*
ES *resonancia paramagnetica nuclear acustica*
FR *resonance paramagnetique (acoustique nucleaire)*
ZH *顺磁共振（核声）*
RU *парамагнитный резонанс (ядерный акустический)*
AR (نووي صوتي) تجاوب بارامغنطيسي
JA *常磁性共鳴（核音響）*

paramagnetic resonance (nuclear)
DE *paramagnetische resonanz (kern)*
ES *resonancia paramagnetica (nuclear)*
FR *resonance paramagnetique (nucleaire)*
ZH *顺磁共振（核）*
RU *парамагнитный резонанс (ядерный)*
AR (نووي) تجاوب بارامغنطيسي
JA *常磁性共鳴（核）*

PARAMAGNETISM
DE paramagnetismus
ES paramagnetismo
FR paramagnetisme
ZH 顺磁性
RU парамагнетизм
AR مغنطيسية مسايرة
JA 常磁性

PARAMECIUM
DE paramecium
ES paramecio
FR paramecium
ZH 草履虫
RU парамеции
AR باراميسيوم
JA ゾウリムシ属

parameter computers
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *parametercomputer*
ES *calculadores parametricos*
FR *calculateurs parametriques*
ZH *参数计算机*
RU *параметрические эвм*
AR حواسيب وسيطية
JA *パラメーターコンピュータ*

PARAMETRIC AMPLIFIERS
DE parametrische verstaerker
ES amplificadores parametricos
FR amplificateurs parametriques
ZH 参量放大器
RU параметрические усилители
AR مضخمات وسيطية
JA パラメトリック増幅

PARAMETRIC ANALYSIS
INIS: 1992-03-09; ETDE: 1980-03-04
Experimental or theoretical study of the changes in the characteristics of a system due to changes in design or operating parameters.
DE parameterstudien
ES analisis parametrico
FR analyse parametrique
ZH 参数分析
RU параметрический анализ
AR تحليل وسيطي
JA パラメトリック分析

PARAMETRIC INSTABILITIES
DE parametrische instabilitaeten
ES inestabilidades parametricas
FR instabilites parametriques
ZH 参量不稳定性
RU параметрические неустойчивости
AR عدم الاستقرار الوسيطي
JA パラメトリック不安定性

PARAMETRIC OSCILLATORS
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1978-12-11
DE parametrische oszillatoren
ES osciladores parmetricos
FR oscillateurs parametriques
ZH 参量振荡器
RU параметрические генераторы
AR هزازات وسيطية
JA パラメトリック発振器

PARASITES
1996-07-18
DE parasiten
ES parasitos
FR parasites
ZH 寄生物
RU паразиты
AR طفيليات
JA 寄生者

PARASITIC DISEASES
INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12
DE parasitaere krankheiten
ES enfermedades parasitarias
FR maladies parasitaires
ZH 寄生虫病
RU заболевания вызванные паразитами
AR أمراض طفيلية
JA 寄生虫症

PARASTATISTICS
INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13
DE parastatistik
ES paraestadistica
FR parastatistique
ZH 仲统计法
RU парастатистика
AR شبيه الإحصاء
JA パラ統計

parasympathetic nervous system
DE *parasympathisches nervensystem*
ES *sistema parasimpatico*
FR *systeme nerveux parasympathique*
ZH *副交感神经系统*
RU *парасимпатическая нервная система*
AR جهاز عصبي نظير ودّي
JA *副交感神経系*

PARASYMPATHOLYTICS
DE parasympatholytika
ES parasimpatoliticos
FR parasympatholytiques
ZH 副交感神经阻滞药
RU парасимпатолитические средства
AR حالّات نظير ودية
JA 副交感神経遮断薬

PARASYMPATHOMIMETICS
DE parasympathomimetika
ES parasimpatomimeticos
FR parasympathomimetiques
ZH 拟副交感神经药
RU парасимпатомиметические средства
AR محاكيات نظير ودية
JA 副交感神経刺激薬

PARATHION
INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-04
DE parathion
ES paration
FR parathion
ZH 对硫磷
RU паратион
AR باراثيون
JA パラチオン

PARATHORMONE
DE parathormon
ES paratormona
FR parathormone
ZH 甲状旁腺激素
RU паратгормон
AR هرمون الغدة مجاورة الدرقية
JA 副甲状腺ホルモン

PARATHYROID GLANDS
DE nebenschilddruesen
ES glandulas paratiroides
FR glandes parathyroides
ZH 甲状旁腺
RU паращитовидные железы
AR غدد درقية
JA 副甲状腺

PARATUNKA GEOTHERMAL FIELD
2000-04-12
DE erdwaermefeld paratunka
ES campo geotermico paratunka
FR gisement geothermique de paratunka
ZH 帕拉通卡地热田
RU геотермальное поле паратунка
AR حقل باراتونكا الجيوحراري
JA パラトゥンカ地熱発電所

paratyphoid
1996-07-18
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *parathyphus*
ES *paratificas*
FR *paratyphoide*
ZH *副伤寒*
RU *паратиф*
AR بارا تيفوئيد
JA *パラチフス*

PARIS AGREEMENT
2016-04-20
An agreement within the framework of the United Nations Framework Convention on

Climate Change (UNFCCC) governing carbon dioxide reduction measures from 2020.
DE pariser klimaabkommen
ES acuerdo de parís
FR accord de paris
ZH 巴黎协定
RU парижское соглашение
AR اتفاقية باريس
JA *パリ協定*

paris climate change agreement
2016-04-20
DE *pariser klimaschutzuebereinkommen*
ES *acuerdo de parís sobre el cambio climático*
FR *accord de paris sur le changement climatique*
ZH *巴黎气候变化协定*
RU *парижское соглашение об изменении климата*
AR اتفاقية باريس للتغير المناخي
JA *パリ気候変動協定*

paris convention-third party liability
DE *pariser haftungskonvention*
ES *tercera convencion de paris l.*
FR *convention de paris sur la responsabilite civile dans le domaine de l'energie nucleaire*
ZH *巴黎第三方责任公约*
RU *парижская конвенция - ответственность перед третьей стороной*
AR ميثاق باريس - السؤولية القانونية للطرف الثالث
JA *パリ条約（原子力分野の第三者責任に関する）*

PARITY

1996-06-28
(Prior to July 1996 MINAMI AMBIGUITY was a valid ETDE descriptor.)
DE paritaet
ES paridad
FR parite
ZH 宇称
RU четность
AR ندّية
JA *パリティ*

parity nonconservation
DE *paritaetsnichterhaltung*
ES *no conservacion de la paridad*
FR *non-conservation de la parite*
ZH *宇称不守恒*
RU *несохранение четности*
AR عدم انحفاظ الندية
JA *パリティ非保存*

PARKA REACTOR

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-12-16
LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.
DE reaktor parka
ES reactor parka
FR reacteur parka
ZH 帕卡堆
RU реактор парка
AR parka مفاعل
JA *パーカ炉*

parks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *parks*
ES *aparcamientos*
FR *parcs*
ZH *公园*
RU *парки*
AR (حدائق) مناطق الترفيه
JA *公園*

parks (energy)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *parks (energie)*
ES *complejos (energia)*
FR *parcs (energetiques)*
ZH *联合企业（能量）*
RU *центры (энергетические)*
AR ميادين (طاقة)
JA *パーク（エネルギー）*

parks (nuclear)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *parks (nuklear)*
ES *complejos (nuclear)*
FR *parcs (nucleaires)*
ZH *联合企业（核）*
RU *центры (ядерные)*
AR ميادين (نووية)
JA *パーク（原子力）*

paroxypropione
INIS: 2005-01-31; ETDE: 2005-02-01
DE *paroxypropion*
ES *paroxypropione*
FR *paroxypropione (pop)*
ZH *对氧代丙酮*
RU *пароксипропион*
AR باروكسيبروبيون
JA *パロキシプロピオン*

PARR-1 REACTOR

2004-03-15
Pakistan Atomic Energy Commission, Islamabad, Pakistan.
(Prior to March 2004 the descriptor PARR REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor parr-1
ES reactor parr-1
FR reacteur parr-1
ZH parr-1 堆
RU реактор парр-1 (parr-1)
AR parar-1 مفاعل
JA ｐａｒｒ－１号炉

PARR-2 REACTOR

2004-03-15
Pakistan Atomic Energy Commission, Islamabad, Pakistan.
DE reaktor parr-2
ES reactor parr-2
FR reacteur parr-2
ZH parr-2 堆
RU реактор парр-2 (parr-2)
AR parar-2 مفاعل
JA ｐａｒｒ－２号炉

parr carolinas cvtr reactor
DE *parr carolinas cvtr-reactor*
ES *reactor parr carolinas cvtr*
FR *reacteur parr carolinas cvtr*
ZH *帕尔卡罗莱纳 cvtr 堆*
RU *реактор cvtr, парр*
AR parr carolinas cvtr مفاعل
JA *パル・カロライナ・ｃｖｔｒ炉*

parr reactor
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor parr*
ES *reactor parr*
FR *reacteur parr*
ZH *巴基斯坦原子研究堆*
RU *реактор parr*
AR parr مفاعل
JA *ｐａｒｒ炉*

parsonsite
INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-04-26
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *parsonsit*
ES *parsonsita*
FR *parsonsite*
ZH *三斜磷铅铀矿*
RU *парсонсит*
AR بارسونسيت
JA *パーソンス石*

part-time work schedules
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08
DE *teilarbeitszeiten*
ES *organizaciones trabajo media jornada*
FR *temps partiel (organisations)*
ZH *非全日制工作时间表*
RU *графики работ при неполной занятости*
AR برامج عمل جزئي
JA *パートタイムワークスケジュール*

parthenium argentatum
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE *parthenium argentatum*
ES *parthenium argentantum*
FR *parthenium argentatum*
ZH *银胶菊*
RU *гваюла серебристая*
AR بارثينيم أرجنتاتم
JA *グアユールゴムノキ*

parthenogenesis
DE *parthenogenese*
ES *partenogenesis*
FR *parthenogenese*
ZH *单性生殖*
RU *партеногенез*
AR توالد بكري
JA *単為生殖*

PARTIAL BODY IRRADIATION

DE teilkoerperbestrahlung
ES irradiacion parcial del cuerpo
FR irradiation partielle du corps
ZH 身体局部辐照
RU частичное облучение
AR تشعيع جسمي جزئي
JA 局部照射

partial conservation axial currents
1993-11-09
DE *partial conservation axial currents*
ES *corrientes axiales parcial conserv*
FR *courants axiaux partiellement conserves*
ZH *轴向流部分守恒*
RU *парциальное сохранение аксиальных токов*
AR تيارات محورية جزئية الانحفاظ
JA *軸性電流部分的保存則*

partial conservation vector current
1993-11-09
DE *partial conservation vector current*
ES *corriente vector parcialmente conse*
FR *courant vectoriel partiellement conserve*
ZH *矢量流部分守恒*
RU *парциальное сохранение векторных токов*
AR تيارات متجهة جزئية الانحفاظ
JA *ベクトル電流部分的保存則*

PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1980-11-25

DE partielle differentialgleichungen
ES ecuaciones diferenciales parciales
FR equations a derivees partielles
ZH 偏微分方程
RU дифференциальные ур-ния в частный производных
AR معادلات تفاضلية جزئية
JA 偏微分方程式

PARTIAL MOLAL VOLUME

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
Partial molal volume is the change in volume of a solution which would be brought about by the addition of one mole of solute to such a large amount of solution that the composition of the solution remains essentially unchanged.

DE partielles molvolumen
ES volumen parcial molal
FR volume molaire partiel
ZH 偏摩尔体积
RU парциальный моляльный объем
AR حجم جزيئي وزني جزئي
JA 部分モル容積

PARTIAL OXIDATION PROCESSES

2000-04-12

DE partielle oxidationsverfahren
ES procesos oxidacion parcial
FR procedes d'oxydation partielle
ZH 部分氧化过程
RU процессы частичного окисления
AR عملية أكسدة جزئية
JA 部分酸化プロセス

PARTIAL PRESSURE

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1981-11-10
The pressure that would be exerted by one component of a mixture of gases if it were present alone in a container.

DE partialdruck
ES presion parcial
FR pression partielle
ZH 分压力
RU парциальное давление
AR ضغط جزئي
JA 分圧

PARTIAL WAVES

DE partialwellen
ES ondas parciales
FR ondes partielles
ZH 分波
RU парциальные волны
AR أمواج جزئية
JA 部分波

PARTICLE BEAM FUSION ACCELERATOR

INIS: 1999-01-20; ETDE: 1980-03-04

DE teilchenstrahlfusionsbeschleuniger
ES acelerador fusion haz particulas
FR accelerateur de particules pour la fusion
ZH 粒子束聚变加速器
RU ускорители частиц для термоядерного синтеза
AR مسرّع حزمة الجسيمات الاندماجي
JA 粒子ビーム核融合加速器

particle-beam weapons

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE *teilchenstrahlwaffen*
ES *armas particulas-haces*
FR *armes a faisceaux de particules*
ZH *粒子束武器*
RU *пучковое оружие*
AR أسلحة حزم الجسيمات
JA *粒子ビーム兵器*

PARTICLE BEAMS

DE teilchenstrahlen
ES haces de particulas
FR faisceaux de particules
ZH 粒子束
RU пучки частиц
AR حزم جسيمات
JA 粒子ビーム

PARTICLE BOOSTERS

First stage of a multistage accelerator.

DE teilchenbooster
ES impulsores de particulas
FR elanceurs
ZH 粒子增强器
RU бустеры
AR معزّز الجسيمات
JA 粒子ブースター

PARTICLE-CORE COUPLING MODEL

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13

DE teilchen-core-kopplungsmodell
ES modelo de acoplamiento particula-nucleo
FR modele du couplage particule-coeur
ZH 粒子-核心耦合模型
RU модель связи частица-сердцевина ядра
AR نموذج الاقتران جسيم - قلب
JA 粒子コアカップリング模型

particle-core model

1984-04-04
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *teilchen-core-modell*
ES *modelo particula-nucleo*
FR *modele particule-coeur*
ZH *粒子-核心模型*
RU *модель частица-сердцевина*
AR نموذج جسيم - قلب
JA *粒子コア模型*

PARTICLE DECAY

DE teilchenzerfall
ES desintegracion de particulas
FR desintegration des particules
ZH 粒子衰变
RU распад частиц
AR اضمحلال الجسيمات
JA 粒子崩壊

PARTICLE DISCRIMINATION

Particle or radiation discrimination in a mixed field.

DE teilchenunterscheidung
ES discriminacion de particulas
FR discrimination des particules
ZH 粒子甄别
RU дискриминация частиц
AR تفريق الجسيمات
JA 粒子区別

PARTICLE ELECTRIC POLARIZABILITY

2015-01-29

DE elektrische teilchenpolarisierbarkeit
ES polarizabilidad de particula electrica
FR polarisabilite electrique des particules
ZH 粒子电极化率
RU электрическая поляризуемость частицы
AR إستقطابية كهرباء الجسيمات
JA 粒子電気分極率

PARTICLE-HOLE MODEL

DE teilchen-loch-modell
ES modelo particula-hueco
FR modele particule-trou
ZH 粒子-空穴模型
RU модель частица-дырка
AR نموذج جسيم - ثقب
JA 粒子－空孔模型

PARTICLE IDENTIFICATION

DE teilchenidentifizierung
ES identificacion de particulas
FR identification des particules
ZH 粒子鉴别
RU идентификация частиц
AR تحديد هوية الجسيمات
JA 粒子識別

particle-induced x-ray emission analysis

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07

DE *teilcheninduzierte roentgenemissionsanalyse*
ES *analisis emision particulas-inducidas rayos x*
FR *analyse par emission x induite par particules chargees*
ZH *粒子激发 x 射线发射分析*
RU *эмиссионный рентгеноспектральный анализ под воздействием час*
AR تحليل بإصدار الأشعة السينية المحرضة بالجسيمات
JA *粒子励起 x 線分析法*

PARTICLE INFLUX

1995-07-03

DE teilchenzustrom
ES influjo de particulas
FR flux entrant d'impuretes
ZH 粒子流入
RU приток частиц
AR مصب الجسيمات
JA 粒子流入

PARTICLE INTERACTIONS

DE teilchenwechselwirkungen
ES interacciones de particulas
FR interactions de particules
ZH 粒子相互作用
RU взаимодействия элементарных частиц
AR تأثرات الجسيمات
JA 粒子相互作用

PARTICLE KINEMATICS

DE teilchenkinematik
ES cinematica de las particulas
FR cinematique des particules
ZH 粒子运动学
RU кинематика элементарных частиц
AR علم حركة الجسيمات
JA 粒子運動学

PARTICLE LOSSES

INIS: 1995-07-03; ETDE: 1983-03-24

DE teilchenverluste
ES perdida de particlas
FR pertes de particules
ZH 粒子损失
RU потери частиц
AR ضياعات الجسيمات
JA 粒子損失

PARTICLE MAGNETIC POLARIZABILITY

2015-01-29

DE magnetische teilchenpolarisierbarkeit
ES polarizabilidad de particula magnetica
FR polarisabilite magnetique des particules
ZH 粒子磁极化率
RU магнитная поляризуемость частицы
AR إستقطابية مغنطيسية الجسيمات
JA 粒子磁気分極率

PARTICLE MOBILITY

DE teilchenbeweglichkeit
ES movilidad de las particulas
FR mobilite des particules
ZH 粒子迁移率
RU подвижность частиц
AR حركية الجسيمات
JA 粒子移動度

PARTICLE MODELS

DE teilchenmodelle
ES modelos de particulas
FR modeles des particules
ZH 粒子模型
RU модели элементарных частиц
AR نماذج الجسيمات
JA 粒子模型

PARTICLE MULTIPLETS

DE teilchenmultipletts
ES multipletes de particulas
FR multiplets de particules
ZH 粒子多重态
RU мультиплеты элементарных частиц
AR عدودات الجسيمات
JA 粒子多重項

PARTICLE POLARIZABILITY

2015-01-29

DE teilchenpolarisierbarkeit
ES polarizabilidad de particulas
FR polarisabilite des particules
ZH 粒子极化率
RU поляризуемость частицы
AR إستقطابية الجسيمات
JA 粒子分極率

PARTICLE PRODUCTION

DE teilchenerzeugung
ES produccion de particulas
FR production des particules
ZH 粒子产生
RU рождение частиц
AR إنتاج الجسيمات
JA 粒子生成

PARTICLE PROPERTIES

1996-07-18

Use only for data compilations or papers of a similar broad nature; otherwise use the specific terms listed below.

DE teilcheneigenschaften
ES propiedades de las particulas
FR proprietes des particules
ZH 粒子性质
RU свойства элементарных частиц
AR خواص الجسيمات
JA 粒子特性

PARTICLE RADII

For quantum objects only; otherwise use PARTICLE SIZE.

DE teilchenradien
ES radios de las particulas
FR rayons des particules
ZH 粒子半径
RU радиусы частиц
AR أنصاف أقطار الجسيمات
JA 粒子半径

PARTICLE RAPIDITY

Defined as (1/2)ln((E+pc)/(E-pc)), where p is the longitudinal momentum; widely used in high energy physics.

DE teilchenrapiditaet
ES rapidez de las particulas
FR rapidite des particules
ZH 粒子快度
RU быстрота частиц
AR سرعة الجسيمات
JA 粒子ラピディティー

PARTICLE RESUSPENSION

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-07-07

DE teilchenresuspension
ES resuspension de las particulas
FR resuspension des particules
ZH 粒子再悬浮
RU ресуспензия частиц
AR إعادة تعليق الجسيمات
JA 粒子再懸濁

particle-rotor model

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *teilchen-rotor-modell*
ES *modelo particula-rotor*
FR *modele particule-rotor*
ZH *粒子-转子模型*
RU *модель частица-ротор*
AR نموذج جسيم - دوّار
JA *粒子ー回転子模型*

PARTICLE SIZE

For quantum objects see PARTICLE RADII.

DE teilchengroesse
ES tamaño de las particulas
FR taille des particules
ZH 粒度
RU размер частиц
AR حجم الجسيمات
JA 粒度

PARTICLE SIZE CLASSIFIERS

INIS: 1999-09-08; ETDE: 1977-03-08

DE korngroessenklassierer
ES clasificadores emplazamientos particulas
FR appareils de classement granulometrique
ZH 粒度分级器
RU классификаторы частиц по размеру
AR مصنّفات الجسيمات حسب حجمها
JA 粒度クラシファイア

PARTICLE SOURCES

DE teilchenquellen
ES fuentes de particulas
FR sources de particules
ZH 粒子源
RU источники частиц
AR مصادر الجسيمات
JA 粒子源

PARTICLE STRUCTURE

1996-06-26

(Prior to June 1996 BACH-TAMAID THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE teilchenstruktur
ES estructura de las particulas
FR structure des particules
ZH 粒子结构
RU структура элементарных частиц
AR بنية الجسيمات
JA 粒子構造

PARTICLE TRACKS

DE teilchenspuren
ES trazas de particulas
FR traces de particules
ZH 粒子径迹
RU треки частиц
AR مسارات الجسيمات
JA 粒子飛跡

PARTICLE WIDTHS

DE teilchenbreiten
ES anchura energetica de las particulas
FR largeurs des particules
ZH 粒子宽度
RU ширины частиц
AR عرض الجسيمات
JA 粒子幅

PARTICLES

When appropriate, see the more specific descriptors listed under CHARGED PARTICLES, ELEMENTARY PARTICLES, and QUASIPARTICLES.

DE teilchen
ES particulas
FR particules
ZH 粒子
RU частицы
AR جسيمات
JA 粒子

particles (fuel)

DE *partikel (brennstoff)*
ES *particulas (combustible)*
FR *particules (de combustible)*
ZH *颗粒（燃料）*
RU *частицы (топливные)*
AR جسيمات (وقود)
JA *粒子（燃料）*

PARTICULATES

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08

(Prior to August 1991, this concept was indexed to AEROSOLS and PARTICLES.)

DE makroteilchen
ES macroparticulas
FR particules colloidales
ZH 微粒
RU макрочастицы
AR حبّات
JA 微粒

PARTITION

Not to be used in connection with ion exchange or ion exchange chromatography.

DE unterteilung
ES reparto
FR partage
ZH 分配设备

RU разделение
AR تجزئة
JA 分割

partition chromatography
DE *verteilungschromatographie*
ES *cromatografia de reparto*
FR *chromatographie de partage*
ZH *分配色谱法*
RU *распределительная хроматография*
AR كروماتوغرافيا تجزيئية
JA *分配クロマトグラフィー*

PARTITION FUNCTIONS
DE zustandssummen
ES funciones de particion
FR fonctions de partition
ZH 配分函数
RU статистические суммы
AR دالات التجزئة
JA 分配関数

parton model
(This was a valid descriptor untill March 2006.)
DE *partonmodell*
ES *modelo del parton*
FR *modele du parton*
ZH *部分子模型*
RU *партонная модель*
AR نموذج بارتون
JA *パートン模型*

partons
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
(This was a valid descriptor from February 1980 to March 2006.)
DE *partons*
ES *partones*
FR *partons*
ZH *部分子*
RU *партоны*
AR بارتونات
JA *パートン*

PARTURITION
DE entbindung
ES parto
FR parturition
ZH 分娩
RU роды
AR مخاض
JA 分娩

PASCAL
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11
DE pascal
ES pascal
FR pascal
ZH pascal 语言
RU паскаль
AR باسكال
JA パスカル

PASCHEN-BACK EFFECT
DE paschen-back-effekt
ES efecto paschen-back
FR effet paschen-back
ZH 帕邢-巴克效应
RU эффект пашена-бака
AR مفعول باشن - باك
JA パッシェン・バック効果

paschen curve
DE *paschen-kurve*
ES *curva de paschen*
FR *courbe de paschen*
ZH *帕邢曲线*
RU *кривая пашена*
AR منحني باشن
JA *パッシェンカーブ*

PASCHEN LAW
DE paschen-gesetz
ES ley de paschen
FR loi de paschen
ZH 帕邢定律
RU закон пашена
AR قانون باشن
JA パッシェンの法則

PASCHEN LINES
DE paschen-linien
ES lineas de paschen
FR raies de paschen
ZH 帕邢线
RU линии пашена
AR خطوط باشن
JA パッシェン線

paschen minimum
DE *paschen-minimum*
ES *minimo de paschen*
FR *minimum de paschen*
ZH *帕邢最小值*
RU *минимум пашена*
AR نهاية باشن الصغرى
JA *パッシェン最小限*

PASCO BASIN
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-08-20
DE pasco basin
ES cuenca pasco
FR pasco basin
ZH 帕斯科盆地
RU бассейн паско
AR حوض باسكو
JA パスコ盆地

PASCOITE
2000-04-12
DE pascoit
ES pascoita
FR pascoïte
ZH 橙钒钙石
RU паскоит
AR باسكويت
JA パスコ石

PASSAMAQUODDY POWER PLANT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE kraftwerk passamaquoddy
ES central passamaquoddy
FR centrale de passamaquoddy
ZH 帕萨马阔迪发电厂
RU электростанция пассамакуодди
AR passamaquoddy منشأة كهرباء
JA パサマコディ発電所

passengers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
DE *passagiere*
ES *pasajeros*
FR *passagers*
ZH *旅客*
RU *пассажиры*
AR مسافرون
JA *乗客*

PASSIVATION
DE passivierung
ES pasivacion
FR passivation
ZH 钝化
RU пассивация
AR تخميل
JA 不動態化

PASSIVE SOLAR COOLING SYSTEMS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE passive solarkuehlsysteme
ES sistemas de refrigeracion energia solar pasiva
FR systemes passifs de refrigeration solaire
ZH 被动式太阳能冷却系统
RU пассивные солнечные системы охлаждения
AR منظومات تبريد شمسية سلبية
JA パッシブ太陽熱冷房システム

PASSIVE SOLAR HEATING SYSTEMS
INIS: 2000-05-08; ETDE: 1977-07-23
DE passive solarheizungssysteme
ES sistemas calentamiento energia solar pasiva
FR systemes passifs de chauffage solaire
ZH 被动式太阳能加热系统
RU пассивные системы солнечного нагрева
AR منظومات تدفئة شمسية سلبية
JA パッシブ太陽熱暖房システム

PASSIVE SOLAR WATER HEATERS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE passive solarwassererwaermer
ES calentadores energia solar pasiva
FR chauffe-eau solaires de type passif
ZH 被动式太阳能热水器
RU пассивные солнечные водонагреватели
AR مسخنات ماء شمسية سلبية
JA パッシブ太陽熱温水器

PASSIVITY
DE passivitaet
ES pasividad
FR passivite
ZH 钝态
RU пассивность металла
AR خمولية
JA 不動態

PASTEURIZATION
DE pasteurisierung
ES pasteurizacion
FR pasteurisation
ZH 巴氏灭菌法
RU пастеризация
AR بسترة
JA 殺菌

PASTURES
INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-05-31
DE weiden
ES pastos
FR paturages
ZH 牧草
RU пастбища
AR مراعٍ صنعية
JA 牧草地

PAT REACTOR

2000-04-12
Land-based submarine prototype reactor. Decommissioned.
DE reaktor pat
ES reactor pat
FR reacteur pat
ZH 地上原型堆
RU реактор pat
AR pat مفاعل
JA パット炉

PATENT LAWS

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1978-03-08
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled PATENT LAW.)
DE patentrecht
ES derecho de patentes
FR legislation sur les brevets
ZH 专利法
RU патентное право
AR قوانين براءات الإختراع
JA 特許法

PATENTS

Use only for items about patents, not for items which are patents.
DE patente
ES patentes
FR brevets
ZH 专利
RU патенты
AR براءات الإختراع
JA 特許

patgas process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
Coal gasification process to produce a fuel gas containing 36% hydrogen and 64% carbon monoxide at 1000 psig and 100 degrees F.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *patgas-verfahren*
ES *proceso patgas*
FR *procede patgas*
ZH *patgas 过程*
RU *патгаз-процесс*
AR عملية patgas لتغويز الفحم
JA *ｐａｔｇａｓプロセス*

PATH INTEGRALS

2003-07-24
DE pfadintegrale
ES integrales path
FR integrales de trajectoires
ZH 路径积分
RU интегралы по пути
AR تكاملات المسار
JA 経路積分

PATHE GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12
DE erdwaermefeld pathe
ES campo geotermico pathe
FR gisement geothermique de pathe
ZH 百代地热田
RU геотермальное поле пате
AR حقل باته الجيوحراري
JA パテ地熱発電所

PATHFINDER REACTOR

Northern States Power Co., Sioux Falls, South Dakota, USA. Decommissioned in 1967.
DE reaktor pathfinder
ES reactor pathfinder
FR reacteur pathfinder
ZH 探险者堆
RU реактор патфайндер
AR pathfinder مفاعل
JA パスファインダー炉

PATHOGENESIS

DE pathogenese
ES patogenesis
FR pathogenie
ZH 发病机理
RU патогенез
AR نشوء المرض
JA 病原性

PATHOGENS

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-05-25
Disease-producing agents, usually refers to living organisms.
DE krankheitserreger
ES patogenos
FR pathogenes
ZH 病原体
RU патогены
AR مُمْرضات
JA 病原体

PATHOLOGICAL CHANGES

DE pathologische veraenderungen
ES cambios patologicos
FR modifications pathologiques
ZH 病理改变
RU патологические изменения
AR تغيُّرات مرضية
JA 病理学的変化

PATHOLOGY

DE pathologie
ES patologia
FR pathologie
ZH 病理学
RU патология
AR علم الأمراض
JA 病理学

PATIENTS

DE patienten
ES pacientes
FR patients
ZH 病人
RU пациенты
AR مرضى
JA 患者

PATTERN RECOGNITION

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1975-12-16
Identification of shapes and patterns without active human participation.
DE mustererkennung
ES reconocimiento de formas
FR reconnaissance des structures
ZH 模式识别
RU распознавание образов
AR تعرف الأشكال
JA パターン認識

PATTERSON METHOD

DE patterson-verfahren
ES metodo de patterson
FR methode de patterson
ZH 帕特逊方法
RU метод паттерсона
AR طريقة باترسون
JA パターソン方法

pauli exclusion principle

DE *pauli-ausschliessungsprinzip*
ES *principio de exclusion de pauli*
FR *principe d'exclusion de pauli*
ZH *泡利不相容原理*
RU *принцип исключения паули*
AR مبدأ الاستبعاد لباولي
JA *パウリの排他律*

PAULI FORM FACTORS

DE pauli-formfaktoren
ES factores de forma de pauli
FR facteurs de forme de pauli
ZH 泡利形状因子
RU форм-факторы паули
AR معاملات الشكل لباولي
JA パウリ形状因子

pauli matrices

DE *pauli-matrizen*
ES *matrices de pauli*
FR *matrices de pauli*
ZH *泡利矩阵*
RU *матрицы паули*
AR مصفوفات باولي
JA *パウリ行列*

PAULI PRINCIPLE

DE pauli-prinzip
ES principio de pauli
FR principe de pauli
ZH 泡利原理
RU принцип паули
AR مبدأ باولي
JA パウリの原理

PAULI SPIN OPERATORS

DE pauli-spinoperatoren
ES operadores del spin de pauli
FR operateurs de spin de pauli
ZH 泡利自旋算符
RU операторы спина паули
AR مؤثرات باولي السبينية
JA パウリ回転演算子

PAUZHETSK GEOTHERMAL FIELD

2000-04-12
DE erdwaermefeld pauzhetsk
ES campo geotermico pauzhetsk
FR gisement geothermique de pauzhetsk
ZH 泡兹亥特氏克地热田
RU паужецкое геотермальное поле
AR حقل بوجتسك الجيوحراري
JA パウジェスカヤ地熱発電所

PAVEMENTS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-06-14
DE pflasterung
ES pavimentos
FR revetements de chaussees
ZH 铺筑材料
RU дорожные покрытия
AR أرصفة
JA 舗装

pavia triga-mk-2 reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-04-26
DE *pavia triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-2 de pavia*
FR *reacteur triga-mk-2 pavie*
ZH *帕维亚 triga-mk-2 堆*
RU *реактор triga-mk-2 павия*
AR pavia triga-mk-2 مفاعل
JA *パヴィアトリガマークii炉*

pawling research reactor
DE *pawling research reactor*
ES *reactor investigacion pawlin*
FR *reacteur de recherche pawling*
ZH *帕林研究堆*
RU *иссл. р-р паулинг*
AR pawling مفاعل بحوث
JA *ポーリング研究炉*

PAYBACK PERIOD

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1978-03-03
Time required for the cost savings from a new installation to equal the initial capital investment.
DE amortisationsdauer
ES periodo de amortizacion
FR temps d'amortissement
ZH 资金回收期
RU период окупаемости
AR فترة التسديد
JA 資金回収期間

PBF REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1992; decommissioned.
DE reaktor pbf
ES reactor pbf
FR reacteur pbf
ZH 功率突增装置堆
RU реактор pbf
AR pbf مفاعل
JA ｐｂｒ（米国出力逸走試験施設）炉

pbfa
INIS: 1982-09-21; ETDE: 1980-03-04
DE *pbfa*
ES *afhp*
FR *pbfa*
ZH *粒子束聚变加速器*
RU *учмс*
AR مسرّع حزمة الجسيمات الاندماجي
JA *ｐｂｆａ（粒子ビーム核融合加速器）*

PBI

DE pbi
ES yodo unido a las proteinas
FR iode lie aux proteines
ZH 蛋白结合碘
RU белковосвязанный иод
AR يود مرتبط بالبروتين
JA ｐｂｉ（タンパク質結合ヨウ素）

PBR REACTOR

NASA, Lewis Research Center, Plum Brook Station, Sandusky, Ohio, USA. Shut down in 1973.
DE reaktor pbr
ES reactor pbr
FR reacteur pbr
ZH 梅溪堆
RU реактор pbr
AR pbr مفاعل
JA ｐｂｒ炉

PBX DEVICES

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1983-10-11
A modification of the PDX device with a rearrangement of the divertor coils.
DE pbx-anlagen
ES dispositivos pbx
FR dispositifs pbx
ZH 普林斯顿β实验装置
RU установки pbx
AR pbx أجهزة
JA ｐｂｘトカマク装置

pca
DE *pca*
ES *acp*
FR *absorption par la calotte polaire (acp)*
ZH *极冠吸收*
RU *nnш*
AR امتصاص القلنسوة القطبية
JA *ｐｃａ（極冠吸収）*

pca-lasl facility
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *pca-lasl-anlage*
ES *instalacion pca-lasl*
FR *installation pca-lasl*
ZH *洛斯阿拉莫斯科学实验室池式临界装置*
RU *установка пка-ласт*
AR pca-lasl منشأة
JA *ｐｃａ－ｌａｓｌ施設*

pca-ornl reactor
DE *pca-ornl-reaktor*
ES *reactor pca-ornl*
FR *reacteur piscine de puissance nulle laboratoire national oak ridge*
ZH *橡树岭国家实验室池式临界装置堆*
RU *реактор рса орнл*
AR pca-ornl مفاعل
JA *ｐｃａ－ｏｒｎｌ炉*

PCAC THEORY

DE pcac-theorie
ES teoria pcac
FR theorie pcac
ZH pcac 理论
RU теория псат
AR نظرية الانحفاظ الجزئي للتيارات المحورية pcac
JA ｐｃａｃ（軸性電流部分的保存）則

pcb
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-12
Polychlorinated biphenyl.
DE *pcb*
ES *pcb*
FR *pcb*
ZH *多氯联苯*
RU *пхб*
AR ثنائي الفنيل متعدد الكلورة
JA *ｐｃｂ（多塩素化ビフェニル）*

pcb (polychlorinated biphenyl)
ETDE: 2002-04-26
DE *pcb (polychlorierte biphenyle)*
ES *bifenilo policlorado*
FR *biphenyle polychlore*
ZH *多氯联苯*
RU *пхд (полихлористый дифенил)*
AR ثنائي الفنيل متعدد الكلورة
JA *ｐｃｂ（ポリクロロビフェニル）*

pcm accidents
DE *pcm-unfaelle*
ES *accidentes adr*
FR *accidents par defaut de refroidissement*
ZH *功率-冷却失配事故*
RU *пкм-аварии*
AR حوادث تتعلق بعدم تلاؤم التبريد مع القدرة pcm
JA *ｐｃｍ（出力・冷却不整合）事故*

PCOTPL

Paris Convention on Third Party Liability.
DE pcotpl
ES pcotpl
FR pcotpl
ZH 巴黎第三方责任公约
RU пкотл
AR ميثاق باريس للمسؤولية القانونية للطرف الثالث
JA ｐｃｏｔｐｌ（原子力分野の第三者責任に関するパリ条約）

pcr
1994-06-27
DE *pcr*
ES *pcr*
FR *acp*
ZH *聚合酶链反应*
RU *црп*
AR تفاعل آز التماثر المتسلسل
JA *ｐｃｒ（ポリメラーゼ連鎖反応）*

PCTR REACTOR

Battelle Memorial Institute, Richland, Washington, USA. Shut down in 1972.
DE reaktor pctr
ES reactor pctr
FR reacteur pctr
ZH 物理常数试验堆
RU реактор pctr
AR pctr مفاعل
JA ｐｃｔｒ炉（物理定数試験用原子炉）

PCV SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05
DE pcv-systeme
ES sistemas pvc
FR systemes de recyclage des gaz de carter
ZH 曲轴箱强制通风系统
RU пвк-системы
AR pcv منظومات
JA ｐｃｖ（クランク室換気）装置

PCVC THEORY

DE pcvc-theorie
ES teoria pcvc
FR theorie pcvc
ZH 矢量流部分守恒理论
RU теория псвт
AR pcvc نظرية الانحفاظ الجزئي للتيار المتجهي
JA ｐｃｖｃ理論

PDP COMPUTERS

DE pdp-computer
ES ordenadores pdp
FR ordinateurs pdp
ZH pdp 计算机
RU эвм pdp
AR pdp حواسيب
JA ｐｄｐコンピュータ

PDP REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1979.
DE reaktor pdp
ES reactor pdp
FR reacteur pdp
ZH 工艺发展堆
RU реактор pdp
AR pdp مفاعل
JA ｐｄｐ炉

pdu
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE *pdu*
ES *pdu*
FR *unites de developpement de procedes*

ZH *工艺发展装置*
RU *yom*
AR وحدات تطوير العمليات
JA ｐｄｕ（プロセス開発試験設備）

PDX DEVICES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28
DE pdx-anlagen
ES dispositivos pdx
FR dispositifs pdx
ZH 极向偏滤器设备
RU установки pdx
AR pdx أجهزة
JA ｐｄｘ（ポロイダルダイバータ実験）装置

pe-16

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-04-26
DE *pe-16*
ES *pe-16*
FR *pe-16*
ZH *pe-16 合金*
RU *сплав pe-16*
AR pe-16 سبيكة
JA *ニッケル合金ｐｅ１６*

pea plant

DE *erbsenpflanze*
ES *guisantes (plantas)*
FR *pois (plantes)*
ZH *豌豆植物*
RU *горох (растение)*
AR نبات البازلاء
JA *エンドウマメ*

PEACE RIVER

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1975-11-28
DE peace river
ES rio peace
FR peace river
ZH 皮斯河
RU река пис
AR نهر بيس
JA ピース川

PEACE RIVER DEPOSIT

1992-06-04
DE lagerstaette peace river
ES deposito del rio peace
FR gisement de peace river
ZH 皮斯河矿床
RU месторождение в бассейне реки пис
AR مكمن بيس ريفر
JA ピース川鉱床

PEACH BOTTOM-1 REACTOR

Philadelphia Electric Co., Delta, Pennsylvania, USA. Shut down in 1974.
DE reaktor peach bottom-1
ES reactor de peach bottom-1
FR reacteur peach bottom-1
ZH 桃花谷-1 堆
RU реактор пич-боттом-1
AR peach bottom-1 مفاعل
JA ピーチ・ボトム－１号炉

PEACH BOTTOM-2 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Delta, Pennsylvania, USA.
DE reaktor peach bottom-2
ES reactor de peach bottom-2
FR reacteur peach bottom-2
ZH 桃花谷-2 堆
RU реактор пич-боттом-2
AR peach bottom-2 مفاعل
JA ピーチ・ボトム－２号炉

PEACH BOTTOM-3 REACTOR

Exelon Generation Co., LLC, Delta, Pennsylvania, USA.
DE reaktor peach bottom-3
ES reactor de peach bottom-3
FR reacteur peach bottom-3
ZH 桃花谷-3 堆
RU реактор пич-боттом-3
AR peach bottom-3 مفاعل
JA ピーチ・ボトム－３号炉

PEACHES

DE pfirsiche
ES melocotones
FR peches
ZH 桃子
RU персики
AR دُرّاق
JA モモ

PEAK LOAD

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-09-06
Maximum instantaneous load or maximum average load over a designated interval of time.
DE spitzenlast
ES carga maxima
FR charge de pointe
ZH 峰值负荷
RU пиковая нагрузка
AR حمولة الذروة
JA ピーク負荷

PEAK-LOAD PRICING

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-03-22
DE spitzenlastpreisbildung
ES evaluacion carga-maxima
FR tarification de la demande de pointe
ZH 峰值负荷定价
RU ценообразование с учетом пиковой нагрузк
AR تعرفة حمولة الذروة
JA ピーク負荷料金制

peak power

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE *spitzenleistung*
ES *pico potencia*
FR *pointe de puissance*
ZH *峰值功率*
RU *пиковая мощность*
AR استطاعة الذروة
JA *ピーク電力*

PEAKING POWER PLANTS

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1979-02-27
DE spitzenlastkraftwerke
ES centrales potencia horas mayor consumo
FR centrales de pointe
ZH 调峰发电厂
RU электростанции для покрытия пиковых нагрузок
AR منشأة توليد الكهرباء عند الذروة
JA ピーク電力利用発電所

PEAKS

DE maxima
ES picos
FR pics
ZH 峰
RU пики
AR ذروات
JA ピーク

PEANUT OIL

DE erdnussoel
ES aceite de cacahuete
FR huile d'arachide
ZH 花生油
RU арахисовое масло
AR زيت الفول السوداني
JA らっかせい油

PEANUTS

DE erdnuesse
ES cacahuetes
FR cacahuetes
ZH 花生
RU арахис
AR فول سوداني
JA ピーナッツ

pearl pulsations

DE *perlpulsationen*
ES *pulsaciones en perlas*
FR *pulsations en perles*
ZH *珠状脉动*
RU *бисерные пульсации*
AR نبضات بيرل
JA *パール脈動*

pearl spar

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
DE *bitterspat*
ES *finitas de perlas*
FR *dolomite*
ZH *珍珠白云石*
RU *перламутровый шпат*
AR سبار اللؤلؤ
JA *パールスパー*

PEARLITE

An aggregate in steel of ferrite and cementite.
DE perlit (eutekt.)
ES perlita
FR perlite
ZH 珠光体
RU сплав перлит
AR بيرليب
JA パーライト

PEARS

DE birnen
ES peras
FR poires
ZH 梨子
RU груши
AR كمثرى
JA セイヨウナシ

PEAS

DE erbsen
ES guisantes
FR pois
ZH 豌豆
RU горох
AR بازلاء
JA エンドウ類

PEAT

DE torf
ES turba
FR tourbe
ZH 泥炭
RU торф
AR خُث
JA 泥炭

PEATGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-07
Dilute-phase, concurrent short-residence time hydrogasification and fluidized-bed nonslagging char gasification.

DE peatgas-verfahren
ES proceso peatgas
FR procede peatgas
ZH peatgas 过程
RU питгаз-процесс
AR عملية بيتغاز
JA ピートガスプロセス

peatlands

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21

DE *moorboeden*
ES *turberales*
FR *zones tourbeuses*
ZH *泥炭地*
RU *торфяники*
AR أراضي الخث
JA *泥炭地*

PEBBLE BED REACTORS

DE kugelhaufenreaktoren
ES reactores de lecho de bolas
FR reacteurs a lit de boulets
ZH 球床堆
RU реакторы с шаровыми твэлами
AR مفاعلات سرير الحصى
JA ペブルベッド炉

PEBBLE SPRINGS-1 REACTOR

Portland General Electric Co., Arlington, Oregon, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor pebble springs-1
ES reactor de pebble springs-1
FR reacteur pebble springs-1
ZH 卵石泉-1 堆
RU реактор пеббл-спрингз-1
AR pebble springs-1 مفاعل
JA ペブルスプリングス－１号炉

PEBBLE SPRINGS-2 REACTOR

Portland General Electric Co., Arlington, Oregon, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor pebble springs-2
ES reactor de pebble springs-2
FR reacteur pebble springs-2
ZH 卵石泉-2 堆
RU реактор пеббл-спрингз-2
AR pebble springs-2 مفاعل
JA ペブルスプリングス－２号炉

PEC BRASIMONE REACTOR

DE reaktor pec brasimone
ES reactor pec de brasimone
FR reacteur pec brasimone
ZH pec 布兰西蒙堆
RU реактор pec, бразимон
AR pec brasimone مفاعل
JA ｐｅｃ　ブラシモン炉

PECAN TREES

INIS: 1992-01-10; ETDE: 1979-05-31

DE pecan-nussbaeume
ES arboles de hicoria falsa
FR pacaniers
ZH 美洲山核桃树
RU деревья орех-пекана
AR أشجار الباكانية
JA ペカンノキ

PECTINS

DE pektine
ES pectinas
FR pectines
ZH 果胶
RU пектины
AR بكتينات
JA ペクチン

peculiar a-stars

DE *pekuliare a-sterne*
ES *estrellas a peculiares*
FR *etoiles particulieres de type a*
ZH *特殊 a 恒星*
RU *пекулиарные а-звезды*
AR a - نجوم مغنطيسية
JA *特異星 a*

PEDIATRICS

DE paediatrie
ES pediatria
FR pediatrie
ZH 儿科学
RU педиатрия
AR طب الأطفال
JA 小児科学

peening

DE *haemmern*
ES *martillado*
FR *martelage*
ZH *锤击*
RU *проковка*
AR تطريق
JA *ピーニング*

pegase critical experiments

DE *krit. exp. pegasus*
ES *experimentos criticos pegaso*
FR *experiences critiques pegase*
ZH *佩加兹临界实验装置*
RU *установка пегас для критических экспериментов*
AR تجارب pegase الحرجة
JA *ペガーズ臨界実験*

PEGASE REACTOR

Cadarache Nuclear Research Center, France. Permanent shutdown since 1974

DE reaktor pegasus
ES reactor pegaso
FR reacteur pegase
ZH 佩加兹堆
RU реактор pegase
AR pegase مفاعل
JA ペガーズ炉

PEGGY REACTOR

Decommissioned since 1976.

DE reaktor peggy
ES reactor peggy
FR reacteur peggy
ZH 佩吉堆
RU реактор peggy
AR peggy مفاعل
JA ペギー炉

PEGMATITES

Exceptionally coarse grained igneous rocks, with interlocking crystals, usually found as irregular dikes, lenses, or veins, esp. at the margins of batholiths.

DE pegmatite
ES pegmatitas
FR pegmatites
ZH 伟晶岩
RU пегматиты
AR بغماتيتات
JA ペグマタイト

PEIERLS METHOD

DE peierls-verfahren
ES metodo de peierls
FR methode de peierls
ZH 佩尔斯方法
RU метод пайерлса
AR طريقة بيرلز
JA パイエルス方法

PEIERLS-NABARRO FORCE

DE peierls-nabarro-kraft
ES fuerza de peierls-nabarro
FR force de peierls-nabarro
ZH 佩尔斯-纳巴罗力
RU сила пайерса-набарро
AR قوة بيرلز - نابارو
JA パイエルス・ナバロ力

pelargonic acid

DE *pelargonsaeure*
ES *acido pelargonico*
FR *acide pelargonique*
ZH *壬酸*
RU *пеларгоновая кислота*
AR حمض البلارغونيك
JA *ペラルゴン酸*

PELINDABA TREATY

1999-01-26
Treaty for the prohibition of nuclear weapons in Africa.

DE pelindaba-vertrag
ES tratado pelindaba
FR traite de pelindaba
ZH 佩林达巴条约
RU договор пелиндаба
AR معاهدة بيليندابا
JA ペリンダバ条約

PELINDUNA REACTOR

decommissioned

DE reaktor pelinduna
ES reactor de pelinduna
FR reacteur pelinduna
ZH 佩林达纳堆
RU реактор pelinduna
AR pelinduna مفاعل
JA ペリンデュナ炉

PELLET INJECTION

1983-03-15

DE pelleteinschuss
ES inyeccion de pastillas
FR injection de glacons
ZH 靶丸注入
RU инжекция таблеток
AR حقن الحبيبات
JA ペレット入射

PELLETIZING

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1975-10-01

DE tablettenherstellung
ES peletizacion
FR pastillage
ZH 芯块制造
RU грануляция
AR تحبيب
JA ペレット化

PELLETRON ACCELERATORS

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

DE pelletron-beschleuniger

ES aceleradores pelletron
FR accelerateurs pelletron
ZH 珠链式静电加速器
RU ускорители-пеллетроны
AR مسرّعات بلترون
JA ペレトロン加速器

pelletrons
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
(Prior to December 1980, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pelletrons*
ES *peletrones*
FR *pelletrons*
ZH *珠链式静电加速器*
RU *пеллетроны*
AR بلّترونات
JA *ペレトロン*

PELLETS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
DE pellets
ES aglomerados
FR pastilles
ZH 靶丸
RU таблетки
AR كريات
JA ペレット

pellicularia
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
Cellulase-producing fungus.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pellicularia*
ES *pelicularia*
FR *pellicularia*
ZH *纤维素酶生菌*
RU *пелликулярии*
AR (جنس من الفطور المرضية) بلتيكولاريا
JA *ペリクラリア属*

PELVIS
1999-04-06
DE becken
ES pelvis
FR pelvis
ZH 骨盆
RU таз
AR حوض
JA 骨盤

penalties
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *geldstrafen*
ES *penaltis*
FR *penalites*
ZH *罚款*
RU *штрафы*
AR عقوبات
JA *罰金*

pendulums
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pendel*
ES *pendolos*
FR *pendules*
ZH *钟摆*
RU *маятники*
AR نواسات
JA *振子*

PENELEC PROCESS
2000-04-12
A process for desulfurization of flue gas using V catalyst to oxidize sulfur dioxide to sulfur trioxide.
DE penelec-verfahren
ES proceso penelex
FR procede penelec
ZH penelec 过程
RU пенелес-процесс
AR عملية بنلك لنزع الكبرته من غاز المداخن
JA ペネレックプロセス

penetrant inspection (liquid)
DE *eindringpruefung (fluessigkeit)*
ES *inspeccion penetrante (liquido)*
FR *controle par ressuage*
ZH *渗透检查（液体）*
RU *контроль проник. жидкостью*
AR تفتيش اختراقي (سائل)
JA *浸透探傷検査（液体）*

PENETRATION DEPTH
1978-11-24
May be used in any field; in particular in the field of superconductivity it is the depth to which an external magnetic field penetrates a superconductor.
DE eindringtiefe
ES profundidad de penetracion
FR profondeur de penetration
ZH 穿透深度
RU глубина проникновения
AR عمق الاختراق
JA 浸入深さ

PENETRATORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE eindringkoerper
ES penetradores
FR penetreurs
ZH 穿孔器
RU пенетраторы
AR مخترقات
JA ペネトレーター

PENETROMETERS
1992-05-12
DE penetrometer
ES penetrometros
FR penetrometres
ZH 透度计
RU пенетрометры
AR مقاييس الاختراق
JA x 線硬度計

PENFOLD-LEISS METHOD
DE penfold-leiss-verfahren
ES metodo de penfold-leiss
FR methode de penfold-leiss
ZH 彭福尔德-莱斯法
RU метод пенфольда-лейсса
AR طريقة بنفولد - لايس
JA ペンフォールド・ライス法

PENICILLAMINE
DE penicillamin
ES penicilamina
FR penicillamine
ZH 青霉胺
RU пенициламин
AR بنسلأمين
JA ペニシラミン

PENICILLIN
DE penicillin
ES penicilina
FR penicilline
ZH 青霉素
RU пенициллин
AR بنسلين
JA ペニシリン

PENICILLIUM
DE penicillium
ES penicillium
FR penicillium
ZH 青霉菌属
RU пеницилл
AR بنسليوم
JA アオカビ属

PENLY-1 REACTOR
INIS: 1984-07-23; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France
DE reaktor penly-1
ES reactor penly-1
FR reacteur penly-1
ZH 彭莱-1 堆
RU реактор пенли-1
AR penly-1 مفاعل
JA パンリー－１号炉

PENLY-2 REACTOR
2010-08-17
Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France
DE reaktor penly-2
ES reactor penly-2
FR reacteur penly-2
ZH 彭莱-2 堆
RU реактор пенли-2
AR penyl-2 مفاعل
JA パンリー－２号炉

PENLY-3 REACTOR
2010-08-17
European Pressurised Reactor - EPR, Electricite de France, Saint-Martin-en-Campagne / Penly, Seine-Maritime, France; construction of Penly-3 will start in 2012.
DE reaktor penly-3
ES reactor penly-3
FR reacteur penly-3
ZH 彭莱-3 堆
RU реактор пенли-3
AR penyl-3 مفاعل
JA パンリー－３号炉

penn state breazeale nuclear reactor
2010-10-14
Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.
DE *penn state breazeale nuclear reactor*
ES *reactor nuclear penn estado breazale*
FR *reacteur nucleaire breazeale de penn state*
ZH *宾州州立大学布瑞日尔核反应堆*
RU *реактор бризил*
AR penn state breazeale مفاعل النووي
JA *ペンシルバニア州立大学ブリージール炉*

PENNING DISCHARGES
DE penning-entladungen
ES descargas de penning
FR decharges de penning
ZH 彭宁放电
RU разряды пеннинга
AR انفراغات بيننغ
JA ペニング放電

PENNING EFFECT

DE penning-effekt
ES efecto penning
FR effet penning
ZH 彭宁效应
RU эффект пеннинга
AR مفعول بيننغ
JA ペニング効果

penning gages

DE *penning-manometer*
ES *medidores penning*
FR *jauges de penning*
ZH *彭宁真空规*
RU *манометры пеннинга*
AR مقاييس بيننغ
JA *ペニングゲージ*

PENNING ION SOURCES

DE penning-ionenquellen
ES fuente de iones de penning
FR sources d'ions de penning
ZH 彭宁离子源
RU ионные источники пеннинга
AR مصادر أيونات بيننغ
JA ペニングイオン源

PENNSYLVANIA

DE pennsylvania
ES pensilvania
FR pennsylvanie
ZH 宾夕法尼亚州
RU пенсильвания
AR بنسلفانيا
JA ペンシルベニア州

pennsylvania state triga reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE *pennsylvania state triga reaktor*
ES *reactor triga estado pennsylvania*
FR *reacteur triga de l'etat de pennsylvanie*
ZH *宾夕法尼亚州 triga 堆*
RU *реактор тригa, шт. пенсильвания*
AR مفاعل triga في ولاية بنسلفانيا
JA *ペンシルバニア州トリガ型炉*

pennsylvania state university research reactor

1993-11-09

DE *pennsylvania state university research reactor*
ES *pennsylvania state training r*
FR *reacteur de recherche universite de l'etat de pennsylvanie*
ZH *宾夕法尼亚州立大学研究堆*
RU *исследовательский р-р университета шт. пенсильвания*
AR مفاعل البحوث في جامعة ولاية بنسلفانيا
JA *ペンシルバニア州立大学研究炉*

pennsylvanian period

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-10-19
(Prior to April 1990 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *pennsylvanium*
ES *periodo de pennsylvania*
FR *pennsylvanien (epoque geologique)*
ZH *宾夕法尼亚纪*
RU *пенсильванский период*
AR دور البنسلفاني
JA *ペンシルバニア紀*

penrose twistor theory

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE *penrose twistor-theorie*
ES *teoria penrose twistor*
FR *theorie des twisteurs de penrose*
ZH *彭罗斯扭度理论*
RU *теория твисторов пенроуза*
AR نظرية الفتال لبنروز
JA *ペンローズ・ツイスター理論*

PENSTOCKS

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-03-11

DE druckrohrleitungen
ES canales de toma
FR conduites forcees
ZH 压力管道
RU напорные трубопроводы
AR قنوات الخزان
JA 水圧管

PENTACENE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-23

DE pentacen
ES pentaceno
FR pentacene
ZH 并五苯
RU пентацен
AR بنتاسن
JA ペンタセン

pentacyn

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *pentazyn*
ES *pentacin*
FR *pentacine*
ZH *pentacyn？？*
RU *пентацин*
AR بنتاسين
JA *ペンタシン*

PENTADIENES

2000-05-04

DE pentadiene
ES pentadienos
FR pentadienes
ZH 戊二烯
RU пентадиены
AR بنتاديينات
JA ペンタジエン

pentaerythritol tetranitrate

DE *pentaerythrit-tetranitrat*
ES *tetranitrato de pentaeritritol*
FR *tetranitrate de pentaerythritol*
ZH *季戊四醇四硝酸酯*
RU *пентаэритритолтетранитрат*
AR خماسي الأريثريتول رباعي نترات
JA *ペンタエリトリトールテトラニトラート*

PENTAGONAL LATTICES

2002-09-23

DE pentagonale gitter
ES redes pentagonales
FR reseaux pentagonaux
ZH 五角点阵
RU пятиугольные решетки
AR شبيكات خماسية
JA 五角形格子

PENTAGONAL SYSTEMS

2015-06-22

DE pentagonale systeme
ES sistemas pentagonales
FR systemes pentagonaux
ZH 五角系统
RU пентагональные системы
AR أنظمة خماسية
JA 五方晶系

pentamethylenediamine

DE *pentamethylendiamin*
ES *pentametilenodiamina*
FR *pentamethylenediamine*
ZH *戊二胺*
RU *пентаметилендиамин*
AR خماسي المثيل ثنائي أمين
JA *ペンタメチレンジアミン*

pentamethyleneimines

DE *pentamethylenimine*
ES *pentametilenoiminas*
FR *pentamethylene-imines*
ZH *五甲亚胺*
RU *пентаметиленимины*
AR خماسي المثيلين إمينات
JA *ペンタメチレンイミン*

PENTANE

DE pentan
ES pentano
FR pentane
ZH 戊烷
RU пентан
AR بنتان
JA ペンタン

pentanedione (2,3)

ETDE: 2002-04-26

DE *pentandion (2,3)*
ES *pentanodiona (2,3)*
FR *pentadione-2,3*
ZH *4 戊二酮- (2,3)*
RU *пентандион (2,3)*
AR بنتانودئين (2،3)
JA *ペンタンジオン（2， 3）*

pentanoic acid

DE *pentansaeure*
ES *acido pentatoico*
FR *acide pentanoique*
ZH *戊酸*
RU *пентановая кислота*
AR حمض البنتانونيك
JA *ペンタン酸*

PENTANOLS

DE pentanole
ES pentanoles
FR pentanols
ZH 戊醇
RU пентанолы
AR بنتانولات
JA ペンタノール

PENTENES

DE pentene
ES pentenos
FR pentenes
ZH 戊烯
RU пентены
AR بنتن
JA ペンテン

pentobarbital

ETDE: 1981-04-20
(Prior to October 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *pentobarbital*
ES *pentobarbital*
FR *pentobarbital*
ZH *戊巴比妥*
RU *пентобарбитал*
AR خماسي الباربيتول
JA *ペントバルビタール*

PENTOSES

DE pentosen
ES pentosas
FR pentoses
ZH 戊糖
RU пентозы
AR سكريات خماسية
JA ペントース

PENTOSYL TRANSFERASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
Code number 2.4.2.
DE pentosyl-transferasen
ES transferasas pentosil
FR pentosyl transferases
ZH pentosyl 转移酶
RU пентозил трансферазы
AR آزات نقل البنتوزيل
JA ペントシルトランスフェラーゼ

pentothal
1996-10-23
(Prior to March 1997 THIOPENTAL was used for this concept in ETDE.)
DE *pentothal*
ES *pentotal*
FR *pentothal*
ZH *喷妥撒*
RU *пентотал*
AR بنتوتال
JA *ペントタール*

pentyl alcohols
DE *pentylalkohole*
ES *alcoholes pentilicos*
FR *alcools pentyliques*
ZH *戊醇*
RU *пентиловые спирты*
AR كحولات البنتيل
JA *ペンチルアルコール*

PENTYL RADICALS

DE pentylradikale
ES radicales pentilo
FR radicaux pentyle
ZH 戊基
RU пентильные радикалы
AR جذور البنتيل
JA ペンチル基

people
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16
DE *volk*
ES *gente*
FR *peuple*
ZH *人民*
RU *народ*
AR ناس
JA *人々*

peoples democratic republic of yemen
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *volksdemokratische republik jemen*
ES *habitantes republica democratica del yemen*
FR *republique democratique et populaire du yemen*
ZH *也门人民民主共和国*
RU *народная демократическая республика йемен*
AR جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
JA *民族イエメン民主共和国*

peoples republic of china
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09
DE *volksrepublik china*
ES *habitantes republica china*
FR *republique populaire de chine*
ZH *中华人民共和国*
RU *китайская народная республика*
AR جمهورية الصين الشعبية
JA *中華人民共和国*

peos
INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-04-26
Plasma Erosion Opening Switches.
DE *peos*
ES *cpea*
FR *cop (commutateur d'ouverture a plasma)*
ZH *等离子体腐蚀断开开关*
RU *ппэо*
AR مبدّلات فتح ذات حت بلازمي
JA ｐｅｏｓ（プラズマ浸食開放スイッチ）

pep
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
DE *pep*
ES *pep*
FR *pep*
ZH *磷酸烯醇丙酮酸盐*
RU *феп*
AR فسفو إينول بيروفات
JA ｐｅｐ（エノールピルビン酸二燐酸塩）

PEP STORAGE RINGS

DE pep-speicherringe
ES anillos de almacenamiento pep
FR anneaux de stockage pep
ZH 正电子-电子-质子储存环
RU накопительные кольца pep
AR حلقات خزن الفسفو إينول بيروفات
JA ｐｅｐ（電子・陽電子衝突型および電子・陽子衝突型）蓄積リング

PEPPERS

Fruit of Capsicum plant.
DE paprika
ES pimienta
FR piments
ZH 胡椒
RU перец
AR فليفلة
JA コショウ

pepr devices
DE *pepr-geraete*
ES *dispositivos pepr*
FR *dispositifs pepr*
ZH *pepr 装置*
RU *устройства pepr*
AR pepr أجهزة
JA ｐｅｐｒ装置

PEPSIN

Code numbers 3.4.23.1, 3.4.23.2, and 3.4.23.3.
DE pepsin
ES pepsina
FR pepsine
ZH 胃蛋白酶
RU пепсин
AR بيبسين
JA ペプシン

PEPTIDE HORMONES

1995-07-03
DE peptidhormone
ES hormonas peptidicas
FR hormones peptidiques
ZH 肽激素
RU пептидные гормоны
AR هرمونات ببتيدية
JA ペプチドホルモン

PEPTIDE HYDROLASES

Code number 3.4.
DE peptidhydrolasen
ES hidrolasas peptidicas
FR hydrolases peptidiques
ZH 肽水解酶
RU пептидгидролазы
AR هدرولازات ببتيدية
JA ペプチド加水分解酵素

PEPTIDES

DE peptide
ES peptidos
FR peptides
ZH 肽
RU пептиды
AR ببتيدات
JA ペプチド

PEPTONE

DE pepton
ES peptona
FR peptone
ZH 胨
RU пептон
AR ببتون
JA ペプトン

per (paraelectric resonance)
DE *per (paraelektrische resonanz)*
ES *per*
FR *resonance paraelectrique*
ZH *顺电共振*
RU *пэр*
AR تجاوب إلكتروني بارامغنطيسي
JA ｐｅｒ（常誘電性共鳴）

PER CAPITA VALUES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21
DE pro-kopf-werte
ES valores per capitaa
FR valeurs par habitant
ZH 人均值
RU количество на душу населения
AR قيم لكل فرد
JA 国民一人当たり値

peratization procedure
1996-07-18
(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was used for this concept in ETDE.)
DE *peratisierungsverfahren*
ES *peratizacion (procedimiento)*
FR *peratisation (procedure)*
ZH *佩拉蒂扎兴步骤*
RU *ператизация*
AR اجراء استنظامي
JA *ペラティゼーション手順*

PERBROMATES

ETDE: 1975-09-11
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE perbromate
ES perbromatos
FR perbromates
ZH 过溴酸盐

RU перброматы
AR فوق الكرومات
JA 過臭素酸塩

PERCHLORATES

1997-06-19
DE perchlorate
ES percloratos
FR perchlorates
ZH 高氯酸盐
RU перхлораты
AR فوق الكلورات
JA 過塩素酸塩

PERCHLORIC ACID

DE perchlorsaeure
ES acido perclorico
FR acide perchlorique
ZH 高氯酸
RU хлорная кислота
AR حمض فوق الكلوريك
JA 過塩素酸

PERCUS-YEVICK EQUATION

DE percus-yevick-gleichung
ES ecuacion de percus-yevic
FR equation de percus-yevick
ZH 帕库斯-耶维克方程
RU уравнение перкуса-евика
AR معادلة بيركوس - إيفيك
JA パーカス・エヴィック方程式

PERCUSSIVE DRILLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE schlagbohrer
ES taladradoras por percusion
FR outils de forage a percussion
ZH 冲击钻机
RU ударные перфораторы
AR مثاقب طارقة
JA 打撃式ドリル

PEREY-BUCK MODEL

DE perey-buck-modell
ES modelo de perey-buck
FR modele de perey-buck
ZH 佩里-巴克模型
RU модель пери-бака
AR نموذج بيري - بوك
JA ペレー・バック型モデル

perey-wilkins model
DE *perey-wilkins-modell*
ES *modelo de perey-wilkins*
FR *modele de perey-wilkins*
ZH *佩里-威尔金斯模型*
RU *модель пери-уилкинса*
AR نموذج بيري - ويلكنس
JA *ペレー・ウィルキンス模型*

perfect flow
INIS: 1992-03-21; ETDE: 1992-05-22
DE *perfekte stroemung*
ES *flujo perfecto*
FR *flux parfait*
ZH *完美流动*
RU *идеальное течение*
AR جريان كامل
JA *完全な流れ*

perforated pipe distributors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE *gelochte verteilerrohre*
ES *distribuidores tubos perforados*
FR *systemes de distribution par tubes perfores*
ZH *多孔管式分配器*
RU *разбрызгиватели с перфорированными трубами*
AR موزعات الأنابيب المثقبة
JA *多孔分散管*

PERFORATION

INIS: 1999-01-22; ETDE: 1981-05-18
DE perforierung
ES perforacion
FR perforation
ZH 穿孔
RU перфорация
AR تثقيب
JA 貫通

PERFORMANCE

1997-06-17
DE leistungsfaehigkeit
ES funcionamiento
FR performance
ZH 性能
RU рабочие характеристики
AR أداء
JA 性能

PERFORMANCE TESTING

DE leistungspruefung
ES ensayos de funcionamiento
FR essais de fonctionnement
ZH 性能检验
RU эксплуатационные испытания
AR اختبار الأداء
JA 性能試験

PERFUSED ORGANS

DE perfundierte organe
ES organos perfundidos
FR organes perfuses
ZH 灌注器官
RU перфузированные органы
AR أعضاء مرويّة
JA かん流器官（灌流器官）

PERFUSED TISSUES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
DE perfundierte gewebe
ES tejidos perfundidos
FR tissus perfuses
ZH 灌注组织
RU перфузированные ткани
AR أنسجة مُروّاة
JA 潅流組織

perhydroxyl radical
2000-04-12
HO{sub 2}.
DE *perhydroxylradikale*
ES *radical peridroxilo*
FR *radical perhydroxyle*
ZH *氢过氧基*
RU *пергидроксильный радикал*
AR جذور فوق الهدروكسيل
JA *ペルヒドロキシル基*

PERICARDIUM

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-07-18
DE perikard
ES pericardio
FR pericarde
ZH 心包
RU перикард
AR تامور
JA 心外膜

PERIDOTITES

1983-09-01
DE peridotite
ES peridotitas
FR peridotites
ZH 橄榄岩
RU перидотиты
AR بريدوتيتات
JA カンラン岩

PERINATAL IRRADIATION

A combination of prenatal and postnatal irradiation.
DE perinatale bestrahlung
ES irradiacion perinatal
FR irradiation perinatale
ZH 围产期辐照
RU перинатальное облучение
AR تشعيع حول ولادي
JA 周産期照射

period (reactor)
DE *periode (reaktor)*
ES *reactor (periodo)*
FR *periode (d'un reacteur)*
ZH *周期（反应堆）*
RU *период (реактора)*
AR دور (مفاعل)
JA *ペリオド（原子炉）*

PERIODATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE perjodate
ES periodatos
FR periodates
ZH 高碘酸盐
RU периодаты
AR فوق اليودات
JA 過ヨウ素酸塩

PERIODIC ACID

DE perjodsaeure
ES acido peryodico
FR acide periodique
ZH 高碘酸
RU иодная кислота
AR حمض فوق اليوديك
JA 過ヨウ素酸

periodic functions
2002-09-12
DE *periodische funktionen*
ES *funciones periodicas*
FR *fonctions periodiques*
ZH *周期函数*
RU *периодические функции*
AR دالات دورية
JA *周期関数*

periodic potentials
2002-09-12
DE *periodische potentiale*
ES *potenciales periodicos*
FR *potentiels periodiques*
ZH *周期势*
RU *периодические потенциалы*
AR كمونات دورية
JA *周期的ポテンシャル*

PERIODIC SYSTEM

DE periodensystem
ES sistema peryodico
FR systeme periodique

ZH 周期系
RU периодическая система элементов
AR منظومات دورية
JA 周期系

PERIODICITY

DE periodizitaet
ES periodicidad
FR periodicite
ZH 周期性
RU периодичность
AR دورية
JA 周期性

periosteum

DE *periost*
ES *periostio*
FR *perioste*
ZH *骨膜*
RU *надкостница*
AR سمحاق
JA *骨膜*

PERIPHERAL COLLISIONS

DE periphere stoesse
ES colisiones perifericas
FR collisions peripheriques
ZH 边缘碰撞
RU периферические столкновения
AR تصادمات محيطية
JA 周辺衝突

PERIPHERAL MODELS

DE periphere modelle
ES modelos perifericos
FR modeles peripheriques
ZH 边缘模型
RU периферические модели
AR نماذج محيطية
JA 周辺模型

periphyton

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1977-04-12
DE *periphyton*
ES *perifiton*
FR *periphyton*
ZH *水生附着生物*
RU *перифитон*
AR طحالب نهرية
JA *付着藻類*

PERISCOPES

DE periskope
ES periscopios
FR periscopes
ZH 潜望镜
RU перископы
AR مناظير الأفق
JA 潜望鏡

PERITONEUM

DE peritoneum
ES peritoneo
FR peritoine
ZH 腹膜
RU брюшина
AR صفاق
JA 腹膜

PERITONITIS

DE peritonitis
ES peritonitis
FR peritonite
ZH 腹膜炎
RU перитонит
AR التهاب الصفاق
JA 腹膜炎

PERKINS-1 REACTOR

Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor perkins-1
ES reactor de perkins-1
FR reacteur perkins-1
ZH 珀金斯-1 堆
RU реактор перкинс-1
AR perkins-1 مفاعل
JA パーキンス－１号炉

PERKINS-2 REACTOR

Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor perkins-2
ES reactor de perkins-2
FR reacteur perkins-2
ZH 珀金斯-2 堆
RU реактор перкинс-2
AR perkins-2 مفاعل
JA パーキンス－２号炉

PERKINS-3 REACTOR

Duke Power Co., Mocksville, North Carolina, USA. Canceled in 1982 before construction began.
DE reaktor perkins-3
ES reactor de perkins-3
FR reacteur perkins-3
ZH 珀金斯-3 堆
RU реактор перкинс-3
AR perkins-3 مفاعل
JA パーキンス－３号炉

PERLITE

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1976-05-13
Volcanic glass that has a concentric shelly structure, appears as if composed of concretions, is usually grayish and sometime spherulitic, and when expanded by heat forms a lightweight aggregate used especially in concrete and plaster.
DE perlit (vulkan.)
ES perlita
FR perlite
ZH 珍珠岩
RU перлит
AR برليت
JA 真珠岩

perlite (iron-carbon alloy)

INIS: 1978-11-24; ETDE: 2001-01-23
DE *perlit (eisen-kohlenstoff-legierung)*
ES *perlita (aleacion hierro-carbono)*
FR *perlite (alliage fer-carbone)*
ZH *珠光体（铁-碳合金）*
RU *перлит (железо-углеродный сплав)*
AR برليت (سبيكة حديد - كرسون)
JA *真珠岩（鉄・炭素合金）*

PERMAFROST

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-01-23
Permanently frozen ground, occurring wherever the temperature remains below freezing for several years.
DE dauerfrost
ES permahielo
FR pergelisol
ZH 永冻层
RU вечная мерзлота
AR دائم التجلّد
JA 永久凍土層

PERMALLOY

1996-11-13
DE permalloy
ES permalloy
FR permalloy
ZH 坡莫合金
RU пермаллой
AR سبيكة برمألوي
JA パーマロイ

permalloy c

INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-04-26
DE *permalloy c*
ES *permalloy c*
FR *permalloy c*
ZH *坡莫合金 c*
RU *пермаллой с*
AR سبيكة برمألوي c
JA *パーマロイ c*

PERMANENT MAGNETS

DE dauermagnete
ES imanes permanentes
FR aimants permanents
ZH 永久磁铁
RU постоянные магниты
AR مغانط دائمة
JA 永久磁石

PERMANGANATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE permanganate
ES permanganatos
FR permanganates
ZH 高锰酸盐
RU перманганаты
AR برمنغنات
JA 過マンガン酸塩

PERMEABILITY

DE permeabilitaet
ES permeabilidad
FR permeabilite
ZH 渗透性
RU проницаемость
AR نفوذية
JA 透過性

permeability (magnetic)

DE *permeabilitaet (magnetisch)*
ES *permeabilidad (magnetica)*
FR *permeabilite (magnetique)*
ZH *磁导率*
RU *проницаемость (магнитная)*
AR نفوذية (مغنطيسية)
JA *透磁率（磁気）*

permeability coefficient (fluid mechanics)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1983-07-20
DE *durchlaessigkeit (stroemungstechnik)*
ES *coeficiente permeabilidad (mecanica fluidos)*
FR *coefficient de permeabilite (mecanique des fluides)*
ZH *渗透系数（流体力学）*
RU *коэффициент проницаемости (механика текучих сред)*
AR عامل النفوذية (ميكانيك الموائع)
JA *透過係数（流体力学）*

permeability damage

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *permeabilitaetsschaden*
ES *dano permeabilidad*
FR *endommagement de la permeabilite*

ZH *渗透率损坏*
RU *изменение проницаемости пласта*
AR ضرر نفوذي
JA *透過率損害*

permeability reduction
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *permeabilitaetsverringerung*
ES *reduccion permeabilidad*
FR *reduction de la permeabilite*
ZH *渗透率降低*
RU *ухудшение проницаемости пласта*
AR إرجاع نفوذي
JA *透過率減少*

PERMENDUR

1993-10-03
DE permendur
ES permendur
FR permendur
ZH 坡莫杜尔合金
RU пермендюр
AR سبيكة برمندور
JA パーメンジュール

PERMIAN BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
That portion of western Texas, eastern New Mexico, western Oklahoma, southwestern Kansas, and southeastern Colorado that is underlain by bedded salt deposits of Permian age.
DE permian basin
ES cuenca permiana
FR bassin permien
ZH 二叠纪盆地
RU пермский бассейн
AR حوض برمي
JA 二畳紀盆地

PERMIAN PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE perm
ES periodo permico
FR permien
ZH 二叠纪
RU пермский период
AR دور برمي
JA 二畳紀

permit applications
INIS: 1996-02-12; ETDE: 1980-07-09
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *genehmigungsantraege*
ES *aplicaciones autorizadas*
FR *demandes de permis*
ZH *许可证申请*
RU *заявки на получение разрешения*
AR طلبات التراخيص
JA *認可申請*

permits
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-12-10
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *genehmigungen*
ES *autorizaciones*
FR *permis*
ZH *许可证*
RU *разрешения*
AR تراخيص
JA *免許（permits）*

PERMITTIVITY

DE permittivitaet
ES permisividad
FR permittivite
ZH 电容率
RU диэлектрическая проницаемость
AR سماحية
JA 誘電率

permutit (inorganic)
DE *permutit (anorganisch)*
ES *permutita (inorganica)*
FR *permutite (minerale)*
ZH *珀穆蒂特（无机）*
RU *пермутит (неорганический)*
AR برموتيت (لا عضوي)
JA *パームチット（無機）*

permutit (organic)
DE *permutit (organisch)*
ES *permutita (organica)*
FR *permutite (organique)*
ZH *珀穆蒂特（有机）*
RU *пермутит (органический)*
AR برموتيت (عضوي)
JA *パームチット（有機）*

pernicious anemia
DE *pernizioese anaemie*
ES *anemia perniciosa*
FR *anemie pernicieuse*
ZH *恶性贫血*
RU *злокачественная анемия*
AR فقر دم خبيث
JA *悪性貧血*

PEROVSKITE

CaTiO/sub 3/.
DE perowskit
ES perovskita
FR perovskite
ZH 钙钛矿
RU перовскит
AR بروفسكيت
JA ペロブスカイト

perovskite crystal structure
INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23
DE *perowskit-kristallstruktur*
ES *estructura de cristal perovskita*
FR *structure cristalline de la perovskite*
ZH *钙钛矿晶体结构*
RU *кристаллическая структура типа перовскит*
AR بنية بيروفسكيت البلورية
JA *ペロフスカイト型結晶構造*

PEROVSKITES

INIS: 1994-07-14; ETDE: 1976-09-28
Minerals with a close-packed lattice and the general formula ABX/sub 3/ where A and B are metals and X is a nonmetal, usually O.
DE perowskite
ES perovskitas
FR perovskites
ZH 钙钛矿型矿物
RU перовскиты
AR بيروفسكيتات
JA ペロフスキー石

PEROX PROCESS

2000-04-12
Method for removal of hydrogen sulfide from waste gases.
DE perox-verfahren
ES proceso perox
FR procede perox
ZH 珀罗克斯过程
RU перокс-процесс
AR عملية بروكس لازاحة كبريتيد الهدروجين من غازات النفايات
JA ｐｅｒｏｘプロセス

PEROXIDASES

Code number 1.11.
DE peroxidasen
ES peroxidasas
FR peroxydases
ZH 过氧化物酶
RU пероксидазы
AR آز البروكسيداز
JA ペルオキシダーゼ

PEROXIDES

1996-11-13
DE peroxide
ES peroxidos
FR peroxydes
ZH 过氧化物
RU перекиси
AR فوق الأكسيدات
JA 過酸化物

PEROXY RADICALS

DE peroxyradikale
ES radicales peroxi
FR radicaux peroxy
ZH 过氧基
RU перокси-радикалы
AR جذور الأكسيدات
JA ペルオキソ基

PEROXYACETYL NITRATE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE peroxyacetylnitrat
ES nitrato peroxiacetil
FR nitrate de peroxyacetyle
ZH 硝酸过氧化乙酰
RU пероксиацетилнитрат
AR نترات فوق الاسنال
JA 硝酸ペルオキシアセチル

PERRHENATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE perrhenate
ES perrenatos
FR perrhenates
ZH 高铼酸盐
RU перренаты
AR برّهيناتات
JA 過レニウム酸塩

PERRY-1 REACTOR

FirstEnergy Nuclear Operating Co., North Perry, Ohio, USA.
DE reaktor perry-1
ES reactor de perry-1
FR reacteur perry-1
ZH 佩里-1 堆
RU реактор перри-1
AR perry-1 مفاعل
JA ペリー－１号炉

PERRY-2 REACTOR

Cleveland Electric Illuminating Co., North Perry, Ohio, USA. Canceled in 1994 after construction began (1974).
DE reaktor perry-2
ES reactor de perry-2
FR reacteur perry-2
ZH 佩里-2 堆
RU реактор перри-2

AR perry-2 مفاعل
JA ペリー－２号炉

PERRYMAN-1 REACTOR

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-09-19
Baltimore Gas and Electric Co., Perryman, Maryland, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor perryman-1
ES reactor de perryman-1
FR reacteur perryman-1
ZH 佩里曼-1 堆
RU реактор перриман-1
AR perryman-1 مفاعل
JA ペリーマン－１号炉

PERRYMAN-2 REACTOR

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1977-09-19
Baltimore Gas and Electric Co., Perryman, Maryland, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor perryman-2
ES reactor de perryman-2
FR reacteur perryman-2
ZH 佩里曼-2 堆
RU реактор перриман-2
AR perryman-2 مفاعل
JA ペリーマン－２号炉

PERSIAN GULF

1992-06-04

DE persischer golf
ES golfo persico
FR golfe persique
ZH 波斯湾
RU персидский залив
AR الخليج العربي
JA ペルシャ湾

PERSONAL COMPUTERS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1985-04-09
(Until June 1994 this concept was indexed to MICROCOMPUTERS.)

DE personalcomputer
ES ordenadores personales
FR ordinateurs individuels
ZH 个人计算机
RU персональные компьютеры
AR حواسيب شخصية
JA パーソナルコンピュータ

PERSONNEL

1996-05-14
Studies of groups of persons employed in a particular field of endeavor. For studies on individuals in a group see also MAN.

DE personal
ES personal
FR personnel
ZH 人员
RU персонал
AR مجموع الموظفين
JA 個人

PERSONNEL DOSIMETRY

DE personendosimetrie
ES dosimetria del personal
FR dosimetrie du personnel
ZH 个人剂量学
RU индивидуальная дозиметрия
AR مجراعية العاملين
JA 個人線量測定

personnel film dosimetry

DE *personenfilmdosimetrie*
ES *dosimetria personal por pelicula*
FR *dosimetrie individuelle par film*
ZH *个人胶片剂量学*
RU *индивидуальная пленочная дозиметрия*
AR مجراعية فلمية للعاملين
JA *個人フィルム線量測定*

PERSONNEL MANAGEMENT

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1983-03-23

DE personalfuehrung
ES gestion del personal
FR gestion du personnel
ZH 人事管理
RU управление персоналом
AR إدارة الأفراد
JA 人事管理

PERSONNEL MONITORING

To include medical surveillance of early and late radiation effects.

DE personenueberwachung
ES vigilancia del personal
FR surveillance du personnel
ZH 人员监测
RU индивидуальный дозиметрический контроль
AR مراقبة العاملين
JA 個人モニタリング

PERSPEX

DE perspex
ES perspex
FR perspex
ZH 珀斯佩克斯
RU перспекс
AR فوق الكبريتات
JA パースペックス

PERSULFATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE persulfate
ES persulfatos
FR persulfates
ZH 过硫酸盐
RU персульфаты
AR فوق الكبريتات
JA 過硫酸塩

PERSULFURIC ACID

DE perschwefelsaeure
ES acido persulfurico
FR acide persulfurique
ZH 过硫酸
RU надсерная кислота
AR حمض فوق الكبريت
JA ペルオキソ二硫酸

PERT METHOD

Program Evaluation and Review Technique.

DE pert-methode
ES metodo pert
FR methode pert
ZH 计划评审技术法
RU метод сетевого планирования
AR طريقة تقييم البرنامج ومراجعته
JA パート法

PERTECHNETATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE pertechnetate
ES pertecnetatos
FR pertechnetates
ZH 高锝酸盐
RU пертехнетаты
AR فوق التغنيسيونات
JA パーテクネチウム酸

PERTURBATION THEORY

1996-07-08
(Prior to August 1996 RITCHIE-ELDRIDGE THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE stoerungstheorie
ES teoria de las perturbaciones
FR theorie des perturbations
ZH 微扰理论
RU теория возмущений
AR نظرية الاضطراب
JA 摂動論

perturbations

DE *stoerungen*
ES *perturbaciones*
FR *perturbations*
ZH *微扰*
RU *отклонения*
AR اضطرابات
JA *摂動*

PERTURBED ANGULAR CORRELATION

DE gestoerte winkelkorrelation
ES correlacion angular perturbada
FR correlation angulaire perturbee
ZH 受扰角关联
RU возмущенная угловая корреляция
AR تعالق زاوي مضطرب
JA 摂動角相関

perturbed angular correlation (differential)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE *gestoerte winkelkorrelation (differential)*
ES *correlacion angular perturbada(dif)*
FR *correlation angulaire perturbee differentielle*
ZH *受扰角关联（微分）*
RU *возмущенная угловая корреляция (дифференциальная)*
AR (تفاضلي) تعالق زاوي مضطرب
JA *摂動角相関（微分）*

perturbed angular correlation (integral)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26

DE *gestoerte winkelkorrelation (integral)*
ES *correlacion angular perturbada(int)*
FR *correlation angulaire perturbee integrale*
ZH *受扰角关联（积分）*
RU *возмущенная угловая корреляция (интегральная)*
AR (تكاملي) تعالق زاوي مضطرب
JA *摂動角相関（積分）*

perturbed stationary states method

DE *perturbed stationary states method*
ES *metodo estados estacionarios pertur*
FR *methode des etats stationnaires perturbes*
ZH *定态微扰法*
RU *метод возмущенных стационарных состояний*
AR طريقة الحالات المستقرة المضطربة
JA *摂動定常状態法*

PERU

DE peru
ES peru

FR perou
ZH 秘鲁
RU перу
AR بيرو
JA ペルー共和国

PERYLENE

DE perylen
ES perilene
FR perylene
ZH 二萘嵌苯
RU перилен
AR بريلين
JA ペリレン

PEST CONTROL

1999-05-12
DE schaedlingsbekaempfung
ES control de plagas
FR lutte contre les nuisibles
ZH 病虫害防治
RU борьба с вредителями
AR مكافحة الآفات
JA 有害生物防除

PEST ERADICATION

INIS: 1975-09-01; ETDE: 1975-10-01
DE schaedlingsvernichtung
ES erradicacion de pestes
FR eradication des nuisibles
ZH 灭虫
RU уничтожение вредных насекомых
AR استئصال الآفات
JA 有害生物駆除

PESTICIDES

DE pestizide
ES plaguicidas
FR pesticides
ZH 农药
RU пестициды
AR مبيدات الآفات
JA 農薬

pet scanning
INIS: 1991-09-16; ETDE: 2001-01-23
DE *pet scanning*
ES *exploracion tcp*
FR *tep scan (tomographie a emission de positons)*
ZH *正电子型计算机断层照相扫描*
RU *пэт сканирование*
AR تصوير مقطعي طبقي بإصدار بوزيتروني
JA ｐｅｔ走査

PETA BQ RANGE

2012-05-31
DE peta-bq-bereich
ES intervalo peta bq
FR ordre de grandeur du peta bq
ZH 拍贝可范围
RU диапазон радиоактивности пета бк
AR مجال البيتا بكريل
JA ペタベクレル範囲

PETALITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
A lithium aluminium silicate of unit formula occurring in pegmatites.
DE petalit
ES petalita
FR petalite
ZH 透锂长石
RU петалит
AR بتاليت
JA ペタル石

petawatt lasers
INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-10-02
DE *petawatt laser*
ES *laseres petawatt*
FR *lasers petawatt*
ZH *拍瓦激光器*
RU *лазеры мощностью петаватт*
AR ليزرات البيتاواط
JA *ペタワットレーザー*

PETAWATT POWER RANGE

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
From 10 exp 15 to 10 exp 18 W.
DE petawatt-leistungsbereich
ES rango de potencia en petawatt
FR domaine de puissance du petawatt
ZH 拍瓦功率范围
RU диапазон мощности петаватт
AR مجال الاستطاعة بيتاواط
JA ペタワット出力領域

petersburg nuclear physics institute
2016-07-28
DE *petersburg nuclear physics institute*
ES *instituto petersburg de física nuclear*
FR *institut de physique nucleaire de saint-petersbourg*
ZH *彼得堡核物理研究所*
RU *петербургский институт ядерной физики*
AR معهد بطرسبورغ للفيزياء النووية
JA *ペテルブルク核物理研究所*

PETHIDINE

DE pethidin
ES petidina
FR pethidine
ZH 哌替啶
RU петидин
AR بيثيدين
JA ペチジン

petit process
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *petit-verfahren*
ES *proceso petit*
FR *procede petit*
ZH *珀蒂法脱硫化氢过程*
RU *петит-процесс*
AR عملية خفيفة
JA *プティプロセス*

PETN

DE petn
ES petn
FR petn
ZH 季戊炸药
RU пэтн
AR رباعي نترات خماسي الأرتيريتول
JA ｐｅｔｎ（四硝酸ペンタエリスリットペンスリット）

PETRA STORAGE RING

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15
Positron-Elektron-Tandem-Ringbeschleuniger Anlage.
DE speicherring petra
ES anillo de almacenamiento petra
FR anneau de stockage petra
ZH 正电子-电子-串接-环形加速器储存环
RU накопительное кольцо petra
AR حلقة تخزين petra
JA ペトラ蓄積リング

petrochemical feedstocks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *petrochemische ausgangsstoffe*
ES *residuos petroquimicos*
FR *matieres premieres pour la petrochimie*
ZH *石油化工原料*
RU *нефтехимическое сырье*
AR خامات تغذية الكيمياويات النفطية
JA *石油化学製品原料*

PETROCHEMICAL PLANTS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1977-08-24
DE petrochemische anlagen
ES plantas petroquimicas
FR usines petrochimiques
ZH 石油化工厂
RU нефтехимические установки
AR منشآت الكيمياويات النفطية
JA 石油化学プラント

PETROCHEMICALS

1999-03-15
DE petrochemikalien
ES productos petroquimicos
FR produits petrochimiques
ZH 石化产品
RU химические продукты нефтепереработки
AR كيمياويات نفطية
JA 石油化学製品

PETROCHEMISTRY

DE petrochemie
ES petroquimica
FR petrochimie
ZH 石油化学
RU петрохимия
AR كيمياء نفطية
JA 石油化学

PETROGENESIS

A branch of petrology that deals with the origin and formation of rocks, esp. igneous rocks.
(From August 1981 till March 1997 PARAGENESIS was a valid ETDE descriptor.)
DE petrogenese
ES petrogenesis
FR petrogenese
ZH 岩石成因论
RU петрогенезис
AR نشأة الصخور
JA 岩石生成

PETROGRAPHY

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1976-12-15
DE petrographie
ES pertrografia
FR petrographie
ZH 岩相学
RU петрография
AR علم وصف الصخور
JA 記載岩石学.

PETROLEUM

Limited to crude oil; see also COAL LIQUIDS, SHALE OIL, etc.
DE erdoel
ES petroleo
FR petrole
ZH 石油
RU нефть

AR نفط
JA *石油*

petroleum administration for defense districts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE *petroleum administration for defense districts*
ES *distritos administracion petroleo para defensa*
FR *districts petroliers du ministere de la defense (etat-unis)*
ZH *国防石油管理区*
RU *округа*
AR إدارة البترول للمناطق الدفاعية
JA *石油行政保護区*

petroleum coke
INIS: 1991-10-07; ETDE: 1979-05-03
DE *petrolkoks*
ES *coke de petroleo*
FR *coke de petrole*
ZH *石油焦炭*
RU *нефтяной кокс*
AR فحم كوك النفط
JA *石油コークス*

petroleum cooperatives
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-07-09
DE *erdoelproduktionsgenossenschaften*
ES *cooperativas de petroleo*
FR *cooperatives petrolieres*
ZH *石油合作社*
RU *нефтяные кооперативы*
AR تعاونيات نفطية
JA *石油協同組合*

PETROLEUM DEPOSITS

1991-08-14
DE erdoellagerstaetten
ES depositos de petroleo
FR gisements de petrole
ZH 石油矿床
RU нефтяные месторождения
AR مكامن نفطية
JA 石油鉱床

PETROLEUM DISTILLATES

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1976-05-19
Boiling point range 0-600 degrees c.
DE erdoeldestillate
ES destilados de petroleo
FR distillats du petrole
ZH 石油馏出物
RU нефтяные дистилляты
AR قُطارات نفطية
JA 石油蒸留物

petroleum ether
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE *petrolaether*
ES *eter petroleo*
FR *ether de petrole*
ZH *石油醚*
RU *петролейный эфир*
AR أثير النفط
JA *石油エーテル*

PETROLEUM FRACTIONS

INIS: 1992-04-01; ETDE: 1977-09-19
Hydrocarbon mixtures occurring in petroleum that can be characterized by specific physical properties such as boiling range, density and viscosity.
DE erdoelfraktionen
ES fracciones de petroleo
FR fractions petrolieres
ZH 石油馏分
RU нефтяные фракции
AR مجزءات نفطية
JA 石油留分

PETROLEUM GEOLOGY

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-03-28
DE erdoelgeologie
ES geologia petrolera
FR geologie petroliere
ZH 石油地质学
RU нефтяная геология
AR جيولوجيا النفط
JA 石油地質学

PETROLEUM INDUSTRY

1995-04-06
DE erdoelindustrie
ES industria petrolifera
FR industrie petroliere
ZH 石油工业
RU нефтяная промышленность
AR صناعة نفطية
JA 石油産業

petroleum marketing practices act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *petroleum marketing practices act*
ES *actos practicos comercializacion petroleo*
FR *loi sur les pratiques commerciales concernant le petrole*
ZH *石油行销实务法规*
RU *закон о порядке маркетинга при сбыте нефтепродуктов*
AR قرار ممارسات تسويق البترول
JA *石油マーケティング慣行法*

PETROLEUM PRODUCTS

DE erdoelprodukte
ES productos del petroleo
FR produits du petrole
ZH 石油产品
RU нефтепродукты
AR منتجات نفطية
JA 石油製品

PETROLEUM REFINERIES

DE erdoelraffinerien
ES refinerias de petroleo
FR raffineries de petrole
ZH 炼油厂
RU нефтеперерабатывающие заводы
AR مصافي النفط
JA 石油精製所

PETROLEUM RESIDUES

1992-04-01
Boiling point over 593 degrees c; includes oil residues, residua.
DE erdoelrueckstaende
ES restos de petroleo
FR residus petroliers
ZH 石油脚
RU остаточные нефтяные фракции
AR فضالات نفطية
JA 石油残留物

petroleum stocks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE *oellagerbestaende*
ES *almacenamientos petroleo*
FR *stocks petroliers*
ZH *石油库存*
RU *нефтяные запасы*
AR مخزونات نفطية
JA *石油ストック*

PETROLEUM SULFONATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
Mixtures of many surfactant compounds of the alkylaryl sulfonate type.
DE petroleumsulfonate
ES sulfonatos de petroleo
FR petroleum sulfonates
ZH 石油磺酸盐
RU нефтяные сульфонаты
AR سلفونات نفطية
JA 石油スルホン酸塩

PETROLOGY

2000-01-21
That branch of geology dealing with the origin, occurrence, structure, and history of rocks, esp. igneous and metamorphic rocks.
DE petrologie
ES petrologia
FR petrologie
ZH 岩石学
RU петрология
AR علم الصخور
JA 岩石学

PETROSIX PROCESS

2000-04-12
Process developed by Petrobras, Brazilian National Oil Company that is capable of handling oil shale fines; similar to gas combustion process except that an outside furnace is used for heating of recycle gas.
DE petrosix-verfahren
ES proceso petrosix
FR procede petrosix
ZH 巴西依拉蒂页岩干馏过程
RU петросикс-процесс
AR عملية بتروسيكس
JA ペトロシックスプロセス

petrov-galerkin method
DE *petrow-galerkin-methode*
ES *metodo de petrov-galerkin*
FR *methode de petrov-galerkin*
ZH *彼德洛夫-盖勒金法*
RU *метод петрова-галеркина*
AR طريقة بتروف - غاليركين
JA *ペトロフ・ガレルキン法*

pett
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06
Positron Emission Transaxial Tomography.
DE *pett*
ES *pett*
FR *pett*
ZH *正电子发射跨轴断层照相术*
RU *пэтт*
AR تصوير طبقي عبر محوري بإصدار بوزيتروني
JA ｐｅｔｔ（陽電子放射形横断断層撮影）

petten high flux reactor
DE *hochflussreaktor petten*
ES *reactor de alto flujo de petten*
FR *petten (reacteur a haut flux)*
ZH *佩登高通量堆*
RU *высокопоточный реактор петтен*
AR مفاعل petten عالي التدفق
JA *ペテン高中性子束炉*

petten low flux reactor
DE *niederflussreaktor petten*
ES *reactor de bajo flujo de petten*
FR *reacteur a neutrons thermiques de petten*
ZH *佩登低通量堆*

RU *низкопоточный реактор петтен*
AR مفاعل petten منخفض التدفق
JA *ペテン低中性子束炉*

petten stek reactor
DE *stek-reaktor petten*
ES *reactor stek de petten*
FR *reacteur stek petten*
ZH *佩登斯特克堆*
RU *реактор stek, петтен*
AR مفاعل petten stek
JA *ペテン stek 炉*

PETULA TOKAMAK

INIS: 1975-11-11; ETDE: 1975-12-16
DE petula-tokamak
ES tokamak petula
FR tokamak petula
ZH petula托卡马克
RU установка токамак petula
AR توكاماك petula
JA ペチュラトカマク型装置

PEV RANGE

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24
From 10 exp 15 to 10 exp 18 eV.
DE pev-bereich
ES intervalo de pev
FR domaine du pev
ZH 拍电子伏能区
RU диапазон энергии пэв
AR مجال بيتا إلكترون فولط
JA ｐｅｖ領域

PEWEE-1 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor pewee-1
ES reactor de pewee-1
FR reacteur pewee-1
ZH 京燕-1堆
RU реактор pewee-1
AR مفاعل pewee-1
JA ピーウィー１号炉

PEWEE-2 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor pewee-2
ES reactor de pewee-2
FR reacteur pewee-2
ZH 京燕-2堆
RU реактор pewee-2
AR مفاعل pewee-2
JA ピーウィー２号炉

PEWEE-3 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor pewee-3
ES reactor de pewee-3
FR reacteur pewee-3
ZH 京燕-3堆
RU реактор pewee-3
AR مفاعل pewee-3
JA ピーウィー３号炉

PEWEE-4 REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor pewee-4
ES reactor de pewee-4
FR reacteur pewee-4
ZH 京燕-4堆
RU реактор pewee-4
AR مفاعل pewee-4
JA ピーウィー４号炉

PF-1000 DEVICE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Plasma Focus Device, Andrzej Soltan Institute for Nuclear Studies, Poland.
DE pf-1000-anlage
ES dispositivo pf-1000
FR dispositif pf-1000
ZH pf-1000装置
RU установка пф-1000
AR جهاز المحرق البلازمي pf-1`00
JA ｐｆ－１０００装置

PF-3 DEVICE

2016-07-28
Plasma Focus Device, NRC Kurchatov Institute, Moscow, Russian Federation.
DE pf-3-anlage
ES dispositivo pf
FR dispositif pf-3
ZH pf-3装置
RU установка пф-3
AR جهاز pf-3
JA ｐｆ－３装置

PFIRSCH-SCHLUETER REGIME

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-01-30
The transport regime in a tokamak plasma characterized by the mean free path shorter than the connection length. In this regime, the diffusion coefficient is q/sup 2/ times the classical value, where q >/= 1 is the safety factor.
DE pfirsch-schlueter-regime
ES regimen de pfirsch-schlueter
FR regime de pfirsch-schlueter
ZH 普费尔施-施吕特尔区
RU режим пфирша-шлюттера
AR نظام بفيرش - شلوتر
JA フィルシュ・シュルター領域

PFR REACTOR

Permanent shutdown since 1994.
DE reaktor pfr
ES reactor pfr
FR reacteur pfr
ZH 原型快堆
RU реактор pfr
AR مفاعل pfr
JA ｐｆｒ（高速増殖原型）炉

PH VALUE

DE ph-wert
ES indice de acidez
FR ph
ZH ph值
RU водородный показатель
AR أس هدروجيني
JA ｐｈ価

ph'chromosome
DE *ph'chromosom*
ES *cromosoma ph'*
FR *chromosome philadelphie*
ZH *ph染色体*
RU *хромосома ph'*
AR صبغي فيلادلفيا
JA *ｐｈ染色体*

PHAEDRUS MIRROR DEVICES

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1989-03-20
DE phaedrus spiegelmaschinen
ES dispositivos de espejos phaedrus
FR dispositifs a miroirs phaedrus
ZH 发光磁镜装置
RU магнитные зеркальные ловушки phaedrus
AR أجهزة مرآة فايدروس
JA パイドロスミラー型装置

PHAEDRUS-T TOKAMAK

INIS: 1995-06-30; ETDE: 1995-07-03
Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.
DE phaedrus-t-tokamak
ES tokamak phaedrus-t
FR tokamak phaedrus-t
ZH phaedrus-t托卡马克
RU токамак фаэдрус-т
AR توكاماك phaedrus-t
JA パイドロスーｔトカマク型装置

phages
DE *phagen*
ES *fagos*
FR *phages*
ZH *噬菌体*
RU *фаги*
AR عاثيات
JA *ファージ*

PHAGOCYTES

DE phagozyten
ES fagocitos
FR phagocytes
ZH 吞噬细胞
RU фагоциты
AR بلْعميات
JA 食細胞

PHAGOCYTOSIS

DE phagozytose
ES fagocitosis
FR phagocytose
ZH 吞噬作用
RU фагоцитоз
AR بلعمة
JA 食作用

PHANEROCHAETE

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-29
Ligninolytic fungus.
DE phanerochaet
ES fanerocato
FR phanerocetes
ZH 显毛
RU лигнинолитические грибы
AR فطريات دعامية
JA ファネロカエテ属

PHANTOMS

DE phantome
ES maniquies (radiologia)
FR fantomes
ZH 体模
RU фантомы
AR أشباح
JA ファントム

pharmaceuticals
DE *pharmazeutika*
ES *farmacos*
FR *produits pharmaceutiques*
ZH *医药品*
RU *фармацевтические препараты*
AR صيدلانيات
JA *医薬品*

PHARMACOLOGY

DE pharmakologie
ES farmacologia
FR pharmacologie

ZH 药理学
RU фармакология
AR علم الأدوية
JA 薬理学

pharmacotherapy
DE *pharmakotherapie*
ES *farmacoterapia*
FR *pharmacotherapie*
ZH *药物疗法*
RU *фармакотерапия*
AR معالجة دوائية
JA *薬物療法*

PHARYNX
DE pharynx
ES faringe
FR pharynx
ZH 咽
RU глотка
AR بلعوم
JA 咽頭

PHASE CHANGE MATERIALS
INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-07-05
Materials that undergo a phase change, e.g. from solid to liquid, at a temperature desired for heat storage.
DE materialien mit phasenumwandlung
ES materiales de desfase
FR materiaux a changement de phase
ZH 相变材料
RU материалы с изменяющимся фазовым состоянием
AR مواد متغيرة الطور
JA 相転移材料

PHASE DIAGRAMS
DE phasendiagramme
ES diagramas de fases
FR diagrammes de phases
ZH 相图
RU фазовые диаграммы
AR مخططات الطور
JA 状態図

phase factor
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-09-19
DE *phasenfaktor*
ES *factor fase*
FR *facteur de phase*
ZH *相因子*
RU *фазовый множитель*
AR معامل الطور
JA *位相因子*

PHASE OSCILLATIONS
DE phasenschwingungen
ES oscilaciones de fase
FR oscillations de phases
ZH 相振荡
RU фазовые колебания
AR اهتزازات الطور
JA 位相振動

PHASE RULE
DE phasenregel
ES regla de fases
FR regle des phases
ZH 相律
RU правило фаз
AR قاعدة الطور
JA 相律

PHASE SHIFT
DE phasenverschiebung
ES desfasado
FR dephasage
ZH 相移
RU фазовый сдвиг
AR انزياح الطور
JA 位相のずれ

PHASE SPACE
DE phasenraum
ES espacio de fase
FR espace de phase
ZH 相空间
RU фазовое пространство
AR فضاء الطور
JA 位相空間

PHASE STABILITY
DE phasenstabilitaet
ES estabilidad de fase
FR stabilite de phase
ZH 相稳定性
RU фазовая устойчивость
AR استقرار الطور
JA 位相安定性

PHASE STUDIES
DE phasenuntersuchungen
ES estudios de fase
FR etudes de phases
ZH 相研究
RU фазовые исследования
AR دراسات الطور
JA 位相研究

PHASE TRANSFORMATIONS
DE phasenumformungen
ES transformaciones de fase
FR transformations de phase
ZH 相变
RU фазовые превращения
AR تحويلات الطور
JA 相転移

PHASE VELOCITY
DE phasengeschwindigkeit
ES velocidad de fase
FR vitesse de phase
ZH 相速
RU фазовая скорость
AR سرعة الطور
JA 位相速度

PHASEOLUS
DE phaseolus
ES phaseolus
FR phaseolus
ZH 菜豆属
RU фасоль
AR فاسيولس (جنس الفاصولياء)
JA インゲンマメ属

phasotrons
DE *phasotrons*
ES *fasotrones*
FR *phasotrons*
ZH *稳相加速器*
RU *фазотроны*
AR فازوترونات
JA *ファゾトロン*

PHEBUS FACILITY
INIS: 1992-08-18; ETDE: 1987-04-08
Neodymium glass laser facility at Limeil, France, for laser fusion experiments.
DE phebus-anlage
ES instalacion phebus
FR installation phebus
ZH 菲布斯装置
RU установка фебус
AR منشأة فيبوس
JA フーバス慣性閉じ込め装置施設

PHEBUS REACTOR
INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
Nuclear Protection and Safety Institute, CEA St. Paul lez Durance, France. Under decommissioning.
DE reaktor phebus
ES reactor phebus
FR reacteur phebus
ZH 菲布斯堆
RU реактор фебус
AR phebus مفاعل
JA フーバス炉

phenacetin
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to ANALGESICS and ANTIPYRETICS.)
DE *phenacetin*
ES *fenacetina*
FR *phenacetine*
ZH *非那西汀*
RU *фенацетин*
AR فيناستين
JA *フェナセチン*

PHENANTHRENE
DE phenanthren
ES fenantreno
FR phenanthrene
ZH 菲
RU фенантрен
AR فنانترين
JA フェナントレン

PHENANTHROLINE-ORTHO
DE phenanthrolin-ortho
ES orto-fenantrolina
FR phenanthroline-ortho
ZH 邻-菲咯啉
RU фенантролин-орто
AR أورتو الفنانترولين
JA フェナントロリン-オルト

PHENANTHROLINES
DE phenanthroline
ES fenantrolinas
FR phenanthrolines
ZH 菲咯啉
RU фенантролины
AR فنانترولينات
JA フェナントロリン

PHENAZINE
DE phenazin
ES fenacina
FR phenazine
ZH 吩嗪
RU феназин
AR فنازين
JA フェナジン

PHENETHYL RADICALS
DE phenetylradikale
ES radicales fenetilo
FR radicaux phenethyle

ZH 苯乙基
RU фенетильные радикалы
AR جذور الفنتيل
JA フェネチル基

PHENIX DETECTOR

2015-10-27
DE phenix detektor
ES detector phenix
FR detecteur phenix
ZH 凤凰探测器
RU детектор phenix
AR phenix مكشاف
JA ｐｈｅｎｉｘ検出器

phenix experiment

2015-10-27
DE *phenix-experiment*
ES *experimento phenix*
FR *experience phenix*
ZH *凤凰实验*
RU *эксперимент phenix*
AR phenix تجربة
JA *ｐｈｅｎｉｘ実験*

PHENIX REACTOR

Marcoule, Gard, France. Permanent shutdown since 2010.
DE reaktor phoenix
ES reactor phenix
FR reacteur phenix
ZH 凤凰堆
RU реактор феникс
AR phenix مفاعل
JA フェニックス炉

PHENOBARBITAL

DE phenobarbital
ES fenobarbital
FR phenobarbital
ZH 苯巴比妥
RU фенобарбитал
AR فينوباربيتال
JA フェノバルビタール

PHENOL

DE phenol
ES fenol
FR phenol
ZH 苯酚
RU фенол
AR فنول
JA フェノール

PHENOLATES

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1976-11-17
DE phenolate
ES fenolatos
FR phenolates
ZH 苯酚盐
RU феноляты
AR فنولات
JA フェノラート

PHENOLOGY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
A branch of science dealing with the relations between climate and periodic biological phenomena.
DE phaenologie
ES fenologia
FR phenologie
ZH 生物气候学
RU фенология
AR فينولوجيا
JA 生物季節学

PHENOLPHTHALEIN

DE phenolphthalein
ES fenolftaleina
FR phenolphtaleine
ZH 酚酞
RU фенолфталеин
AR فنول فتالئين
JA フェノールフタレイン

PHENOLS

1996-07-16
(Prior to June 1996 BAMBP was a valid ETDE descriptor.)
DE phenole
ES fenoles
FR phenols
ZH 酚
RU фенолы
AR فنولات
JA フェノール類

PHENOSOLVAN PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Proprietary process for extracting phenols from gas liquids by counter current contact with isopropyl ether solvent.
DE phenosolvan-verfahren
ES proceso phenosolvan
FR procede phenosolvan
ZH phenosolvan 过程
RU феносолван-процесс
AR عملية استخلاص الفنولات من السوائل الغازية
JA フェノソルバンプロセス

PHENOTHIAZINES

DE phenothiazine
ES fenotiacinas
FR phenothiazines
ZH 吩噻嗪
RU фентиазины
AR فنوتيازين
JA フェノチアジン

PHENOTYPE

DE phaenotyp
ES fenotipo
FR phenotype
ZH 表现型
RU фенотип
AR نمط ظاهري
JA 表現型

PHENOXY RADICALS

DE phenoxyradikale
ES radicales fenoxi
FR radicaux phenoxy
ZH 苯氧基
RU фенокси-радикалы
AR جذور الفنوكسي
JA フェノキシ基

PHENYL ETHER

2000-04-12
DE phenylaether
ES eter fenil
FR ether phenylique
ZH 苯基醚
RU фениловый эфир
AR أثيل فنيل
JA フェニルエーテル

phenyl methyl ether

DE *phenylmethylaether*
ES *fenil metil eter*
FR *phenyl methyl ether*
ZH *苯甲醚*
RU *фенилметиловый эфир*
AR إيثر متيل الفنيل
JA *フェニルメチルエーテル*

PHENYL RADICALS

DE phenylradikale
ES radicales fenilo
FR radicaux phenyle
ZH 苯基
RU фенильные радикалы
AR جذور الفنيل
JA フェニル基

phenylacetylene

DE *phenylazetylen*
ES *fenilacetileno*
FR *diphenylacetylene*
ZH *苯基乙炔*
RU *фенилацетилен*
AR فنيل استيلين
JA *フェニルアセチレン*

phenylacrylic acid-beta

DE *phenylacrylsaeure-beta*
ES *acido beta-fenilacrilico*
FR *acide phenylacrylique-beta*
ZH *β-苯基丙烯酸*
RU *фенилакриловая кислота-бета*
AR حمض بتا فنيل الاكرليليك
JA *フェニルアクリル酸－β*

PHENYLALANINE

DE phenylalanin
ES fenilalanina
FR phenylalanine
ZH 苯丙氨酸
RU фенилаланин
AR فنيل الانين
JA フェニルアラニン

phenylamine

DE *phenylamin*
ES *fenilamina*
FR *phenylamine*
ZH *苯胺*
RU *фениламин*
AR فنيل امين
JA *フェニルアミン*

phenylcarbinol

1982-02-10
DE *phenylcarbinol*
ES *fenilcarbinol*
FR *phenylcarbinol*
ZH *苯甲醇*
RU *фенилкарбинол*
AR فنيل كربونيل
JA *フェニルカルビノール*

PHENYLENE RADICALS

DE phenylenradikale
ES radicales fenileno
FR radicaux phenylene
ZH 亚苯基
RU фениленовые радикалы
AR جذور الفنيلين
JA フェニレン基

phenylethylene

DE *phenylaethylen*
ES *feniletileno*
FR *phenylethylene*
ZH *苯亚乙基*
RU *фенилэтилен*
AR فنيل إثيلين
JA *フェニルエチレン*

phenylhydroxylamine
DE *phenylhydroxylamin*
ES *fenilhidroxilamina*
FR *phenylhydroxylamine*
ZH *苯胲*
RU *фенилгидроксиламин*
AR فنيل هدروكسيل أمين
JA *フェニルヒドロキシルアミン*

phenylisopropylamine
DE *phenylisopropylamin*
ES *fenilisopropilamina*
FR *phenylisopropylamine*
ZH *苯基异丙胺*
RU *фенилизопропиламин*
AR فنيل إيزو بروبيل أمين
JA *フェニルイソプロピルアミン*

PHEROMONE
DE pheromon
ES feromona
FR pheromone
ZH 信息素
RU феромон
AR فيرْمون
JA フェロモン

phi-1019 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *phi-1019 resonanzen*
ES *resonancias fi-1019*
FR *resonances phi-1019*
ZH *φ-1019 共振*
RU *фи-1019-резонансы*
AR phi-1019 تجاوبات
JA *ファイ（１０１９）共鳴*

PHI-1020 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25
(Prior to December 1987 this concept was indexed by PHI-1019 RESONANCES.)
DE phi-1020 mesonen
ES mesones phi-1020
FR mesons phi-1020
ZH φ-1020 介子
RU фи-1020-мезоны
AR phi-1020 ميزونات
JA ファイ（１０２０）中間子

PHI-1680 MESONS
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE phi-1680 mesonen
ES mesones phi-1680
FR mesons phi-1680
ZH φ-1680 介子
RU фи-1680-мезоны
AR phi-1680 ميزونات
JA ファイ（１６８０）中間子

phi j-1850 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01
(Until July 1995 this was a valid term.)
DE *phi j-1850 mesonen*
ES *mesones phi j-1850*
FR *mesons phi j-1850*
ZH *φj-1850 介子*
RU *фи-j-1850-мезоны*
AR phi j-1850 ميزونات
JA *ファイｊ（１８５０）中間子*

PHI MESONS
2007-03-02
DE phi mesonen
ES mesones phi
FR mesons phi
ZH φ 介子
RU фи-мезоны
AR phi ميزونات
JA ファイ中間子

PHI3-1850 MESONS
1995-08-07
(Until July 1995 this concept was indexed by PHI J-1850 MESONS.)
DE phi3-1850 mesonen
ES mesones phi j-1850
FR mesons phi j-1850
ZH φ3-1850 介子
RU фи3-1850 мезоны
AR phi3-1850 ميزونات
JA ファイ３（１８５０）中間子

PHI4-FIELD THEORY
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE phi4-feldtheorie
ES teoria del campo 4 fi
FR theorie du champ phi4
ZH φ4-场论
RU теория поля phi4
AR ph14 - نظرية الحقل
JA ファイ４場理論

PHILADELPHIA CHROMOSOME
DE philadelphia-chromosom
ES cromosoma filadelfia
FR chromosome philadelphia
ZH 费城染色体
RU хромосома philadelphia
AR صبغي فيلادلفيا
JA フィラデルフィア染色体

philadelphia electric power reactor-1
1993-11-09
DE *philadelphia electric power reactor-1*
ES *philadelp. elect.-pow. reac.-1*
FR *reacteur-1 de puissance de la compagnie philadelphia electric*
ZH *费城电力公司动力堆-1*
RU *энергетический р-р-1 фирмы филадельфия электрик*
AR philadelphia electric power-1 مفاعل
JA *フィラデルフィア電力炉－１号炉*

philadelphia electric power reactor-2
1993-11-09
DE *philadelphia electric power reactor-2*
ES *reactor philadelp. elec.-pow.-2*
FR *reacteur-2 de puissance de la compagnie philadelphia electric*
ZH *费城电力公司动力堆-2*
RU *энергетический р-р-2 фирмы филадельфия электрик*
AR philadelphia electric power-2 مفاعل
JA *フィラデルフィア電力炉－２号炉*

philco computers
2000-04-12
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *philco-computer*
ES *ordenadores philco*
FR *ordinateurs philco*
ZH *philco 计算机*
RU *эвм филко*
AR philco حواسيب
JA *ｐｈｉｌｃｏコンピュータ*

PHILIPPINE ATOMIC ENERGY COMMISSION
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-10-19
Philippine Atomic Energy Commission, abolished in 1988 and replaced by the Philippine Nuclear Research Institute.
DE philippine atomic energy commission
ES comision filipina de energia atomica
FR commissariat a l'energie atomique des philippines
ZH 菲律宾原子能委员会
RU комиссия по атомной энергии аргентины
AR هيئة الطاقة الذرية الفيليبينية
JA フィリピン原子力委員会

PHILIPPINE ATOMIC RESEARCH CENTER
INIS: 1995-02-16; ETDE: 1977-10-19
DE philippinisches kernforschungszentrum
ES centro filipino de investigacion atomica
FR centre philippin de recherches nucleaires
ZH 菲律宾原子研究中心
RU филиппинский атомный исследовательский центр
AR مركز البحوث الذرية الفيليبيني
JA フィリピン原子力研究所

philippine nucl res inst
INIS: 1990-12-17; ETDE: 2002-04-26
(From June to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *philippinisches kernforschungsinstitut*
ES *instituto filipino de investigacion nucl.*
FR *institut de recherches nucleaires des philippines*
ZH *菲律宾核研究所*
RU *филиппинский инст-т ядерных исследований*
AR معهد البحوث النووية الفيليبيني
JA *フィリピン原研*

philippine nuclear power plant-1
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-07-08
DE *philippine nuclear power plant-1*
ES *central nuclear-1 filipina*
FR *centrale nucleaire 1 philippine*
ZH *菲律宾核电厂-1*
RU *филиппинская аэс-1*
AR منشأة توليد الكهرباء النووية -1 في الفيليبين
JA *フィリピン原子力発電所－１号炉*

PHILIPPINE NUCLEAR RESEARCH INSTITUTE
INIS: 1990-12-17; ETDE: 1990-10-09
Philippine Nuclear Research Institute, created in 1988 and replacing the Philippine Atomic Energy Commission.
DE philippine nuclear research institute
ES instituto filipino de investigacion nuclear
FR institut philippin de recherches nucleaires
ZH 菲律宾核研究所
RU филиппинский институт ядерных исследований
AR معهد البحوث النووية الفيليبيني
JA フィリピン原子力研究所

PHILIPPINE ORGANIZATIONS

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-06-02

DE philippinische organisationen
ES organismos filipinos
FR organismes des philippines
ZH 菲律宾机构
RU организации филиппин
AR منظمات فيلبينية
JA フィリピンの機関

philippine research reactor-1

DE *philippine research reactor-1*
ES *reactor-1 investigacion filipino*
FR *reacteur-1 de recherche philippine*
ZH *菲律宾研究堆-1*
RU *филиппинский исследовательский реактор-1*
AR مفاعل بحوث الفيلبين-1
JA *フィリピン研究炉－１号炉*

PHILIPPINES

1997-06-19

DE philippinen
ES filipinas
FR philippines
ZH 菲律宾
RU филиппины
AR الفلبين
JA フィリピン共和国

PHILIPPSBURG-1 REACTOR

Philippsburg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 2011.

DE reaktor philippsburg-1
ES reactor de philippsburg-1
FR reacteur philippsburg-1
ZH 菲利普斯堡-1 堆
RU реактор филипсбург-1
AR philippsburg-1 مفاعل
JA フィリップスブルグ－１号炉

PHILIPPSBURG-2 REACTOR

DE reaktor philippsburg-2
ES reactor de philippsburg-2
FR reacteur philippsburg-2
ZH 菲利普斯堡-2 堆
RU реактор филипсбург-2
AR philippsburg-2 مفاعل
JA フィリップスブルグ－２号炉

PHILIPS GAGES

DE philips-manometer
ES medidores philips
FR jauges philips
ZH 冷阴极电离真空规
RU ионизационные манометры филипса
AR مقاييس فيليبس
JA フィリップス真空計

PHIPPS BEND-1 REACTOR

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1975-12-16
TVA, Surgoinsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor phipps bend-1
ES reactor phipps bend-1
FR reacteur phipps bend-1
ZH 菲普斯本德-1 堆
RU реактор фиппс-бенд-1
AR phipps bend-1 مفاعل
JA フィップスベント－１号炉

PHIPPS BEND-2 REACTOR

INIS: 1978-01-16; ETDE: 1975-12-16
TVA, Surgoinsville, Tennessee, USA. Canceled in 1982 before construction began.

DE reaktor phipps bend-2
ES reactor phipps bend-2
FR reacteur phipps bend-2
ZH 菲普斯本德-2 堆
RU реактор фиппс-бенд-2
AR phipps bend-2 مفاعل
JA フィップスベント－２号炉

phloredzin

1996-10-23
(Prior to March 1997 PHLORIZIN was used for this concept in ETDE.)

DE *phloridzin*
ES *floredzina*
FR *phloridzine*
ZH *根皮苷*
RU *флоредзин*
AR فلورزين
JA *フロレドジン*

phlorhizin

1996-10-23
(Prior to March 1997 PHLORIZIN was used for this concept in ETDE.)

DE *phlorhizin*
ES *florhizina*
FR *phlorizine*
ZH *根皮苷*
RU *флорризин*
AR فلورزين
JA *フロリジン*

phlorizin

1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *phlorizin*
ES *florizina*
FR *phloridzine*
ZH *根皮苷*
RU *флоризин*
AR فلورزين
JA *フロリジン（２'－グルコシドフロレチン）*

PHOBOS DETECTOR

2015-10-27

DE phobos detektor
ES detector phobos
FR detecteur phobos
ZH 福波斯探测器
RU детектор phobos
AR phobox مكشاف
JA ｐｈｏｂｏｓ検出器

phobos experiment

2015-10-27

DE *phobos experiment*
ES *experimento phobos*
FR *experience phobos*
ZH *福波斯实验*
RU *эксперимент phobos*
AR phobos تجربة
JA *ｐｈｏｂｏｓ実験*

PHOEBUS-1A REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor phoebus-1a
ES reactor phoebus-1a
FR reacteur phoebus-1a
ZH 福爱勃斯-1a 堆
RU реактор phoebus-1a
AR phoebus-1a مفاعل
JA パイボスー１ａ炉

PHOEBUS-1B REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor phoebus-1b
ES reactor phoebus-1b
FR reacteur phoebus-1b
ZH 福爱勃斯-1b 堆
RU реактор phoebus-1b
AR phoebus-1b مفاعل
JA パイボスー１ｂ炉

PHOEBUS-2A REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA.

DE reaktor phoebus-2a
ES reactor phoebus-2a
FR reacteur phoebus-2a
ZH 福爱勃斯-2a 堆
RU реактор phoebus-2a
AR phoebus-2a مفاعل
JA パイボスー２ａ炉

PHOENIX DEVICES

DE phoenix-anlagen
ES dispositivos fenix
FR dispositifs phoenix
ZH phoenix 装置
RU установки феникс
AR أجهزة فونيكس
JA フェニックス装置

PHONONS

DE phononen
ES fonones
FR phonons
ZH 声子
RU фононы
AR فونونات
JA フォノン

PHORBOL ESTERS

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1980-05-06

DE phorbolester
ES esteres de forbol
FR esters du phorbol
ZH 佛波醇酯
RU форболовые эфиры
AR إسترات الفوربول
JA ホルボールエステル

PHOSAM PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Absorber unit for recovering ammonia from the vapor phase with ammonium phosphate solution.

DE phosam-verfahren
ES proceso phosam
FR procede phosam au phosphate d'ammonium
ZH phosam 过程
RU фосам-процесс
AR عملية فوسام لاستعادة الأمونيا من الطور الغازي
JA ｐｈｏｓａｍプロセス

PHOSGENE

DE phosgen
ES fosgeno
FR phosgene
ZH 光气
RU фосген
AR فوسجين
JA ホスゲン

PHOSPHATASES

Code number 3.1.3.

DE phosphatasen

ES fosfatasas
FR phosphatases
ZH 磷酸酯酶类
RU фосфатазы
AR أزات الفسفات
JA ホスファターゼ

PHOSPHATE GLASS

2000-04-04
Glass with phosphorus pentoxide as a major component.
DE phosphatglas
ES vidrio al fosfato
FR verre au phosphate
ZH 磷酸盐玻璃
RU фосфатное стекло
AR زجاج الفسفات
JA リン酸塩ガラス

PHOSPHATE MINERALS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12
DE phosphat-minerale
ES minerales de fosfato
FR mineraux contenant des phosphates
ZH 磷酸盐矿物
RU фосфатные минералы
AR فلزات الفسفات
JA リン酸塩鉱物

phosphate process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Buffered aqueous absorption process using sodium phosphate solution to absorb sulfur dioxide from flue gas.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *phosphat-verfahren*
ES *proceso de fosfato*
FR *procede phosphate*
ZH *磷酸盐过程*
RU *фосфатный процесс*
AR عملية الفسفات لامتصاص ثنائي أكسيد الكربون من غاز المداخن
JA *リン酸塩法*

PHOSPHATE ROCKS

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-10-13
DE phosphatgesteine
ES rocas de fosfato
FR roches phosphatees
ZH 磷盐岩
RU фосфатные породы
AR صخور فسفاتية
JA リン鉱

PHOSPHATES

1997-06-17
For salts only; see also PHOSPHORIC ACID ESTERS.
DE phosphate
ES fosfatos
FR phosphates
ZH 磷酸盐
RU фосфаты
AR فسفاتات
JA リン酸塩

phosphatides
DE *phosphatide*
ES *fosfatidos*
FR *phosphatides*
ZH *磷脂*
RU *фосфатиды*
AR فسفتيدات
JA *リン脂質*

phosphatidylcholine
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04
DE *phosphatidylcholin*
ES *fosfatodiclolina*
FR *phosphatidylcholine*
ZH *磷脂酰胆碱*
RU *фосфатидилхолин*
AR فسفوتات ديلكولين (الليستين)
JA *ホスファチジルコリン*

PHOSPHIDES

1997-06-19
DE phosphide
ES fosfuros
FR phosphures
ZH 磷化物
RU фосфиды
AR فسفيدات
JA リン化物

PHOSPHINE OXIDES

INIS: 1992-01-07; ETDE: 1985-09-23
DE phosphinoxide
ES oxidos de fosfina
FR oxydes de phosphine
ZH 氧化膦
RU фосфиноксиды
AR أكاسيد الفسفين
JA ホスフィンオキシド

PHOSPHINES

DE phosphine
ES fosfinas
FR phosphines
ZH 膦类
RU фосфины
AR فسفينات
JA リン化水素

PHOSPHINIC ACID ESTERS

DE phosphinsaeureester
ES esteres de los acidos fosfinicos
FR esters des acides phosphiniques
ZH 次膦酸酯
RU эфиры фосфиновой кислоты
AR إسترات حمض الفسفنيك
JA ホスフィン酸エステル

PHOSPHINIC ACIDS

1992-01-10
(Before 1992, this information was indexed to ORGANOPHOSPHINIC ACIDS.)
DE phosphinsaeuren
ES acidos fosfinicos
FR acides phosphiniques
ZH 次膦酸
RU фосфиновые кислоты
AR حموض الفسفنيك
JA ホスフィン酸

phosphites
Specific phosphites should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and PHOSPHOROUS ACID.
DE *phosphite*
ES *fosfitos*
FR *phosphites*
ZH *亚磷酸盐*
RU *фосфиты*
AR فسفيتات
JA *亜リン酸エステル*

PHOSPHOCREATINE

DE phosphokreatin
ES fosfocreatina
FR phosphocreatine
ZH 磷酸肌酸
RU креатинфосфорная кислота
AR فسفوكرياتين
JA ホスホクレアチン

PHOSPHODIESTERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.1.4.
DE phosphodiesterasen
ES fosfodiesterasas
FR phosphodiesterases
ZH 磷酸二酯酶
RU фосфодиэстеразы
AR فوسفو ثنائي إستراز
JA ホスホジエステラーゼ

PHOSPHOENOLPYRUVATE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
An intermediate compound in both the C4 photosynthetic pathway and carbohydrate metabolism.
DE phosphoenolpyruvat
ES fosfoenopiruvato
FR phosphoenolpyruvate
ZH 磷酸烯醇丙酮酸盐
RU фосфоенолпируват
AR فسفواينول البيروفات
JA エノールピルビン酸二燐酸塩

PHOSPHOHYDROLASES

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1981-01-30
Code number 3.6.1.
DE phosphohydrolasen
ES fosfohidrolasas
FR phosphohydrolases
ZH 磷酸水解酶
RU фосфогидролазы
AR أزات الفسفوهدرول
JA ホスホ加水分解酵素

PHOSPHOLIPIDS

1996-10-22
DE phospholipide
ES fosfolipidos
FR phospholipides
ZH 磷脂
RU фосфолипиды
AR فسفوليبيد
JA リン脂質

phosphomolybdic acid
1980-05-14
DE *phosphormolybdaensaeure*
ES *acido fosfomolibdico*
FR *acide phosphomolybdique*
ZH *钼磷酸*
RU *фосфорномолибденовая кислота*
AR حمض فسفو الموليبديك
JA *リンモリブデン酸*

PHOSPHONATES

1976-02-05
For salts only; see also PHOSPHONIC ACID ESTERS.
DE phosphonate
ES fosfonatos
FR phosphonates
ZH 膦酸盐
RU фосфонаты
AR فسفونات
JA リン酸塩

PHOSPHONIC ACID ESTERS

DE phosphonsaeureester
ES esteres de los acidos fosfonicos

FR esters des acides phosphoniques
ZH 膦酸酯
RU эфиры фосфоновой кислоты
AR إسترات حمض الفسفونيك
JA ホスホン酸エステル

PHOSPHONIC ACIDS

1994-03-15
DE phosphonsaeuren
ES acidos fosfonicos
FR acides phosphoniques
ZH 膦酸
RU фосфоновые кислоты
AR حموض الفسفونيك
JA ホスホン酸

PHOSPHOPROTEINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24
Proteins which have phosphoric acid as a prosthetic group.
DE phosphorproteine
ES fosfoproteinas
FR phosphoproteines
ZH 磷蛋白质
RU фосфопротеины
AR بروتينات فوسفورية
JA リンタンパク質

PHOSPHORESCENCE

DE phosphoreszenz
ES fosforescencia
FR phosphorescence
ZH 磷光
RU фосфоресценция
AR فسفرة
JA リン光

PHOSPHORIC ACID

Prior to August 2012 the concept "hydrogen phosphates" was indexed here.
DE phosphorsaeure
ES acido fosforico
FR acide phosphorique
ZH 磷酸
RU фосфорная кислота
AR حمض الفسفوريك
JA リン酸

PHOSPHORIC ACID ESTERS

DE phosphorsaeureester
ES esteres del acido fosforico
FR esters de l'acide phosphorique
ZH 磷酸酯
RU эфиры фосфорной кислоты
AR إسترات حمض الفسفوريك
JA リン酸エステル

PHOSPHORITES

Sedimentary rocks composed chiefly of phosphate.
DE phosphorite
ES fosforitas
FR phosphorites
ZH 磷灰岩
RU фосфориты
AR فسفوريتات
JA 燐灰岩

PHOSPHOROUS ACID

DE phosphorige saeure
ES acido fosforoso
FR acide phosphoreux
ZH 亚磷酸
RU фосфористая кислота
AR حمض الفسفوري
JA 亜リン酸

PHOSPHORS

DE phosphore
ES materiales luminiscentes
FR materiaux luminescents
ZH 磷光体
RU фосфоры
AR مواد متفسفرة
JA 蛍リン光体

PHOSPHORUS

DE phosphor
ES fosforo
FR phosphore
ZH 磷
RU фосфор
AR فسفور
JA リン

PHOSPHORUS 21

DE phosphor 21
ES fosforo 21
FR phosphore 21
ZH 磷-21
RU фосфор 21
AR فسفور 21
JA リン 21

PHOSPHORUS 24

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE phosphor 24
ES fosforo 24
FR phosphore 24
ZH 磷-24
RU фосфор 24
AR فسفور 24
JA リン 24

PHOSPHORUS 25

2002-02-27
DE phosphor 25
ES fosforo 25
FR phosphore 25
ZH 磷-25
RU фосфор 25
AR فسفور 25
JA リン 25

PHOSPHORUS 26

INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-04-28
DE phosphor 26
ES fosforo 26
FR phosphore 26
ZH 磷-26
RU фосфор 26
AR فسفور 26
JA リン 26

PHOSPHORUS 27

1986-04-02
DE phosphor 27
ES fosforo 27
FR phosphore 27
ZH 磷-27
RU фосфор 27
AR فسفور 27
JA リン 27

PHOSPHORUS 28

DE phosphor 28
ES fosforo 28
FR phosphore 28
ZH 磷-28
RU фосфор 28
AR فسفور 28
JA リン 28

PHOSPHORUS 29

DE phosphor 29
ES fosforo 29
FR phosphore 29
ZH 磷-29
RU фосфор 29
AR فسفور 29
JA リン 29

PHOSPHORUS 30

DE phosphor 30
ES fosforo 30
FR phosphore 30
ZH 磷-30
RU фосфор 30
AR فسفور 30
JA リン 30

PHOSPHORUS 30 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-11-29
DE phosphor 30 target
ES blanco de fosforo 30
FR cible phosphore 30
ZH 磷-30 靶
RU мишень из фосфора 30
AR هدف فسفور 30
JA リン 30 ターゲット

PHOSPHORUS 31

DE phosphor 31
ES fosforo 31
FR phosphore 31
ZH 磷-31
RU фосфор 31
AR فسفور 31
JA リン 31

PHOSPHORUS 31 BEAMS

1983-09-01
DE phosphor 31 strahlen
ES haces de fosforo 31
FR faisceaux de phosphore 31
ZH 磷-31 束
RU пучки ионов фосфора 31
AR حزم فسفور 31
JA リン 31 ビーム

PHOSPHORUS 31 REACTIONS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE phosphor 31 reaktionen
ES reacciones de fosforo 31
FR reactions par phosphore 31
ZH 磷-31 反应
RU ядерные реакции с ионами фосфора 31
AR تفاعلات الفسفور
JA リン 31 反応

PHOSPHORUS 31 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE phosphor 31 target
ES blanco de fosforo 31
FR cible phosphore 31
ZH 磷-31 靶
RU мишень из фосфора 31
AR هدف فسفور 31
JA リン 31 ターゲット

PHOSPHORUS 32

DE phosphor 32
ES fosforo 32
FR phosphore 32
ZH 磷-32
RU фосфор 32
AR فسفور 32

JA リン 32

PHOSPHORUS 32 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE phosphor 32 target
ES blanco de fosforo 32
FR cible phosphore 32
ZH 磷-32 靶
RU мишень из фосфора 32
AR هدف فسفور 32
JA リン 32 ターゲット

PHOSPHORUS 33

DE phosphor 33
ES fosforo 33
FR phosphore 33
ZH 磷-33
RU фосфор 33
AR فسفور 33
JA リン 33

PHOSPHORUS 34

DE phosphor 34
ES fosforo 34
FR phosphore 34
ZH 磷-34
RU фосфор 34
AR فسفور 34
JA リン 34

PHOSPHORUS 35

DE phosphor 35
ES fosforo 35
FR phosphore 35
ZH 磷-35
RU фосфор 35
AR فسفور 35
JA リン 35

PHOSPHORUS 36

DE phosphor 36
ES fosforo 36
FR phosphore 36
ZH 磷-36
RU фосфор 36
AR فسفور 36
JA リン 36

PHOSPHORUS 37

DE phosphor 37
ES fosforo 37
FR phosphore 37
ZH 磷-37
RU фосфор 37
AR فسفور 37
JA リン 37

PHOSPHORUS 38

DE phosphor 38
ES fosforo 38
FR phosphore 38
ZH 磷-38
RU фосфор 38
AR فسفور 38
JA リン 38

PHOSPHORUS 39

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-08-09

DE phosphor 39
ES fosforo 39
FR phosphore 39
ZH 磷-39
RU фосфор 39
AR فسفور 39
JA リン 39

PHOSPHORUS 40

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE phosphor 40
ES fosforo 40
FR phosphore 40
ZH 磷-40
RU фосфор 40
AR فسفور 40
JA リン 40

PHOSPHORUS 41

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE phosphor 41
ES fosforo 41
FR phosphore 41
ZH 磷-41
RU фосфор 41
AR فسفور 41
JA リン 41

PHOSPHORUS 42

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11

DE phosphor 42
ES fosforo 42
FR phosphore 42
ZH 磷-42
RU фосфор 42
AR فسفور 42
JA リン 42

PHOSPHORUS 43

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE phosphor 43
ES fosforo 43
FR phosphore 43
ZH 磷-43
RU фосфор 43
AR فسفور 43
JA リン 43

PHOSPHORUS 44

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16

DE phosphor 44
ES fosforo 44
FR phosphore 44
ZH 磷-44
RU фосфор 44
AR فسفور 44
JA リン 44

PHOSPHORUS 45

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16

DE phosphor 45
ES fosforo 45
FR phosphore 45
ZH 磷-45
RU фосфор 45
AR فسفور 45
JA リン 45

PHOSPHORUS 46

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-11-20

DE phosphor 46
ES fosforo 46
FR phosphore 46
ZH 磷-46
RU фосфор 46
AR فسفور 46
JA リン 46

PHOSPHORUS ADDITIONS

DE phosphorzusaetze
ES adiciones de fosforo
FR additions de phosphore
ZH 磷添加物
RU присадки фосфора
AR إضافات الفسفور
JA リン添加合金

PHOSPHORUS BROMIDES

DE phosphorbromide
ES bromuros de fosforo
FR bromures de phosphore
ZH 溴化磷
RU бромиды фосфора
AR بروميدات الفسفور
JA 臭化リン

PHOSPHORUS CHLORIDES

DE phosphorchloride
ES cloruros de fosforo
FR chlorures de phosphore
ZH 氯化磷
RU хлориды фосфора
AR كلوريدات الفسفور
JA 塩化リン

PHOSPHORUS COMPLEXES

DE phosphorkomplexe
ES complejos de fosforo
FR complexes de phosphore
ZH 磷配合物
RU комплексы фосфора
AR معقدات الفسفور
JA リン複合物

PHOSPHORUS COMPOUNDS

DE phosphorverbindungen
ES compuestos de fosforo
FR composes de phosphore
ZH 磷化合物
RU соединения фосфора
AR مركبات الفسفور
JA リン化合物

PHOSPHORUS FLUORIDES

DE phosphorfluoride
ES fluoruros de fosforo
FR fluorures de phosphore
ZH 氟化磷
RU фториды фосфора
AR فلوريدات الفسفور
JA フッ化リン

PHOSPHORUS-GROUP TRANSFERASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-30
Code number 2.7.

DE phosphorgruppen-transferasen
ES transferasas de grupo de fosforo
FR transferases de groupes phosphores
ZH 磷基团转移酶
RU трансферазы фосфорной группы
AR ازات نقل مجموعة الفسفور
JA リングループトランスフェラーゼ

PHOSPHORUS HALIDES

2012-07-25

DE phosphorhalogenide
ES haluros de fosforo
FR halogenures de phosphore
ZH 卤化磷
RU галогениды фосфора
AR هاليدات الفوسفور
JA ハロゲン化リン

PHOSPHORUS HYDRIDES

DE phosphorhydride
ES hidruros de fosforo
FR hydrures de phosphore
ZH 磷氢化合物
RU гидриды фосфора
AR هدريدات الفسفور

JA 水素化リン

PHOSPHORUS IODIDES

DE phosphorjodide
ES yoduros de fosforo
FR iodures de phosphore
ZH 碘化磷
RU иодиды фосфора
AR يوديدات الفسفور
JA ヨウ化リン

PHOSPHORUS IONS

DE phosphorionen
ES iones fosforo
FR ions phosphore
ZH 磷离子
RU ионы фосфора
AR أيونات الفسفور
JA リンイオン

PHOSPHORUS ISOTOPES

1999-07-16
DE phosphorisotope
ES isotopos de fosforo
FR isotopes du phosphore
ZH 磷同位素
RU изотопы фосфора
AR نظائر الفسفور
JA リン同位体

PHOSPHORUS NITRIDES

DE phosphornitride
ES nitruros de fosforo
FR nitrures de phosphore
ZH 氮化磷
RU нитриды фосфора
AR نتريدات الفسفور
JA 窒化リン

PHOSPHORUS OXIDES

DE phosphoroxide
ES oxidos de fosforo
FR oxydes de phosphore
ZH 氧化磷
RU окислы фосфора
AR أكاسيد الفسفور
JA 酸化リン

PHOSPHORUS SULFIDES

DE phosphorsulfide
ES sulfuros de fosforo
FR sulfures de phosphore
ZH 硫化磷
RU сульфиды фосфора
AR كبريتيدات الفسفور
JA 硫化リン

phosphorylases

DE *phosphorylasen*
ES *fosforilasas*
FR *phosphorylases*
ZH *磷酸化酶*
RU *фосфорилазы*
AR آزات الفسفوريل
JA *ホスホリラーゼ*

PHOSPHORYLATION

DE phosphorylierung
ES fosforilacion
FR phosphorylation
ZH 磷酸化
RU фосфорилирование
AR أسترة فسفورية
JA リン酸化

PHOSPHOTRANSFERASES

1996-11-13
Code numbers 2.7.1 to 2.7.6 and 2.7.8 to 2.7.9.
DE phosphotransferasen
ES fosfotranferasas
FR phosphotransferases
ZH 磷酸转移酶
RU фосфотрансферазы
AR آزات نقل الفسفور
JA リン酸転移酵素

phosphotungstic acid

DE *phosphorwolframsaeure*
ES *acido fosforotungstico*
FR *acide phosphotungstique*
ZH *磷钨酸*
RU *фосфоровольфрамовая кислота*
AR حمض فسفوالتنغستيك
JA *リンタングステン酸*

phosphowolframic acid

DE *phosphorwolframsaeure*
ES *acido fosfovolframico*
FR *acide phosphotungstique*
ZH *磷钨酸*
RU *фосфоро-вольфрамовая кислота*
AR حمض فسفوالتنغستيك
JA *リンウォルフラム酸*

phosphuranylite

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *phosphuranylit*
ES *fosfuranilita*
FR *phosphuranylite*
ZH *磷铀矿*
RU *фосфуранилит*
AR فسفورانيليت
JA *リンウラニル石*

PHOTIC ZONE

2014-01-02
Upper region of a body of water with sufficient sunlight to support photosynthesis
DE euphotische zone
ES zona fotica
FR zone photique; zone euphotique
ZH 透光区
RU эвфотическая зона
AR نطاق ضوئي
JA 有光層

PHOTINOS

2013-08-26
DE photinos
ES fotinos
FR photinos
ZH 光微子
RU фотино
AR فوتينوهات
JA フォティーノ

photo-induced transient spectroscopy

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
A transport technique which detects the transient rise or decay of a photocurrent during chopped illumination.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *photoinduzierte transiente spektroskopie*
ES *espectroscopia transitoria foto-inducida*
FR *spectroscopie par analyse des transitoires de courant photoinduit*
ZH *光致瞬态谱学*
RU *фотоиндуцированная переходная спектроскопия*
AR مطيافية انتقالية محرضة ضوئيا
JA *光誘起過渡分光学*

PHOTOACOUSTIC EFFECT

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-08-07
DE photoakustischer effekt
ES efecto fotoacustico
FR effet photoacoustique
ZH 光声效应
RU фотоакустический эффект
AR تأثير صوتي ضوئي
JA 光音響効果

PHOTOACOUSTIC SPECTROMETERS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE photoakustische spektrometer
ES espectrometros fotoacusticos
FR spectrometres photoacoustiques
ZH 光声谱仪
RU фотоакустические спектрометры
AR مقاييس طيف صوتية ضوئية
JA 光音響分光計

PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1978-07-06
DE photoakustische spektroskopie
ES espectroscopia fotoacustica
FR spectroscopie photoacoustique
ZH 光声谱学
RU фотоакустическая спектроскопия
AR مطيافية صوتية ضوئية
JA 光音響分光学

PHOTOANODES

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1979-02-23
DE photoanoden
ES fotoanodos
FR photoanodes
ZH 光电阳极
RU фотоаноды
AR أنودات ضوئية
JA 光陽極

PHOTOCATALYSIS

2006-03-31
DE photokatalyse
ES fotocatalisis
FR photocatalyse
ZH 光催化
RU фотокатализ
AR حفز ضوئي
JA 光触媒作用

PHOTOCATHODES

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1977-06-30
DE photokathoden
ES fotocatodos
FR photocathodes
ZH 光电阴极
RU фотокатоды
AR كاتودات ضوئية
JA 光電陰極

photocells

DE *photozellen*
ES *fotocelulas*
FR *cellules photoelectriques*
ZH *光电池*
RU *фотоэлементы (полупроводниковые)*
AR خلايا ضوئية

JA *光電セル*

PHOTOCHEMICAL ENERGY STORAGE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23

DE photochemische energiespeicherung
ES almacenamineto energetico fotoquimico
FR stockage d'energie par voie photochimique
ZH 光化学能量储存
RU накопление фотохимической энергии
AR خزن طاقة كيميائي ضوئي
JA 光化学エネルギー貯蔵

PHOTOCHEMICAL OXIDANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

DE photochemische oxidationsmittel
ES oxidantes fotoquimicos
FR oxydants photochimiques
ZH 光化学氧化剂
RU фотохимические окислители
AR مؤكسدات كيميائية ضوئية
JA 光化学オキシダント

PHOTOCHEMICAL REACTIONS

INIS: 1992-03-18; ETDE: 1977-06-30

DE photochemische reaktionen
ES reacciones fotoquimicas
FR reactions photochimiques
ZH 光化学反应
RU фотохимические реакции
AR تفاعلات كيميائية ضوئية
JA 光化学反応

PHOTOCHEMISTRY

DE photochemie
ES fotoquimica
FR photochimie
ZH 光化学
RU фотохимия
AR كيمياء ضوئية
JA 光化学

PHOTOCHROMIC MATERIALS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
Materials that change in color when exposed to visible or near-visible radiant energy.

DE lichtempfindliche stoffe
ES materiales fotocromaticos
FR materiaux photochromiques
ZH 光致变色材料
RU фотохромные материалы
AR مواد متغيرة اللون
JA 光色材料

PHOTOCONDUCTIVE CELLS

DE photowiderstandszellen
ES celulas fotoconductoras
FR cellules photoconductrices
ZH 光电导管
RU элементы с внутренним фотоэффектом
AR خلايا موصلية ضوئية
JA 光導電電池

PHOTOCONDUCTIVITY

DE photoleitfaehigkeit
ES fotoconductividad
FR photoconductivite
ZH 光电导性
RU фотопроводимость
AR موصلية ضوئية
JA 光伝導性

PHOTOCONDUCTORS

DE photoleiter
ES fotoconductores
FR photoconducteurs
ZH 光电导体
RU фотопроводники
AR موصلات ضوئية
JA 光伝導体

PHOTOCOPYING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE photokopieren
ES fotocopiadora
FR photocopie
ZH 影印
RU фотокопирование
AR نسخ ضوئي
JA 写真複写

PHOTOCURRENTS

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1981-12-14

DE photostroeme
ES fotocorriente
FR photocourants
ZH 光电流
RU фототоки
AR تيارات ضوئية
JA 光電流

PHOTODETECTORS

DE photodetektoren
ES fotodetectores
FR photodetecteurs
ZH 光电探测器
RU фотодетекторы
AR مكاشيف ضوئية
JA 光電検出器

PHOTODIODES

DE photodioden
ES fotodiodos
FR photodiodes
ZH 光电二极管
RU фотодиоды
AR ديودات ضوئية
JA 光ダイオード

photodisintegration

DE *photozerfall*
ES *fotodesintegracion*
FR *photodesintegration*
ZH *光致分裂*
RU *фоторасщепление*
AR تفكك ضوئي
JA *光壊変*

PHOTOELASTICITY

DE photoelastizitaet
ES fotoelasticidad
FR photoelasticite
ZH 光弹性
RU фотоупругость
AR مرونة ضوئية
JA 光弾性

PHOTOELECTRIC CELLS

DE photoelektrische zellen
ES celulas fotoelectricas
FR cellules photoelectriques
ZH 光电池
RU фотоэлектрические элементы
AR خلايا كهرضوئية
JA 光電池

PHOTOELECTRIC EFFECT

DE photoelektrischer effekt
ES efecto fotoelectrico
FR effet photoelectrique
ZH 光电效应
RU фотоэлектрический эффект
AR مفعول كهرضوئي
JA 光電効果

PHOTOELECTRIC EMISSION

DE photoelektrische emission
ES emision fotoelectrica
FR emission photoelectrique
ZH 光电发射
RU фотоэлектронная эмиссия
AR إصدار كهرضوئي
JA 光電子放出

PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1979-03-05

DE photoelektrochemische zellen
ES celulas fotoelectroquimicas
FR cellules photoelectrochimiques
ZH 光电化学电池
RU фотоэлектрохимические элементы
AR خلايا كهركيميائية ضوئية
JA 光電気化学電池

PHOTOELECTROLYSIS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
A room-temperature electrolytic decomposition of water that is powered by radiant energy.

DE photoelektrolyse
ES fotoelectrolisis
FR photoelectrolyse
ZH 光电解
RU фотоэлектролиз
AR تحلل كهرضوئي
JA 光電気分解

photoelectrolytic cells

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
Electrolytic cells with photovoltage generating electrodes for photoelectrolysis of the electrolyte.
(Prior to March1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *photoelektrolytische zellen*
ES *celulas fotoelectrolíticas*
FR *cellules photoelectrolytiques*
ZH *光电解电池*
RU *электрические фотоэлементы*
AR خلايا تحلل كهرضوئي
JA *光電気分解セル*

photoelectromagnetic effect

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-05-18
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *photoelektromagnetischer effekt*
ES *efecto fotoelectromagnetico*
FR *effet photoelectromagnetique*
ZH *光电磁效应*
RU *фотоэлектромагнитный эффект*
AR مفعول كهرمغنطيسي ضوئي
JA *光電磁気効果*

PHOTOELECTRON COUNTING

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE photoelektronenzaehltechnik
ES recuento de fotoelectrones
FR methode du photoelectron unique
ZH 光电子计数
RU счет фотоэлектронов
AR عدّ إلكترونات فوتونية
JA 光電子勘定

PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY

DE photoelektronenspektroskopie
ES espectroscopia fotoelectronica
FR spectroscopie photoelectronique
ZH 光电子能谱学
RU фотоэлектронная спектроскопия
AR مطيافية إالكترونات فوتونية
JA 光電子分光法(photoelectron spectroscopy)

PHOTOEMISSION

Photon-induced emission.

DE photoemission
ES fotoemision
FR photoemission
ZH 光致发射
RU фотоэмиссия
AR إصدار ضوئي
JA 光子放出

photoemission spectroscopy

2015-06-03

DE *photoemissionsspektroskopie*
ES *espectroscopia de fotoemisión*
FR *spectroscopie de photoemission*
ZH *光电子能谱学*
RU *фотоэмиссионная спектроскопия*
AR مطيافية الإصدار الضوئي
JA *光電子分光法（photoemission spectroscopy）*

PHOTOFISSION

DE photospaltung
ES fotofision
FR photofission
ZH 光致裂变
RU фотоделение
AR انشطار ضوئي
JA 光核分裂

PHOTOGALVANIC CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE photogalvanische zellen
ES celulas fotogalvanicas
FR cellules photogalvaniques
ZH 光生电流电池
RU фотогальванические элементы
AR خلايا غلفانية ضوئية
JA 光ガルバニ電池

PHOTOGRAPHIC EMULSIONS

1999-07-05

DE photoemulsionen
ES emulsiones fotograficas
FR emulsions photographiques
ZH 照相乳胶
RU фотоэмульсии
AR مستحلبات فوتوغرافية
JA 写真乳剤

PHOTOGRAPHIC FILM DETECTORS

DE filmdetektoren
ES detectores de pelicula fotografica
FR detecteurs a pellicule photographique
ZH 照相胶片探测器
RU фотопленочные детекторы
AR مكاشيف أفلام فوتوغرافية
JA 写真フィルム探知器

PHOTOGRAPHIC FILM DOSEMETERS

DE filmdosimeter
ES dosimetros de peliculas fotograficas
FR dosimetres a films photographiques
ZH 照相胶片剂量计
RU фотопленочные дозиметры
AR مقاييس جرعة أفلام فوتوغرافية
JA 写真フィルム線量計

PHOTOGRAPHIC FILMS

DE photofilme
ES peliculas fotograficas
FR pellicules photographiques
ZH 照相胶片
RU фотопленки
AR أفلام فوتوغرافية
JA 写真フィルム

photographs

DE *photographien*
ES *fotografias*
FR *photographies (images)*
ZH *照片*
RU *фотографии*
AR صور فوتوغرافية
JA *フォトグラフ*

PHOTOGRAPHY

DE photographie
ES fotografia
FR photographie
ZH 照相术
RU фотография
AR تصوير فوتوغرافي
JA 写真

PHOTOIONIZATION

DE photoionisation
ES fotoionizacion
FR photo-ionisation
ZH 光致电离
RU фотоионизация
AR تأين ضوئي
JA 光電離

PHOTOLUMINESCENCE

DE photolumineszenz
ES fotoluminiscencia
FR photoluminescence
ZH 光致发光
RU фотолюминесценция
AR تألق ضوئي
JA フォトルミネセンス

PHOTOLYSIS

DE photolyse
ES fotolisis
FR photolyse
ZH 光解
RU фотолиз
AR تحلل ضوئي
JA 光分解

photomagnetic effect

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE *photomagnetischer effekt*
ES *efecto fotomagnetico*
FR *effet photomagnetique*
ZH *光磁效应*
RU *фотомагнитный эффект*
AR مفعول مغنطيسي ضوئي
JA *光磁気効果*

photomagnetoelectric effect

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07

DE *photomagnetoelektrischer effekt*
ES *efecto fotomagneto electrico*
FR *effet photomagnetoelectrique*
ZH *光磁电效应*
RU *фотомагнитоэлектрический эффект*
AR مفعول كهرمغنطيسي ضوئي
JA *光磁気電気効果*

PHOTOMETERS

DE photometer
ES fotometros
FR photometres
ZH 光度计
RU фотометры
AR مقاييس الضوء
JA 光度計

PHOTOMETRY

DE photometrie
ES fotometria
FR photometrie
ZH 光度测定法
RU фотометрия
AR قياس الضوء
JA 光度計測

PHOTOMICROGRAPHY

DE photomikrographie
ES fotomicrografia
FR photomicrographie
ZH 显微照相法
RU микрофотография
AR تصوير مجهري ضوئي
JA 顕微鏡写真学

PHOTOMULTIPLIERS

DE photovervielfacher
ES fotomultiplicadores
FR photomultiplicateurs
ZH 光电倍增管
RU фотоумножители
AR مضاعفات ضوئية
JA 光電子増培管

PHOTON ACTIVATION ANALYSIS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-02-27

DE photonenaktivierungsanalyse
ES analisis por activacion de fotones
FR analyse par activation photonique
ZH 光子活化分析
RU фотонный активационный анализ
AR تحليل بالتنشيط الفوتوني
JA 光子活性化分析

PHOTON-ATOM COLLISIONS

DE photon-atom-stoesse
ES colisiones foton-atomo
FR collisions photon-atome
ZH 光子-原子碰撞
RU столкновения фотонов с атомами
AR تصادمات فوتون - ذرة

JA 光子・原子衝突

PHOTON-BARYON INTERACTIONS

DE photon-baryon-wechselwirkungen
ES interacciones foton-barion
FR interactions photon-baryon
ZH 光子-重子相互作用
RU взаимодействия фотонов с барионами
AR تأثرات فوتون - باريون
JA 光子・バリオン相互作用

PHOTON BEAMS

DE photonenstrahlen
ES haces de fotones
FR faisceaux de photons
ZH 光子束
RU пучки фотонов
AR حزم فوتونية
JA 光子ビーム

PHOTON COLLISIONS

DE photonenstoesse
ES colision de fotones
FR collisions photoniques
ZH 光子碰撞
RU фотонные столкновения
AR تصادمات فوتونية
JA 光子衝突

PHOTON COMPUTED TOMOGRAPHY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-07
DE photonen-computertomographie
ES tomografia computerizada fotones
FR tomographie par emission de photons
ZH 光子计算机断层照相术
RU фотонная компьютерная томография
AR تصوير مقطعي طبقي فوتوني مُحَوْسَب
JA 光子コンピュータ断層撮影法

PHOTON COUNTING

2017-03-28
DE photonenzaehlung
ES contacto fotonico
FR comptage de photons
ZH 光子计数
RU счет фотонов
AR عد فوتوني
JA 光子計数

photon detection (gamma)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE *photonennachweis (gamma)*
ES *deteccion de fotones (gamma)*
FR *detection des photons (gamma)*
ZH *光子探测（γ）*
RU *детектирование фотонов (гамма)*
AR كشف الفوتونات (غاما)
JA *光子検出（ガンマ線）*

photon detection (x-ray)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE *photonennachweis (roentgenstrahlen)*
ES *deteccion de fotones (x-ray)*
FR *detection des photons (rayon x)*
ZH *光子探测（x 射线）*
RU *детектирование фотонов (рентгеновского излучения)*
AR كشف الفوتونات (أشعة سينية)
JA *光子検出（x 線）*

photon-deuteron interactions
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *photon-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones foton-deuteron*
FR *interactions photon-deuteron*
ZH *光子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия фотонов с дейтронами*
AR تأثرات فوتون - ديترون
JA *光子・重陽子相互作用*

PHOTON-ELECTRON COLLISIONS

ETDE: 1989-02-10
DE photon-elektron-stoesse
ES colisiones foton-electron
FR collisions photon-electron
ZH 光子-电子碰撞
RU столкновения фотонов с электронами
AR تصادمات فوتون - إلكترون
JA 光子・電子衝突

PHOTON-ELECTRON INTERACTIONS

DE photon-elektron-wechselwirkungen
ES interacciones foton-electron
FR interactions photon-electron
ZH 光子-电子相互作用
RU взаимодействия фотонов с электронами
AR تأثرات فوتون - إلكترون
JA 光子・電子相互作用

PHOTON EMISSION

Emission of photons.
DE photonenemission
ES emision de fotones
FR emission de photons
ZH 光子发射
RU испускание фотонов
AR إصدار فوتوني
JA 光子放射

PHOTON EMISSION SCANNING

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1979-05-09
DE photonenemissionsscanning
ES exploracion de emision de fotones
FR scanographie par emission de photons
ZH 光子发射扫描
RU фотон-эмиссионное сканирование
AR مسح الإصدار الفوتوني
JA 光子放出走査

PHOTON-HADRON INTERACTIONS

DE photon-hadron-wechselwirkungen
ES interacciones foton-hadron
FR interactions photon-hadron
ZH 光子-强子相互作用
RU взаимодействия фотонов с адронами
AR تأثرات فوتون - هادرون
JA 光子・ハドロン相互作用

PHOTON-HYPERON INTERACTIONS

DE photon-hyperon-wechselwirkungen
ES interacciones foton-hiperon
FR interactions photon-hyperon
ZH 光子-超子相互作用
RU взаимодействия фотонов с гиперонами
AR تأثرات فوتون - هيبرون
JA 光子・ハイペロン相互作用

PHOTON-ION COLLISIONS

DE photon-ion-stoesse
ES colisiones foton-ion
FR collisions photon-ion
ZH 光子-离子碰撞
RU столкновения фотонов с ионами
AR تصادمات فوتون - أيون
JA 光子・イオン衝突

PHOTON-LEPTON INTERACTIONS

DE photon-lepton-wechselwirkungen
ES interacciones foton-lepton
FR interactions photon-lepton
ZH 光子-轻子相互作用
RU взаимодействия фотонов с лептонами
AR تأثرات فوتون - ليبتون
JA 光子・レプトン相互作用

PHOTON-MESON INTERACTIONS

DE photon-meson-wechselwirkungen
ES interacciones foton-meson
FR interactions photon-meson
ZH 光子-介子相互作用
RU взаимодействия фотонов с мезонами
AR تأثرات فوتون - ميزون
JA 光子・中間子相互作用

PHOTON-MOLECULE COLLISIONS

DE photon-molekuel-stoesse
ES colisiones foton-molecula
FR collisions photon-molecule
ZH 光子-分子碰撞
RU столкновения фотонов с молекулами
AR تصادمات فوتون - جزئية
JA 光子・分子衝突

PHOTON-MUON INTERACTIONS

DE photon-myon-wechselwirkungen
ES interacciones foton-muon
FR interactions photon-muon
ZH 光子-μ 子相互作用
RU взаимодействия фотонов с мю-мезонами
AR تأثرات فوتون - ميون
JA 光子・ミュー中間子相互作用

PHOTON-NEUTRINO INTERACTIONS

DE photon-neutrino-wechselwirkungen
ES interacciones foton-neutrino
FR interactions photon-neutrino
ZH 光子-中微子相互作用
RU взаимодействия фотонов с нейтрино
AR تأثرات فوتون - نترينو
JA 光子・ニュートリノ相互作用

PHOTON-NEUTRON INTERACTIONS

DE photon-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones foton-neutron
FR interactions photon-neutron
ZH 光子-中子相互作用

RU взаимодействия фотонов с нейтронами
AR تأثرات فوتون - نترون
JA 光子・中性子相互作用

PHOTON-NUCLEON INTERACTIONS

DE photon-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones foton-nucleon
FR interactions photon-nucleon
ZH 光子-核子相互作用
RU взаимодействия фотонов с нуклонами
AR تأثرات فوتون - نكليون
JA 光子・核子相互作用

photon-photon collisions
ETDE: 2002-04-26
DE *photon-photon stoesse*
ES *colisiones foton-foton*
FR *collisions photon-photon*
ZH *光子-光子碰撞*
RU *столкновения фотонов с фотонами*
AR تصادمات فوتون - فوتون
JA *光子・光子衝突*

PHOTON-PHOTON INTERACTIONS

DE photon-photon-wechselwirkungen
ES interacciones foton-foton
FR interactions photon-photon
ZH 光子-光子相互作用
RU взаимодействия фотонов с фотонами
AR تأثرات فوتون - فوتون
JA 光子・光子相互作用

PHOTON-POSITRON COLLISIONS

DE photon-positron-stoesse
ES colisiones foton-positron
FR collisions photon-positon
ZH 光子-正电子碰撞
RU столкновения фотонов с позитронами
AR تصادمات فوتون - بوزيترون
JA 光子・陽電子衝突

PHOTON-PROTON INTERACTIONS

DE photon-proton-wechselwirkungen
ES interacciones foton-proton
FR interactions photon-proton
ZH 光子-质子相互作用
RU взаимодействия фотонов с протонами
AR تأثرات فوتون - بروتون
JA 光子・陽子相互作用

PHOTON TEMPERATURE

DE photonentemperatur
ES temperatura fotonica
FR temperature photonique
ZH 光子温度
RU фотонная температура
AR درجة الحرارة الفوتونية
JA 光子温度

PHOTON TRANSMISSION SCANNING

DE photonentransmissionsscanning
ES exploracion por transmision fotonica
FR exploration par transmission de photons
ZH 光子透射扫描
RU фотонное сканирование на просвет
AR مسح الانتقال الفوتوني
JA 光子トランスミッション走査

PHOTON TRANSPORT

DE photonentransport
ES transporte de fotones
FR transport des photons
ZH 光子输运
RU перенос фотонов
AR نقل فوتوني
JA 光子輸送

PHOTONEUTRONS

DE photoneutronen
ES fotoneutrones
FR photoneutrons
ZH 光中子
RU фотонейтроны
AR نترونات فوتونية
JA 光中性子

PHOTONS

DE photonen
ES fotones
FR photons
ZH 光子
RU фотоны
AR فوتونات
JA 光子

PHOTONUCLEAR REACTIONS

DE photonukleare reaktionen
ES reacciones fotonucleares
FR reactions photonucleaires
ZH 光核反应
RU фотоядерные реакции
AR تفاعلات نووية ضوئية
JA 光核反応

PHOTONUCLEONS

DE photonukleonen
ES fotonucleones
FR photonucleons
ZH 光核子
RU фотонуклоны
AR نكليونات ضوئية
JA 光核子

PHOTOPERIOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
The number of daylight hours best suited to the growth and maturation of an organism.
DE photoperiode
ES fotoperiodo
FR photoperiode
ZH 光周期
RU световой период
AR دور ضوئي
JA 光周期

PHOTOPRODUCTION

DE photoerzeugung
ES fotoproduccion
FR photoproduction
ZH 光生
RU фоторождение
AR إنتاج ضوئي
JA 光生成

PHOTOPROTONS

DE photoprotonen
ES fotoprotones
FR photoprotons
ZH 光质子
RU фотопротоны
AR بروتونات ضوئية
JA 光陽子

photoreactivating enzyme
2004-09-16
DE *photoreaktivierendes enzym*
ES *enzima fotoreactiva*
FR *enzyme sensible a la lumiere*
ZH *光复合酶*
RU *фотореактивирующий фермент*
AR انزيم معاد تنشيطه ضوئياً
JA *光回復酵素*

PHOTOREACTIVATION

DE photoreaktivierung
ES fotoreactivacion
FR photoreactivation
ZH 光复活作用
RU фотореактивация
AR إعادة تنشيط ضوئي
JA 光回復

PHOTORESISTORS

DE photowiderstaende
ES fotoresistores
FR photoresistances
ZH 光敏电阻器
RU фоторезисторы
AR مقاومات ضوئية
JA フォトレジスター

PHOTOSENSITIVITY

DE photoempfindlichkeit
ES fotosensibilidad
FR photosensibilite
ZH 感光灵敏度
RU фоточувствительность
AR حساسية ضوئية
JA 感光性

PHOTOSPHERE

DE photosphaere
ES fotosfera
FR photosphere
ZH 光球
RU фотосфера
AR كرة الضوء
JA 光球

PHOTOSYNTHESIS

1997-06-19
(From August 1978 till February 1997 BIOMIMETIC PROCESSES was a valid ETDE descriptor.)
DE photosynthese
ES fotosintesis
FR photosynthese
ZH 光合作用
RU фотосинтез
AR إصطناع ضوئي
JA 光合成

PHOTOSYNTHETIC BACTERIA

INIS: 1993-07-16; ETDE: 1978-04-06
DE photosynthetische bakterien
ES bacterias fotosinteticas
FR bacteries photosynthetiques
ZH 光合细菌
RU фотосинтезирующие бактерии
AR بكتريا الاصطناع الضوئي
JA 光合成細菌

PHOTOSYNTHETIC MEMBRANES

INIS: 1993-08-05; ETDE: 1980-02-11

DE photosynthetische membranen
ES membranas fotosinteticas
FR membranes photosynthetiques
ZH 光合膜
RU фотосинтетические мембраны
AR أغشية الاصطناع الضوئي
JA 光合成膜

PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-08

DE photosynthetische reaktionszentren
ES centros reaccion fotosintetica
FR centres reactionnels de photosystemes
ZH 光合反应中心
RU центры реакций фотосинтеза
AR مراكز تفاعل الاصطناع الضوئي
JA 光合成の反応中心

PHOTOTRANSISTORS

DE phototransistoren
ES fototransistores
FR phototransistors
ZH 光电晶体管
RU фототранзисторы
AR ترانزستورات ضوئية
JA フォトトランジスター

PHOTOTUBES

DE photoroehren
ES tubos fotoelectricos
FR tubes photoelectriques
ZH 光电管
RU электровакуумные фотоэлементы
AR أنابيب ضوئية
JA 光電管

PHOTOVOLTAIC CELLS

DE photovoltaische zellen
ES celulas fotovoltaicas
FR cellules photovoltaiques
ZH 光生伏打电池
RU фотоэлементы с запирающим слоем
AR خلايا فوتوفلطية
JA 光起電力電池

PHOTOVOLTAIC CONVERSION

1982-12-07

DE photovoltaische umwandlung
ES conversion fotovoltaica
FR conversion photovoltaique
ZH 光电转换
RU фотоэлектрическое преобразование
AR تحويل فوتوفلطي
JA 光起電力変換

PHOTOVOLTAIC EFFECT

DE photovoltaischer effekt
ES efecto fotovoltaico
FR effet photovoltaique
ZH 光生伏打效应
RU фотоэффект с запирающим слоем
AR مفعول فوتوفلطي
JA 光起電力効果

PHOTOVOLTAIC POWER PLANTS

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1975-09-11

DE photovoltaische kraftwerke
ES centrales fotovoltaicas
FR centrales a conversion photovoltaique
ZH 光电发电厂
RU фотоэлектростанции
AR منشآت توليد الكهرباء الفوتوفلطية
JA 太陽光発電所

PHOTOVOLTAIC POWER SUPPLIES

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-03-27
Solar cells or arrays with associated circuitry for small-scale or dispersed applications.

DE photovoltaische stromversorgungsgeraete
ES suministros de energia fotovoltaica
FR dispositifs d'alimentation photovoltaiques
ZH 光电电源
RU фотоэлектрические источники питания
AR إمدادات بطاقة فوتوفولطية
JA 光起電力供給

PHTHALATES

DE phthalate
ES ftalatos
FR phtalates
ZH 邻苯二甲酸盐
RU фталаты
AR فتالات
JA フタル酸塩

PHTHALAZINES

DE phthalazine
ES ftalazinas
FR phtalazines
ZH 酞嗪
RU фталазины
AR فتالازينات
JA フタラジン

PHTHALIC ACID

DE phthalsaeure
ES acido ftalico
FR acide phtalique
ZH 邻苯二甲酸
RU фталевая кислота
AR حمض الفتاليك
JA フタル酸

PHTHALIC ACID ESTERS

DE phthalsaeureester
ES esteres del acido ftalico
FR esters de l'acide phtalique
ZH 邻苯二甲酸酯
RU эфиры фталевой кислоты
AR إسترات حمض الفتاليك
JA フタル酸エステル

PHTHALOCYANINES

DE phthalocyanine
ES ftalocianinas
FR phtalocyanines
ZH 酞菁染料
RU фталоцианины
AR فتالوسيانينات
JA フタロシアニン

PHWR TYPE REACTORS

DE schwerwasserdruckreaktoren
ES reactores tipo phwr
FR reacteurs de la filiere eau lourde sous pression
ZH 加压重水型堆
RU реакторы типа phwr
AR مفاعلات من النوع phwr
JA ｐｈｗｒ（加圧重水型）炉

PHYCOBILINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24

DE phycobiline
ES ficobilinas
FR phycobilines
ZH 藻胆素
RU фикобилины
AR فيكوبيلينات
JA フィコビリン

PHYCOBILIPROTEINS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1987-04-10

DE phycobiliproteine
ES ficobiliproteinas
FR phycochromoproteines
ZH 藻胆蛋白
RU фикобилипротеины
AR بروتينات الفيكوبيلي
JA フィコビリ蛋白質

PHYCOBILISOMES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-03-10

DE phykobilisome
ES ficobilisomas
FR phycobilisomes
ZH 藻胆蛋白体
RU фикобилисомы
AR جسيمات فيكوبيلية
JA フィコビリソーム

PHYCOCYANIN

1997-06-19

DE phycocyanin
ES ficocianina
FR phycocyanine
ZH 藻青蛋白
RU фикоцианин
AR فيكوسيانين
JA フィコシアニン

phycomyces

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *phycomyces*
ES *ficomices*
FR *phycomyces*
ZH *须霉属*
RU *фикомицеты*
AR فيكوماسيسات
JA *ヒゲカビ属*

PHYSARUM

DE physarum
ES physarum
FR physarum
ZH 绒胞菌属
RU физар
AR فيزاروم (جنس من الفطريات النفاخية)
JA モジホコリ属

physical and technical research reactor moscow

2000-04-12

DE *physikalischer u. technischer forschungsreaktor moskau*
ES *reactor investigacion fisico-tecnico moscow*

FR *reacteur prt (reacteur de recherche physiques et techniques de moscou)*
ZH *莫斯科物理和技术研究堆*
RU *реактор для физико-технических исследований*
AR مفاعل البحوث الفيزيائية والتقنية في موسكو
JA *物理技術研究炉モスクワ*

PHYSICAL CHEMISTRY

1986-04-04
DE physikalische chemie
ES quimica fisica
FR chimie physique
ZH 物理化学
RU физическая химия
AR كيمياء فيزيائية
JA 物理化学

physical constants test reactor
2000-04-12
DE *physical constants test reactor*
ES *reactor ensayo constantes fisicas*
FR *reacteur pctr (reacteur d'essais des constantes physiques)*
ZH *物理常数试验堆*
RU *исследовательский реактор для измерения физических констант*
AR مفاعل اختبار الثوابت الفيزيائية
JA *物理定数試験用原子炉（ｐｃｔｒ炉）*

physical effort
DE *physische anstrengung*
ES *esfuerzo fisico*
FR *effort physique*
ZH *体力*
RU *физическая нагрузка*
AR جهد فيزيائي
JA *身体努力*

PHYSICAL METALLURGY

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19
DE physikalische metallurgie
ES metalurgia fisica
FR metallurgie physique
ZH 物理冶金
RU металловедение
AR علم المعادن الفيزيائي
JA 物理冶金学

PHYSICAL PROPERTIES

DE physikalische eigenschaften
ES propiedades fisicas
FR proprietes physiques
ZH 物理性质
RU физические свойства
AR خواص فيزيائية
JA 物理的性質

PHYSICAL PROTECTION

INIS: 1976-04-03; ETDE: 1978-03-08
DE objektschutz
ES proteccion fisica
FR protection physique
ZH 实体保护
RU физическая защита
AR وقاية فيزيائية
JA 核物質防護

PHYSICAL PROTECTION DEVICES

DE objektschutzvorrichtungen
ES dispositivos de proteccion fisica
FR dispositifs physiques de protection
ZH 实体保护装置
RU устройства физической защиты
AR أجهزة وقاية فيزيائية
JA 物理的防護装置

physical protection of nuclear material, convention
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *sichere verwahrung von kernmaterial, uebereinkommen*
ES *convec. proteccion fis. de material nuc.*
FR *protection physique des matieres nucleaires (convention sur la)*
ZH *核材料实体保护公约*
RU *физическая защита ядерных материалов, конвенция*
AR ميثاق الحماية المادية للمواد النووية
JA *ｐｐ条約*

PHYSICAL RADIATION EFFECTS

DE physikalische strahleneffekte
ES efectos fisicos de las radiaciones
FR effets physiques des rayonnements
ZH 物理辐射效应
RU физические радиационные эффекты
AR مفاعيل الإشعاع الفيزيائية
JA 物理的な放射効果

PHYSICAL VAPOR DEPOSITION

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1989-10-11
DE physikalische dampfabscheidung
ES deposicion fisica de vapor
FR depot physique en phase vapeur
ZH 物理蒸气淀积
RU физическое осаждение паров
AR توضع بالتبخير الفيزيائي
JA 物理気相成長法

PHYSICS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-09-28
Use only for articles of very broad coverage, such as annual reviews, text books, etc.
DE physik
ES fisica
FR physique
ZH 物理学
RU физика
AR فيزياء
JA 物理学

PHYSIOLOGY

DE physiologie
ES fisiologia
FR physiologie
ZH 生理学
RU физиология
AR فيزيولوجيا
JA 生理学

physostigmine
ETDE: 1981-04-20
DE *physostigmin*
ES *fisostigmina*
FR *physostigmine*
ZH *毒扁豆碱*
RU *физостигмин*
AR فيزوستغمين
JA *フィソスチグミン*

PHYTIC ACID

DE phytinsaeure
ES acido fitico
FR acide phytique
ZH 肌醇六磷酸
RU фитиновая кислота
AR حمض الفيتيك
JA フィチン酸

phytochrome
INIS: 1985-07-19; ETDE: 2002-04-26
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *phytochrom*
ES *fitocromo*
FR *phytochrome*
ZH *光敏色素*
RU *фитохром*
AR فيتوكروم
JA *フィトクロム様*

PHYTOCHROMES

1985-07-19
(Prior to August 1985 the singular form was used.)
DE phytochrome
ES fitocromos
FR phytochromes
ZH 植物光敏色素
RU фитохромы
AR فيتوكرومات
JA フィトクロム

PHYTOHEMAGGLUTININ

DE phytohaemagglutinin
ES fitohemaglutinina
FR phytohemagglutinine
ZH 植物血球凝集素
RU фитогемагглютинин
AR راصة نباتية للكريات الحمراء
JA 植物性赤血球凝集素

PHYTOPLANKTON

INIS: 1993-01-29; ETDE: 1977-01-10
(Until January 1993, this concept was indexed by PLANKTON.)
DE phytoplankton
ES fitoplancton
FR phytoplancton
ZH 浮游植物
RU фитопланктон
AR عوالق نباتية
JA 植物プランクトン

pi-1016 resonances
2000-04-12
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pi-1016 resonanzen*
ES *resonancias pi-1016*
FR *resonances pi-1016*
ZH *pi-1016 共振*
RU *пи-1016-резонансы*
AR pi-1016 تجاوبات
JA *パイ（１０１６）共鳴*

PI-1300 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-29
DE pi-1300 mesonen
ES mesones pi-1300
FR mesons pi-1300
ZH π-1300 介子
RU пи-1300-мезоны
AR pi-1300 ميزونات
JA パイ（１３００）中間子

pi-1640 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *pi-1640 resonanzen*
ES *resonancias pi-1640*
FR *resonances pi-1640*
ZH *π-1640 共振*
RU *пи-1640-резонансы*

AR pi-1640 تجاوبات
JA *パイ（１６４０）共鳴*

PI-1770 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE pi-1770 mesonen
ES mesones pi-1770
FR mesons pi-1770
ZH π-1770 介子
RU пи-1770-мезоны
AR pi-1770 ميزونات
JA パイ（１７７０）中間子

pi condensate

INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-04-26
DE *pi-kondensat*
ES *condensado pi*
FR *condensat pi*
ZH *π 介子凝聚物*
RU *пи-конденсат*
AR تكثيفة باي
JA *パイ濃縮物*

PI-K ATOMS

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13
A charged pion and an oppositely charged kaon in a Coulomb bound state.
DE pi-k atome
ES atomos pi-k
FR atomes pioniques et kaoniques
ZH π-k 原子
RU пи-к-атомы
AR pi-k ذرات
JA パイ中間子 k 中間子原子

PI-MU ATOMS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1982-05-24
A charged pion and an oppositely charged muon in a Coulomb bound state.
DE pi-my-atome
ES atomos pi-mu
FR atomes pioniques et muoniques
ZH π-μ 原子
RU пи-мю-атомы
AR ذرات باي - ميو
JA パイミュー原子

PI2-1670 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by PI-1640 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by PI2-1680 MESONS.)
DE pi2-1670 mesonen
ES mesones pi2-1680
FR mesons pi2-1680
ZH π2-1670 介子
RU пи2-1670-мезоны
AR pi2-1670 ميزونات
JA パイ２（１６７０）中間子

pi2-1680 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *pi2-1680 mesonen*
ES *mesones p12-1680*
FR *mesons pi2-1680*
ZH *π2-1680 介子*
RU *пи2-1680-мезоны*
AR pi2-1680 ميزونات
JA *パイ２（１６８０）中間子*

PI2-2100 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE pi2-2100 mesonen
ES mesones pi2-2100
FR mesons pi2-2100
ZH π2-2100 介子
RU пи2-2100-мезоны
AR pi2-2100 ميزونات
JA パイ２（２１００）中間子

piace devices

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *piace-maschinen*
ES *dispositivos piace*
FR *dispositifs piace*
ZH *等离子体注入和绝热压缩实验装置*
RU *установки пайэс*
AR piace أجهزة
JA *ピアチェ装置*

PICEANCE CREEK

2000-04-12
DE piceance creek
ES arroyo piceance
FR piceance creek
ZH 皮斯恩斯小溪
RU ручей пайсинс
AR بيسيانس كريك
JA ピケインスクリーク

PICEANCE CREEK BASIN

2000-04-12
DE piceance creek basin
ES cuenca arroyo piceance
FR piceance creek basin
ZH 皮斯恩斯小溪盆地
RU бассейн ручья пайсинс
AR حوض بيسيانس كريك
JA ピケインスクリーク流域

PICKERING-1 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktor pickering-1
ES reactor de pickering-1
FR reacteur pickering-1
ZH 皮克林-1 堆
RU реактор пикеринг-1
AR pickering-1 مفاعل
JA ピッカリング－１号炉

PICKERING-2 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 2007.
DE reaktor pickering-2
ES reactor de pickering-2
FR reacteur pickering-2
ZH 皮克林-2 堆
RU реактор пикеринг-2
AR pickering-2 مفاعل
JA ピッカリング－２号炉

PICKERING-3 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 2008.
DE reaktor pickering-3
ES reactor de pickering-3
FR reacteur pickering-3
ZH 皮克林-3 堆
RU реактор пикеринг-3
AR pickering-3 مفاعل
JA ピッカリング－３号炉

PICKERING-4 REACTOR

Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktor pickering-4
ES reactor de pickering-4
FR reacteur pickering-4
ZH 皮克林-4 堆
RU реактор пикеринг-4
AR pickering-4 مفاعل
JA ピッカリング－４号炉

PICKERING-5 REACTOR

1977-11-21
Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktor pickering-5
ES reactor de pickering-5
FR reacteur pickering-5
ZH 皮克林-5 堆
RU реактор пикеринг-5
AR pickering-5 مفاعل
JA ピッカリング－５号炉

PICKERING-6 REACTOR

1977-11-21
Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktor pickering-6
ES reactor de pickering-6
FR reacteur pickering-6
ZH 皮克林-6 堆
RU реактор пикеринг-6
AR pickering-6 مفاعل
JA ピッカリング－６号炉

PICKERING-7 REACTOR

1977-11-21
Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktor pickering-7
ES reactor de pickering-7
FR reacteur pickering-7
ZH 皮克林-7 堆
RU реактор пикеринг-7
AR pickering-7 مفاعل
JA ピッカリング－７号炉

PICKERING-8 REACTOR

1977-11-21
Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktor pickering-8
ES reactor de pickering-8
FR reacteur pickering-8
ZH 皮克林-8 堆
RU реактор пикеринг-8
AR pickering-8 مفاعل
JA ピッカリング－８号炉

PICKERING SITE

INIS: 1993-01-14; ETDE: 1993-05-06
Pickering, Ontario, Canada.
DE reaktorstandort pickering
ES emplazamiento pickering
FR site de pickering
ZH 皮克林厂址
RU строительная площадка для р-ра пикеринг
AR pichering موقع
JA ピッカリングサイト

picket fence

DE *picket fence*
ES *picket fence*
FR *configurations a palissade*
ZH *磁篱*
RU *пикет-фенс*
AR سياج مراقبة
JA *杭垣*

PICKLING

DE beizen
ES decapado quimico
FR decapage chimique
ZH 酸洗
RU декапирование
AR تنظيف
JA 酸洗い

PICKUP REACTIONS

DE pickup-reaktionen
ES reacciones de captacion

FR reactions de rapt
ZH 掇拾反应
RU ядерные реакции подхвата
AR تفاعلات التقاط
JA ピックアップ反応

PICO AMP BEAM CURRENTS

From 10 exp -12 to 10 exp -9 amp.
DE pikoampere-strahlstroeme
ES intensidad de haces en picoamperios
FR intensites des faisceaux en picoamperes
ZH 微微安束流
RU токи пучка порядка пикоампер
AR تيارات حُزُم بيكوأمبيرية
JA ピコアンペアビーム電流

PICOLINES

DE picoline
ES picolinas
FR picolines
ZH 皮考啉
RU пиколины
AR بيكولين
JA ピコリン

PICOLINIC ACID

DE picolinsaeure
ES acido picolinico
FR acide picolinique
ZH 皮考啉酸
RU пиколиновая кислота
AR حمض البكولينيك
JA ピコリン酸

PICRIC ACID

DE pikrinsaeure
ES acido picrico
FR acide picrique
ZH 苦味酸
RU пикриновая кислота
AR حمض البكريك
JA ピクリン酸

picronitric acid
DE *pikrosalpetersaeure*
ES *acido picronitrico*
FR *acide picro-nitrique*
ZH *苦硝酸*
RU *пикронитриловая кислота*
AR حمض البكرونتريك (حمض البكريك)
JA *ピクロ硝酸*

PICRYL RADICALS

DE picrylradikale
ES radicales picrilo
FR radicaux picryle
ZH 苦基
RU пикрильные радикалы
AR جذور البكريل
JA ピクル基

PIERCE ELECTRON GUNS

DE elektronenkanonen nach pierce
ES canones de electrones tipo pierce
FR canons a electrons type pierce
ZH 皮尔斯电子枪
RU электронные пушки пирса
AR مدافع بيرس الإلكترونية
JA ピアス電子銃

PIERCE INSTABILITY

1983-09-06
DE pierce-instabilitaet
ES inestabilidad pierce
FR instabilite de pierce
ZH 皮尔斯不稳定性
RU неустойчивость пирса
AR عدم استقرار بيرس
JA ピアス不安定性

pierrelatte (cea)
DE *pierrelatte (cea)*
ES *pierrelate (cea)*
FR *pierrelatte (cea)*
ZH *皮埃尔拉特工厂（法国原子能委员会）*
RU *пьерлатт (каэ франции)*
AR (cea) بييريليت
JA *ピエールラット原子力研究センター（ｃｅａ）*

PIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE pies
ES pies
FR pies
ZH 项目独立评价系统
RU сонп
AR منظومة تقييم استقلال المشروع
JA ｐｉｅｓ（プロジェクト独立評価システム）

PIEZOELECTRICITY

DE piezoelektrizitaet
ES piezoelectricidad
FR piezoelectricite
ZH 压电
RU пьезоэлектричество
AR كهرضغطية
JA 圧電気

PIEZOMETRY

INIS: 1993-03-09; ETDE: 1975-10-01
DE piezometrie
ES piezometria
FR piezometrie
ZH 压力测定法
RU пьезометрия
AR قياس الضغط
JA 圧縮率変化

pig discharges
DE *pig-entladungen*
ES *descargas pig*
FR *decharges pig*
ZH *pig 放电*
RU *пиг-разряды*
AR انفراغات بينينغ
JA *直交磁場放電*

pig ion sources
DE *pig-ionenquellen*
ES *fuente de iones pig*
FR *sources d'ions pig*
ZH *pig 离子源*
RU *ионные источники с осцилл. электронами*
AR مصادر أيونات بينينغ
JA *ｐｉｇ型イオン源*

pige analysis
INIS: 1981-12-23; ETDE: 1982-02-09
Proton-Induced Gamma Emission analysis.
DE *pige-analyse*
ES *análisis pige*
FR *analyse pige*
ZH *质子诱发γ射线分析*
RU *анализ pige*
AR تحليل بالتفاعل النووي
JA *ｐｉｇｅ（陽子誘起ガンマ発光）分析*

PIGEONS

DE tauben
ES pichones
FR pigeons
ZH 鸽
RU голуби
AR حمام
JA ハト

pigment cells
DE *pigmentzellen*
ES *celulas pigmentarias*
FR *cellules pigmentaires*
ZH *色素细胞*
RU *пигментные клетки*
AR خلايا صباغية
JA *色素細胞*

PIGMENTS

1997-06-19
(Prior to August 1996 ULTRAMARINE was a valid ETDE descriptor.)
DE pigmente
ES pigmentos
FR pigments
ZH 色素
RU пигменты
AR أصبغة
JA 色素

pigmi
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
(Prior to October 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pigmi*
ES *pigmi*
FR *pigmi*
ZH *医疗照射π介子发生器*
RU *мгпо*
AR مولد البيونات للتشعيع الطبي
JA *ピグミー*

PIGMI FACILITIES

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20
DE pigmi-anlagen
ES instalaciones pigmi
FR installations pigmi
ZH 医疗照射π介子发生器装置
RU установки типа pigmi
AR منشآت مولد البيونات للتشعيع الطبي
JA ピグミー施設

pigs
DE *schweine*
ES *puercos*
FR *cochons*
ZH *猪*
RU *поросята*
AR خنازير
JA *豚*

PIK PHYSICAL MODEL REACTOR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-21
Petersburg Nuclear Physics Institute, St. Petersburg, Russian Federation.
DE reaktor pik physical model
ES reactor de modelo fisico pik
FR pik physical model reactor
ZH pik 物理模型堆
RU реактор пик для физического моделирования
AR مفاعل نموذج pik الفيزيائي
JA ｐｉｋ物理モデル炉

PIK REACTOR

INIS: 1999-09-24; ETDE: 1999-11-30
Petersburg Nuclear Physics Institute, St. Petersburg, Russian Federation.

DE reaktor pik
ES reactor pik
FR reacteur pik
ZH pik 堆
RU реактор пик
AR pik مفاعل
JA ｐｉｋ炉

pikas

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *pikas*
ES *ochotonas*
FR *ochotones*
ZH *鼠兔*
RU *пищухи*
AR بيكات (مفردها: بيكة)
JA *ナキウサギ*

PILE NEUTRONS

DE pile-neutronen
ES neutrones del reactor
FR neutrons de pile
ZH 堆中子
RU реакторные нейтроны
AR نترونات المفاعل
JA パイル中性子

PILE OSCILLATION TECHNIQUES

DE pile-oszillatorverfahren
ES tecnicas de oscilaciones en pila
FR techniques d'oscillations en pile
ZH 堆振荡技术
RU методы реакторного осциллятора
AR تقنيات اهتزاز المفاعل
JA パイルオシレーション法

PILE REPLACEMENT TECHNIQUES

DE substitutionsverfahren (reaktorgitter)
ES tecnicas de substitucion en pila
FR techniques de remplacement en pile
ZH 堆置换技术
RU метод замещения образцов
AR تقنيات استبدال المفاعل
JA パイル交換技術

piles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08

DE *pfeiler*
ES *pabellones*
FR *pieu (de fondation)*
ZH *桩*
RU *сваи*
AR مفاعلات
JA *くい打ち*

PILGRIM-1 REACTOR

Entergy Nuclear Generation Co., Plymouth, Massachusetts, USA.

DE reaktor pilgrim-1
ES reactor de pilgrim-1
FR reacteur pilgrim-1
ZH 流浪者-1 堆
RU реактор пилигрим-1
AR pilgrim-1 مفاعل
JA ピルグリム－１号炉

PILGRIM-2 REACTOR

Boston Edison Co., Plymouth, Massachusetts, USA. Canceled in 1981 before construction began.

DE reaktor pilgrim-2
ES reactor de pilgrim-2
FR reacteur pilgrim-2
ZH 流浪者-2 堆
RU реактор пилигрим-2
AR pilgrim-2 مفاعل
JA ピルグリム－２号炉

PILGRIM-3 REACTOR

Boston Edison Co., Plymouth, Massachusetts, USA. Canceled in 1974 before construction began.

DE reaktor pilgrim-3
ES reactor de pilgrim-3
FR reacteur pilgrim-3
ZH 流浪者-3 堆
RU реактор пилигрим-3
AR pilgrim-3 مفاعل
JA ピルグリム－３号炉

pilgrim reactor

1990-12-07
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *pilgrim-reaktor*
ES *reactor de pilgrim*
FR *reacteur pilgrim*
ZH *流浪者堆*
RU *реактор пилгрим*
AR pilgrim مفاعل
JA *ピルグリム炉*

PILOCARPINE

DE pilocarpin
ES pilocarpina
FR pilocarpine
ZH 毛果芸香碱
RU пилокарпин
AR بيلوكربين
JA ピロカルピン

PILOT PLANTS

DE pilotanlagen
ES plantas piloto
FR installations pilotes
ZH 中间工厂
RU опытные установки
AR منشآت رائدة
JA パイロットプラント

pimephales promelas

INIS: 1993-07-14; ETDE: 1984-08-20

DE *pimephales promelas*
ES *pimefales promelas*
FR *pimephales promelas*
ZH *鲤科淡水小鱼*
RU *гольяны*
AR بيمفالس بروميلاس
JA *コイ目コイ科ヒメハヤ属*

pin stripe event

2000-04-12
A test made during OPERATION FLINTLOCK.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *pin stripe ereignis*
ES *acontecimiento pin stripe*
FR *explosion pin stripe*
ZH *细条子试验*
RU *взрыв пин-страйп*
AR pin stripe حدث
JA *ピンストライプ実験*

PINACOL

DE pinakol
ES pinacol
FR pinacol
ZH 频哪醇
RU пинакол
AR بيناكول
JA ピナコール

PINCH DEVICES

DE pinchanlagen
ES dispositivos de estriccion
FR dispositifs a striction
ZH 箍缩装置
RU установки с пинч-эффектом
AR أجهزة تضيّق
JA ピンチ装置

PINCH EFFECT

DE pincheffekt
ES estriccion
FR effet de striction
ZH 箍缩效应
RU пинч-эффект
AR مفعول التضيّق
JA ピンチ効果

PINEAL GLAND

DE zirbeldruese
ES glandula pineal
FR glande pineale
ZH 松果腺
RU шишковидная железа
AR غدة صنوبرية
JA 松果体

PINEAPPLES

INIS: 1993-07-16; ETDE: 1981-04-17

DE ananas
ES pinas
FR ananas
ZH 菠萝
RU ананасы
AR أناناس
JA パイナップル

PINELLAS PLANT

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-11-17

DE pinellas-anlage
ES instalacion de pinellas
FR usine de pinellas
ZH 比尼拉斯工厂
RU завод pinellas
AR نبات القلقاس
JA ピネラスプラント

PINES

DE kiefern
ES pinos
FR pins
ZH 松树
RU сосны
AR صنوبر
JA マツ

PINES-BOHM THEORY

DE pines-bohm-theorie
ES teoria de pines-bohm
FR theorie de pines-bohm
ZH 派因斯-玻姆理论
RU теория пайнса-бома
AR نظرية باينز - بوم
JA パイン・ボーム理論

pinning force
DE *pinning*
ES *fuerza de anclaje*
FR *force d'ancrage*
ZH *锁住力*
RU *сила стягивания магнитного потока*
AR قوة التثبيت
JA *ピン止め力*

PINNIPEDS
INIS: 1993-05-04; ETDE: 1982-02-08
Fin-footed carnivores.
DE flossenfuessler
ES pinipedos
FR pinnipedes
ZH 鳍足类
RU ластоногие
AR زعنفيات الأقدام
JA 鰭脚類

PINOPHYTA
INIS: 1992-02-05; ETDE: 1989-01-09
DE pinophyta
ES pinophyta
FR pinacees
ZH 松柏门
RU пинофита
AR شعبة النباتات الصنوبرية
JA 裸子植物

pins (fuel)
DE *staebe (brennelemente)*
ES *varillas (combustibles)*
FR *aiguilles (d'elements combustibles)*
ZH *细棒（燃料）*
RU *стерженьки (топливо)*
AR (وقود) دبابيس
JA *ピン（燃料）*

PION BEAMS
DE pionstrahlen
ES haces de piones
FR faisceaux de mesons pi
ZH π介子束
RU пучки пи-мезонов
AR حزم البيونات
JA パイオンビーム

PION CONDENSATION
INIS: 1978-08-14; ETDE: 1977-06-21
DE pionkondensation
ES condensacion de piones
FR condensation pionique
ZH π介子凝聚
RU пионная конденсация
AR تكثيف البيونات
JA パイオン凝縮

PION DETECTION
DE pionennachweis
ES deteccion de piones
FR detection des mesons pi
ZH π介子探测
RU детектирование пи-мезонов
AR كشف البيونات
JA パイオン検出

pion-deuteron interactions
Use the descriptors below or more specific NTs in their wordblocks.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pion-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones pión-deuterón*
FR *interactions meson pi - deuteron*
ZH *π介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия пи-мезонов с дейтронами*
AR تأثرات بيون - ديترون
JA *パイオン・重陽子相互作用*

PION DOSIMETRY
DE piondosimetrie
ES dosimetria de piones
FR dosimetrie des mesons pi
ZH π介子剂量学
RU пи-мезонная дозиметрия
AR قياس جرعة البيونات
JA パイオン放射量測定

pion-exchange model
DE *pionaustauschmodell*
ES *modelo intercambio-pion*
FR *echange d'un meson pi (modele)*
ZH *π介子交换模型*
RU *модели с пи-мезонным обменом*
AR نموذج تبادل الميون
JA *パイオン交換模型*

pion generator for medical irradiations
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1981-05-18
DE *pion generator for medical irradiations*
ES *irradiacion medica generador piones*
FR *irradiation medicale par mesons pi*
ZH *医疗照射π介子发生器*
RU *генератор пионов для медицинских целей*
AR مولد البيونات للتشعيع الطبي
JA *医学照射用パイオン発生装置*

PION-HYPERON INTERACTIONS
DE pion-hyperon-wechselwirkungen
ES interacciones pion-hiperon
FR interactions meson pi - hyperon
ZH π介子-超子相互作用
RU взаимодействия пи-мезонов с гиперонами
AR تأثرات بيون - هيرون
JA パイオン・ハイペロン相互作用

PION-KAON INTERACTIONS
DE pion-kaon-wechselwirkungen
ES interacciones pion-kaon
FR interactions meson pi - meson k
ZH π介子-κ介子相互作用
RU взаимодействия пи-мезонов с к-мезонами
AR تأثرات بيون - كاؤون
JA パイオン・ k 中間子相互作用

pion minus-deuteron interactions
2000-04-12
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
DE *pion-minus-deuteron-wechsekwirkungen*
ES *interacciones pion menos-deuteron*
FR *interactions meson pi moins-deuteron*
ZH *π负介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия пи-минус-мезонов с дейтронами*
AR تأثرات بيون ناقص - ديترون
JA *パイオンマイナス・重陽子相互作用*

PION MINUS-NEUTRON INTERACTIONS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE pion-minus-neutron-wechselwirkungen
ES interaccion por pion negativo-neutron
FR interactions meson pi-moins - neutron
ZH π负介子-中子相互作用
RU взаимодействия пи-минус-мезонов с нейтронами
AR تأثرات بيون ناقص - نترون
JA パイオンマイナス・中性子相互作用

PION MINUS-PROTON INTERACTIONS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE pion-minus-proton-wechselwirkungen
ES interacciones pion negativo-proton
FR interactions meson pi-moins - proton
ZH π负介子-质子相互作用
RU взаимодействия пи-минус-мезонов с протон
AR تأثرات بيون ناقص - بروتون
JA パイオンマイナス・陽子相互作用

PION MINUS REACTIONS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE pion-minus-reaktionen
ES reacciones de pion negativo
FR reactions par mesons pi-moins
ZH π负介子反应
RU ядерные реакции с пи-минус-мезонами
AR تفاعلات بيون ناقص
JA パイオンマイナス反応

PION-NEUTRON INTERACTIONS
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE pion-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones pion-neutron
FR interactions meson pi - neutron
ZH π介子-中子相互作用
RU взаимодействия пи-мезонов с нейтронами
AR تأثرات بيون - نترون
JA パイオン・中性子相互作用

PION-NUCLEON INTERACTIONS
DE pion-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones pion-nucleon
FR interactions meson pi - nucleon
ZH π介子-核子相互作用
RU взаимодействия пи-мезонов с нуклонами
AR تأثرات بيون - نكليون
JA パイオン・核子相互作用

PION-PION INTERACTIONS
DE pion-pion-wechselwirkungen
ES interacciones pion-pion
FR interactions meson pi - meson pi
ZH π介子-π介子相互作用
RU взаимодействия пи-мезонов с пи-мезонами
AR تأثرات بيون - بيون
JA パイオン・パイオン相互作用

pion plus-deuteron interactions
2000-04-12
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was used for this concept in ETDE.)
DE *pion-plus-deuteron-wechselwirkungen*
ES *interacciones pion positivo-deuteron*
FR *interactions meson pi plus - deuteron*
ZH *π 正介子-氘核相互作用*
RU *взаимодействия пи-плюс-мезонов с дейтронами*
AR تأثرات بيون زائد - ديترون
JA *パイオンプラス・重陽子相互作用*

PION PLUS-NEUTRON INTERACTIONS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE pion-plus-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones pion positivo-neutron
FR interactions meson pi-plus - neutron
ZH π 正介子-中子相互作用
RU взаимодействия пи-плюс-мезонов с нейтрон
AR تأثرات بيون زائد - نترون
JA パイオンプラス・中性子相互作用

PION PLUS-PROTON INTERACTIONS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE pion-plus-proton-wechselwirkungen
ES interacciones pion positivo-proton
FR interactions meson pi-plus - proton
ZH π 正介子-质子相互作用
RU взаимодействия пи-плюс-мезонов с протона
AR تأثرات بيون زائد - بروتون
JA パイオンプラス・陽子相互作用

PION PLUS REACTIONS
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-07-09
DE pion-plus-reaktionen
ES reacciones de pion positivo
FR reactions par mesons pi-plus
ZH π 正介子反应
RU ядерные реакции с пи-плюс-мезонами
AR تفاعلات بيون زائد
JA パイオンプラス反応

PION-PROTON INTERACTIONS
(From February 1975 till May 1996 PION-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE pion-proton-wechselwirkungen
ES interacciones pion-proton
FR interactions meson pi - proton
ZH π 介子-质子相互作用
RU взаимодействия пи-мезонов с протонами
AR تأثرات بيون - بروتون
JA パイオン・陽子相互作用

PION REACTIONS
DE pionreaktionen
ES reacciones de piones
FR reactions par mesons pi
ZH π 介子反应
RU ядерные реакции с пи-мезонами
AR تفاعلات البيون
JA パイオン反応

PIONEER SPACE PROBES
DE pioneer-raumsonden
ES sondas espaciales pioneer
FR sondes spatiales pioneer
ZH 先驱者空间探测器
RU космические зонды пионер
AR مسابر فضائية رائدة
JA パイオニア宇宙探査機

PIONIC ATOMS
DE pionische atome
ES atomos pionicos
FR atomes pioniques
ZH π 介子原子
RU пи-мезоатомы
AR ذرات بيونية
JA パイオン原子

PIONIUM
1985-11-19
Bound state of pions plus and pions minus.
DE pionium
ES pionio
FR pionium
ZH π 介子偶素
RU пионий
AR بيونيوم
JA パイオニウム

PIONIZATION
DE pionisation
ES pionizacion
FR pionisation
ZH π 介子化
RU пионизация
AR تبيون
JA パイオニゼーション

PIONS
DE pionen
ES piones
FR mesons pi
ZH π 介子
RU пи-мезоны
AR بيونات
JA パイオン

PIONS MINUS
DE negative pionen
ES piones negativos
FR mesons pi-moins
ZH π 负介子
RU пи-минус-мезоны
AR بيونات ناقص
JA パイオンマイナス

PIONS NEUTRAL
DE neutrale pionen
ES piones neutros
FR mesons pi-zero
ZH π 中性介子
RU нейтральные пи-мезоны
AR بيونات معتدلة
JA パイオン中性

PIONS PLUS
DE positive pionen
ES piones positivos
FR mesons pi-plus
ZH π 正介子
RU пи-плюс-мезоны
AR بيونات زائدة
JA パイオンプラス

PIPE FITTINGS
DE rohrformstuecke
ES accesorios tubulares
FR composants de tuyauterie
ZH 管配件
RU фиттинги для труб
AR وصلات ملاءمة أنبوبية
JA 管取付け部品

PIPE JOINTS
DE rohrverbindungen
ES juntas de tuberias
FR raccords
ZH 管接头
RU соединения труб
AR وصلات أنبوبية
JA 管継手

pipe restraints
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16
DE *rohrhalterungen*
ES *sujecciones de tuberias*
FR *butees anti-debattement*
ZH *管道限制器*
RU *демпферы для труб*
AR كابحات أنبوبية
JA *パイプ拘束*

PIPE WHIP
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1991-03-08
Large amplitude mechanical motion of a pipe due to changes in the flow of the fluid in the pipe.
DE rohrausschlag
ES conexion de tuberias
FR fouettement de tuyauterie
ZH 管道甩动
RU трубный хлыст
AR خفقان أنبوبي
JA パイプホイップ

pipeline quality gas
2000-04-12
DE *pipelinegas*
ES *gas calidad tuberia*
FR *gaz a pouvoir calorifique eleve*
ZH *管道高热值燃气*
RU *высококачественный газ газопроводных установок*
AR غاز خطوط الأنابيب
JA *パイプライン・ガス*

PIPELINES
(From April 1978 to February 1997 FREIGHT PIPELINES was a valid ETDE descriptor.)
DE pipelines
ES lineas de tuberia
FR pipelines
ZH 管线
RU трубопроводы
AR خطوط أنابيب
JA パイプライン

PIPERAZINES
DE piperazine
ES piperacinas
FR piperazines
ZH 哌嗪
RU пиперазины
AR بيبرازينات
JA ピペラジン

PIPERIDINES
DE piperidine
ES piperidinas
FR piperidines
ZH 哌啶
RU пиперидины
AR بيبريدينات
JA ピペリジン

PIPES
DE leitungsrohre
ES tuberias
FR tuyaux
ZH 管道
RU трубы
AR مواسير
JA *パイプ*

PIPPARD THEORY
DE pippard-theorie
ES teoria de pippard
FR theorie de pippard
ZH 皮帕德理论
RU теория пиппарда
AR نظرية بيبارد
JA ピパード理論

piqua nuclear power facility
DE *piqua nuclear power facility*
ES *instalacion energ.nucl. de piqua*
FR *reacteur de puissance piqua*
ZH *皮奎核动力装置*
RU *реактор аэс пикуа*
AR منشأة توليد الكهرباء النووية بيكوا
JA *ピッカー原子力施設*

piqua organic moderated reactor
DE *organ. mod. reaktor piqua*
ES *reactor moderado organico de piqua*
FR *reacteur modere par matieres organiques piqua*
ZH *皮奎有机慢化堆*
RU *реактор пиква с органическим замедлителем*
AR مفاعل بيكوا المهدأ بمواد عضوية
JA *ピッカー有機物減速炉*

PIRANI GAGES
DE pirani-manometer
ES vacuometros de pirani
FR jauges de pirani
ZH 皮拉尼真空计
RU манометры пирани
AR مقاييس بيراني
JA ピラニ真空計

pircon-peck process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
Desulfurization process which uses 'activated' phosphate rock, ammonia, and sulfur dioxide from flue gas to produce ammoniated phosphate fertilizers.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pircon-peck-verfahren*
ES *proceso pircon-peck*
FR *procede pircon-peck*
ZH *pircon-peck 过程*
RU *пиркон-пек-процесс*
AR عملية بيركون بيك لإزالة الكبرته باستعمال الصخر الفسفاتي والأمونيا وثنائي أكسيد الكبريت من غاز المداخ
JA *ピリコン・ペックプロセス*

PIS SOLAR CELLS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE pis-solarzellen
ES celulas solares pis
FR cellules solaires polymere-isolant-semiconducteur
ZH 聚合物-绝缘体-半导体太阳电池
RU солнечные батареи с пдп-структурой
AR خلايا شمسية pis
JA ｐｉｓ太陽電池

PISTON EFFECT
2011-01-25
Forced air flow inside a tunnel caused by a moving vehicle.
DE piston effekt
ES efecto piston
FR effet de pistonnement
ZH 活塞效应
RU поршневой эффект
AR تاثير المكبس
JA ピストン効果

PISTONS
INIS: 1993-07-23; ETDE: 1976-01-07
DE kolben
ES pistones
FR pistons
ZH 活塞
RU поршни
AR مكابس
JA ピストン

PISUM
DE pisum
ES pisum
FR pisum
ZH 豌豆属
RU бобовое растение pisum
AR بيزم (جنس البازلاء)
JA エンドウ属

pitch (reactor parameters)
DE *gitterabstand (reaktorparameter)*
ES *paso (parametros reactor)*
FR *pas de reseau (parametres de reacteur)*
ZH *栅距（反应堆参数）*
RU *шаг (параметры реактора)*
AR خطوة (وسطاء المفاعل)
JA *ピッチ（原子炉パラメーター）*

pitch angle
DE *steigungswinkel*
ES *angulo de inclinacion*
FR *angle d'attaque*
ZH *俯仰角*
RU *угол тангажа*
AR زاوية الميل
JA *ピッチ角*

PITCHBLENDE
DE pechblende
ES pechblenda
FR pechblende
ZH 沥青铀矿
RU урановая смолка
AR بتشبلند
JA れき青ウラン（瀝青ウラン）

PITCHES
The residues from the destructive distillation of tars.
DE peche
ES breas
FR poix
ZH 焦油沥青
RU пек
AR بقايا تقطير القطران
JA ピッチ

PITOT TUBES
DE pitot-sonden
ES tubos pitot
FR tubes de pitot
ZH 皮托管
RU трубки пито
AR أنابيب بيتو
JA ピトー管

pits
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Photo-induced transient spectroscopy.
(Prior to March 1997 PHOTO-INDUCED TRANSIENT SPECTROSCOPY was used for this concept in ETDE.)
DE *pits*
ES *pits*
FR *pits*
ZH *光致瞬态谱学*
RU *фипс*
AR مطيافية انتقالية محرضة ضوئياً
JA ｐｉｔｓ（光誘起過渡分光学）

PITTING CORROSION
DE lochfrasskorrosion
ES corrosion por picadura
FR corrosion par piqures
ZH 点蚀
RU питтинговая коррозия
AR تآكل تنقرّي
JA 孔食

pittsburg-midway solvent refined coal process
2000-04-12
DE *pittsburg-midway solvent refined coal verfahren*
ES *proceso refinado carbon solventepittsburg-midway*
FR *procede src (procede de production de charbon raffine par solvant pittsburgh-midway)*
ZH *匹兹堡中途溶剂精制煤过程*
RU *питтсбург-мидуэй-процесс очистки угля с помощью растворителя*
AR عملية بيتسبرغ - ميدوى لمعالجة الفحم المكرر الحال
JA *ピッツバーグ・ミッドウェイ溶剤洗練石炭プロセス*

PITTSBURGH
INIS: 1992-07-22; ETDE: 1976-09-14
DE pittsburgh
ES pittsburgh
FR pittsburgh
ZH 匹兹堡
RU питсбург
AR بيتسبرغ
JA ピッツバーグ

PITTSBURGH ENERGY TECHNOLOGY CENTER
INIS: 1995-02-16; ETDE: 1979-03-29
DE pittsburgh energy technology center
ES centro tecnologia energetica de pittsburgh
FR centre des technologies de l'energie de pittsburgh
ZH 匹兹堡能源技术中心
RU питтсбургский энерготехнологический центр
AR مركز بيتسبرغ لتكنولوجيا الطاقة
JA ピッツバーグエネルギー技術センター

pittsburgh oxydesulfurization process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
The process, under development at the Pittsburgh Energy Technology Center, removes inorganic and organic sulfur from coal by bubbling air through a pulverized coal and water mixture at high temperature and pressure.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pittsburgh-oxydesulfurisationsverfahren*
ES *proceso de oxidesulfurización*
FR *procede d'oxydesulfuration pittsburgh*
ZH *匹兹堡氧脱硫过程*
RU *питтсбург-процесс окислительного удаления серы*
AR عملية بيتسبرغ لنزع الكبريت العضوي واللاعضوي من الفحم
JA *ピッツバーグオキシ脱硫プロセス*

PITUITARY GLAND
DE hypophyse
ES glandula pituitaria
FR glande pituitaire
ZH 脑下垂体
RU гипофиз
AR غدة نخامية
JA 下垂体

PITUITARY HORMONES
DE hypophysenhormone
ES hormonas hipofisiarias
FR hormones hypophysaires
ZH 垂体激素
RU гормоны гипофиза
AR هرمونات نخامية
JA 脳下垂体ホルモン

PIVALIC ACID
DE pivalinsaeure
ES acido pivalico
FR acide pivalique
ZH 特戊酸
RU пивалиновая кислота
AR حمض البيفاليك
JA ピバル酸

PIXE ANALYSIS
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
(Prior to October 1980, this concept in ETDE was indexed to X-RAY EMISSION ANALYSIS.)
DE pixe-analyse
ES analisis pixe
FR analyse pixe
ZH 粒子激发 x 射线发射分析
RU анализ pixe
AR تحليل بيكس
JA ｐｉｘｅ（粒子励起 x 線）分析法

PL-1 LANGUAGE
DE pl-1-sprache
ES lenguaje pl-1
FR langage pl-1
ZH pl-1 语言
RU язык pl-1
AR لغة ph-1
JA ｐｌ／i言語

pl-11 language
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *pl-11-sprache*
ES *lenguaje pl-11*
FR *langage pl-11*
ZH *pl-11 语言*
RU *язык pl-11*
AR لغة pl-11
JA *ｐｌ－１１言語*

PLACENTA
DE placenta
ES placenta
FR placenta
ZH 胎盘
RU плацента
AR مشيمة
JA 胎盤

PLACERS
DE seifenlagerstaetten
ES placeres
FR placers
ZH 砂矿
RU россыпи
AR مكيثات (ج. مكيث)
JA 砂鉱床

PLACZEC FUNCTION
DE placzek-funktion
ES funcion de placzec
FR fonction de placzec
ZH 普莱切克函数
RU функция плачека
AR دالة بلاتشيك
JA プラチェック関数

PLAGES
DE chromosphaerenfackeln
ES playas (cromosferas)
FR plages
ZH 谱斑
RU хромосферные факелы
AR بقع شمسية شديدة الضياء
JA プラージュ

plagioclase
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
DE *plagioklas*
ES *plagioclase*
FR *plagioclase*
ZH *斜长石*
RU *плагиоклаз*
AR بلاجيوكلاز
JA *斜長石*

plagioclasite
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
DE *plagioklasit*
ES *plagioclasita*
FR *plagioclasite*
ZH *斜长岩*
RU *плагиоклазит*
AR بلاجيوكلاسيت
JA *プラジオクレーサイト*

PLAICE
DE scholle
ES acedia
FR plie
ZH 鲽
RU камбала
AR سمك موسى
JA ツノガレイ

plainsboro irl pool type reactor
DE *plainsboro irl pool type reactor*
ES *reactores tipo piscina irt plainsbo*
FR *reacteur de type piscine laboratoires reacteur industriel plainsboro*
ZH *帕莱斯勃罗工业研究实验室池式堆*
RU *реактор погружного типа irl, плейнсборо*
AR مفاعل من نمط البركة plainsboro irl
JA *プレインスボロー ｉｒｌプールタイプ炉*

PLANARIA
DE planaria
ES planaria
FR planaria
ZH 涡虫
RU планарии
AR بلاناريا
JA プラナリア

PLANCK LAW
DE planck-relation
ES ley de planck
FR loi de planck
ZH 普朗克定律
RU закон планка
AR قانون بلانك
JA プランクの放射則

PLANCK RADIATION FORMULA
DE planck-strahlungsformel
ES formula de radiacion de planck
FR formule du rayonnement de planck
ZH 普朗克辐射公式
RU формула излучения планка
AR صيغة إشعاع بلانك
JA プランクの放射公式

plane-wave born approximation
DE *born-naeherung ebener wellen*
ES *aproximacion de born ondas planas*
FR *approximation de born ondes planes*
ZH *平面波玻恩近似*
RU *приближение плоских волн борна*
AR تقريب الموجة المستوية لبورن
JA *平面波ボルン近似*

PLANET-SYSTEM ACCRETION
DE materieeinfang im planetensystem
ES acrecion de un sistema planetario
FR accretion de systeme planetaire
ZH 行星系吸积
RU аккреция планетных систем
AR تنامي المنظومة الكوكبية
JA 惑星系降着

PLANETARY ATMOSPHERES
Excludes the concept covered by EARTH ATMOSPHERE.
DE planetenatmosphaeren
ES atmosferas planetarias
FR atmospheres des planetes
ZH 行星大气
RU планетные атмосферы
AR أجواء كوكبية
JA 惑星大気

planetary evolution
INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-11-28
When appropriate, see also PLANETS or descriptors for specific planets.
DE *planetenentwicklung*
ES *evolución de los planetas*
FR *evolution des planetes*
ZH *行星演化*
RU *планетарная эволюция*
AR تطور كوكبي
JA *惑星進化*

PLANETARY IONOSPHERES

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-20
Excludes the Earth's ionosphere for which use IONOSPHERE.

DE planetenionosphaeren
ES ionosferas planetarias
FR ionospheres des planetes
ZH 行星电离层
RU планетные ионосферы
AR أغلفة أيونية كوكبية
JA 惑星電離圏

PLANETARY MAGNETOSPHERES

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01
Excludes the Earth's magnetosphere.

DE planetenmagnetosphaeren
ES magnetosferas planetarias
FR magnetospheres des planetes
ZH 行星磁层
RU магнитосферы планет
AR أغلفة مغنطيسية كوكبية
JA 惑星磁気圏

PLANETARY NEBULAE

DE planetarische nebel
ES nebulosas planetarias
FR nebuleuses planetaires
ZH 行星状星云
RU планетарные туманности
AR سُدُم كوكبية
JA 惑星状星雲

PLANETS

DE planeten
ES planetas
FR planetes
ZH 行星
RU планеты
AR كواكب
JA 惑星

PLANKTON

Aquatic organisms that drift or swim weakly.

DE plankton
ES plancton
FR plancton
ZH 浮游生物
RU планктон
AR عوالق
JA プランクトン

planned communities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *geplante gemeinschaften*
ES *cominidades planificadas*
FR *communautes a gestion integree d'energie*
ZH *计划共同体*
RU *плановые поселения*
AR مجتمعات مخططة
JA *計画共同体*

PLANNING

1996-05-06
Projected design of plants or equipment as well as projected human efforts.

DE planung
ES planificacion
FR planning
ZH 计划编制
RU планирование
AR تخطيط
JA 計画

PLANT BREEDING

DE pflanzenzuechtung
ES cultivo selectivo de plantas
FR culture selective des plantes
ZH 植物育种
RU селекция растений
AR تربية النبات
JA 植物育種

PLANT CELLS

DE pflanzenzellen
ES celulas vegetales
FR cellules vegetales
ZH 植物细胞
RU растительные клетки
AR خلايا نباتية
JA 植物細胞

PLANT CONDENSATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
Natural gas plant liquids, mostly pentanes and heavier, separated and recovered as liquids at gas inlet separators or scrubbers in natural gas processing plants.

DE anlagenkondensate
ES condensados de plantas
FR condensats industriels
ZH 天然气加工厂凝析油
RU конденсаты газогенераторных установок
AR تكثيفات نباتية
JA プラント凝縮液

plant cultivation

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

DE *pflanzenanbau*
ES *cultivo de plantas*
FR *plantation de vegetaux*
ZH *植物栽培*
RU *культивация растений*
AR فلاحة النبات
JA *植物栽培*

PLANT DISEASES

DE pflanzenkrankheiten
ES enfermedades de las plantas
FR maladies des plantes
ZH 植物病
RU болезни растений
AR أمراض النبات
JA 植物病

plant fossils

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE *pflanzenversteinerungen*
ES *plantas fosiles*
FR *plantes fossiles*
ZH *植物化石*
RU *ископаемые растения*
AR مستحاثات نباتية
JA *植物化石*

PLANT GROWTH

DE pflanzenwachstum
ES crecimiento de los vegetales
FR croissance des vegetaux
ZH 植物生长
RU рост растений
AR نمو نباتي
JA 植物成長

PLANT GROWTH REGULATORS

DE wuchsstoffe
ES reguladores crecimiento plantas
FR regulateurs de croissance des plantes
ZH 植物生长调节剂
RU регуляторы роста растений
AR مُنَظِمات نمو نباتية
JA 植物成長調節剤

PLANT SAP

INIS: 1993-07-16; ETDE: 1985-06-25
The fluid that circulates in plants.

DE pflanzensaft
ES savia
FR seve
ZH 植物汁液
RU сок растений
AR عصارة النبات
JA 樹液

PLANT STEMS

DE pflanzenstiele
ES tallos de las plantas
FR tiges des plantes
ZH 植物茎
RU стебли растений
AR سوق النبات
JA 植物茎

PLANT TISSUES

1996-03-12

DE pflanzliches gewebe
ES tejidos vegetales
FR tissus vegetaux
ZH 植物组织
RU растительные ткани
AR أنسجة النبات
JA 植物組織

plantations (biomass)

2013-04-29

DE *plantagen (biomasse)*
ES *plantaciones (biomasa)*
FR *plantations (biomasse)*
ZH *培植（生物量）*
RU *плантации (биомасса)*
AR مزارع (الكتلة الحيوية)
JA *栽培場（バイオマス）*

PLANTS

1996-04-16

DE pflanzen
ES vegetales
FR vegetaux
ZH 植物
RU растения
AR نباتات
JA 植物

plants (industrial)

DE *anlagen (industrie)*
ES *plantas industriales*
FR *usines (industrielles)*
ZH *工厂（工业）*
RU *установки (промышленные)*
AR منشآت (صناعية)
JA *プラント（工業）*

plants (pilot)

DE *anlagen (versuchs-)*
ES *piloto (plantas)*
FR *installations (pilotes)*
ZH *工厂（中间）*
RU *установки (опытные)*
AR منشآت (رائدة)
JA *プラント（パイロット）*

plants (power)

DE *anlagen (energieerzeugung)*
ES *centrales (energia)*
FR *centrales (electriques)*

ZH *工厂（发电）*
RU *установки (электроэнергетические)*
AR منشآت (قدرة)
JA *プラント（発電）*

PLAQUE FORMATION

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE plaquebildung
ES formacion de placas
FR formation de plages
ZH 斑块形成
RU образование бляшек
AR تكوُّن اللويحات
JA プラーク形成

PLASMA

DE plasma
ES plasma
FR plasma
ZH 等离子体
RU плазма
AR بلازما
JA プラズマ

plasma (blood)
DE *plasma (blut)*
ES *plasma (sangre)*
FR *plasma (sanguin)*
ZH *血浆*
RU *плазма (крови)*
AR بلازما
JA *プラズマ（血液）*

plasma (quark)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15
DE *plasma (quark)*
ES *plasma (quark)*
FR *plasma (de quarks)*
ZH *等离子体（夸克）*
RU *плазма (кварковая)*
AR بلازما (كوارك)
JA *プラズマ（クォーク）*

PLASMA ACCELERATION

DE plasmabeschleunigung
ES aceleracion del plasma
FR acceleration du plasma
ZH 等离子体加速度
RU ускорение плазмы
AR تسارع بلازمي
JA プラズマ加速

plasma accelerators
DE *plasmabeschleuniger*
ES *aceleradores de plasma*
FR *accelerateurs de plasma*
ZH *等离子体加速器*
RU *плазменные ускорители*
AR مسرعات بلازمية
JA *プラズマ加速器*

PLASMA ARC SPRAYING

DE plasmaspritzen
ES proyeccion por arco de plasma
FR projection au plasma
ZH 等离子体弧喷涂
RU плазменно-дуговое напыление
AR رش بالقوس البلازمي
JA プラズマアーク溶射

PLASMA ARC WELDING

DE plasmastrahlschweissen
ES soldeo al arco por plasma
FR soudage a l'arc au plasma
ZH 等离子体电弧焊
RU плазменно-дуговая сварка
AR لحام بالقوس البلازمي
JA プラズマアーク溶接

PLASMA BEAM INJECTION

DE plasmastrahleinschuss
ES inyeccion de haces de plasma
FR injection de plasma
ZH 等离子体束注入
RU инжекция плазменного пучка
AR حقن بالحزمة البلازمية
JA プラズマビーム入射

PLASMA BETATRONS

DE plasma-betatrons
ES betatrones de plasma
FR betatrons a plasma
ZH 等离子体电子感应加速器
RU плазменные бетатроны
AR بيتاترونات بلازمية
JA プラズマベータトロン

PLASMA CELLS

DE plasmazellen
ES celulas de plasma
FR plasmocytes
ZH 浆细胞
RU плазматические клетки
AR خلايا بلازمية
JA 形質細胞

PLASMA CENTRIFUGES

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1989-09-15
DE plasmazentrifugen
ES centrifugos del plasma
FR centrifugeuses de plasma
ZH 等离子体离心机
RU плазменные центрифуги
AR نابذات بلازمية
JA プラズマ遠心分離機

PLASMA CHEMISTRY

2018-11-28
Plasma chemistry is a branch of physical chemistry that studies chemical and physical processes and reactions in low-temperature plasma as well as the basics of plasma chemical technology.
ZH 等离子体化学
RU химия плазмы
JA プラズマ化学

plasma clearance
DE *plasmaclearance*
ES *aclarado del plasma (sanguineo)*
FR *clairance plasmatique*
ZH *血浆清除率*
RU *клиренс плазмы*
AR تصفية البلازما
JA *血しょう消失率*

PLASMA CONFINEMENT

1996-04-16
(Prior to January 1983 this concept was indexed by CONFINEMENT.)
DE plasmaeinschliessung
ES confinamiento del plasma
FR confinement d'un plasma
ZH 等离子体约束
RU удержание плазмы
AR حصر بلازمي
JA プラズマ閉込め

PLASMA CORE ASSEMBLY

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1975-08-19
LANL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1987.
DE plasmakernanordnung
ES conjunto nucleo plasma
FR plasma core assembly
ZH 等离子体心装置
RU сборка с плазменной активной зоной
AR تجميعة قلب بلازمية
JA プラズマコアアセンブリ

plasma currents
ETDE: 2002-04-26
DE *plasmastroeme*
ES *corrientes de plasma*
FR *courants de plasma*
ZH *等离子体电流*
RU *токи плазмы*
AR تيارات بلازمية
JA *プラズマ電流*

PLASMA DENSITY

DE plasmadichte
ES densidad del plasma
FR densite du plasma
ZH 等离子体密度
RU плотность плазмы
AR كثافة البلازما
JA プラズマ密度

PLASMA DIAGNOSTICS

DE plasmadiagnostik
ES diagnostico del plasma
FR diagnostic du plasma
ZH 等离子体诊断学
RU диагностика плазмы
AR تشخيص البلازما
JA プラズマ診断

PLASMA DIAMAGNETISM

DE plasmadiamagnetismus
ES diamagnetismo del plasma
FR diamagnetisme du plasma
ZH 等离子体抗磁性
RU диамагнетизм плазмы
AR مغنطيسية معاكسة بلازمية
JA プラズマ反磁性

plasma diodes
DE *plasmadioden*
ES *diodos de plasma*
FR *diodes a plasma*
ZH *等离子体二极管*
RU *плазменные диоды*
AR ديودات بلازمية
JA *プラズマ二極管*

PLASMA DISRUPTION

1983-09-06
DE plasmaabriss
ES dislocacion del plasma
FR disruption du plasma
ZH 等离子体破裂
RU срыв плазмы
AR تمزق البلازما
JA プラズマ分散

PLASMA DRIFT

DE plasmadrift
ES deriva del plasma
FR derive du plasma
ZH 等离子体漂移
RU дрейф плазмы
AR انسياق البلازما
JA プラズマドリフト

PLASMA EATERS

DE plasmafresser
ES plasmafagos
FR plasmaphages

ZH 等离子体吞食器
RU плазменные зонды
AR آكلات البلازما
JA プラズマイーター

plasma erosion opening switches

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *plasmaerosionsschalter*
ES *conmutadores plasma de erosion abierta*
FR *commutateurs d'ouverture a erosion de plasma*
ZH *等离子体腐蚀断开开关*
RU *плазменные переключатели с эрозионными отверстиями*
AR مبدّلات فتح ذات حتّ بلازمي
JA *プラズマ浸食開始スイッチ*

PLASMA EXPANSION

DE plasmaausdehnung
ES expansion del plasma
FR expansion du plasma
ZH 等离子体膨胀
RU расширение плазмы
AR تمدد البلازما
JA プラズマ膨張

PLASMA FILAMENT

DE plasmafaden
ES filamento de plasma
FR filament de plasma
ZH 等离子体丝
RU плазменный шнур
AR شُعيرة بلازمية
JA プラズマフィラメント

PLASMA FLUID EQUATIONS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05
DE plasmafluidgleichungen
ES ecuaciones de plasma fluido
FR equations cinetiques des plasmas
ZH 等离子体流体方程
RU уравнения плазменного потока
AR معادلات المائع البلازمي
JA プラズマ流体方程式

PLASMA FOCUS

DE plasmafokus
ES foco de plasma
FR plasma focus
ZH 等离子体聚焦
RU плазменный фокус
AR محرق بلازمي
JA プラズマ集束

PLASMA FOCUS DEVICES

1999-07-26
DE plasmafokusanlagen
ES dispositivos de focalizacion plasma
FR dispositifs a plasma focus
ZH 等离子体聚焦装置
RU установки типа плазменный фокус
AR أجهزة المحرق البلازمي
JA プラズマ焦点装置

plasma frequency

DE *plasmafrequenz*
ES *frecuencia de plasma de electrones*
FR *frequence de plasma des electrons*
ZH *等离子体频率*
RU *плазменная частота*
AR تواتر بلازمي
JA *プラズマ周波数*

PLASMA FURNACES

DE plasmaoefen
ES hornos de plasma
FR fours a plasma
ZH 等离子体炉
RU плазменные печи
AR أفران بلازمية
JA プラズマ炉

PLASMA GUNS

DE plasmakanonen
ES canones de plasma
FR canons a plasma
ZH 等离子体枪
RU плазменные пушки
AR مدافع بلازمية
JA プラズマ銃

PLASMA HEATING

DE plasmaheizung
ES calentamiento del plasma
FR chauffage du plasma
ZH 等离子体加热
RU нагрев плазмы
AR تسخين بلازمي
JA プラズマ加熱

PLASMA IMPURITIES

INIS: 1995-07-03; ETDE: 1990-05-16
DE plasmaverunreinigungen
ES impurezas del plasma
FR impuretes du plasma
ZH 等离子体杂质
RU неустойчивости в плазме
AR شوائب بلازمية
JA プラズマ不純物

PLASMA INSTABILITY

DE plasmainstabilitaet
ES inestabilidad del plasma
FR instabilite du plasma
ZH 等离子体不稳定性
RU неустойчивость плазмы
AR عدم استقرار البلازما
JA プラズマ不安定性

PLASMA ION SOURCES

2018-02-26
DE plasma-ionenquellen
ES fuentes de plasma de iones
ZH 等离子体离子源
RU плазменные ионные источники
JA プラズマイオン源

PLASMA JETS

DE plasmastrahlen
ES chorros de plasma
FR jets de plasma
ZH 等离子体射流
RU плазменные струи
AR نفثات بلازمية
JA プラズマジェット

plasma lens

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *plasmalinsen*
ES *lentes de plasma*
FR *lentille a plasma*
ZH *等离子体透镜*
RU *плазменные линзы*
AR عدسة بلازمية
JA *プラズマレンズ*

PLASMA MACROINSTABILITIES

DE plasma-makroinstabilitaeten
ES macroinestabilidades del plasma
FR macro-instabilites du plasma
ZH 等离子体宏观不稳定性
RU гидродинамическая неустойчивость плазмы
AR عدم استقرار جهري في البلازما
JA プラズママクロ不安定性

PLASMA MICROINSTABILITIES

DE plasma-mikroinstabilitaeten
ES microinestabilidades del plasma
FR micro-instabilites du plasma
ZH 等离子体微观不稳定性
RU микронеустойчивости плазмы
AR عدم استقرار مجهري في البلازما
JA プラズマミクロ不安定性

plasma opening switches

INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-06-13
DE *plasma-oeffnungsschalter*
ES *conmutadores abiertos del plasma*
FR *commutateurs d'ouverture a plasma*
ZH *等离子体断开开关*
RU *плазменные переключатели с отверстиями*
AR مبدّلات فتح بلازمية
JA *プラズマ開放スイッチ*

plasma oscillations

DE *plasmaschwingungen*
ES *oscilaciones de plasma*
FR *oscillations de plasma*
ZH *等离子体振荡*
RU *плазменные колебания*
AR اهتزازات بلازمية
JA *プラズマ振動*

PLASMA POTENTIAL

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05
The electrostatic potential of a plasma along a magnetic field line.
DE plasmapotential
ES potencial del plasma
FR potentiel d'un plasma
ZH 等离子体势
RU потенциал плазмы
AR كمون بلازمي
JA プラズマ電位

PLASMA PRESSURE

DE plasmadruck
ES presion de plasma
FR pression de plasma
ZH 等离子体压强
RU давление плазмы
AR ضغط بلازمي
JA プラズマ圧

PLASMA PRODUCTION

DE plasmaerzeugung
ES produccion de plasma
FR production de plasma
ZH 等离子体产生
RU получение плазмы
AR إنتاج البلازما
JA プラズマ生成

PLASMA RADIAL PROFILES

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE plasmaradialprofile
ES configuracion radial del plasma
FR profils radiaux pour un plasma
ZH 等离子体径向轮廓
RU плазменные радиальные сечения
AR بروفيلات قطرية بلازمية
JA プラズマ径方向分布

PLASMA RINGS

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE plasmaringe
ES anillos de plasma
FR anneaux de plasma
ZH 等离子体环
RU плазменные кольца
AR حلقات بلازمية
JA プラズマリング

PLASMA SCRAPE-OFF LAYER

1983-09-06

DE plasmaabsaugschicht
ES rayos rasados del plasma
FR plasma de bord
ZH 等离子体刮削层
RU диверторный слой плазмы
AR طبقة كشط بلازمي
JA プラズマスクレイプ・オフ層

PLASMA SEEDING

1976-10-29
Restricted to MHD.

DE plasmaimpfung
ES germen del plasma
FR ensemencement du plasma
ZH 等离子体播种
RU засев плазмы
AR بَذْر بلازمي
JA プラズマシーディング

PLASMA SHEATH

DE plasmahuelle
ES vainas del plasma
FR gaine du plasma
ZH 等离子体鞘
RU плазменная оболочка
AR غمد بلازمي
JA プラズマさや

PLASMA SHEET

1999-04-28

DE plasmaschicht
ES capa de plasma
FR couche de plasma
ZH 等离子体片
RU плазменный слой
AR لوح بلازمي
JA プラズマシート

PLASMA SIMULATION

DE plasmasimulierung
ES simulacion de plasma
FR simulation de plasma
ZH 等离子体模拟
RU моделирование плазмы
AR محاكاة بلازمية
JA プラズマシミュレーション

plasma substitutes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20

DE *blutplasmaersatzmittel*
ES *sustitutos plasma*
FR *substituts du plasma sanguin*
ZH *血浆代用品*
RU *заменители плазмы крови*
AR بدائل بلازمية
JA *代用血しょう*

PLASMA SURFACE WAVES

2001-01-08

DE plasmaoberflaechewellen
ES ondas superficie plasma
FR ondes de surface du plasma
ZH 等离子体表面波
RU поверхностные плазменные волны
AR أمواج سطحية بلازمية
JA プラズマ表面波

PLASMA SWITCHES

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1983-04-28
Switches employing a current-conducting plasma for operation.

DE plasmaschalter
ES conmutadores del plasma
FR commutateurs a plasma
ZH 等离子体开关
RU плазменные выключатели
AR مبدّلات بلازمية
JA プラズマスイッチ

PLASMA TECHNOLOGY

2018-11-28

ZH 等离子体技术
RU плазменная технология
JA プラズマ技術

plasma temperature

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *plasmatemperatur*
ES *temperatura del plasma*
FR *temperature du plasma*
ZH *等离子体温度*
RU *температура плазмы*
AR درجة حرارة بلازمية
JA *プラズマ温度*

plasma-wall interactions

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *plasma-wand wechselwirkung*
ES *interacciones pared-plasma*
FR *interactions plasma-paroi*
ZH *等离子体壁相互作用*
RU *взаимодействия плазмы со стенками*
AR تأثرات بلازما - جدار
JA *プラズマ壁相互作用*

PLASMA WAVES

DE plasmawellen
ES ondas de plasma
FR ondes de plasma
ZH 等离子体波
RU плазменные волны
AR أمواج بلازمية
JA プラズマ波

PLASMAPAUSE

1999-04-28

DE plasmapause
ES plasmapausa
FR plasmapause
ZH 等离子体层顶
RU плазмопауза
AR فاصل بلازمي
JA プラズマ圏界面

PLASMASPHERE

1999-04-28

DE plasmakugel
ES plasmaesfera
FR plasmasphere
ZH 等离子体层
RU плазмосфера
AR غلاف بلازمي
JA プラズマ圏

PLASMATRON ION SOURCES

2018-02-26

DE plasmatron-ionenquellen
ES fuentes de ion plasmatron
ZH 等离子体管离子源
RU плазмотронные ионные источники
JA プラズマトロンイオン源

PLASMATRONS

DE plasmatrons
ES plasmatrones
FR plasmatrons
ZH 等离子体管
RU плазматроны
AR بلازما ترونات
JA プラズマトロン

PLASMIDS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1977-12-22

DE plasmide
ES plasmidos
FR plasmides
ZH 质粒
RU плазмиды
AR بلازميدات
JA プラスミド

plasmin

INIS: 1993-08-26; ETDE: 1981-01-12

DE *plasmin*
ES *plasmino*
FR *plasmine*
ZH *血纤维蛋白溶酶*
RU *плазмин*
AR بلازمين
JA *プラスミン*

PLASMINOGEN

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20

DE plasminogen
ES plasminogenos
FR plasminogene
ZH 纤维蛋白溶血酶原
RU плазминоген
AR بلازمينوجين
JA プラスミノゲン

plasmocytes

DE *plasmozyten*
ES *plasmocitos*
FR *plasmocytes*
ZH *浆细胞*
RU *плазмоциты*
AR خلايا بلازمية
JA *プラスマ細胞*

PLASMODIUM

DE plasmodium
ES plasmodio
FR plasmodium
ZH 疟原虫属
RU плазмодий
AR بلاسموديوم
JA プラスモジウム属

PLASMOIDS

DE plasmoide
ES plasmoides
FR plasmoides
ZH 等离子体团
RU плазмоиды
AR بلازموئيدات
JA プラズモイド

PLASMONS

DE plasmonen
ES plasmones
FR plasmons
ZH 等离子体激元
RU плазмоны
AR بلازمونات

JA プラズモン

plaster of paris
DE *modellgips*
ES *yeso de paris*
FR *platre de paris*
ZH *烧石膏*
RU *чистый гипс*
AR جصّ باريس
JA *焼セッコウ*

PLASTIC FOAMS
DE schaumkunststoffe
ES plasticos expansibles
FR mousses plastiques
ZH 泡沫塑料
RU пенопласты
AR رغوات بلاستيكية
JA 海綿状プラスチック

plastic properties
DE *plastische eigenschaften*
ES *propiedades plasticas*
FR *proprietes plastiques*
ZH *可塑性*
RU *пластические свойства*
AR خواص مرونة
JA *プラスチック特性*

plastic scintillation counters
DE *plastikszintillationszaehler*
ES *contadores de plastico de centelleo*
FR *compteurs a scintillateur plastique*
ZH *塑料闪烁计数器*
RU *пластмассовые сцинтилляционные счетчики*
AR عدادات وميضية بلاستيكية
JA *プラスチックシンチレーションカウンタ*

PLASTIC SCINTILLATION DETECTORS
DE plastikszintillationsdetektoren
ES detector de plastico de centelleo
FR detecteurs a scintillateur plastique
ZH 塑料闪烁探测器
RU пластмассовые сцинтилляционные детекторы
AR مكاشيف وميضية بلاستيكية
JA プラスチックシンチレーション検出器

PLASTIC SCINTILLATORS
DE plastikszintillatoren
ES centelleadores plasticos
FR scintillateurs plastiques
ZH 塑料闪烁体
RU пластмассовые сцинтилляторы
AR وامضات بلاستيكية
JA プラスチックシンチレータ

PLASTIC SURGERY
DE plastische chirurgie
ES cirugia plastica
FR chirurgie plastique
ZH 成形外科学
RU пластическая хирургия
AR جراحة الرأب
JA 形成外科

PLASTICITY
DE plastizitaet
ES plasticidad
FR plasticite
ZH 塑性
RU пластичность
AR لدونة
JA 塑性

PLASTICIZERS
A chemical such as castor oil or linseed oil added to rubbers, resins, or other material to impart flexibility, workability, or stretchability.
DE weichmacher (kunststoff)
ES plastificadores
FR plastifiants
ZH 增塑剂
RU пластификаторы
AR ملونات
JA 可塑剤

PLASTICS
1996-08-05
(Until July 1994 this concept was indexed by ORGANIC POLYMERS.)
DE kunststoffe
ES materias plasticas
FR matieres plastiques
ZH 塑料
RU пластмассы
AR بلاستيك
JA プラスチック

PLASTICS INDUSTRY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-11-14
DE kunststoffindustrie
ES industria de plasticos
FR industrie des plastiques
ZH 塑料工业
RU промышленность пластмасс
AR صناعة البلاستيك
JA プラスチック産業

PLASTOQUINONE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE plastochinon
ES plastoquinona
FR plastoquinone
ZH 质体醌
RU пластохинон
AR بلاستوكينون
JA プラストキノン

PLATE TECTONICS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
Global tectonics based on an earth model characterized by a small number (10-25) of large, broad, thick plates (blocks composed of areas of both continental and oceanic crust and mantle) each of which "floats" on some viscous underlayer in the mantle and moves more or less independently of the others.
DE plattentektonik
ES tectonicas de placas
FR tectonique des plaques
ZH 板块构造学
RU тектоника плит
AR تكتونيك الصفائح
JA プレートテクトニクス

PLATEAU REGIME
INIS: 1982-11-30; ETDE: 1980-04-14
The collision frequency regime characterized by an effective Coulomb scattering rate equal to or greater than the poloidal transit frequency, but a mean free path less than the connection length. In this regime the transport coefficients are independent of collision frequency.
DE plateauregime
ES regimen de placas
FR regime plateau
ZH 坪区
RU режим плато
AR نظام مستقر
JA プラトー領域

PLATES
Thicker than sheets or foils.
DE platten
ES planchas
FR plaques minces
ZH 板
RU пластины
AR صفائح
JA プレート

plates (fuel)
DE *platten (brennstoff)*
ES *placas (combustible)*
FR *plaques (de combustible)*
ZH *板（燃料）*
RU *пластины (топливные)*
AR صفائح (وقود)
JA *板（燃料）*

platform mounted nuclear plant
DE *plattformverankerte nukleare anlage*
ES *centrales nucleares sobre plataform*
FR *centrales nucleaires sur plate-forme*
ZH *海上平台核电厂*
RU *прибрежные аэс*
AR منشأة نووية مبنية على منصة
JA *プラットホーム搭載型原子力発電所*

PLATING
For the process only.
DE plattieren
ES placado
FR placage
ZH 镀
RU металлизация
AR طلي
JA メッキ

plating solutions
INIS: 1992-04-02; ETDE: 1986-01-24
DE *plattierungsloesungen*
ES *soluciones para galvanoplastia*
FR *solutions de placage*
ZH *电镀液*
RU *растворы для нанесения гальванических покрытий*
AR محاليل طلاء معدني
JA *メッキ溶液*

PLATINUM
DE platin
ES platino
FR platine
ZH 铂
RU платина
AR بلاتين
JA 白金

PLATINUM 166
2009-04-06
DE platin 166
ES platino 166
FR platine 166
ZH 铂-166
RU платина 166
AR بلاتين 166
JA 白金 166

PLATINUM 167
2009-04-06
DE platin 167

ES platino 167
FR platine167
ZH 铂-167
RU платина 167
AR بلاتين 167
JA 白金 167

PLATINUM 168

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03
DE platin 168
ES platino 168
FR platine 168
ZH 铂-168
RU платина 168
AR بلاتين 168
JA 白金 168

PLATINUM 169

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1986-07-03
DE platin 169
ES platino 169
FR platine 169
ZH 铂-169
RU платина 169
AR بلاتين 169
JA 白金 169

PLATINUM 170

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1984-05-08
DE platin 170
ES platino 170
FR platine 170
ZH 铂-170
RU платина 170
AR بلاتين 170
JA 白金 170

PLATINUM 171

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1982-03-10
DE platin 171
ES platino 171
FR platine 171
ZH 铂-171
RU платина 171
AR بلاتين 171
JA 白金 171

PLATINUM 172

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1982-03-10
DE platin 172
ES platino 172
FR platine 172
ZH 铂-172
RU платина 172
AR بلاتين 172
JA 白金 172

PLATINUM 173

DE platin 173
ES platino 173
FR platine 173
ZH 铂-173
RU платина 173
AR بلاتين 173
JA 白金 173

PLATINUM 174

DE platin 174
ES platino 174
FR platine 174
ZH 铂-174
RU платина 174
AR بلاتين 174
JA 白金 174

PLATINUM 175

DE platin 175
ES platino 175
FR platine 175
ZH 铂-175
RU платина 175
AR بلاتين 175
JA 白金 175

PLATINUM 176

DE platin 176
ES platino 176
FR platine 176
ZH 铂-176
RU платина 176
AR بلاتين 176
JA 白金 176

PLATINUM 177

DE platin 177
ES platino 177
FR platine 177
ZH 铂-177
RU платина 177
AR بلاتين 177
JA 白金 177

PLATINUM 178

DE platin 178
ES platino 178
FR platine 178
ZH 铂-178
RU платина 178
AR بلاتين 178
JA 白金 178

PLATINUM 179

DE platin 179
ES platino 179
FR platine 179
ZH 铂-179
RU платина 179
AR بلاتين 179
JA 白金 179

PLATINUM 180

DE platin 180
ES platino 180
FR platine 180
ZH 铂-180
RU платина 180
AR بلاتين 180
JA 白金 180

PLATINUM 181

DE platin 181
ES platino 181
FR platine 181
ZH 铂-181
RU платина 181
AR بلاتين 181
JA 白金 181

PLATINUM 182

DE platin 182
ES platino 182
FR platine 182
ZH 铂-182
RU платина 182
AR بلاتين 182
JA 白金 182

PLATINUM 183

DE platin 183
ES platino 183
FR platine 183
ZH 铂-183
RU платина 183
AR بلاتين 183
JA 白金 183

PLATINUM 184

DE platin 184
ES platino 184
FR platine 184
ZH 铂-184
RU платина 184
AR بلاتين 184
JA 白金 184

PLATINUM 185

DE platin 185
ES platino 185
FR platine 185
ZH 铂-185
RU платина 185
AR بلاتين 185
JA 白金 185

PLATINUM 186

DE platin 186
ES platino 186
FR platine 186
ZH 铂-186
RU платина 186
AR بلاتين 186
JA 白金 186

PLATINUM 187

DE platin 187
ES platino 187
FR platine 187
ZH 铂-187
RU платина 187
AR بلاتين 187
JA 白金 187

PLATINUM 188

DE platin 188
ES platino 188
FR platine 188
ZH 铂-188
RU платина 188
AR بلاتين 188
JA 白金 188

PLATINUM 189

DE platin 189
ES platino 189
FR platine 189
ZH 铂-189
RU платина 189
AR بلاتين 189
JA 白金 189

PLATINUM 190

DE platin 190
ES platino 190
FR platine 190
ZH 铂-190
RU платина 190
AR بلاتين 190
JA 白金 190

PLATINUM 190 TARGET

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE platin 190 target
ES blanco de platino 190
FR cible platine 190

ZH 铂-190 靶
RU мишень из платины 190
AR 190 هدف بلاتين
JA 白金 190 ターゲット

PLATINUM 191

DE platin 191
ES platino 191
FR platine 191
ZH 铂-191
RU платина 191
AR 191 بلاتين
JA 白金 191

PLATINUM 192

DE platin 192
ES platino 192
FR platine 192
ZH 铂-192
RU платина 192
AR 192 بلاتين
JA 白金 192

PLATINUM 192 TARGET

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-06-02
DE platin 192 target
ES blanco de platino 192
FR cible platine 192
ZH 铂-192 靶
RU мишень из платины 192
AR 192 هدف بلاتين
JA 白金 192 ターゲット

PLATINUM 193

DE platin 193
ES platino 193
FR platine 193
ZH 铂-193
RU платина 193
AR 193 بلاتين
JA 白金 193

PLATINUM 194

DE platin 194
ES platino 194
FR platine 194
ZH 铂-194
RU платина 194
AR 194 بلاتين
JA 白金 194

PLATINUM 194 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE platin 194 target
ES blanco de platino 194
FR cible platine 194
ZH 铂-194 靶
RU мишень из платины 194
AR 194 هدف بلاتين
JA 白金 194 ターゲット

PLATINUM 195

DE platin 195
ES platino 195
FR platine 195
ZH 铂-195
RU платина 195
AR 195 بلاتين
JA 白金 195

PLATINUM 195 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE platin 195 target
ES blanco de platino 195
FR cible platine 195
ZH 铂-195 靶
RU мишень из платины 195
AR 195 هدف بلاتين
JA 白金 195 ターゲット

PLATINUM 196

DE platin 196
ES platino 196
FR platine 196
ZH 铂-196
RU платина 196
AR 196 بلاتين
JA 白金 196

PLATINUM 196 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE platin 196 target
ES blanco de platino 196
FR cible platine 196
ZH 铂-196 靶
RU мишень из платины 196
AR 196هدف بلاتين
JA 白金 196 ターゲット

PLATINUM 197

DE platin 197
ES platino 197
FR platine 197
ZH 铂-197
RU платина 197
AR 197 بلاتين
JA 白金 197

PLATINUM 198

DE platin 198
ES platino 198
FR platine 198
ZH 铂-198
RU платина 198
AR 198 بلاتين
JA 白金 198

PLATINUM 198 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE platin 198 target
ES blanco de platino 198
FR cible platine 198
ZH 铂-198 靶
RU мишень из платины 198
AR 198هدف بلاتين
JA 白金 198 ターゲット

PLATINUM 199

DE platin 199
ES platino 199
FR platine 199
ZH 铂-199
RU платина 199
AR 199 بلاتين
JA 白金 199

PLATINUM 200

DE platin 200
ES platino 200
FR platine 200
ZH 铂-200
RU платина 200
AR 200 بلاتين
JA 白金 200

PLATINUM 201

DE platin 201
ES platino 201
FR platine 201
ZH 铂-201
RU платина 201
AR 201 بلاتين
JA 白金 201

PLATINUM 202

DE platin 202
ES platino 202
FR platine 202
ZH 铂-202
RU платина 202
AR 202 بلاتين
JA 白金 202

PLATINUM 203

DE platin 203
ES platino 203
FR platine 203
ZH 铂-203
RU платина 203
AR 203 بلاتين
JA 白金 203

PLATINUM 204

DE platin 204
ES platino 204
FR platine 204
ZH 铂-204
RU платина 204
AR 204 بلاتين
JA 白金 204

PLATINUM 205

DE platin 205
ES platino 205
FR platine 205
ZH 铂-205
RU платина 205
AR 205 بلاتين
JA 白金 205

PLATINUM 206

DE platin 206
ES platino 206
FR platine 206
ZH 铂-206
RU платина 206
AR 206 بلاتين
JA 白金 206

PLATINUM 207

DE platin 207
ES platino 207
FR platine 207
ZH 铂-207
RU платина 207
AR 207 بلاتين
JA 白金 207

PLATINUM 208

DE platin 208
ES platino 208
FR platine 208
ZH 铂-208
RU платина 208
AR 208 بلاتين
JA 白金 208

PLATINUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Pt are listed here.
DE platinzusaetze
ES adiciones de platino
FR additions de platine

ZH 铂添加物
RU присадки платины
AR إضافات البلاتين
JA 白金添加合金

PLATINUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Pt.
DE platinlegierungen
ES aleaciones de platino
FR alliages de platine
ZH 铂合金
RU сплавы платины
AR سبائك البلاتين
JA 白金合金

PLATINUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-09
DE platinarsenide
ES arseniuros de platino
FR arseniures de platine
ZH 砷化铂
RU арсениды платины
AR أرسنيدات البلاتين
JA ヒ化白金

PLATINUM BASE ALLOYS

DE platinbasislegierungen
ES aleaciones de base platino
FR alliages a base de platine
ZH 铂基合金
RU сплавы на основе платины
AR سبائك البلاتين الفاعدية
JA 白金基合金

PLATINUM BROMIDES

DE platinbromide
ES bromuros de platino
FR bromures de platine
ZH 溴化铂
RU бромиды платины
AR بروميدات البلاتين
JA 臭化白金

PLATINUM CARBIDES

DE platincarbide
ES carburos de platino
FR carbures de platine
ZH 碳化铂
RU карбиды платины
AR كربيدات البلاتين
JA 炭化白金

PLATINUM CHLORIDES

DE platinchloride
ES cloruros de platino
FR chlorures de platine
ZH 氯化铂
RU хлориды платины
AR كلوريدات البلاتين
JA 塩化白金

PLATINUM COMPLEXES

DE platinkomplexe
ES complejos de platino
FR complexes de platine
ZH 铂配合物
RU комплексы платины
AR معقدات البلاتين
JA 白金複合物

PLATINUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE platinverbindungen
ES compuestos de platino
FR composes de platine
ZH 铂化合物
RU соединения платины
AR مركبات البلاتين
JA 白金化合物

PLATINUM FLUORIDES

DE platinfluoride
ES fluoruros de platino
FR fluorures de platine
ZH 氟化铂
RU фториды платины
AR فلوريدات البلاتين
JA フッ化白金

PLATINUM HALIDES

2012-07-25
DE platinhalogenide
ES haluros de platino
FR halogenures de platine
ZH 卤化铂
RU галогениды платины
AR هاليدات البلاتين
JA ハロゲン化白金

PLATINUM HYDRIDES

1979-11-02
DE platinhydride
ES hidruros de platino
FR hydrures de platine
ZH 氢化铂
RU гидриды платины
AR هدريدات البلاتين
JA 白金水素化物

PLATINUM HYDROXIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE platinhydroxide
ES hidroxidos de platino
FR hydroxydes de platine
ZH 氢氧化铂
RU гидроксиды платины
AR هدروكسيدات البلاتين
JA 水酸化白金

PLATINUM IODIDES

DE platinjodide
ES yoduros de platino
FR iodures de platine
ZH 碘化铂
RU иодиды платины
AR يوديدات البلاتين
JA ヨウ化白金

PLATINUM IONS

DE platinionen
ES iones platino
FR ions platine
ZH 铂离子
RU ионы платины
AR أيونات البلاتين
JA 白金イオン

PLATINUM ISOTOPES

1999-07-16
DE platinisotope
ES isotopos de platino
FR isotopes du platine
ZH 铂同位素
RU изотопы платины
AR نظائر البلاتين
JA 白金同位体

PLATINUM METAL ALLOYS

1995-02-27
DE platinmetall-legierungen
ES aleaciones de metales de platino
FR alliages de platinoides
ZH 铂金属合金
RU сплавы платиновых металлов
AR سبائك البلاتين المعدنية
JA 白金金属合金

PLATINUM METALS

DE platinmetalle
ES metales de platino
FR metaux du platine
ZH 铂族金属
RU платиновые металлы
AR معادن البلاتين
JA 白金族金属

PLATINUM NITRIDES

2010-02-24
DE platinnitride
ES nitruros de platino
FR nitrures de platine
ZH 氮化铂
RU нитриды платины
AR نتريدات البلاتين
JA 窒化白金

PLATINUM OXIDES

DE platinoxide
ES oxidos de platino
FR oxydes de platine
ZH 氧化铂
RU окислы платины
AR أكاسيد البلاتين
JA 酸化白金

PLATINUM PHOSPHIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-03-04
DE platinphosphide
ES fosfuros de platino
FR phosphures de platine
ZH 磷化铂
RU фосфиды платины
AR فسفيدات البلاتين
JA リン化白金

PLATINUM SILICIDES

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-08-07
DE platinsilicide
ES siliciuros de platino
FR siliciures de platine
ZH 硅化铂
RU силициды платины
AR سيليسيدات البلاتين
JA ケイ化白金

PLATINUM SULFATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE platinsulfate
ES sulfatos de platino
FR sulfates de platine
ZH 硫酸铂
RU сульфаты платины
AR كبريتات البلاتين
JA 硫酸白金

PLATINUM SULFIDES

DE platinsulfide
ES sulfuros de platino
FR sulfures de platine
ZH 硫化铂
RU сульфиды платины
AR كبريتيدات البلاتين
JA 硫化白金

PLATINUM TELLURIDES

INIS: 1985-12-11; ETDE: 1976-06-07

DE platintelluride
ES telururos de platino
FR tellurures de platine
ZH 碲化铂
RU теллуриды платины
AR تلّوريدات البلاتين
JA テルル化白金

platr reactor

DE *platr-reaktor*
ES *reactor platr*
FR *reacteur platr*
ZH *platr 堆*
RU *реактор platr*
AR platr مفاعل
JA *ｐｌａｔｒ炉*

PLATYHELMINTHS

DE plathelmintes
ES platelmintos
FR plathelminthes
ZH 扁形动物
RU плоские черви
AR ديدان عِراض
JA へん形動物門（へん形動物門）

PLBR REACTOR

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24
USA. Joint ERDA-EPRI design project.

DE reaktor plbr
ES reactor plbr
FR reacteur plbr
ZH 原型大增殖堆
RU реактор plbr
AR plbr مفاعل
JA ｐｌｂｒ炉

pleasanton usa ntr reactor

DE *pleasanton usa ntr-reaktor*
ES *reactor ntr de pleasanton usa*
FR *reacteur d'essais nucleaire pleasanton usa*
ZH *美国普莱桑顿核试验堆*
RU *реактор ntr, плезантон (сша)*
AR pleasanton usa ntr مفاعل
JA *プレザントン米国ｎｔｒ炉*

PLEIADE DEVICE

DE pleiade-anlage
ES dispositivo pleyade
FR dispositif pleiade
ZH pleiade 装置
RU установка плеаде
AR جهاز الثريا
JA プレアデ装置

PLEISTOCENE EPOCH

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20

DE pleistozaen
ES epoca pleistocena
FR pleistocene
ZH 更新世
RU плейстоценовая эпоха
AR عصر البليستوسين
JA 更新世

PLEKTONS

2013-10-24

DE plektonen
ES plektones
FR plektons
ZH 普瑞顿子
RU плектоны
AR بلكتونات
JA プレクトン

plesiotherapy

DE *plesiotherapie*
ES *plesioterapia*
FR *plesiotherapie*
ZH *贴近疗法*
RU *плезиотерапия*
AR معالجة إشعاعية
JA *プレシオ治療*

PLEURA

DE pleura
ES pleura
FR plevre
ZH 胸膜
RU плевра
AR جَنَبَة
JA 胸膜

PLEXIGLAS

DE plexiglas
ES plexiglas
FR plexiglas
ZH 普莱克希耐热有机玻璃
RU плексиглас
AR زجاج البليكسي
JA プレクシグラス

PLIOCENE EPOCH

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-20

DE pliozaen
ES epoca pliocena
FR pliocene
ZH 上新世
RU плиоценовая эпоха
AR عصر البليوسين
JA 鮮新世

PLOIDY

DE ploidie
ES ploide
FR ploidie
ZH 倍性
RU плоидия
AR صيغة صبغية
JA 倍数性

PLOTTERS

DE kurvenschreiber
ES trazadores automaticos de graficos
FR traceurs de courbes
ZH 描绘仪
RU графопостроители
AR راسمات
JA プロッター

plows (coal)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06

DE *hobel (kohle)*
ES *arados (carbon)*
FR *rabots (charbon)*
ZH *犁（煤）*
RU *струги (угольные)*
AR (محاريث (فحم حجري
JA *プラウ（コール）*

PLOWSHARE PROJECT

1996-07-23
(The UF terms below that refer to events have been valid ETDE descriptors.)

DE projekt plowshare
ES proyecto plowshare
FR projet plowshare
ZH 犁头计划
RU проект плаушер
AR مشروع بلوشير
JA プラウシェア作戦

PLT DEVICES

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1979-04-11

DE plt-anlagen
ES dispositivos plt
FR dispositifs plt
ZH 普林斯顿大环装置
RU установки plt
AR أجهزة سوار برونستون الكبير plt
JA ｐｌｔ装置

PLUGGING

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-01-10

DE verfuellen
ES taponamiento
FR colmatage de puits
ZH 堵塞
RU закупорка
AR انسداد
JA 施栓

PLUGGING AGENTS

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1983-03-23

DE verstopfende zusaetze
ES agentes de taponamiento
FR produits colmatants
ZH 封堵剂
RU уплотняющие компоненты
AR عوامل الانسداد
JA 閉塞剤

plugs

DE *verschlussstopfen*
ES *tapones*
FR *bouchons*
ZH *塞子*
RU *заглушки*
AR سدادات
JA *栓*

plum brook nasa-tr

DE *plum brook nasa-tr*
ES *reactor plum brook nasa-tr*
FR *reacteur d'essais nassa plum brook*
ZH *美国国家航空和航天局梅溪试验堆*
RU *реактор наса-тр, пламбрук*
AR plum brook مفاعل ناسا للتدريب في
JA *プラムブルックｎａｓａ－ｔｒ*

plum brook reactor facility

DE *plum brook reactor facility*
ES *instalacion reactor de plum brook*
FR *installation pour reacteur plum brook*
ZH *梅溪堆装置*
RU *реактор пламбрук*
AR plum brook منشأة مفاعل
JA *プラムブルック炉施設*

PLUMBATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE plumbate
ES plumbatos
FR plombates
ZH 高铅酸盐
RU плумбаты
AR رصاصات
JA 鉛酸塩

PLUMBBOB PROJECT

DE projekt plumbbob
ES proyecto plumbbob
FR projet plumbbob
ZH 铅锤计划

RU пламббобский проект
AR مشروع بلومبوب
JA プラムボブ作戦

PLUMBING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
DE rohrverlegung
ES caneria
FR plomberie
ZH 管道设备
RU слесарно-водопроводные работы
AR سباكة
JA 錘線測量

PLUMES

DE schwaden
ES penachos
FR panaches
ZH 羽团
RU факелы
AR سحابات
JA プルーム

PLUMS

DE pflaumen
ES ciruelas
FR prunes
ZH 李子
RU сливы
AR خوخ
JA セイヨウスモモ

plunger method

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10
Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.
DE *plunger methode*
ES *metodo captador*
FR *methode du plunger*
ZH *柱塞法*
RU *плунжерный метод*
AR طريقة بلنجر
JA *プランジャー方法*

plunger pumps

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10
DE *plungerpumpe*
ES *bombas captadoras*
FR *pompes a piston plongeur*
ZH *柱塞泵*
RU *плунжерные насосы*
AR مضخات بكابس
JA *プランジャーポンプ*

PLURONICS

DE pluronic
ES pluronicos
FR pluronics
ZH 破乳剂
RU плуроники
AR بلورونيكس
JA プルロニクス

plus-minus ratio

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-05
DE *plus-minus-verhaeltnis*
ES *tasa mas-menos*
FR *rapport moins-sur-plus*
ZH *正负比*
RU *плюс-минус-отношение*
AR نسبة زائد - ناقص
JA *プラス・マイナス比率*

PLUTO PLANET

DE pluto
ES planeta pluton
FR planete pluton
ZH 冥王星
RU планета плутон
AR كوكب بلوتو
JA 冥王星

PLUTO REACTOR

DE reaktor pluto
ES reactor pluto
FR reacteur pluto
ZH 普洛托堆
RU реактор pluto
AR pluto مفاعل
JA プルート炉

PLUTONIC ROCKS

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1980-08-12
Rocks formed at considerable depth by crystallization of magma or by chemical alteration.
DE plutonische gesteine
ES rocas plutonicas
FR roches plutoniques
ZH 深成岩
RU плутонические породы
AR صخور بلوتونية صخور جوفية
JA 深成岩

PLUTONIUM

1996-01-24
DE plutonium
ES plutonio
FR plutonium
ZH 钚
RU плутоний
AR بلوتونيوم
JA プルトニウム

PLUTONIUM 228

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-11-23
DE plutonium 228
ES plutonio 228
FR plutonium 228
ZH 钚-228
RU плутоний 228
AR بلوتونيوم 228
JA プルトニウム 228

PLUTONIUM 229

1994-04-11
DE plutonium 229
ES plutonio 229
FR plutonium 229
ZH 钚-229
RU плутоний 229
AR بلوتونيوم 229
JA プルトニウム 229

PLUTONIUM 230

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1979-11-23
DE plutonium 230
ES plutonio 230
FR plutonium 230
ZH 钚-230
RU плутоний 230
AR بلوتونيوم 230
JA プルトニウム 230

PLUTONIUM 231

DE plutonium 231
ES plutonio 231
FR plutonium 231
ZH 钚-231
RU плутоний 231
AR بلوتونيوم 231
JA プルトニウム 231

PLUTONIUM 232

DE plutonium 232
ES plutonio 232
FR plutonium 232
ZH 钚-232
RU плутоний 232
AR بلوتونيوم 232
JA プルトニウム 232

PLUTONIUM 233

DE plutonium 233
ES plutonio 233
FR plutonium 233
ZH 钚-233
RU плутоний 233
AR بلوتونيوم 233
JA プルトニウム 233

PLUTONIUM 234

DE plutonium 234
ES plutonio 234
FR plutonium 234
ZH 钚-234
RU плутоний 234
AR بلوتونيوم 234
JA プルトニウム 234

PLUTONIUM 235

DE plutonium 235
ES plutonio 235
FR plutonium 235
ZH 钚-235
RU плутоний 235
AR بلوتونيوم 235
JA プルトニウム 235

PLUTONIUM 235 TARGET

ETDE: 1976-08-24
DE plutonium 235 target
ES blanco de plutonio 235
FR cible plutonium 235
ZH 钚-235 靶
RU мишень из плутония 235
AR هدف بلوتونيوم 235
JA プルトニウム 235 ターゲット

PLUTONIUM 236

DE plutonium 236
ES plutonio 236
FR plutonium 236
ZH 钚-236
RU плутоний 236
AR بلوتونيوم 236
JA プルトニウム 236

PLUTONIUM 236 TARGET

1977-11-02
DE plutonium 236 target
ES blanco de plutonio 236
FR cible plutonium 236
ZH 钚-236 靶
RU мишень из плутония 236
AR هدف بلوتونيوم236
JA プルトニウム 236 ターゲット

PLUTONIUM 237

DE plutonium 237
ES plutonio 237
FR plutonium 237
ZH 钚-237
RU плутоний 237
AR بلوتونيوم 237
JA プルトニウム 237

PLUTONIUM 237 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE plutonium 237 target
ES blanco de plutonio 237
FR cible plutonium 237
ZH 钚-237 靶
RU мишень из плутония 237
AR هدف بلوتونيوم237
JA プルトニウム 237 ターゲット

PLUTONIUM 238

1997-02-07

DE plutonium 238
ES plutonio 238
FR plutonium 238
ZH 钚-238
RU плутоний 238
AR بلوتونيوم 238
JA プルトニウム 238

PLUTONIUM 238 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE plutonium 238 target
ES blanco de plutonio 238
FR cible plutonium 238
ZH 钚-238 靶
RU мишень из плутония 238
AR هدف بلوتونيوم238
JA プルトニウム 238 ターゲット

PLUTONIUM 239

DE plutonium 239
ES plutonio 239
FR plutonium 239
ZH 钚-239
RU плутоний 239
AR بلوتونيوم 239
JA プルトニウム 239

PLUTONIUM 239 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE plutonium 239 target
ES blanco de plutonio 239
FR cible plutonium 239
ZH 钚-239 靶
RU мишень из плутония 239
AR هدف بلوتينيوم 239
JA プルトニウム 239 ターゲット

PLUTONIUM 240

DE plutonium 240
ES plutonio 240
FR plutonium 240
ZH 钚-240
RU плутоний 240
AR بلوتونيوم 240
JA プルトニウム 240

PLUTONIUM 240 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE plutonium 240 target
ES blanco de plutonio 240
FR cible plutonium 240
ZH 钚-240 靶
RU мишень из плутония 240
AR هدف بلوتويوم 240
JA プルトニウム 240 ターゲット

PLUTONIUM 241

DE plutonium 241
ES plutonio 241
FR plutonium 241
ZH 钚-241
RU плутоний 241
AR بلوتونيوم 241
JA プルトニウム 241

PLUTONIUM 241 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE plutonium 241 target
ES blanco de plutonio 241
FR cible plutonium 241
ZH 钚-241 靶
RU мишень из плутония 241
AR هدف بلوتونيوم 241
JA プルトニウム 241 ターゲット

PLUTONIUM 242

DE plutonium 242
ES plutonio 242
FR plutonium 242
ZH 钚-242
RU плутоний 242
AR بلوتونيوم 242
JA プルトニウム 242

PLUTONIUM 242 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE plutonium 242 target
ES blanco de plutonio 242
FR cible plutonium 242
ZH 钚-242 靶
RU мишень из плутония 242
AR هدف بلوتونيوم 242
JA プルトニウム 242 ターゲット

PLUTONIUM 243

DE plutonium 243
ES plutonio 243
FR plutonium 243
ZH 钚-243
RU плутоний 243
AR بلوتونيوم 243
JA プルトニウム 243

PLUTONIUM 243 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE plutonium 243 target
ES blanco de plutonio 243
FR cible plutonium 243
ZH 钚-243 靶
RU мишень из плутония 243
AR هدف بلوتينيوم 243
JA プルトニウム 243 ターゲット

PLUTONIUM 244

DE plutonium 244
ES plutonio 244
FR plutonium 244
ZH 钚-244
RU плутоний 244
AR بلوتونيوم 244
JA プルトニウム 244

PLUTONIUM 244 TARGET

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24

DE plutonium 244 target
ES blanco de plutonio 244
FR cible plutonium 244
ZH 钚-244 靶
RU мишень из плутония 244
AR هدف بلوتونيوم 244
JA プルトニウム 244 ターゲット

PLUTONIUM 245

DE plutonium 245
ES plutonio 245
FR plutonium 245
ZH 钚-245
RU плутоний 245
AR بلوتونيوم 245
JA プルトニウム 245

PLUTONIUM 246

DE plutonium 246
ES plutonio 246
FR plutonium 246
ZH 钚-246
RU плутоний 246
AR بلوتونيوم 246
JA プルトニウム 246

PLUTONIUM 247

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1983-09-15

DE plutonium 247
ES plutonio 247
FR plutonium 247
ZH 钚-247
RU плутоний 247
AR بلوتونيوم 247
JA プルトニウム 247

PLUTONIUM 248

DE plutonium 248
ES plutonio 248
FR plutonium 248
ZH 钚-248
RU плутоний 248
AR بلوتونيوم 248
JA プルトニウム 248

PLUTONIUM 250

DE plutonium 250
ES plutonio 250
FR plutonium 250
ZH 钚-250
RU плутоний 250
AR بلوتونيوم 250
JA プルトニウム 250

PLUTONIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Pu are listed here.

DE plutoniumzusaetze
ES adiciones de plutonio
FR additions de plutonium
ZH 钚添加物
RU присадки плутония
AR إضافات البلوتونيوم
JA プルトニウム添加合金

PLUTONIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Pu.

DE plutoniumlegierungen
ES aleaciones de plutonio
FR alliages de plutonium
ZH 钚合金
RU сплавы плутония
AR سبائك البلوتونيوم
JA プルトニウム合金

PLUTONIUM-ALPHA

DE plutonium-alpha
ES plutonio-alfa
FR plutonium alpha
ZH α 钚
RU плутоний-альфа
AR بلوتونيوم - ألفا
JA アルファ・プルトニウム

PLUTONIUM ARSENIDES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE plutoniumarsenide
ES arseniuros de plutonio

FR arseniures de plutonium
ZH 砷化钚
RU арсениды плутония
AR أرسنيدات البلوتونيوم
JA プルトニウムアルセニド

PLUTONIUM BASE ALLOYS

DE plutoniumbasislegierungen
ES aleaciones de base plutonio
FR alliages a base de plutonium
ZH 钚基合金
RU сплавы на основе плутония
AR سبائك البلوتونيوم القاعدية
JA プルトニウム基合金

PLUTONIUM-BETA

DE plutonium-beta
ES plutonio-beta
FR plutonium beta
ZH β 钚
RU плутоний-бета
AR بلوتونيوم - بتا
JA ベータ・プルトニウム

PLUTONIUM BORIDES

DE plutoniumboride
ES boruros de plutonio
FR borures de plutonium
ZH 硼化钚
RU бориды плутония
AR بوريدات البلوتونيوم
JA ホウ化プルトニウム

PLUTONIUM BROMIDES

1997-01-28
(From October 1996 to September 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)
DE plutoniumbromide
ES bromuros de plutonio
FR bromures de plutonium
ZH 溴化钚
RU бромиды плутония
AR بروميدات البلوتونيوم
JA 臭化プルトニウム

PLUTONIUM CARBIDES

DE plutoniumcarbide
ES carburos de plutonio
FR carbures de plutonium
ZH 碳化钚
RU карбиды плутония
AR كربيدات البلوتونيوم
JA 炭化プルトニウム

PLUTONIUM CARBONATES

DE plutoniumcarbonate
ES carbonatos de plutonio
FR carbonates de plutonium
ZH 碳酸钚
RU карбонаты плутония
AR كربونات البلوتونيوم
JA 炭酸プルトニウム

PLUTONIUM CHLORIDES

DE plutoniumchloride
ES cloruros de plutonio
FR chlorures de plutonium
ZH 氯化钚
RU хлориды плутония
AR كلوريدات البلوتونيوم
JA 塩化プルトニウム

PLUTONIUM COMPLEXES

DE plutoniumkomplexe
ES complejos de plutonio
FR complexes de plutonium
ZH 钚配合物
RU комплексы плутония
AR معقدات البلوتونيوم
JA プルトニウム複合物

PLUTONIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE plutoniumverbindungen
ES compuestos de plutonio
FR composes de plutonium
ZH 钚化合物
RU соединения плутония
AR مركبات البلوتونيوم
JA プルトニウム化合物

PLUTONIUM-DELTA

DE plutonium-delta
ES plutonio-delta
FR plutonium delta
ZH δ 钚
RU плутоний-дельта
AR بلوتونيوم - دلتا
JA デルタ・プルトニウム

PLUTONIUM DIOXIDE

DE plutoniumdioxid
ES dioxido de plutonio
FR bioxyde de plutonium
ZH 二氧化钚
RU двуокись плутония
AR ثنائي أكسيد البلوتونيوم
JA 二酸化プルトニウム

PLUTONIUM-EPSILON

DE plutonium-epsilon
ES plutonio-epsilon
FR plutonium epsilon
ZH ε 钚
RU плутоний-эпсилон
AR بلوتونيوم - إبسيلون
JA イプシロン・プルトニウム

PLUTONIUM FLUORIDES

DE plutoniumfluoride
ES fluoruros de plutonio
FR fluorures de plutonium
ZH 氟化钚
RU фториды плутония
AR فلوريدات البلوتونيوم
JA フッ化プルトニウム

PLUTONIUM-GAMMA

DE plutonium-gamma
ES plutonio-gamma
FR plutonium gamma
ZH γ 钚
RU плутоний-гамма
AR بلوتونيوم - غاما
JA ガンマ・プルトニウム

PLUTONIUM HALIDES

2012-07-25
DE plutoniumhalogenide
ES haluros de plutonio
FR halogenures de plutonium
ZH 卤化钚
RU галогениды плутония
AR هاليدات البلوتونيوم
JA ハロゲン化プルトニウム

PLUTONIUM HYDRIDES

DE plutoniumhydride
ES hidruros de plutonio
FR hydrures de plutonium
ZH 氢化钚
RU гидриды плутония
AR هدريدات البلوتونيوم
JA 水素化プルトニウム

PLUTONIUM HYDROXIDES

DE plutoniumhydroxide
ES hidroxidos de plutonio
FR hydroxydes de plutonium
ZH 氢氧化钚
RU гидроокиси плутония
AR هدروكسيدات البلوتونيوم
JA プルトニウム水酸化物

PLUTONIUM IODIDES

DE plutoniumjodide
ES yoduros de plutonio
FR iodures de plutonium
ZH 碘化钚
RU иодиды плутония
AR يوديدات البلوتونيوم
JA ヨウ化プルトニウム

PLUTONIUM IONS

DE plutoniumionen
ES iones plutonio
FR ions plutonium
ZH 钚离子
RU ионы плутония
AR أيونات البلوتونيوم
JA プルトニウムイオン

PLUTONIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE plutoniumisotope
ES isotopos de plutonio
FR isotopes du plutonium
ZH 钚同位素
RU изотопы плутония
AR نظائر البلوتونيوم
JA プルトニウム同位体

PLUTONIUM NITRATES

DE plutoniumnitrate
ES nitratos de plutonio
FR nitrates de plutonium
ZH 硝酸钚
RU нитраты плутония
AR نترات البلوتونيوم
JA 硝酸プルトニウム

PLUTONIUM NITRIDES

DE plutoniumnitride
ES nitruros de plutonio
FR nitrures de plutonium
ZH 氮化钚
RU нитриды плутония
AR نتريدات البلوتونيوم
JA 窒化プルトニウム

PLUTONIUM OXIDES

DE plutoniumoxide
ES oxidos de plutonio
FR oxydes de plutonium
ZH 氧化钚
RU окислы плутония
AR أكاسيد البلوتونيوم
JA 酸化プルトニウム

PLUTONIUM PERCHLORATES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)

DE plutoniumperchlorate
ES percloratos de plutonio
FR perchlorates de plutonium
ZH 高氯酸钚
RU перхлораты плутония
AR فوق كلورات البلوتونيوم
JA 過塩素酸プルトニウム

PLUTONIUM PEROXIDE

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1980-05-06
(From November 1996 to November 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + PEROXIDES was used for this concept. Prior to March 1991 the plural form was used by ETDE.)

DE plutoniumperoxid
ES peroxido de plutonio
FR peroxyde de plutonium
ZH 过氧化钚
RU перекись плутония
AR فوق أكسيد البلوتونيوم
JA 過酸化プルトニウム

PLUTONIUM PHOSPHATES

DE plutoniumphosphate
ES fosfatos de plutonio
FR phosphates de plutonium
ZH 磷酸钚
RU фосфаты плутония
AR فسفات البلوتونيوم
JA リン酸プルトニウム

PLUTONIUM PHOSPHIDES

DE plutoniumphosphide
ES fosfuros de plutonio
FR phosphures de plutonium
ZH 磷化钚
RU фосфиды плутония
AR فسفيدات البلوتونيوم
JA リン化プルトニウム

PLUTONIUM PRODUCTION REACTORS

DE plutonium erzeugende reaktoren
ES reactores productores de plutonio
FR reacteurs de production de plutonium
ZH 钚生产堆
RU реакторы для производства плутония
AR مفاعلات انتاج البلوتونيوم
JA プルトニウム生産炉

PLUTONIUM REACTORS

DE plutoniumreaktoren
ES reactores de plutonio
FR reacteurs au plutonium
ZH 钚堆
RU плутониевые реакторы
AR مفاعلات بلوتونيوم
JA プルトニウム炉

PLUTONIUM RECYCLE

Use of plutonium from reprocessed spent fuels in reload fuels.

DE plutoniumrueckfuehrung
ES reciclado del plutonio
FR recyclage du plutonium
ZH 钚再循环
RU повторное использование плутония
AR تدوير البلوتونيوم
JA プルトニウムリサイクル

plutonium recycle critical facility

DE *plutonium recycle critical facility*
ES *plutonium recycle critical facility*
FR *installation critique pour le recyclage du plutonium*
ZH *钚再循环临界装置*
RU *критическая установка для изучения проблем повторного использования плутония в топливном цикле*
AR منشأة إعادة تدوير البلوتونيوم الحرجة
JA *プルトニウムリサイクル臨界施設*

plutonium recycle test reactor

DE *plutonium recycle test reactor*
ES *plutonium recycle test reactor*
FR *reacteur d'essais pour le recyclage du plutonium*
ZH *钚再循环试验堆*
RU *реактор для иссл. повт. плутон. цикла*
AR مفاعل اختبار إعادة تدوير البلوتونيوم الحرجة
JA *プルトニウムリサイクル試験炉*

PLUTONIUM SELENIDES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE plutoniumselenide
ES selenuros de plutonio
FR seleniures de plutonium
ZH 硒化钚
RU селениды плутония
AR سلنيدات البلوتونيوم
JA セレン化プルトニウム

PLUTONIUM SILICATES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-09-05
(From November 1996 to November 2007 PLUTONIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)

DE plutoniumsilicate
ES silicatos de plutonio
FR silicates de plutonium
ZH 硅酸钚
RU силикаты плутония
AR سليكات البلوتونيوم
JA プルトニウムケイ酸塩

PLUTONIUM SULFATES

DE plutoniumsulfate
ES sulfatos de plutonio
FR sulfates de plutonium
ZH 硫酸钚
RU сульфаты плутония
AR كبريتات البلوتونيوم
JA プルトニウム硫酸塩

PLUTONIUM SULFIDES

DE plutoniumsulfide
ES sulfuros de plutonio
FR sulfures de plutonium
ZH 硫化钚
RU сульфиды плутония
AR كبريتيدات البلوتونيوم
JA 硫化プルトニウム

PLUTONIUM TELLURIDES

INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19

DE plutoniumtelluride
ES telururos de plutonio
FR tellurures de plutonium
ZH 碲化钚
RU теллуриды плутония
AR تلّوريدات البلوتونيوم
JA プルトニウムテルル化物

PLUTONYL COMPLEXES

1983-09-06

DE plutonylkomplexe
ES complejos de plutonilo
FR complexes de plutonyl
ZH 钚酰配合物
RU комплексы плутонила
AR معقدات البلوتونيل
JA プルトニル複合物

PLUTONYL COMPOUNDS

DE plutonylverbindungen
ES compuestos de plutonilo
FR composes de plutonyle
ZH 钚酰化合物
RU соединения плутонила
AR مركبات البلوتونيل
JA プルトニル化合物

plymouth pilgrim power reactor

DE *leistungsreaktor pilgrim plymouth*
ES *reactor plymouth pilgrim*
FR *reacteur plymouth pilgrim*
ZH *普利茅斯流浪者动力堆*
RU *энерг. р-р пилгрим, плимут*
AR مفاعل الطاقة بلايموث بيلغريم
JA *プリマスピルグリム動力炉*

PLZT

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1983-07-07
Lead lanthanum zirconate titanate.

DE plzt
ES plzt
FR plzt
ZH 钛锆酸镧铅
RU цирконататитанат свинца и лантана
AR تيتانيوم زركونين لانثانيوم رصاص
JA ｐｌｚｔ（チタン酸ジルコン酸ランタン鉛）

PM-2A REACTOR

Camp Century, Greenland, Denmark.

DE reaktor pm-2a
ES reactor pm-2a
FR reacteur pm-2a
ZH pm-2a 堆
RU реактор pm-2a
AR pm-2a مفاعل
JA ｐｍ－２ａ炉

PM-3A REACTOR

McMurdo Sound, Antarctica.

DE reaktor pm-3a
ES reactor pm-3a
FR reacteur pm-3a
ZH pm-3a 堆
RU реактор pm-3a
AR pm-3a مفاعل
JA ｐｍ－３ａ炉

PMMA

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-03-04

DE pmma
ES pmma
FR pmma
ZH 聚甲基丙烯酸甲酯
RU пммк
AR n- بولي ميتيل ميتا أكريليت إثيل ماليميد
JA ｐｍｍａ（ポリメタクリル酸メチル樹脂）

pmr spectra
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
Proton Magnetic Resonance spectra.
DE *pmr-spektren*
ES *espectro rmp*
FR *spectres de rmn du proton*
ZH *质子磁共振谱*
RU *пмр-спектры*
AR طيوف التجاوب البروتوني المغنطيسي
JA ｐｍｒ（*陽子磁気共鳴*）スペクトル

pna
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
Polynuclear aromatics.
DE *pna*
ES *pna*
FR *pna (aromatiques polynucleaires)*
ZH *多核芳香烃*
RU *пяас*
AR عطريات متعددة النووية
JA ｐｎａ（*ペプチド核酸*）

PNC

ETDE: 1975-09-11
The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) was reorganized and renamed as the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) in October 1998.
DE pnc
ES pnc
FR pnc
ZH 动力堆与核燃料发展公司
RU корпорация pnc
AR شركة تطوير مفاعل الطاقة والوقود النووي
JA ｐｎｃ（動力炉・核燃料開発事業団）

PNEUMATIC CONTROLLERS

DE pneumatische steuerungs-u. regelgeraete
ES controladores neumaticos
FR appareils de commande pneumatiques
ZH 气动控制器
RU пневматические регуляторы
AR أجهزة تحكم بالهواء المضغوط
JA 空気調節器

PNEUMATIC MOTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27
DE druckluftmotoren
ES motores neumaticos
FR moteurs pneumatiques
ZH 气动马达
RU пневматические двигатели
AR محركات بالهواء المضغوط
JA 空気圧モーター

PNEUMATIC TRANSPORT

1976-09-06
DE pneumatischer transport
ES transporte neumatico
FR transport pneumatique
ZH 气动输送
RU пневмотранспорт
AR نقل بالهواء المضغوط
JA 圧気輸送

PNEUMATICS

Pertaining to or operated by air or other gas.
DE pneumatik
ES neumatico
FR pneumatique
ZH 气体力学
RU пневматика
AR علم الغازات المضغوطة
JA 気体力学

PNEUMOCOCCUS

DE pneumokokken
ES neumococo
FR pneumococcus
ZH 肺炎球菌
RU пневмококки
AR مكوّرة رئوية
JA 肺炎双球菌

PNEUMOCONIOSES

DE pneumokoniosen
ES neumoconiosis
FR pneumoconioses
ZH 尘肺
RU пневмокониоз
AR سُحار
JA 塵肺症

PNEUMONIA

DE pneumonie
ES neumonia
FR pneumonie
ZH 肺炎
RU пневмония
AR ذات الرئة
JA 肺炎

PNEUMONITIS

DE pneumonitis
ES congestion pulmonar
FR congestion pulmonaire
ZH 局限性肺炎
RU пневмонит
AR التهاب الرئة
JA 肺臓炎

PNICTIDES

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1976-09-14
DE pniktide
ES penictidos
FR pnictures
ZH 磷族元素化物
RU пниктиды
AR بنيستيدات
JA ピニクチド

pnl
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-09-10
DE *pnl*
ES *pnl*
FR *pnl*
ZH *太平洋西北实验室*
RU *тсл*
AR pnl مختبرات
JA ｐｎｌ（*バッテルパシフィックノースウエスト実験室*）

pnl-cml reactor
DE *pnl-cml reaktor*
ES *reactor pnl-cml*
FR *reacteur pnl-cml*
ZH *太平洋西北实验室临界质量实验室堆*
RU *реактор pnl-cml*
AR pnl-cml مفاعل
JA ｐｎｌ－ｃｍｌ*炉*

pnl-prcf reactor
DE *pnl-prcf reaktor*
ES *reactor pnl-prcf*
FR *reacteur au plutonium pacific northwest laboratories*
ZH *太平洋西北实验室钚再循环临界装置堆*
RU *реактор pnl-prcf*
AR pnl-prcf مفاعل
JA ｐｎｌ－ｐｒｃｆ*炉*

PNPF REACTOR

US AEC, Piqua, Ohio, USA. Shut down in 1966.
DE reaktor pnpf
ES reactor pnpf
FR reacteur pnpf
ZH pnpf 堆
RU реактор pnpf
AR pnpf مفاعل
JA ｐｎｐｆ*炉*

PNPP-1 REACTOR

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08
Construction cancelled in 1986.
DE reaktor pnpp-1
ES reactor pnpp-1
FR reacteur pnpp-1
ZH pnpp-1 堆
RU реактор pnpp-1
AR pnpp-1 مفاعل
JA ｐｎｐｐ－１*号炉*

PO RIVER

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-08-24
DE po
ES rio po
FR po
ZH 波河
RU река по
AR نهر بو
JA ポー川

POCKELS CELL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
An electronically controllable light modulator or optical switch.
DE pockels-zelle
ES celula pockels
FR cellule de pockels
ZH 波克尔斯盒
RU ячейка поккельса
AR خلايا بوكلز
JA ポッケルスセル

pocket calculators
INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-11-14
DE *taschenrechner*
ES *calculadoras de bolsillo*
FR *calculatrices de poche*
ZH *袖珍计算器*
RU *карманные калькуляторы*
AR آلات حاسبة للجيب
JA *ポケット計算機*

pocket chambers
DE *taschenionisationskammern*
ES *camaras de bolsillo*
FR *chambres d'ionisation de poche*
ZH *袖珍电离室*
RU *карманные дозиметры*
AR حجرات جيب
JA *ポケット電離箱*

PODBIELNIAK CONTACTORS

DE podbielniak-kontaktgeber
ES contactores de podbielniak
FR appareils de podbielniak
ZH 波特比尔尼克萃取器
RU контакторы подбельняка

AR أدوات بودبيلنياك
JA ポドビルニアク接触器

podophyllic acid
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *podophyllsaeure*
ES *acido podofilico*
FR *acide podophyllique*
ZH *鬼臼酸*
RU *подофилловая кислота*
AR حمض البودوفيلين
JA *ポドフィリン酸*

POHANG LIGHT SOURCE

2003-05-08
DE pohang light source
ES fuente luz pohang
FR source de lumiere de pohang
ZH 浦项光源
RU источник света в поханге
AR مصدر ضوء بوهانغ
JA 浦項放射光実験施設

POINCARE-BERTRAND FORMULA

1992-03-11
DE poincare-bertrand-formel
ES formula poincare-bertrand
FR formule de poincare-bertrand
ZH 庞加莱-伯特兰公式
RU формула пуанкаре-бертрана
AR صيغة بوانكاريه - برتراند
JA ポアンカレ・バートランド公式

POINCARE GROUPS

DE poincare-gruppen
ES grupos de poincare
FR groupes de poincare
ZH 庞加莱群
RU группы пуанкаре
AR زمر بوانكاريه
JA ポアンカレ群

POINT BEACH-1 REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Two Creeks, Wisconsin, USA.
DE reaktor point beach-1
ES reactor de point beach-1
FR reacteur point beach-1
ZH 尖角滩-1 堆
RU реактор пойнт-бич-1
AR point beach-1 مفاعل
JA ポイント・ビーチー 1 号炉

POINT BEACH-2 REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Two Creeks, Wisconsin, USA.
DE reaktor point beach-2
ES reactor de point beach-2
FR reacteur point beach-2
ZH 尖角滩-2 堆
RU реактор пойнт-бич-2
AR point beach-2 مفاعل
JA ポイント・ビーチー 2 号炉

POINT CHARGE

DE punktladung
ES carga puntual
FR charge ponctuelle
ZH 点电荷
RU точечный заряд
AR شحنة نقطية
JA 点電荷

point contacts
DE *punktkontakte*
ES *contactos puntuales*
FR *contacts ponctuels*
ZH *点接触*
RU *точечные контакты*
AR تماسات نقطية
JA *点接触*

POINT DEFECTS

DE punktdefekte
ES defectos puntuales
FR defauts ponctuels
ZH 点缺陷
RU точечные дефекты
AR عيوب نقطية
JA 点欠陥

POINT KERNELS

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE punktkerne
ES nucleos puntuales
FR noyaux ponctuels
ZH 点核
RU точечные ядра
AR نوى نقطية
JA 点積分核

POINT LEPREAU-1 REACTOR

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
St. John, New Brunswick, Canada.
DE reaktor point lepreau-1
ES reactor de point lepreau-1
FR reacteur point lepreau-1
ZH 勒波列乌角-1 堆
RU реактор пойнт-лепро-1
AR point lepreau-1 مفاعل
JA ポイント・ルプロー 1 号炉

POINT LEPREAU-2 REACTOR

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
St. John, New Brunswick, Canada.
DE reaktor point lepreau-2
ES reactor de point lepreau-2
FR reacteur point lepreau-2
ZH 勒波列乌角-2 堆
RU реактор пойнт-лепро-2
AR point lepreau-2 مفاعل
JA ポイント・ルプロー 2 号炉

point mutations
DE *punktmutationen*
ES *mutaciones puntuales*
FR *mutations ponctuelles*
ZH *点突变*
RU *точковые мутации*
AR طفرات نقطية
JA *点突然変異*

POINT POLLUTANT SOURCES

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1977-11-28
Use for general articles when sources are not named.
DE punktuelle schadstoffquellen
ES fuentes contaminantes puntuales
FR sources ponctuelles d'emissions polluantes
ZH 非放射性点污染源
RU точечные источники загрязнения
AR منبع ملوّث نقطي
JA ポイント汚染物質源

POINT SOURCES

DE punktquellen
ES fuentes puntuales
FR sources ponctuelles
ZH 点放射源
RU точечные источники
AR مصادر نقطية
JA 点線源

poiseuille flow
DE *poiseuille-stroemung*
ES *flujo de poiseuille*
FR *ecoulement de poiseuille*
ZH *泊萧叶流*
RU *поток пуазейля*
AR جريان بوازوليو
JA *ポアズイユの流れ*

POISONING

Reduction of the reactivity by materials produced in a reactor, e.g., xenon, and samarium, or materials such as boron introduced into the reactor.
DE vergiftung
ES envenenamiento
FR empoisonnement
ZH 中毒
RU отравление
AR تسمّم
JA ポイズニング

poisons (chemical)
1983-03-15
DE *giftstoffe (chem.)*
ES *venenos (quimicos)*
FR *poisons chimiques*
ZH *毒物（化学）*
RU *яды (химические)*
AR سموم (كيميائية)
JA *毒物（化学）*

poisons (nuclear)
DE *gifte (reaktor)*
ES *venenos (nucleares)*
FR *poisons (neutroniques)*
ZH *毒物（核）*
RU *отравляющие примеси (ядерные)*
AR سموم (نووية)
JA *毒物（核）*

POISSON EQUATION

DE poisson-gleichung
ES ecuacion de poisson
FR equation de poisson
ZH 泊松方程
RU уравнение пуассона
AR معادلة بواسون
JA ポアソン方程式

POISSON RATIO

DE poisson-zahl
ES relacion de poisson
FR coefficient de poisson
ZH 泊松比
RU коэффициент пуассона
AR نسبة بواسون
JA ポアソン比

pokhran event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1976-01-26
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pokhran ereignis*
ES *acontecimiento pokhran*
FR *explosion pokhran*
ZH *波克赫兰试验*
RU *взрыв похран*
AR pokhran حدث

JA *ポクラン実験*

POLAND

1997-03-07

DE polen
ES polonia
FR pologne
ZH 波兰
RU польша
AR بولندا
JA ポーランド共和国

polar blackout

DE *polverdunkelung*
ES *oscurecimiento polar*
FR *blackout radio*
ZH *极中断*
RU *полярное затемнение*
AR تعتيم قطبي
JA *極電波切れ*

POLAR-CAP ABSORPTION

DE polarkappenabsorption
ES absorcion por el casquete polar
FR absorption par la calotte polaire
ZH 极冠吸收
RU поглощение полярной шапкой
AR امتصاص القلنسوة القطبية
JA 極冠吸収

POLAR-CAP AURORAE

DE polarkappenaurorae
ES auroras del casquete polar
FR lueurs de la calotte polaire
ZH 极冠极光
RU полярные сияния в области полярной шапки
AR شفق القلنسوة القطبية
JA 極冠オーロラ

POLAR COMPOUNDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
Compounds that exhibit polarity, or local differences in electrical properties, and have a dipole moment associated with one or more of their interatomic valence bonds.

DE polare verbindungen
ES compuestos polares
FR composes polaires
ZH 极性化合物
RU полярные соединения
AR مركّبات قطبية
JA 極性化合物

POLAR CUSP

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1978-03-08

DE polarer scheitelbereich
ES aurora polar cuspidal
FR cornet polaire
ZH 极尖区
RU полярный касп
AR قرن قطبي
JA 極カスプ

POLAR GAS PROJECT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE projekt polargas
ES proyecto polar gas
FR polar gas project
ZH 极性气体计划
RU проект полярный газ
AR مشروع الغاز القطبي
JA 極性ガスプロジェクト

POLAR REGIONS

DE polargebiete
ES regiones polares
FR regions polaires
ZH 极区
RU полярные области
AR مناطق قطبية
JA 極地域

polar solvents

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-26
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *polare loesungsmittel*
ES *solventes polares*
FR *solvants polaires*
ZH *极性溶剂*
RU *полярные растворы*
AR مذيبات قطبية
JA *極性溶媒*

polar substorms

DE *polare teilstuerme*
ES *subtormentas polares*
FR *sous-orages polaires*
ZH *极地亚暴*
RU *полярные суббури*
AR عواصف فرعية قطبية
JA *極サブストーム*

POLARIMETERS

DE polarimeter
ES polarimetros
FR polarimetres
ZH 偏振计
RU поляриметры
AR مقاييس القطبية
JA 偏光計

POLARIMETRY

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1986-02-21

DE polarimetrie
ES polarimetro
FR polarimetrie
ZH 偏振测定法
RU поляриметрия
AR قياس القطبية
JA 偏光測定

polaritons

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *polaritonen*
ES *polaritones*
FR *polaritons*
ZH *极化声子*
RU *поляритоны*
AR بولاريتونات
JA *ポラリトン*

POLARIZABILITY

Ratio of average induced dipole moment to the local field strength in a material. See also PARTICLE POLARIZABILITY.

DE polarisierbarkeit
ES polarizabilidad
FR polarisabilite
ZH 极化率
RU поляризуемость
AR استقطابية
JA 分極率

polarizability (particle electric)

2015-01-29

DE *polarisierbarkeit (elektrische teilchen)*
ES *polarizabilidad (partícula eléctrica)*
FR *polarisabilite (particule, electrique)*
ZH *极化（粒子电的）*
RU *поляризуемость (частицы электрическая)*
AR (الإستقطابية (كهرباء الجسيمات
JA *分極率（粒子電気）*

polarizability (particle magnetic)

2015-01-29

DE *polarisierbarkeit (magnetische teilchen)*
ES *polarizabilidad (partícula magnética)*
FR *polarisabilite (particule, magnetique)*
ZH *极化（粒子磁的）*
RU *поляризуемость (частицы магнитная)*
AR (الإستقطابية (مغنطيسية الجسيمات
JA *分極率（粒子磁気）*

POLARIZATION

For the process and condition in classical physics only; see also SPIN ORIENTATION.

DE polarisation
ES polarizacion
FR polarisation
ZH 极化
RU поляризация
AR استقطاب
JA 偏光

POLARIZATION-ASYMMETRY RATIO

DE polarisationsasymmetrieverhaeltnis
ES relacion polarizacion-asimetria
FR rapport polarisation-asymetrie
ZH 极化不对称率
RU поляризационная асимметрия
AR نسبة استقطاب - عدم تناظر
JA 分極非対称比

POLARIZED BEAMS

DE polarisierte strahlen
ES haces polarizados
FR faisceaux polarises
ZH 极化束
RU поляризованные пучки
AR حزم مستقطبة
JA 偏極ビーム

polarized nuclei

(Prior to December 1984 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *polarisierte kerne*
ES *nucleos polarizados*
FR *noyaux polarises*
ZH *极化核*
RU *поляризованные ядра*
AR نوى مستقطبة
JA *偏極核*

POLARIZED PRODUCTS

Use only for indexing the products of nuclear reactions or particle interactions.

DE polarisierte produkte
ES productos polarizados
FR produits polarises
ZH 极化产物
RU поляризованные продукты
AR نواتج مستقطبة
JA 偏極製品

POLARIZED TARGETS

DE polarisierte targets
ES blancos polarizados
FR cibles polarisees
ZH 极化靶
RU поляризованные мишени
AR أهداف مستقطبة
JA 偏極標的

POLAROGRAPHY
DE polarographie
ES polarografia
FR polarographie
ZH 极谱法
RU полярография
AR تحليل استقطابي
JA ポーラログラフィ

POLARONS
DE polaronen
ES polarones
FR polarons
ZH 极化子
RU поляроны
AR بولارونات
JA ポーラロン

policy
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *politik*
ES *politica*
FR *politique*
ZH *政策*
RU *политика*
AR سياسة
JA *方針*

POLIO VIRUS
DE poliovirus
ES virus de la poliomielitis
FR virus de la poliomyelite
ZH 脊髓灰质炎病毒
RU вирус полиомиелита
AR فيروس السنجابية
JA ポリオウィルス

POLIOMYELITIS
DE poliomyelitis
ES poliomielitis
FR poliomyelite
ZH 脊髓灰质炎
RU полиомиелит
AR شلل الأطفال
JA 脊髄性小児麻痺

polish government maryla reactor
1993-11-09
DE *polish government maryla reactor*
ES *reactor maryla del gobierno polaco*
FR *reacteur maryla gouvernement polonais*
ZH *波兰政府马利拉堆*
RU *польский реактор марила*
AR maryla مفاعل الحكومة البولونية
JA *ポーランド政府マリーラ炉*

POLISH ORGANIZATIONS
INIS: 1988-11-16; ETDE: 1981-08-04
DE polnische organisationen
ES organizaciones polacas
FR organismes polonais
ZH 波兰机构
RU организации пнр
AR منظمات بولونية
JA ポーランドの機関

POLISHING
DE polieren
ES pulido
FR polissage
ZH 抛光
RU полирование
AR تلميع
JA 研磨

POLITICAL ASPECTS
INIS: 1998-01-28; ETDE: 1979-05-09
Features of an enterprise or undertaking affected by or affecting political establishments.
DE politische aspekte
ES aspectos politicos
FR aspects politiques
ZH 政治观点
RU политические аспекты
AR مظاهر سياسية
JA 政治的側面

POLLEN
DE pollen
ES polen
FR pollen
ZH 花粉
RU пыльца
AR طَلْع
JA 花粉

POLLUCITE
INIS: 1983-06-02; ETDE: 1982-11-08
DE pollucit
ES polucita
FR pollucite
ZH 铯沸石
RU поллюцит
AR بوليوسيت
JA ポルックス石

POLLUTANTS
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
Not for radioactive contaminants for which use RADIOACTIVE WASTES or other related terminology.
DE schadstoffe
ES contaminantes
FR polluants
ZH 非放射性污染物
RU загрязняющие вещества
AR ملوّثات
JA 汚染物質

POLLUTION
For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.
DE umweltverschmutzung
ES polucion
FR pollution
ZH 非放射性污染
RU загрязнение
AR تلوُّث
JA 汚染

pollution, prevention of marine, 1972 london convention on
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *meeresverschmutzung,verhuetung der (londoner uebereinkommen)*
ES *convencion de londres, preven.polu. mar.*
FR *pollution marine (convention de londres)*
ZH *伦敦防止海洋污染公约*
RU *море, предотвращение загрязнения, лондонская конвенция 1972 года*
AR معاهدة لندن 1972 حول منبع التلوُّث البحري
JA *１９７２ロンドンダンピング条約*

pollution (thermal)
2000-04-12
DE *umweltverschmutzung (waerme)*
ES *polucion (termica)*
FR *pollution (thermique)*
ZH *污染（热）*
RU *загрязнение (тепловое)*
AR تلوُّث حراري
JA *汚染（熱）*

POLLUTION ABATEMENT
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1978-02-14
For the prevention of pollutants at the source.
DE immissionsschutz
ES reduccion de la contaminacion
FR lutte preventive contre la pollution
ZH 非放射性污染消除
RU борьба с загрязнениями
AR مكافحة التلوُّث
JA 汚染防止

POLLUTION CONTROL
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1977-03-04
For management or removal of pollutants after they are formed by a source.
DE umweltschutz
ES control de la contaminacion
FR lutte contre la pollution
ZH 非放射性污染控制
RU контроль загрязнения
AR مراقبة التلوُّث
JA 汚染制御

POLLUTION CONTROL AGENCIES
INIS: 1993-01-27; ETDE: 1976-11-01
DE umweltschutzbehoerden
ES agencias de control de la polucion
FR agences pour la lutte antipollution
ZH 非放射性污染管理机构
RU агентства по контролю загрязнений
AR وكالات مراقبة التلوث
JA 公害防止局

POLLUTION CONTROL EQUIPMENT
INIS: 1976-06-23; ETDE: 1975-11-11
DE schadstoffrueckhaltungsanlagen
ES equipo de control de contaminacion
FR equipements antipollution
ZH 非放射性污染控制设备
RU кип для определения загрязнения воздуха
AR تجهيزات مراقبة التلوث
JA 汚染制御装置

POLLUTION LAWS
1990-12-15
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled POLLUTION LAW.)
DE umweltrecht
ES leyes sobre contaminacion
FR legislation contre la pollution
ZH 非放射性污染法
RU законодательство в области контроля загрязнений
AR قوانين التلوث
JA 汚染防止法

POLLUTION REGULATIONS
Regulations for nonradioactive pollution only; see also CONTAMINATION REGULATIONS.
DE umweltschutzvorschriften
ES reglamentos sobre polucion
FR reglements concernant la pollution
ZH 非放射性污染规章

RU регулирование в области контроля загрязнений
AR تنظيمات التلوث
JA 汚染規制

POLLUTION SOURCES

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1979-12-10
DE schadstoffquellen
ES fuentes de contaminacion
FR sources de pollution
ZH 非放射性污染源
RU источники загрязнения
AR مصادر التلوُّث
JA 汚染源

poloidal divertor experiment

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-11-28
DE *poloidal divertor experiment*
ES *divertor experimental poloidal*
FR *experience avec divertor poloidal*
ZH *极向偏滤器实验*
RU *эксперим. уст-ки с полоидальным дивертор*
AR تجربة الحارف البولوئيدي
JA *ポロイダルダイバータ実験*

poloidal divertors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *poloidale divertoren*
ES *divertores poloidales*
FR *divertors de champs poloidaux*
ZH *角向偏滤器*
RU *полоидальные дивертор*
AR حارفات بولوئيدية
JA *ポロイダルダイバータ*

POLOIDAL FIELD DIVERTORS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
Divertors that displace the poloidal field lines to form a separatrix in the poloidal field.
DE poloidfelddivertoren
ES divertores de campo poloidal
FR divertors poloïdaux
ZH 角向场偏滤器
RU дивертор полоидального поля
AR حارفات حقل بولوئيدي
JA ポロイダル磁場ダイバータ

POLONIUM

DE polonium
ES polonio
FR polonium
ZH 钋
RU полоний
AR بولونيوم
JA ポロニウム

POLONIUM 186

2007-05-23
DE polonium 186
ES polonio 186
FR polonium 186
ZH 钋-186
RU полоний 186
AR 186 بولونيوم
JA ポロニウム 186

POLONIUM 187

2007-05-23
DE polonium 187
ES polonio 187
FR polonium 187
ZH 钋-187
RU полоний 187
AR 187 بولونيوم
JA ポロニウム 187

POLONIUM 188

2002-08-13
DE polonium 188
ES polonio 188
FR polonium 188
ZH 钋-188
RU полоний 188
AR 188 بولونيوم
JA ポロニウム 188

POLONIUM 189

2007-04-19
DE polonium 189
ES polonio 189
FR polonium 189
ZH 钋-189
RU полоний 189
AR 189 بولونيوم
JA ポロニウム 189

POLONIUM 190

INIS: 2000-06-15; ETDE: 2002-03-28
DE polonium 190
ES polonio 190
FR polonium 190
ZH 钋-190
RU полоний 190
AR 190 بولونيوم
JA ポロニウム 190

POLONIUM 191

2007-04-19
DE polonium 191
ES polonio 191
FR polonium 191
ZH 钋-191
RU полоний 191
AR 191 بولونيوم
JA ポロニウム 191

POLONIUM 192

DE polonium 192
ES polonio 192
FR polonium 192
ZH 钋-192
RU полоний 192
AR 192 بولونيوم
JA ポロニウム 192

POLONIUM 193

DE polonium 193
ES polonio 193
FR polonium 193
ZH 钋-193
RU полоний 193
AR 193 بولونيوم
JA ポロニウム 193

POLONIUM 194

DE polonium 194
ES polonio 194
FR polonium 194
ZH 钋-194
RU полоний 194
AR 194 بولونيوم
JA ポロニウム 194

POLONIUM 195

DE polonium 195
ES polonio 195
FR polonium 195
ZH 钋-195
RU полоний 195
AR 195 بولونيوم
JA ポロニウム 195

POLONIUM 196

DE polonium 196
ES polonio 196
FR polonium 196
ZH 钋-196
RU полоний 196
AR 196 بولونيوم
JA ポロニウム 196

POLONIUM 197

DE polonium 197
ES polonio 197
FR polonium 197
ZH 钋-197
RU полоний 197
AR 197 بولونيوم
JA ポロニウム 197

POLONIUM 198

DE polonium 198
ES polonio 198
FR polonium 198
ZH 钋-198
RU полоний 198
AR 198 بولونيوم
JA ポロニウム 198

POLONIUM 199

DE polonium 199
ES polonio 199
FR polonium 199
ZH 钋-199
RU полоний 199
AR 199 بولونيوم
JA ポロニウム 199

POLONIUM 200

DE polonium 200
ES polonio 200
FR polonium 200
ZH 钋-200
RU полоний 200
AR 200 بولونيوم
JA ポロニウム 200

POLONIUM 201

DE polonium 201
ES polonio 201
FR polonium 201
ZH 钋-201
RU полоний 201
AR 201 بولونيوم
JA ポロニウム 201

POLONIUM 202

DE polonium 202
ES polonio 202
FR polonium 202
ZH 钋-202
RU полоний 202
AR 202 بولونيوم
JA ポロニウム 202

POLONIUM 203

DE polonium 203
ES polonio 203
FR polonium 203
ZH 钋-203
RU полоний 203

AR 203 بولونيوم
JA ポロニウム 203

POLONIUM 204

DE polonium 204
ES polonio 204
FR polonium 204
ZH 钋-204
RU полоний 204
AR 204 بولونيوم
JA ポロニウム 204

POLONIUM 205

DE polonium 205
ES polonio 205
FR polonium 205
ZH 钋-205
RU полоний 205
AR 205 بولونيوم
JA ポロニウム 205

POLONIUM 206

DE polonium 206
ES polonio 206
FR polonium 206
ZH 钋-206
RU полоний 206
AR 206 بولونيوم
JA ポロニウム 206

POLONIUM 207

DE polonium 207
ES polonio 207
FR polonium 207
ZH 钋-207
RU полоний 207
AR 207 بولونيوم
JA ポロニウム 207

POLONIUM 208

DE polonium 208
ES polonio 208
FR polonium 208
ZH 钋-208
RU полоний 208
AR 208 بولونيوم
JA ポロニウム 208

POLONIUM 208 TARGET

1983-03-14
DE polonium 208 target
ES blanco de polonio 208
FR cible polonium 208
ZH 钋-208 靶
RU мишень из полония 208
AR 218 هدف بولونيوم
JA ポロニウム 208 ターゲット

POLONIUM 209

DE polonium 209
ES polonio 209
FR polonium 209
ZH 钋-209
RU полоний 209
AR 209 بولونيوم
JA ポロニウム 209

POLONIUM 210

1995-11-06
DE polonium 210
ES polonio 210
FR polonium 210
ZH 钋-210
RU полоний 210
AR 210 بولونيوم
JA ポロニウム 210

POLONIUM 210 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE polonium 210 target
ES blanco de polonio 210
FR cible polonium 210
ZH 钋-210 靶
RU мишень из полония 210
AR 210 هدف بولونيوم
JA ポロニウム 210 ターゲット

POLONIUM 211

DE polonium 211
ES polonio 211
FR polonium 211
ZH 钋-211
RU полоний 211
AR 211 بولونيوم
JA ポロニウム 211

POLONIUM 212

DE polonium 212
ES polonio 212
FR polonium 212
ZH 钋-212
RU полоний 212
AR 212 بولونيوم
JA ポロニウム 212

POLONIUM 213

DE polonium 213
ES polonio 213
FR polonium 213
ZH 钋-213
RU полоний 213
AR 213 بولونيوم
JA ポロニウム 213

POLONIUM 214

DE polonium 214
ES polonio 214
FR polonium 214
ZH 钋-214
RU полоний 214
AR 214 بولونيوم
JA ポロニウム 214

POLONIUM 215

DE polonium 215
ES polonio 215
FR polonium 215
ZH 钋-215
RU полоний 215
AR 215 بولونيوم
JA ポロニウム 215

POLONIUM 216

DE polonium 216
ES polonio 216
FR polonium 216
ZH 钋-216
RU полоний 216
AR 216 بولونيوم
JA ポロニウム 216

POLONIUM 217

DE polonium 217
ES polonio 217
FR polonium 217
ZH 钋-217
RU полоний 217
AR 217 بولونيوم
JA ポロニウム 217

POLONIUM 218

DE polonium 218
ES polonio 218
FR polonium 218
ZH 钋-218
RU полоний 218
AR 218 بولونيوم
JA ポロニウム 218

POLONIUM 219

DE polonium 219
ES polonio 219
FR polonium 219
ZH 钋-219
RU полоний 219
AR 219 بولونيوم
JA ポロニウム 219

POLONIUM 220

DE polonium 220
ES polonio 220
FR polonium 220
ZH 钋-220
RU полоний 220
AR 220 بولونيوم
JA ポロニウム 220

polonium additions

2000-03-28
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *poloniumzusaetze*
ES *adiciones de polonio*
FR *additions de polonium*
ZH *钋添加物*
RU *присадки полония*
AR إضافات البولونيوم
JA *ポロニウム添加合金*

POLONIUM ALLOYS

1996-07-23
Alloys containing more than 1% Po.
DE poloniumlegierungen
ES aleaciones de polonio
FR alliages de polonium
ZH 钋合金
RU сплавы полония
AR سبائك البولونيوم
JA ポロニウム合金

POLONIUM BROMIDES

DE poloniumbromide
ES bromuros de polonio
FR bromures de polonium
ZH 溴化钋
RU бромиды полония
AR بروميدات البولونيوم
JA 臭化ポロニウム

POLONIUM CHLORIDES

1996-07-08
(From June 1996 to February 2008 POLONIUM COMPOUNDS + CHLORIDES was used for this concept.)
DE poloniumchloride
ES cloruros de polonio
FR chlorures de polonium
ZH 氯化钋
RU хлориды полония
AR كلوريدات البولونيوم
JA 塩化ポロニウム

POLONIUM COMPLEXES

DE poloniumkomplexe
ES complejos de polonio
FR complexes de polonium

ZH 钋配合物
RU комплексы полония
AR معقدات البولونيوم
JA ポロニウム複合物

POLONIUM COMPOUNDS

1996-07-23
DE poloniumverbindungen
ES compuestos de polonio
FR composes de polonium
ZH 钋化合物
RU соединения полония
AR مركبات البولونيوم
JA ポロニウム化合物

POLONIUM FLUORIDES

1996-07-08
(From June 1996 to February 2008 POLONIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
DE poloniumfluoride
ES fluoruros de polonio
FR fluorures de polonium
ZH 氟化钋
RU фториды полония
AR فلوريدات البولونيوم
JA ポロニウムフッ化物

POLONIUM HALIDES

2008-02-07
DE poloniumhalogenide
ES haluros de polonio
FR halides de polonium
ZH 卤化钋
RU галогениды полония
AR هاليدات البولونيوم
JA ポロニウムハロゲン化物

POLONIUM IODIDES

1996-07-23
(From July 1996 to February 2008 POLONIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)
DE poloniumjodide
ES yoduros de polonio
FR iodures de polonium
ZH 碘化钋
RU иодиды полония
AR يوديدات البولونيوم
JA ヨウ化ポロニウム

POLONIUM IONS

DE poloniumionen
ES iones polonio
FR ions polonium
ZH 钋离子
RU ионы полония
AR أيونات البولونيوم
JA ポロニウムイオン

POLONIUM ISOTOPES

DE poloniumisotope
ES isotopos de polonio
FR isotopes du polonium
ZH 钋同位素
RU изотопы полония
AR نظائر البولونيوم
JA ポロニウム同位体

POLONIUM NITRATES

1996-07-23
(From July 1996 to November 2007 POLONIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)
DE poloniumnitrate
ES nitratos de polonio
FR nitrates de polonium
ZH 硝酸钋
RU нитраты полония
AR نترات البولونيوم
JA ポロニウム硝酸塩

POLONIUM OXIDES

DE poloniumoxide
ES oxidos de polonio
FR oxydes de polonium
ZH 氧化钋
RU окислы полония
AR أكاسيد البولونيوم
JA 酸化ポロニウム

poly(isobutylene oxide)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *polyisobutylenoxid*
ES *poli(oxido isobutileno)*
FR *polyoxyisobutylene*
ZH *聚1,1-二甲基环氧乙烷*
RU *поли(изобутиленоксид)*
AR متعدد (أكسيد إيزوالبوتيلين)
JA *ポリ（イソブチレン酸化物）*

poly(vinylidene fluoride)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *polyvinylidenfluorid*
ES *poli(vinilidina fluorada)*
FR *polyfluorure de vinylidene (pvdf)*
ZH *聚1,1-二氟乙烯*
RU *поли(винилиденфторид)*
AR متعدد (فلوريدفنيليدين)
JA *ポリ（フッ化ビニリデン）*

POLYACETALS

DE polyacetale
ES poliacetales
FR polyacetals
ZH 聚缩醛类
RU полиацетали
AR متعدد الاستال (راتنجات الأستال)
JA ポリアセタール

POLYACETYLENES

INIS: 1994-07-21; ETDE: 1981-07-18
DE polyazetylene
ES poliacetilenos
FR polyacetylenes
ZH 多炔
RU полиацетилены
AR متعدد الاستيلينات
JA ポリアセチレン

POLYACRYLATES

DE polyacrylate
ES poliacrilatos
FR polyacrylates
ZH 聚丙烯酸酯
RU полиакрилаты
AR متعدد الأكريلاتات
JA ポリアクリラート

polyacrylonitrile
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *polyacrylnitril*
ES *poliacrilonitrilo*
FR *polyacrylonitrile (pan)*
ZH *聚丙烯腈*
RU *полиакрилонитрил*
AR متعدد أكريلونتريل
JA *ポリアクリロニトリル*

POLYAMIDES

1996-08-05
DE polyamide
ES poliamidas
FR polyamides
ZH 聚酰胺
RU полиамиды
AR متعدد الأميدات
JA ポリアミド

polyatomic molecules
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-18
Chemical molecules with three or more atoms. (Prior to August 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *polyatomare molekuele*
ES *moleculas poliatómicas*
FR *molecules polyatomiques*
ZH *多原子分子*
RU *многоатомные молекулы*
AR جزئيات متعددة الذرات
JA *多原子分子*

POLYCARBONATES

DE polycarbonate
ES policarbonatos
FR polycarbonates
ZH 聚碳酸酯
RU полиимиды
AR متعدد الكربونات
JA ポリカーボネート

POLYCHLORINATED BIPHENYLS

INIS: 1992-09-16; ETDE: 1992-10-07
DE chlorbiphenyle
ES bifenilos policlorinados
FR biphenyles polychlores
ZH 多氯联苯
RU полихлорированные бифенилы
AR ثنائي الفنيل متعدد الكلورة
JA ポリ塩化ビフェニル

POLYCRYSTALS

DE polykristalle
ES policristales
FR polycristaux
ZH 多晶体
RU поликристаллы
AR متعددات البلورات
JA 多結晶

POLYCYCLIC AROMATIC AMINES

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1983-11-23
DE polyzyklische aromatische amine
ES aminas aromatico policiclicos
FR amines aromatiques polycycliques
ZH 多环芳香胺
RU полициклические ароматические амины
AR أمينات عطرية متعددة الحلقات
JA 多環式芳香族アミン

POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-08-24
A group of hydrocarbons, consisting of two or more fused aromatic rings. Prior to April 2017 CONDENSED AROMATICS was used for this concept.
DE polyzyklische aromatische kohlenwasserstoffe
ES hidrocarbonos aromaticos policiclicos

FR hydrocarbures aromatiques polycycliques
ZH 多环芳香烃
RU полициклические ароматические углеводороды
AR هدروكربونات عطرية متعدد الحلقات
JA 多環芳香族炭化水素

POLYCYCLIC NITRO COMPOUNDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23
DE polyzyklische nitroverbindungen
ES compuests nitro policiclico
FR composes polycycliques nitres
ZH 多环硝基化合物
RU полициклические нитросоединения
AR مركبات نترو متعددة الحلقات
JA 多環式ニトロ化合物化合物

polycyclic nitrogen heterocycles
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1983-11-23
DE *polycyclische stickstoff-heterocyclen*
ES *heterociclos nitrogeno policiclico*
FR *heterocycles polycycliques d'azote*
ZH *多环氮杂环化合物*
RU *полициклические азотсодержащие гетероциклы*
AR نيتروجين متعدد النوى اللامتجانس الحلقات
JA *多環式窒素ヘテロサイクル*

POLYCYCLIC SULFUR HETEROCYCLES

INIS: 1998-10-13; ETDE: 1983-11-23
DE polyzyklische schwefel-heterocyclen
ES heterociclos sulfuro policiclico
FR heteropolysulfures
ZH 多环硫杂环化合物
RU полициклические серосодержащие гетероциклы
AR كبريت متعدد النوى اللامتجانس الحلقات
JA 多環式硫黄ヘテロサイクル

POLYCYTHEMIA

DE polyzythaemie
ES policitemia
FR polycythemie
ZH 红细胞增多症
RU полицитемия
AR كُثْرَةُ الحُمْر
JA 赤血球増加症

POLYENES

DE polyene
ES polienos
FR polyenes
ZH 多烯
RU полиены
AR متعدد الإزدواج
JA ポリエン

POLYESTERS

1996-07-18
DE polyester
ES poliesteres
FR polyesters
ZH 聚酯
RU полиэфиры
AR متعدد الاسترات
JA ポリエステル

polyethers
DE *polyaether*
ES *polieteres*
FR *polyethers*
ZH *聚醚*
RU *полимеры простого эфира*
AR متعدد الاتيرات
JA *ポリエーテル*

POLYETHYLENE GLYCOLS

DE polyethylenglykole
ES polietilenglicoles
FR polyethyleneglycols
ZH 聚乙二醇
RU полиэтиленгликоли
AR غليكولات متعدد الاتيلين
JA ポリエチレングリコール

polyethylene oxides
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13
DE *polyaethylenoxide*
ES *oxidos de polietileno*
FR *oxydes de polyethylene*
ZH *聚环氧乙烷*
RU *полиэтиленоксиды*
AR أكاسيد متعددة الاتيلين
JA *ポリエチレンオキシド*

POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

2017-11-13
Until November 2017, this was a forbidden term and this concept was indexed by POLYESTERS.
DE polyethylenterephthalat
ES tereftalato de polietileno
FR polyterephtalate d'ethylene
ZH 聚对苯二甲酸乙二醇酯
RU полиэтилентерафталат
JA ポリエチレン・テレフタラート

POLYETHYLENES

1996-01-24
DE polyaethylene
ES polietilenos
FR polyethylenes
ZH 聚乙烯
RU полиэтилены
AR متعدد الاتيلينات
JA ポリエチレン

POLYHALITE

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1981-12-14
DE polyhalit
ES polihalita
FR polyhalite
ZH 杂卤石
RU полигалит
AR متعدد الهاليت
JA ポリハライト

polyhydroxyaromatics
DE *polyhydroxyaromaten*
ES *polihidroxiaromaticos*
FR *polyhydroxyaromatiques*
ZH *多羟基芳香烃*
RU *полиоксиароматические соединения*
AR عطريات متعددة الهدروكسي
JA *ポリヒドロオキシ芳香族化合物*

POLYISOPRENE

DE polyisopren
ES poliisopreno
FR polyisoprene
ZH 聚异戊二烯
RU полиизопрен
AR متعدد الايزوبرين
JA ポリイソプレン

polymer electrolyte fuel cells
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09
DE *polymerelektrolyt-brennstoffzellen*
ES *pilas de combustible polimero electrolito*
FR *piles a combustible a electrolyte polymere*
ZH *聚合物电解质燃料电池*
RU *топливные элементы с полимерным электролитом*
AR خلايا وقود الكتروليت متماثرة
JA *高分子電解質燃料電池*

polymer flooding
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *polymer-fluten*
ES *inundacion polimero*
FR *injection de polymeres*
ZH *聚合物驱油*
RU *нагнетание полимеров в пласт*
AR غمر بوليمري
JA *ポリマー攻法*

POLYMER GEL DOSEMETERS

2013-05-29
DE polymergel-dosimeter
ES dosimetros de gel polimero
FR dosimetres a gels de polymeres
ZH 聚合物凝胶剂量计
RU дозиметры на основе полимерного геля
AR مقاييس جرعة هلام البوليمر
JA 高分子ゲル線量計

POLYMER GEL DOSIMETRY

2013-05-29
DE polymergeldosimetrie
ES dosimetria de gel polimero
FR dosimetrie par gels de polymeres
ZH 聚合物凝胶剂量学
RU дозиметрия с использованием полимерного геля
AR قياس جرعة هلامية البوليمر
JA 高分子ゲル線量測定

polymer-insulator-semiconductor solar cells
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE *polymer-isolator-halbleiter-solarzellen*
ES *celulas solares polimero-aislado-semiconductor*
FR *cellules solaires polymere-isolant-semiconducteur*
ZH *聚合物-绝缘体-半导体太阳电池*
RU *солнечные батареи на основе структуры полимер-диэлектрик-пол*
AR خلايا شمسية بوليمر - عازل - شبه موصل
JA *高分子絶縁体半導体太陽電池*

polymer-semiconductor solar cells
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE *polymer-halbleiter-solarzellen*
ES *celulas solares polimero-semiconductor*
FR *cellules solaires polymere-semiconducteur*
ZH *聚合物-半导体太阳电池*
RU *солнечные батареи на основе структуры полимер-полупроводник*
AR خلايا شمسية بوليمر - شبه موصل
JA *高分子半導体太陽電池*

POLYMERASE CHAIN REACTION

1994-06-27

A biochemical (in vitro) method to prepare a large number of copies of a selected gene or of some other DNA segment. Such quantities of gene copy are required to supply the starting material needs for sequencing, for other chemical analysis, or for genetic or protein engineering.

DE polymerase chain reaction
ES reaccion en cadena de la polimerasa
FR amplification en chaine par polymerase
ZH 聚合酶链反应
RU цепная реакция полимеразы
AR تفاعل متسلسل متعدد الأز
JA ポリメラーゼ連鎖反応

POLYMERASES

DE polymerasen
ES polimerasas
FR polymerases
ZH 聚合酶
RU полимеразы
AR بوليميرازات
JA ポリメラーゼ

POLYMERIZATION

DE polymerisation
ES polimerizacion
FR polymerisation
ZH 聚合
RU полимеризация
AR بلمرة
JA 重合

POLYMERS

DE polymere
ES polimeros
FR polymeres
ZH 聚合物
RU полимеры
AR بوليمرات
JA 高分子

POLYMETALLIC ORES

DE polymetallische erze
ES minerales polimetalicos
FR minerais polymetalliques
ZH 多金属矿石
RU полиметаллические руды
AR أركزة متعددة الفلزات
JA 多金属鉱石

polymethylmethacrylates

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-03-04

DE *polymethylmethacrylate*
ES *polimetilmetacrilatos*
FR *polymethylmethacrylates*
ZH *聚甲基丙烯酸甲酯*
RU *полиметилметакрилаты*
AR متعدد متيل متا الاكريلات
JA *ポリメタクリル酸メチル*

POLYNEUTRONS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1977-03-04

Particle-stable many-body system composed of neutrons.

DE polyneutronen
ES polineutrones
FR polyneutrons
ZH 多中子
RU полинейтроны
AR متعددة النترينوهات
JA 多重中性子

POLYNOMIALS

DE polynome
ES polinomios
FR polynomes
ZH 多项式
RU полиномы
AR حدوديّات
JA 多項式

polynuclear aromatic hydrocarbons

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE *mehrkernige aromatische kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos aromaticos polinucleares*
FR *hydrocarbures polynucleaires aromatiques*
ZH *多核芳香烃*
RU *полиядерные ароматические углеводороды*
AR فحوم هدروجينية عطرية متعددة النوى
JA *多環状芳香族炭化水素*

polynuclear hydrocarbons

ETDE: 2002-04-26

DE *mehrkernige kohlenwasserstoffe*
ES *hidrocarburos polinucleares*
FR *hydrocarbures polynucleaires*
ZH *多核烃*
RU *полициклические углеводороды*
AR فحوم هدروجينية متعددة النوى
JA *多環状炭化水素*

POLYOLEFINS

DE polyolefine
ES poliolefinas
FR polyolefines
ZH 聚烯烃
RU полиолефины
AR متعدد الاولفينات
JA ポリオレフィン

POLYOMA VIRUS

DE polyomavirus
ES virus del polioma
FR virus du polyome
ZH 多瘤病毒
RU вирус полиомы
AR فيروس بوليومي
JA ポリオーマウィルス

POLYOXYMETHYLENES

DE polyoxymethylene
ES polioximetilenos
FR polyoxymethylenes
ZH 聚甲醛
RU полиоксиметилены
AR متعدد أكسي المتيلنات
JA ポリオキシメチレン

POLYPEPTIDES

DE polypeptide
ES polipeptidos
FR polypeptides
ZH 多肽类
RU полипептиды
AR متعدد الببتيدات
JA ポリペプチド

POLYPHENOLS

1996-06-28

DE polyphenole
ES polifenoles
FR polyphenols
ZH 多酚
RU полифенолы
AR متعدد الفنولات
JA ポリフェノール

POLYPHENYLS

1996-07-08

DE polyphenyle
ES polifenilos
FR polyphenyles
ZH 聚苯
RU полифенилы
AR متعدد الفنيلات
JA ポリフェニル

POLYPLOIDY

DE polyploidie
ES poliploide
FR polyploidie
ZH 多倍性
RU полиплоидия
AR تعدّد الصيغة الصبغية
JA 多倍数性

POLYPORUS VERSICOLOR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24

DE polyborus versicolor
ES poplyporus versiculor
FR polyporus versicolor
ZH 杂色多孔菌属
RU радужный трутовик
AR بوليبورس فرسيكولور
JA ポリポラス・ベルシカラー

POLYPROPYLENE

DE polypropylen
ES polipropileno
FR polypropylene
ZH 聚丙烯
RU полипропилен
AR متعدد البروبيلين
JA ポリプロピレン

polysaccharide-lyases

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-04-26

(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *polysaccharid-lyasen*
ES *liasas-polisacaridas*
FR *polysaccharide-lyases*
ZH *多糖类-裂解酶*
RU *полисахаридлиазы*
AR آزات - متعددة السكريدات
JA *多糖類・リアーゼ*

POLYSACCHARIDES

DE polysaccharide
ES polisacaridos
FR polysaccharides
ZH 多糖类
RU полисахариды
AR متعدد السكريدات
JA 多糖類

POLYSTYRENE

DE polystyrol
ES poliestireno
FR polystyrene
ZH 聚苯乙烯
RU полистирол
AR متعدد الستيرين
JA ポリスチレン

POLYSTYRENE-DVB

DE polystyrol-dvb
ES poliestireno-divinilbenceno
FR polystyrene au divinylbenzene
ZH 聚苯乙烯-二乙烯苯

RU полистирол-двб
AR dvb - متعدد الستيرين
JA ポリスチレン-dvb

polysulfides
DE *polysulfide*
ES *polisulfuros*
FR *polysulfures*
ZH *多硫化物*
RU *полисульфиды*
AR متعدد الكبريتيدات
JA *多硫化物*

POLYTETRAFLUOROETHYLENE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE polytetrafluoraethylen
ES politetrafluoroetileno
FR polytetrafluoroethylene
ZH 聚四氟乙烯
RU политетрафторэтилен
AR متعدد رباعي فلورواتيلين
JA ポリテトラフルオロエチレン

polytetraoxane
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *polytetraoxan*
ES *politetraoxano*
FR *polyoxymethylene*
ZH *聚四环氧乙烷*
RU *политетраоксан*
AR متعدد رباعي الأوكسان
JA *ポリテトラオキサン*

polythene
DE *polythen*
ES *politeno*
FR *polythene*
ZH *聚乙烯*
RU *политен*
AR بوليثين
JA *ポリテン*

polythionates
DE *polythianate*
ES *politionatos*
FR *polythionates*
ZH *连多硫酸盐*
RU *политионаты*
AR متعدد التيونات
JA *ポリチオン酸塩*

polythionic acids
DE *polythionsaeuren*
ES *acidos politionicos*
FR *acides polythioniques*
ZH *连多硫酸*
RU *политионовые кислоты*
AR حموض متعددة التيونيك
JA *ポリチオン酸*

POLYURETHANES

DE polyurethane
ES poliuretanos
FR polyurethanes
ZH 聚氨基甲酸乙酯
RU полиуретаны
AR متعددة البورتان
JA ポリウレタン

POLYVINYL ACETATE

2005-02-22
DE polyvinylacetat
ES acetato de polivinilo
FR acetate de polyvinyle
ZH 多乙酸乙烯酯
RU поливинилацетат
AR أسيتات متعدد الفنيل
JA ポリ酢酸ビニル

polyvinyl alcohol
DE *polyvinylalkohol*
ES *alcohol polivinilico*
FR *alcool polyvinylique*
ZH *聚乙烯醇*
RU *поливиниловый спирт*
AR كحول متعدد الفينيل
JA *ポリビニールアルコール*

polyvinyl chloride
DE *polyvinylchlorid*
ES *cloruro de polivinilo*
FR *chlorure de polyvinyle*
ZH *聚氯乙烯*
RU *поливинилхлорид*
AR كلوريد متعدد الفينيل
JA *ポリ塩化ビニール*

polyvinylpyrrolidone
DE *polyvinylpyrrolidon*
ES *polivinilpirrolidona*
FR *polyvinylpyrrolidone*
ZH *聚乙烯吡咯烷酮*
RU *поливинилпирролидон*
AR بيروليدون متعدد الفنيل
JA *ポリビニールピロリドン*

POLYVINYLS

DE polyvinyle
ES polivinilos
FR polyvinyles
ZH 乙烯类聚合物
RU поливинилы
AR متعدد الفنيل
JA ポリビニル

POMERANCHUK PARTICLES

DE pomerantschuk-teilchen
ES particulas de pomeranchuk
FR particules de pomeranchuk
ZH 坡密朗丘克粒子
RU помероны
AR جسيمات بومرانشوك
JA ポメランチュク粒子

POMERANCHUK POLES

DE pomerantschuk-pole
ES polos de pomeranchuk
FR poles de pomeranchuk
ZH 坡密朗丘克极
RU полюса померанчука
AR أقطاب بومرانشوك
JA ポメランチュク極

POMERANCHUK THEOREM

DE pomerantschuk-theorem
ES teorema de pomeranchuk
FR theoreme de pomeranchuk
ZH 坡密朗丘克定理
RU теорема померанчука
AR مبرهنة بومرانشوك
JA ポメランチュクの定理

pomerons
DE *pomeronen*
ES *pomerones*
FR *pomerons*
ZH *坡密子*
RU *частицы померанчука*
AR بومرونات
JA *ポメロン*

ponderomotive effect
INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-04-26
DE *ponderomotorische wirkung*
ES *efecto ponderomotriz*
FR *effet ponderomoteur*
ZH *有质动力效应*
RU *пондеромоторный эффект*
AR مفعول محرّك
JA *ポンデロモーティブ効果*

PONDEROMOTIVE FORCE

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE pondermotorische kraft
ES fuerza ponderomotriz
FR force ponderomotrice
ZH 有质动力
RU пондеромоторная сила
AR قوة محركة
JA ポンデロモーティブ力

PONDS

1992-04-07
DE teiche
ES estanques
FR etangs
ZH 池
RU пруды
AR بحرات
JA 池

ponds (cooling)
1992-06-05
DE *teiche (kuehl-)*
ES *estanques (refrigeracion)*
FR *bassins (de refroidissement)*
ZH *池（冷却）*
RU *бассейны (охлаждающие)*
AR (التبريد) بحرات
JA *水槽（冷却）*

POOL BOILING

DE behaeltersieden
ES ebullicion de masa
FR ebullition stagnante
ZH 池沸腾
RU кипение в большом объеме
AR غليان البركة
JA プール沸騰

pool critical assembly ornl
DE *pool critical assembly ornl*
ES *conjunto critico piscina ornl*
FR *assemblage critique de type piscine laboratoire national oak ridge*
ZH *橡树岭国家实验室池式临界装置*
RU *бассейновая критическая сборка орнл*
AR تجميعة بُركة حرجة ornl
JA *プール型臨界集合体ｏｒｎｌ*

pool event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *pool ereignis*
ES *acontecimiento pool*
FR *explosion pool*
ZH *池试验*
RU *взрыв пул*
AR حدث pool
JA *プール実験*

pool test reactor chalk river
1993-11-09
DE *pool test reactor chalk river*
ES *reactor de ensayo tipo piscina, rio chalk*
FR *reacteur d'essais de type piscine chalk river*

ZH *乔克河池式试验堆*
RU *бассейновый испытательный реактор в чок-ривере*
AR مفاعل بُركة اختباري في تشوك ريفر
JA *プール型試験用原子炉チョークリバー*

POOL TYPE REACTORS

DE wasserbeckenreaktoren
ES reactores piscina
FR reacteurs piscine
ZH 池式堆
RU реакторы погружного типа
AR مفاعلات من نمط البركة
JA *プール型原子炉*

pools
1992-04-07
DE *teiche*
ES *piscinas*
FR *bassins*
ZH *池*
RU *бассейны*
AR بُرَك
JA *プール*

pools (fuel storage)
INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-04-26
DE *wasserbecken (be)*
ES *piscinas (almacenamiento combustible)*
FR *piscines (entreposage du combustible)*
ZH *池（燃料贮存）*
RU *бассейны (выдержка топлива)*
AR بُرَك (تخزين الوقود)
JA *プール（燃料貯蔵）*

poor people
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
DE *arme menschen*
ES *gente pobre*
FR *pauvres*
ZH *贫民*
RU *бедняки*
AR فقراء
JA *貧民*

pop (paroxypropione)
ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 POP was a valid descriptor.)
DE *pop (paroxypropion)*
ES *pop*
FR *pop*
ZH *对氧代丙酮*
RU *поф*
AR هدروكسي بروبيوفينون
JA *ｐｏｐ（パロキシプロピオン）*

popae
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *popae*
ES *popae*
FR *popae*
ZH *质子与质子对撞机和质子与电子对撞机储存环*
RU *пппиэ*
AR بروتونات على بروتونات وإلكترونات
JA *ｐｏｐａｅ（陽子陽子電子蓄積リング）*

POPAE STORAGE RING

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-03-25
Protons On Protons And Electrons storage ring facility at Fermilab.
DE speicherring popae
ES anillo de almacenamiento popae
FR anneau de stockage popae
ZH 质子与质子对撞机和质子与电子对撞机储存环
RU накопительное кольцо popae
AR حلقة تخزين بروتونات على بروتونات وإلكترونات
JA ｐｏｐａｅ蓄積リング

POPLARS

DE pappeln
ES alamos
FR peupliers
ZH 杨树属
RU тополя
AR أشجار الحَوْر
JA ポプラ

POPOP

DE popop
ES popop
FR popop
ZH 二苯基呃唑苯
RU фофоф
AR مضاعف (فنيل اوكرالوليل) البنزن
JA ｐｏｐｏｐ（ビスフェニルオキサゾリルベンゼン）

POPULATION DENSITY

DE siedlungsdichte
ES densidad de poblacion
FR densite de population
ZH 种群密度
RU плотность популяций
AR كثافة سكانية
JA 人口密度

POPULATION DYNAMICS

DE populationsdynamik
ES dinamica de la poblacion
FR dynamique des populations
ZH 种群动态
RU динамика популяций
AR تحركات سكانية
JA 個体群動態

POPULATION INVERSION

DE besetzungsinversion
ES inversion de poblacion
FR inversion de population
ZH 布居反转
RU инверсия заселенности уровней
AR انعكاس الإسكان
JA 反転分布

POPULATION RELOCATION

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1978-04-28
DE umsiedlung
ES desplazamiento de la poblacion
FR deplacement des populations
ZH 种群迁移
RU переселение
AR ترحيل السكان
JA 住民移住

POPULATIONS

DE populationen
ES poblaciones
FR populations
ZH 种群
RU популяции
AR سكان
JA 個体群

PORCELAIN

DE porzellan
ES porcelana
FR porcelaine
ZH 瓷料
RU фарфор
AR بورسلان
JA 磁器

PORE PRESSURE

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-04-28
That part of the total normal stress in a saturated soil caused by the presence of interstitial fluid.
DE porendruck
ES presion intersticial
FR pression interstitielle
ZH 孔隙压力
RU давление в порах
AR ضغط مسامي
JA 間隙圧

PORE STRUCTURE

INIS: 1998-11-12; ETDE: 1993-08-24
DE porenstruktur
ES estructura intersticial
FR structure poreuse
ZH 孔结构
RU структура пор
AR بنية مسامية
JA 微細孔構造

PORINS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-07-22
Transmembrane proteins which selectively permit small molecules to traverse the cell membranes.
DE porine
ES porinas
FR porines
ZH 细胞外膜孔道蛋白
RU порины
AR بروتينات مَساميّة نفيذية
JA ポーリン

pork
DE *schweinefleisch*
ES *carne de cerdo*
FR *porc (viande)*
ZH *猪肉*
RU *свинина*
AR لحم الخنزير
JA *豚肉*

POROSIMETERS

DE porosimeter
ES porosimetros
FR porosimetres
ZH 孔隙率计
RU порозиметры
AR مقاييس المسامية
JA ポロシメータ

POROSITY

DE porositaet
ES porosidad
FR porosite
ZH 孔隙率
RU пористость
AR مسامية
JA ポロシティ、多孔性、間げき率

porosity reduction
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *porositaetsverminderung*
ES *reduccion de la porosidad*
FR *reduction de la porosite*
ZH *孔隙率下降*
RU *снижение пористости пласта*
AR نقصان المسامية
JA *有孔性減少*

POROUS MATERIALS
INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-09-14
DE poroese stoffe
ES materiales porosos
FR materiaux poreux
ZH 多孔性材料
RU пористые материалы
AR مواد مسامية
JA 多孔性材料

PORPHYRA
DE porphyra
ES porfira
FR porphyra
ZH 甘紫菜
RU порфира
AR طحالب حمراء
JA アマノリ属

PORPHYRINS
1997-06-17
DE porphyrine
ES porfirinas
FR porphyrines
ZH 卟啉
RU порфирины
AR بورفيرين
JA ポルフィリン

porpoises
INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15
DE *tuemmler*
ES *marsopas*
FR *marsouins*
ZH *海豚*
RU *морские свиньи*
AR خنازير البحر
JA *ネズミイルカ類*

port radium
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *port radium*
ES *port radium*
FR *port radium*
ZH *拉迪姆港*
RU *порт-радий*
AR بورت راديوم
JA *ポートラジウム*

PORTABLE EQUIPMENT
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
To be used only if portability is unusual or is the significant aspect of the equipment.
DE tragbare ausruestung
ES equipo portatil
FR equipements portatifs
ZH 便携式设备
RU переносное оборудование
AR تجهيزات محمولة
JA 携帯型機器

portable medium power plant 2a
DE *portable medium power plant 2a*
ES *instalacion media portable energ-2a*
FR *reacteur 2a de la centrale electrique mobile de taille moyenne*
ZH *移动式中型电厂 2a 堆*
RU *транспортаб. аэс ср. мощн. с р-ром-2а*
AR 2a منشأة توليد كهرباء متوسطة محمولة
JA *可搬式中型発電所２ａ*

portable medium power plant 3a
DE *portable medium power plant 3a*
ES *instalacion media portable energ-3a*
FR *reacteur 3a de la centrale electrique mobile de taille moyenne*
ZH *移动式中型电厂 3a 堆*
RU *транспортаб. аэс ср. мощн. с р-ром-3а*
AR 3a منشأة توليد كهرباء متوسطة محمولة
JA *可搬式中型発電所３ａ*

PORTABLE SOURCES
DE bewegliche quellen
ES fuentes portatiles
FR sources portatives
ZH 可携带放射源
RU переносные источники излучений
AR مصادر محمولة
JA 携帯用資源

PORTAL SYSTEM
DE pfortadersystem
ES sistema puerta
FR systeme porte
ZH 门脉系统
RU воротная система
AR جهاز بابي
JA 門脈系

PORTER-THOMAS DISTRIBUTION
DE porter-thomas-verteilung
ES distribucion de porter-thomas
FR distribucion de porter-thomas
ZH 波特-托马斯分布
RU распределение портера-томаса
AR توزيع بورتر - توماس
JA ポーター・トーマス分布

portevin-le chatelier effect
2000-04-12
The continually repeating non-smooth deformation of a specimen when subjected to a uniformly increasing stress.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *portevin-le chatelier-effekt*
ES *efecto portevin-le chatelier*
FR *effet portevin-le chatelier*
ZH *portevin-le chatelier 效应*
RU *эффект портевина-чателиера*
AR مفعول بورتفين - لو شاتلييه
JA *ポートヴァン・リーシャテレア効果*

PORTLAND CEMENT
1992-05-08
DE portlandzement
ES cemento portland
FR ciment de portland
ZH 硅酸盐水泥
RU портландцемент
AR إسمنت بورتلند
JA ポルトランドセメント

portmanteau event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
A test made during PROJECT BEDROCK.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *portmanteau ereignis*
ES *acontecimiento portmanteau*
FR *explosion portmanteau*
ZH *旅行皮包试验*
RU *взрыв портмэнтоу*
AR portmanteau حدث
JA *ポートマントー実験*

ports
2000-04-12
DE *haefen*
ES *puertos*
FR *ports*
ZH *港口*
RU *порты*
AR موانئ
JA *港*

PORTSMOUTH CENTRIFUGE ENRICHMENT PLANT
INIS: 1982-08-27; ETDE: 1981-05-18
DE zentrifugenanreicherungsanlage portsmouth
ES enriquecimiento centrifugo portsmouth
FR usine de centrifugation de portsmouth
ZH 扑茨茅斯离心浓缩厂
RU завод с центробежным обогащением, портсмут
AR منشأة التخصيب بالطرد المركزي في بورتسموث
JA ポーツマス遠心分離機濃縮工場

PORTSMOUTH GASEOUS DIFFUSION PLANT
INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
DE gasdiffusionsanlage portsmouth
ES fabrica difusion gaseosa portsmouth
FR usine de diffusion gazeuse de portsmouth
ZH 扑茨茅斯气体扩散厂
RU газодиффузионный завод в портсмуте
AR منشأة الانتشار الغازي في بورتسموث
JA ポーツマスガス拡散プラント

portsmouth plant
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-05-19
DE *portsmouth plant*
ES *planta de portsmouth*
FR *usine de portsmouth*
ZH *扑茨茅斯工厂*
RU *завод в портсмуте*
AR منشأة بورتسموث
JA *ポーツマスプラント*

PORTUGAL
1995-04-03
DE portugal
ES portugal
FR portugal
ZH 葡萄牙
RU португалия
AR البرتغال
JA ポルトガル共和国

portuguese jen research reactor
DE *portug. forschungsreaktor jen*
ES *reactor de investigacion jen portug*
FR *reacteur de recherche jen portuguais*
ZH *葡萄牙 jen 研究堆*
RU *португальский исследовательский реактор jen*
AR jen مفاعل البحوث البرتغالي
JA *ポルトガルｊｅｎ研究炉*

PORTUGUESE ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE portugiesische organisationen
ES organizaciones portuguesas
FR organismes portugais
ZH 葡萄牙机构
RU организации португалии
AR منظمات برتغالية
JA ポルトガルの機関

position (optical)

DE *position (optisch)*
ES *posicion (en optica)*
FR *position (en optique)*
ZH *位置（光学）*
RU *определение местоположения (оптическое)*
AR موضع (ضوئي)
JA *位置（光学）*

position (radio)

DE *position (positionsstrahlung)*
ES *posicion (en radionavegacion)*
FR *position (en radionavigation)*
ZH *位置（射电）*
RU *определение местоположения (радио)*
AR موضع (راديو)
JA *位置（無線）*

position dependence

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07

DE *ortsabhaengigkeit*
ES *dependencia de posicion*
FR *influence de la position*
ZH *位置相关性*
RU *зависимость от положения в пространстве*
AR تابعية الموضع
JA *位置依存*

position indicators

DE *positionsanzeiger*
ES *indicadores de posicion*
FR *indicateurs de position*
ZH *位置指示器*
RU *индикаторы положения*
AR مؤشرات الموضع
JA *位置指示器*

POSITION OPERATORS

DE ortsoperatoren
ES operadores de posicion
FR operateurs de position
ZH 位置算符
RU операторы координат
AR مؤثرات الموضع
JA 位置演算子

POSITION SENSITIVE DETECTORS

DE ortsempfindliche detektoren
ES detectores de localizacion
FR detecteurs a localisation
ZH 位置灵敏探测器
RU позиционные детекторы
AR مكاشيف حساسة للموضع
JA 光位置センサ

POSITIONING

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1977-03-08
Not for SITE SELECTION.

DE positionierung
ES posicionamiento
FR positionnement
ZH 定位
RU регулировка положения
AR وضع
JA 位置決め

POSITIVE COLUMN

DE positive saeule
ES columna positiva
FR colonne positive
ZH 阳极区
RU положительный столб
AR عمود إيجابي
JA 陽光柱

positive crankcase ventilation systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-05

DE *entlueftungssysteme d. kurbelwellenwanne mit gasrueckfuehrun*
ES *sistemas de ventilacion carter positivo*
FR *systeme de recyclage des gaz du carter (systeme rgc)*
ZH *曲轴箱强制通风系统*
RU *системы принудительной вентиляции картера*
AR منظومات تهوية علبة المرافق الموجبة
JA *クランク室換気装置*

positive excess

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *positiver ueberschuss*
ES *excedente positivo*
FR *excedent positif*
ZH *正电荷过剩*
RU *избыток положительных зарядов*
AR زيادة إيجابية
JA *正の超過*

positive ions

DE *positive ionen*
ES *iones positivos*
FR *ions positifs*
ZH *正离子*
RU *положительные ионы*
AR أيونات موجبة
JA *正イオン*

POSITRON ANNIHILATION SPECTROSCOPY

2017-02-02

DE positronenannihilationsspektroskopie
ES espectroscopía de aniquilación de positrones
FR spectroscopie d'annihilation de positons
ZH 正电子湮没谱学
RU позитронная аннигиляционная спектроскопия
AR مطيافية إفناء البزترون
JA 陽電子消滅分光学、陽電子消滅分光法

POSITRON-ATOM COLLISIONS

DE positron-atom-stoesse
ES colisiones positron-atomo
FR collisions positon-atome
ZH 正电子-原子碰撞
RU столкновения позитронов с атомами
AR تصادمات بوزيترون - ذرة
JA 陽電子・原子衝突

POSITRON BEAMS

DE positronenstrahlen
ES haces de positrones
FR faisceaux de positons
ZH 正电子束
RU пучки позитронов
AR حزم بوزيترونية
JA 陽電子ビーム

POSITRON CAMERAS

Coincidence gamma cameras for positron annihilation imaging.

DE positronenkameras
ES camaras de positrones
FR cameras a positons
ZH 正电子照相机
RU позитронные камеры
AR كاميرات بوزيترونية
JA 陽電子カメラ

POSITRON CHANNELING

DE positronenchanneling
ES canalizacion de positrones
FR canalisation des positons
ZH 正电子沟道效应
RU каналирование позитронов
AR إدخال البوزيترونات في أقنية
JA 陽電子チャンネリング

POSITRON COLLISIONS

DE positronenstoesse
ES colisiones positronicas
FR collisions positoniques
ZH 正电子碰撞
RU позитронные столкновения
AR تصادمات بوزيترونية
JA 陽電子衝突

POSITRON COMPUTED TOMOGRAPHY

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-07

DE positronen-computertomographie
ES tomografia computerizada con positron
FR tomographie informatisee par positons
ZH 正电子型计算机断层照相术
RU позитронная компьютерная томография
AR تصوير طبقي بوزيتروني مُحَوْسب
JA 陽電子コンピュータ断層撮影法

positron decay

DE *positronenzerfall*
ES *desintegracion de positrones*
FR *desintegration du positon*
ZH *正电子衰变*
RU *позитронный распад*
AR اضمحلال البوزيترون
JA *陽電子崩壊*

POSITRON DETECTION

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-04-11
(Prior to April 1986 this concept was expressed by co-ordination of ELECTRON DETECTION and POSITRONS.)

DE positronennachweis
ES deteccion de positrones
FR detection des positons
ZH 正电子探测
RU детектирование позитронов
AR كشف البوزيترون
JA 陽電子検出

positron-electron-proton storage ring

1993-11-09

DE *positron-elektron-proton-speicherring*

ES *anillos almacenamiento positron-electron-proton*
FR *anneau de stockage positron-electron-proton*
ZH *正电子-电子-质子储存环*
RU *позитрон-электрон-протонное накопительное кольцо*
AR حلقة تخزين بوزيترون - إلكترون - بروتون
JA *電子・陽電子衝突型および電子・陽子衝突型蓄積リング*

POSITRON-ION COLLISIONS

DE positron-ion-stoesse
ES colisiones positron-ion
FR collisions positon-ion
ZH 正电子-离子碰撞
RU столкновения позитронов с ионами
AR تصادمات بوزيترون - أيون
JA 陽電子・イオン衝突

POSITRON-MOLECULE COLLISIONS

DE positron-molekuel-stoesse
ES colisiones positron-molecula
FR collisions positon-molecule
ZH 正电子-分子碰撞
RU столкновения позитронов с молекулами
AR تصادمات بوزيترون - جزئية
JA 陽電子・分子衝突

POSITRON-POSITRON COLLISIONS

ETDE: 1989-09-15
DE positron-positron stoesse
ES colisiones positron-positron
FR collisions positon-positon
ZH 正电子-正电子碰撞
RU столкновения позитронов с позитронами
AR تصادمات بوزيترون - بوزيترون
JA 陽電子・陽電子衝突

POSITRON-POSITRON INTERACTIONS

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1980-05-06
DE positron-positron-wechselwirkungen
ES interacciones positron-positron
FR interactions positon-positon
ZH 正电子-正电子相互作用
RU взаимодействия позитронов с позитронами
AR تفاعلات بوزيترون - بوزيترون
JA 陽電子・陽電子相互作用

POSITRON REACTIONS

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE positronreaktionen
ES reacciones positronicas
FR reactions par positons
ZH 正电子反应
RU ядерные реакции с позитронами
AR تفاعلات البوزيترونات
JA 陽電子反応

POSITRON SOURCES

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-28
DE positronenquellen
ES fuentes de positron
FR sources de positons
ZH 正电子源
RU источники позитронов
AR مصادر بوزيترونية
JA 陽電子線源

POSITRONIUM

(From December 1975 till May 1996 POSITRONIUM CHEMISTRY was a valid ETDE descriptor.)
DE positronium
ES positronio
FR positonium
ZH 电子偶素
RU позитроний
AR بوزيترونيوم
JA ポジトロニウム

positronium chemistry

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
Use CHEMISTRY, CHEMICAL PROPERTIES, or CHEMICAL REACTIONS (or an NT) in addition to one of the descriptors below.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *positroniumchemie*
ES *quimica del positronio*
FR *chimie du positonium*
ZH *电子偶素化学*
RU *химия позитрония*
AR كيمياء البوزيترونيوم
JA *ポジトロニウム化学*

POSITRONIUM COMPOUNDS

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1977-05-07
Atom-positronium systems of the type (X;Ps) or (X-;e+).
DE positroniumverbindungen
ES compuestos de positronio
FR composes de positonium
ZH 电子偶素化合物
RU соединения позитрония
AR مركبات البوزيترونيوم
JA ポジトロニウム化合物

POSITRONS

DE positronen
ES positrones
FR positons
ZH 正电子
RU позитроны
AR بوزيترونات
JA 陽電子

possession (nuclear materials)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-04-26
DE *besitz (kernmaterial)*
ES *posesion (materiales nucleares)*
FR *detention (de matieres nucleaires)*
ZH *所有权（核材料）*
RU *владение (ядерные материалы)*
AR امتلاك (مواد نووية)
JA *保有（核物質）*

POST-IRRADIATION EXAMINATION

1981-04-03
DE nachbestrahlungsuntersuchung
ES examen post irradiacion
FR examen apres irradiation
ZH 辐照后检验
RU пострадиационное обследование
AR فحص بعد تشعيعي
JA 照射後試験

POST-IRRADIATION THERAPY

DE nachbestrahlungstherapie
ES terapeutica post irradiacion
FR therapeutique apres irradiation
ZH 辐照后疗法
RU пострадиационная терапия
AR معالجة بعد تشعيعية
JA 照射後治療

POST-TRANSLATION MODIFICATION

INIS: 1991-07-02; ETDE: 1987-04-24
Chemical modification of proteins after translation of the messenger RNA but prior to their becoming biologically active.
DE post-translation modifikation
ES modificacion post translacion
FR modification post-traductionnelle
ZH 转译后修饰
RU посттрансляционная модификация
AR تحوير تالي للترجمة الجينية
JA 翻訳後修飾

POSTAL SERVICES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE postdienste
ES servicios postales
FR services postaux
ZH 邮电业
RU почтовые услуги
AR خدمات بريدية
JA 郵便サービス

POSTULATED PARTICLES

1995-09-08
DE postulierte teilchen
ES particulas hipoteticas
FR particules hypothetiques
ZH 假想粒子
RU гипотетические частицы
AR جسيمات مفترضة
JA 仮説粒子

postum

1995-11-06
DE *postum*
ES *postum*
FR *nom de code du polonium 210*
ZH *钋（同位素210）*
RU *постум*
AR بوستوم (بولونيوم 210)
JA *ポスタム*

potable water

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *trinkbares wasser*
ES *agua potable*
FR *eau potable*
ZH *饮用水*
RU *вода для питья*
AR ماء شريب
JA *飲用水*

POTASSIUM

DE kalium
ES potasio
FR potassium
ZH 钾
RU калий
AR بوتاسيوم
JA カリウム

POTASSIUM 32

2007-11-22
DE kalium 32
ES potasio 32
FR potassium 32
ZH 钾-32
RU калий 32

AR 32 بوتاسيوم
JA カリウム 32

POTASSIUM 33

2007-11-22
DE kalium 33
ES potasio 33
FR potassium 33
ZH 钾-33
RU калий 33
AR 33 بوتاسيوم
JA カリウム 33

POTASSIUM 34

2007-11-22
DE kalium 34
ES potasio 34
FR potassium 34
ZH 钾-34
RU калий 34
AR 34 بوتاسيوم
JA カリウム 34

POTASSIUM 35

1976-07-30
DE kalium 35
ES potasio 35
FR potassium 35
ZH 钾-35
RU калий 35
AR 35 بوتاسيوم
JA カリウム 35

POTASSIUM 36

DE kalium 36
ES potasio 36
FR potassium 36
ZH 钾-36
RU калий 36
AR 36 بوتاسيوم
JA カリウム 36

POTASSIUM 37

DE kalium 37
ES potasio 37
FR potassium 37
ZH 钾-37
RU калий 37
AR 37 بوتاسيوم
JA カリウム 37

POTASSIUM 38

DE kalium 38
ES potasio 38
FR potassium 38
ZH 钾-38
RU калий 38
AR 38 بوتاسيوم
JA カリウム 38

POTASSIUM 39

DE kalium 39
ES potasio 39
FR potassium 39
ZH 钾-39
RU калий 39
AR 39 بوتاسيوم
JA カリウム 39

POTASSIUM 39 BEAMS

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-09-15
DE kalium 39 strahlen
ES haces de potasio 39
FR faisceaux de potassium 39
ZH 钾-39 束
RU пучки ионов калия 39
AR 39 حزم بوتاسيوم
JA カリウム 39 ビーム

POTASSIUM 39 REACTIONS

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1994-08-10
DE kalium 39 reaktionen
ES reacciones de potasio 39
FR reactions par potassium 39
ZH 钾-39 反应
RU ядерные реакции с ионами калия 39
AR 39 تفاعلات البوتاسيوم
JA カリウム 39 反応

POTASSIUM 39 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE kalium 39 target
ES blanco de potasio 39
FR cible potassium 39
ZH 钾-39 靶
RU мишень из калия 39
AR 39 هدف بوتاسيوم
JA カリウム 39 ターゲット

POTASSIUM 40

DE kalium 40
ES potasio 40
FR potassium 40
ZH 钾-40
RU калий 40
AR 40 بوتاسيوم
JA カリウム 40

POTASSIUM 40 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE kalium 40 target
ES blanco de potasio 40
FR cible potassium 40
ZH 钾-40 靶
RU мишень из калия 40
AR 40 هدف بوتاسيوم
JA カリウム 40 ターゲット

POTASSIUM 41

DE kalium 41
ES potasio 41
FR potassium 41
ZH 钾-41
RU калий 41
AR 41 بوتاسيوم
JA カリウム 41

POTASSIUM 41 BEAMS

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE kalium 41 strahlen
ES haces de potasio 41
FR faisceaux de potassium 41
ZH 钾-41 束
RU пучки ионов калия 41
AR 41 حزم بوتاسيوم
JA カリウム 41 ビーム

POTASSIUM 41 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE kalium 41 target
ES blanco de potasio 41
FR cible potassium 41
ZH 钾-41 靶
RU мишень из калия 41
AR 41 هدف بوتاسيوم
JA カリウム 41 ターゲット

POTASSIUM 42

DE kalium 42
ES potasio 42
FR potassium 42
ZH 钾-42
RU калий 42
AR 42 بوتاسيوم
JA カリウム 42

POTASSIUM 43

DE kalium 43
ES potasio 43
FR potassium 43
ZH 钾-43
RU калий 43
AR 43 بوتاسيوم
JA カリウム 43

POTASSIUM 44

DE kalium 44
ES potasio 44
FR potassium 44
ZH 钾-44
RU калий 44
AR 44 بوتاسيوم
JA カリウム 44

POTASSIUM 45

DE kalium 45
ES potasio 45
FR potassium 45
ZH 钾-45
RU калий 45
AR 45 بوتاسيوم
JA カリウム 45

POTASSIUM 46

DE kalium 46
ES potasio 46
FR potassium 46
ZH 钾-46
RU калий 46
AR 46 بوتاسيوم
JA カリウム 46

POTASSIUM 47

DE kalium 47
ES potasio 47
FR potassium 47
ZH 钾-47
RU калий 47
AR 47 بوتاسيوم
JA カリウム 47

POTASSIUM 48

DE kalium 48
ES potasio 48
FR potassium 48
ZH 钾-48
RU калий 48
AR 48 بوتاسيوم
JA カリウム 48

POTASSIUM 49

DE kalium 49
ES potasio 49
FR potassium 49
ZH 钾-49
RU калий 49
AR 49 بوتاسيوم
JA カリウム 49

POTASSIUM 50

DE kalium 50
ES potasio 50
FR potassium 50

ZH 钾-50
RU калий 50
AR 50 بوتاسيوم
JA カリウム 50

POTASSIUM 51

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27
DE kalium 51
ES potasio 51
FR potassium 51
ZH 钾-51
RU калий 51
AR 51 بوتاسيوم
JA カリウム 51

POTASSIUM 52

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-05-12
DE kalium 52
ES potasio 52
FR potassium 52
ZH 钾-52
RU калий 52
AR 52 بوتاسيوم
JA カリウム 52

POTASSIUM 53

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10
DE kalium 53
ES potasio 53
FR potassium 53
ZH 钾-53
RU калий 53
AR 53 بوتاسيوم
JA カリウム 53

POTASSIUM 54

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-02-10
DE kalium 54
ES potasio 54
FR potassium 54
ZH 钾-54
RU калий 54
AR 54 بوتاسيوم
JA カリウム 54

POTASSIUM 55

2007-11-22
DE kalium 55
ES potasio 55
FR potassium 55
ZH 钾-55
RU калий 55
AR 55 بوتاسيوم
JA カリウム 55

POTASSIUM 56

2009-06-02
DE kalium 56
ES potasio 56
FR potassium 56
ZH 钾-56
RU калий 56
AR 56 بوتاسيوم
JA カリウム 56

POTASSIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% K are listed here.
DE kaliumzusaetze
ES adiciones de potasio
FR additions de potassium
ZH 钾添加物
RU присадки калия
AR إضافات البوتاسيوم
JA カリウム添加合金

POTASSIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% K.
DE kaliumlegierungen
ES aleaciones de potasio
FR alliages de potassium
ZH 钾合金
RU сплавы калия
AR سبائك البوتاسيوم
JA カリウム合金

POTASSIUM BASE ALLOYS

DE kaliumbasislegierungen
ES aleaciones de base potasio
FR alliages a base de potassium
ZH 钾基合金
RU сплавы на основе калия
AR سبائك البوتاسيوم القاعدية
JA カリウム基合金

POTASSIUM BORIDES

DE kaliumboride
ES boruros de potasio
FR borures de potassium
ZH 硼化钾
RU бориды калия
AR بوريدات البوتاسيوم
JA カリウムホウ化物

POTASSIUM BROMIDES

DE kaliumbromide
ES bromuros de potasio
FR bromures de potassium
ZH 溴化钾
RU бромиды калия
AR بروميدات البوتاسيوم
JA 臭化カリウム

POTASSIUM CARBIDES

DE kaliumcarbide
ES carburos de potasio
FR carbures de potassium
ZH 碳化钾
RU карбиды калия
AR كربيدات البوتاسيوم
JA 炭化カリウム

POTASSIUM CARBONATES

DE kaliumcarbonate
ES carbonatos de potasio
FR carbonates de potassium
ZH 碳酸钾
RU карбонаты калия
AR كربونات البوتاسيوم
JA 炭酸カリウム

POTASSIUM CHLORIDES

DE kaliumchloride
ES cloruros de potasio
FR chlorures de potassium
ZH 氯化钾
RU хлориды калия
AR كلوريدات البوتاسيوم
JA 塩化カリウム

POTASSIUM COMPLEXES

DE kaliumkomplexe
ES complejos de potasio
FR complexes de potassium
ZH 钾配合物
RU комплексы калия
AR معقدات البوتاسيوم
JA カリウム複合物

POTASSIUM COMPOUNDS

1996-07-23
DE kaliumverbindungen
ES compuestos de potasio
FR composes de potassium
ZH 钾化合物
RU соединения калия
AR مركبات البوتاسيوم
JA カリウム化合物

POTASSIUM COOLED REACTORS

DE kaliumgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por potasio
FR reacteurs refroidis par potassium
ZH 钾冷堆
RU реакторы с калиевым теплоносителем
AR مفاعلات مبردة بالبوتاسيوم
JA カリウム冷却炉

POTASSIUM FLUORIDES

DE kaliumfluoride
ES fluoruros de potasio
FR fluorures de potassium
ZH 氟化钾
RU фториды калия
AR فلوريدات البوتاسيوم
JA フッ化カリウム

POTASSIUM HALIDES

2012-07-25
DE kaliumhalogenide
ES haluros de potasio
FR halogenures de potassium
ZH 卤化钾
RU галогениды калия
AR هاليدات البوتاسيوم
JA ハロゲン化カリウム

POTASSIUM HYDRIDES

DE kaliumhydride
ES hidruros de potasio
FR hydrures de potassium
ZH 氢化钾
RU гидриды калия
AR هدريدات البوتاسيوم
JA 水素化カリウム

POTASSIUM HYDROXIDES

DE kaliumhydroxide
ES hidroxidos de potasio
FR hydroxydes de potassium
ZH 氢氧化钾
RU гидроокиси калия
AR هدروكسيدات البوتاسيوم
JA 水酸化カリウム

POTASSIUM IODIDES

DE kaliumjodide
ES yoduros de potasio
FR iodures de potassium
ZH 碘化钾
RU иодиды калия
AR يوديدات البوتاسيوم
JA ヨウ化カリウム

POTASSIUM IONS

DE kaliumionen
ES iones potasio
FR ions potassium
ZH 钾离子
RU ионы калия
AR أيونات البوتاسيوم

JA カリウムイオン

POTASSIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE kaliumisotope
ES isotopos de potasio
FR isotopes du potassium
ZH 钾同位素
RU изотопы калия
AR نظائر البوتاسيوم
JA カリウム同位体

POTASSIUM NITRATES

DE kaliumnitrate
ES nitratos de potasio
FR nitrates de potassium
ZH 硝酸钾
RU нитраты калия
AR نترات البوتاسيوم
JA 硝酸カリウム

POTASSIUM NITRIDES

DE kaliumnitride
ES nitruros de potasio
FR nitrures de potassium
ZH 氮化钾
RU нитриды калия
AR نتريدات البوتاسيوم
JA 窒化カリウム

POTASSIUM OXIDES

DE kaliumoxide
ES oxidos de potasio
FR oxydes de potassium
ZH 氧化钾
RU окислы калия
AR أكاسيد البوتاسيوم
JA 酸化カリウム

POTASSIUM PERCHLORATES

DE kaliumperchlorate
ES percloratos de potasio
FR perchlorates de potassium
ZH 高氯酸钾
RU перхлораты калия
AR فوق كلورات البوتاسيوم
JA 過塩素酸カリウム

potassium permanganates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *kaliumpermanganate*
ES *permananatos de potasio*
FR *permanganates de potassium*
ZH *高锰酸钾*
RU *перманганаты калия*
AR فوق منغنات البوتاسيوم
JA *過マンガン酸カリウム*

POTASSIUM PHOSPHATES

DE kaliumphosphate
ES fosfatos de potasio
FR phosphates de potassium
ZH 磷酸钾
RU фосфаты калия
AR فسفات البوتاسيوم
JA リン酸カリウム

POTASSIUM PHOSPHIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1984-12-26

DE kaliumphosphide
ES fosfuros de potasio
FR phosphures de potassium
ZH 磷化钾
RU фосфиды калия
AR فسفيدات البوتاسيوم
JA リン化カリウム

POTASSIUM SELENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-04-06

DE kaliumselenide
ES selenuros de potasio
FR seleniures de potassium
ZH 硒化钾
RU селениды калия
AR سلنيدات البوتاسيوم
JA セレン化カリウム

POTASSIUM SILICATES

1996-11-13

DE kaliumsilicate
ES silicatos de potasio
FR silicates de potassium
ZH 硅酸钾
RU силикаты калия
AR سليكات البوتاسيوم
JA ケイ酸カリウム

POTASSIUM SILICIDES

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1977-01-10
(From July 1996 to November 2007 POTASSIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)

DE kaliumsilicide
ES siliciuros de potasio
FR siliciures de potassium
ZH 硅化钾
RU силициды калия
AR سيليسيدات البوتاسيوم
JA カリウムケイ化物

POTASSIUM SULFATES

DE kaliumsulfate
ES sulfatos de potasio
FR sulfates de potassium
ZH 硫酸钾
RU сульфаты калия
AR كبريتات البوتاسيوم
JA 硫酸カリウム

POTASSIUM SULFIDES

DE kaliumsulfide
ES sulfuros de potasio
FR sulfures de potassium
ZH 硫化钾
RU сульфиды калия
AR كبريتيدات البوتاسيوم
JA 硫化カリウム

POTASSIUM TELLURIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-01-23

DE kaliumtelluride
ES telururos de potasio
FR tellurures de potassium
ZH 碲化钾
RU теллуриды калия
AR تلّوريدات البوتاسيوم
JA テルル化カリウム

POTASSIUM TUNGSTATES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1976-01-23

DE kaliumwolframate
ES volframatos de potasio
FR tungstates de potassium
ZH 钨酸钾
RU вольфраматы калия
AR تنغستات البوتاسيوم
JA タングステン酸カリウム

POTASSIUM URANATES

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19

DE kaliumuranate
ES uranatos de potasio
FR uranates de potassium
ZH 铀酸钾
RU уранаты калия
AR يورانات البوتاسيوم
JA ウラン酸カリウム

POTASSIUM VANADATES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1981-06-13

DE kaliumvanadate
ES vanadatos de potasio
FR vanadates de potassium
ZH 钒酸钾
RU ванадаты калия
AR فانادات البوتاسيوم
JA バナジン酸カリウム

potato plant

DE *kartoffelpflanze*
ES *planta de la patata*
FR *pommes de terre (plantes)*
ZH *马铃薯植物*
RU *картофель (растение)*
AR نبات البطاطا
JA *じゃがいも植物*

potato tubers

DE *kartoffelknollen*
ES *tuberculos de patata*
FR *tubercules de pommes de terre*
ZH *马铃薯块茎*
RU *клубни картофеля*
AR درنات البطاطا
JA *じゃがいも塊茎*

POTATOES

DE kartoffeln
ES patatas
FR pommes de terre
ZH 马铃薯
RU картофель (продукт питания)
AR بطاطا
JA ジャガイモ

potential (electric)

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-03-27

DE *potential (elektr.)*
ES *potencial (electrico)*
FR *potentiel (electrique)*
ZH *势（电）*
RU *потенциал (электрический)*
AR (كهربائي) كمون
JA *電位（電気）*

potential barriers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

DE *potentialbarrieren*
ES *barreras potenciales*
FR *barrieres de potentiel*
ZH *势垒*
RU *потенциальные барьеры*
AR حواجز كمونية
JA *ポテンシャル障壁*

POTENTIAL ENERGY

DE potentielle energie
ES energia potencial
FR energie potentielle
ZH 势能
RU потенциальная энергия
AR طاقة كامنة
JA 位置エネルギー

POTENTIAL FLOW
DE potentialstroemung
ES flujo potencial
FR ecoulement potentiel
ZH 潜流
RU безвихревой поток
AR جريان كامن
JA ポテンシャル流

POTENTIAL SCATTERING
DE potentialstreuung
ES dispersion potencial
FR diffusion potentielle
ZH 势散射
RU потенциальное рассеяние
AR تبعثر كموني
JA ポテンシャル散乱

POTENTIALS
INIS: 1996-06-28; ETDE: 1979-04-11
For the mathematical construct from which forces are derived by differentiation; not for ELECTRIC POTENTIAL.
DE potentiale
ES potenciales
FR potentiels
ZH 势
RU потенциалы
AR كمونات
JA ポテンシャル

POTENTIOMETERS
1983-02-04
DE potentiometer
ES potenciometros
FR potentiometres
ZH 电位计
RU потенциометры
AR مقاييس كمون
JA 電位差計

potentiometers (variable resistors)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *potentiometer (variable widerstaende)*
ES *potenciometros (resistores var)*
FR *potentiometres (resistances variables)*
ZH *电位计（可变电阻器）*
RU *потенциометры (переменные резисторы)*
AR مقاييس كمون (مقاومات متغيرة)
JA *電位差計（可変抵抗器）*

POTENTIOMETRY
1996-10-23
DE potentiometrie
ES potenciometria
FR potentiometrie
ZH 电势分析法
RU потенциометрическое титрование
AR قياس الكمون
JA 電位差測定

POTENTIOSTATS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
Automatic instruments that control the potential of working electrodes during coulometric titrations.
DE potentiostate
ES potenciostatos
FR potentiostats
ZH 恒电势器
RU потенциостаты
AR منظّمات الكمون
JA ポテンションスタット

POTHEADS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Hermetically sealed terminations for electric cables.
DE kabelendverschluesse
ES remache
FR tetes de cables
ZH 终端套管
RU мачтовые кабельные муфты
AR أغطية محكمة لأطراف الكبلات
JA 終端接続箱

POTOMAC RIVER
1977-09-06
DE potomac river
ES rio potomac
FR potomac
ZH 波托马克河
RU река потомак
AR نهر بوتوماك
JA ポトマック川

POTOMAC RIVER BASIN
INIS: 1992-01-14; ETDE: 1980-11-08
DE potomac river basin
ES cuenca del rio potomac
FR bassin du potomac
ZH 波托马克流域
RU бассейн реки потомак
AR حوض نهر بوتوماك
JA ポトマック川流域

potorous
DE *potorous (beuteltiere)*
ES *potorous*
FR *potorous*
ZH *长鼻袋鼠*
RU *сумчатые животные*
AR بوتوروس
JA *カンガルー科*

pott-broche process
2000-04-12
Direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation after solvent extraction. (Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pott-broche-verfahren*
ES *proceso pott-broche*
FR *procede pott-broche*
ZH *波特-布罗奇过程*
RU *потт-броше-процесс*
AR عملية بوت - بروسن لتحويل الفحم مباشرة إلى نفط خام صنعي
JA *ポット・ブローシュプロセス*

POTTING
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-04-12
Encapsulation with a shock-absorbing dielectric material.
DE vergiessen
ES rellenado
FR mise en pot
ZH 灌封
RU инкапсуляция в экранирующий материал
AR توضيب
JA 注型封入

POTTING MATERIALS
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1979-03-29
Shock-absorbing dielectric materials used for encapsulation.
DE vergussmasse
ES materiales de relleno
FR materiaux de mise en pot
ZH 灌封材料
RU экранирующие материалы
AR مواد توضيب
JA 注封材料

poultry
DE *gefluegel*
ES *aves de corral*
FR *volaille*
ZH *家禽*
RU *птицеводство*
AR دواجن
JA *家禽類*

POUR POINT
2000-04-12
The lowest temperature at which a substance flows under specified conditions.
DE stockpunkt
ES punto de derrame
FR point d'ecoulement
ZH 流动点
RU температура текучести
AR نقطة الصبّ
JA 流動点

POWDER METALLURGY
DE pulvermetallurgie
ES metalurgia de polvos
FR metallurgie des poudres
ZH 粉末冶金
RU порошковая металлургия
AR تعدين المساحيق
JA 粉末冶金

POWDER RIVER BASIN
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1985-08-22
DE powder river basin
ES cuenca rio powder
FR powder river basin
ZH 保德流域
RU бассейн реки паудер
AR حوض نهر باودر
JA パウダーリバー流域

POWDERS
DE pulver
ES polvos
FR poudres
ZH 粉末
RU порошки
AR مساحيق
JA 粉末

POWER
DE leistung
ES potencia
FR energie produite
ZH 动力
RU мощность
AR استطاعة
JA 力

POWER AMPLIFIERS
DE leistungsverstaerker
ES amplificadores de potencia
FR amplificateurs de puissance
ZH 功率放大器
RU усилители мощности
AR مضخات استطاعة
JA 電力増幅器

power beaming
INIS: 1992-08-11; ETDE: 2002-04-26
DE *energie strahlend*
ES *concentracion de energia*
FR *transmission d'energie par faisceau*

ZH *功率聚束*
RU *концентрация энергии в виде пучка*
AR توجيه الاستطاعة
JA *レーザーパワー伝送*

power burst facility usaec
2000-04-12
DE *power burst facility usaec*
ES *usaec instalacion potencia*
FR *reacteur pbf (installation de puissance pulsee de la commission pour l'energie atomique, etat-unis)*
ZH *美国原子能委员会功率突增装置*
RU *импульсный энергетический реактор каэ сша*
AR منشأة دفقات الطاقة في هيئة الطاقة الذرية الأمريكية
JA *出力逸走試験施設米国*

POWER COEFFICIENT

DE leistungskoeffizient
ES coeficiente de potencia
FR coefficient de puissance
ZH 功率系数
RU мощностной коэффициент реактивности
AR مُعامل الاستطاعة
JA 出力係数

POWER CONDITIONING CIRCUITS

1999-07-05
(Prior to December 1990, this concept was indexed by POWERCONDITIONING SYSTEMS and ELECTRONIC CIRCUITS.)
DE steuerstromkreise
ES circuitos de acondicionamiento de energi
FR circuits de conditionnement de l'energie
ZH 功率调节电路
RU схемы энергораспределения
AR دارات تكييف الطاقة الكهربائية
JA 出力調整回路

power conditioning systems
INIS: 1990-12-15; ETDE: 1975-12-16
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *steuerstromsysteme*
ES *sistemas de acondicionamien.energia*
FR *systemes de conditionnement de l'energie*
ZH *功率调节系统*
RU *системы регулирования мощности*
AR منظومات تكييف الطاقة الكهربائية
JA *出力調整システム*

power cooling mismatch
2017-07-18
DE *power cooling mismatch*
ES *desajuste entre enfriamiento y potencia*
FR *inadequation puissance-refroidissement*
ZH *功率-冷却失配*
RU *нарушение условий нормального теплообмена из-за недостаточного охлаждения при повышенном энерговыделении в активной зоне*
JA *出力冷却不整合*

POWER-COOLING-MISMATCH ACCIDENTS

DE power-cooling-mismatch-unfaelle
ES accidente por defecto de refrigeracion
FR accidents par defaut de refroidissement
ZH 功率-冷却失配事故
RU аварии из-за недостаточного теплоотвода
AR حوادث نقص التبريد
JA 出力・冷却不整合事故

POWER DEMAND

DE leistungsbedarf
ES demanda de potencia
FR demande de puissance
ZH 功率需量
RU энергетические потребности
AR طلب على الطاقة الكهربائية
JA 電力需要

POWER DENSITY

DE leistungsdichte
ES densidad de potencia
FR puissance volumique
ZH 功率密度
RU плотность энерговыделения
AR كثافة الاستطاعة
JA 出力密度

POWER DISTRIBUTION

INIS: 1999-10-12; ETDE: 1975-07-29
The spatial distribution of power level throughout a reactor core or fuel element. Not to be confused with the movement of power from one point to another, for which see POWER TRANSMISSION.
DE leistungsverteilung
ES distribucion de la potencia
FR distribution de la puissance
ZH 功率分布
RU распределение энерговыделения
AR توزع الاستطاعة
JA 出力分布

POWER DISTRIBUTION SYSTEMS

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1981-03-17
Systems for distributing electric power from convenient points on the transmission or bulk power system to the consumers.
DE stromverteilungssysteme
ES sistemas de distribucion de potencia
FR reseaux de distribution
ZH 配电系统
RU системы распределения энергии
AR منظومات توزيع الطاقة الكهربائية
JA 出力分配システム

power excursions
DE *reaktorexkursionen*
ES *excursiones de potencia*
FR *excursions de puissance*
ZH *功率激增*
RU *выброс мощности*
AR قفزات الاستطاعة
JA *出力エクスカーション*

POWER FACTOR

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1977-09-19
The ratio of the average or active power to the apparent power.
DE leistungsfaktor
ES factor de energia
FR facteur de puissance
ZH 功率因数
RU коэффициент использования мощности
AR عامل الاستطاعة
JA 力率

POWER GENERATION

DE energieerzeugung
ES produccion de energia
FR production d'energie
ZH 发电
RU производство энергии
AR توليد الاستطاعة
JA 発電

POWER INPUT

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1977-09-19
Power required to operate machinery, appliance, or other device.
DE leistungsaufnahme
ES potencia de entrada
FR puissance absorbee
ZH 功率输入
RU подводимая мощность
AR دخل الاستطاعة
JA 電力入力

POWER LOSSES

INIS: 1999-07-06; ETDE: 1979-01-30
DE leistungsverluste
ES perdidas de potencia
FR pertes de puissance
ZH 功率损耗
RU потери мощности
AR فواقد الاستطاعة
JA 電力損失

POWER METERS

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1978-01-23
DE leistungsmesser
ES ergometros
FR compteurs d'energie electrique
ZH 功率表
RU измерители мощности
AR مقاييس الاستطاعة
JA 電力計

power plant and industrial fuel use act
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *power plant and industrial fuel use act*
ES *derecho uso central potencia y conbustible industrial*
FR *loi sur l'utilisation du combustible industriel et des centrales (etat-unis)*
ZH *电厂和工业燃料使用法规*
RU *закон об электростанциях и промышленном использовании топлив*
AR قرار منشأة الطاقة واستخدام الوقود الصناعي
JA *発電所及び産業燃料使用法*

POWER PLANTS

DE kraftwerke
ES centrales electricas
FR centrales
ZH 发电厂
RU электростанции
AR منشآت الطاقة الكهربائية
JA 発電所

power-plutonium production reactor richland
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *strom- und plutonium-reaktor richland*
ES *reactor de produccion plutonio-energia richla*
FR *reacteur de puissance et de production de plutonium richland*
ZH *里奇兰发电-钚生产两用堆*

RU *р-р для производства энергии и плутония, ричленд*
AR مفاعل طاقة لانتاج البلوتونيوم في ريتشلاند
JA *発電プルトニウム生産炉リッチランド*

POWER POOLING

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1982-02-23
Coordination among electric utilities through formal agreements to share the planning and operation of power generation and transmission facilities.
DE leistungszusammenschluss (kartell)
ES alianza energetica
FR cogestion de la production d'electricite
ZH 大电网
RU создание энергетических пулов
AR تنسيق بين محطات توليد الكهرباء
JA 電力融通

power pools
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *energieverbund*
ES *uniones potencia*
FR *pools energetiques*
ZH *有储备容量的电力网*
RU *энергетические пулы*
AR منظومات مترابطة لتوليد الكهرباء
JA *電力連携系統*

POWER POTENTIAL

2000-04-12
DE leistungspotential
ES potencial energetico
FR potentiel energetique
ZH 动力势
RU энергетический потенциал
AR كامن الطاقة الكهربائية
JA 電力ポテンシャル

power production
ETDE: 2002-04-26
DE *energieproduktion*
ES *energia (produccion)*
FR *production d'energie*
ZH *动力生产*
RU *получение энергии*
AR إنتاج الطاقة الكهربائية
JA *電力生産*

POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10
DE leistungsbereich
ES intervalo de potencia
FR domaine de puissance
ZH 功率范围
RU мощностной диапазон
AR مدى الاستطاعة
JA 出力領域

POWER RANGE 01-10 EW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
DE leistungsbereich 01-10 ew
ES inervalo de potencia 01-10 ew
FR domaine de puissance 01-10 ew
ZH 01-10 艾瓦功率范围
RU диапазон мощности 01-10 эвт
AR مدى الاستطاعة 10-01 كهربائي
JA 出力領域０１－１０　ｅｗ

POWER RANGE 01-10 GW

1988-04-15
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 GW.)
DE leistungsbereich 01-10 gw
ES intervalo de potencia 01-10 gw
FR domaine de puissance 01-10 gw
ZH 01-10 千兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, 1-10 гвт
AR مدى الاستطاعة 10-01 جيغا واط
JA 出力領域０１－１０　ｇｗ

POWER RANGE 01-10 KW

1988-04-15
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 KW.)
DE leistungsbereich 01-10 kw
ES intervalo de potencia 01-10 kw
FR domaine de puissance 01-10 kw
ZH 01-10 千瓦功率范围
RU диапазон мощности, 1-10 квт
AR مدى الاستطاعة 10-01 كيلو واط
JA 出力領域０１－１０　ｋｗ

POWER RANGE 01-10 MILLI W

2003-08-18
DE leistungsbereich 01-10 milli w
ES intervalo de potencia 01-10 milli kw
FR domaine de puissance 01-10 milli w
ZH 01-10 毫瓦功率范围
RU диапазон мощности 01-10 милливт
AR مدى الاستطاعة 10-01 ملّي واط
JA 出力領域０１－１０　ミリ　ｗ

POWER RANGE 01-10 MW

1988-04-15
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 MW.)
DE leistungsbereich 01-10 mw
ES intervalo de potencia 01-10 mw
FR domaine de puissance 01-10 mw
ZH 01-10 兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, 1-10 мвт
AR مدى الاستطاعة 10-01 ميغا واط
JA 出力領域０１－１０　ｍｗ

POWER RANGE 01-10 PW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
DE leistungsbereich 01-10 pw
ES intervalo de potencia 01-10 pw
FR domaine de puissance 01-10 pw
ZH 01-10 拍瓦功率范围
RU диапазон мощности 01-10 пвт
AR مدى الاستطاعة 10-01 بيتا واط
JA 出力領域０１－１０　ｐｗ

POWER RANGE 01-10 TW

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 TW.)
DE leistungsbereich 01-10 tw
ES intervalo de potencia 01-10 tw
FR domaine de puissance 01-10 tw
ZH 01-10 垓瓦范围
RU диапазон мощности, 01-10 твт
AR مدى الاستطاعة 10-01 تيرا واط
JA 出力領域０１－１０　ｔｗ

POWER RANGE 01-10 W

1988-04-15
(Prior to November 1989, this descriptor was POWER RANGE 1-10 W.)
DE leistungsbereich 01-10 w
ES intervalo de potencia 01-10 w
FR domaine de puissance 01-10 w
ZH 01-10 瓦功率范围
RU диапазон мощности, 1-10 вт
AR مدى الاستطاعة 10-01 واط
JA 出力領域０１－１０　ｗ

POWER RANGE 10-100 EW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
DE leistungsbereich 10-100 ew
ES intervalo de potencia 10-100 ew
FR domaine de puissance 10-100 ew
ZH 10-100 艾瓦功率范围
RU диапазон мощности 10-100 эвт
AR مدى الاستطاعة 10-100 واط كهربائي
JA 出力領域１０－１００　ｅｗ

POWER RANGE 10-100 GW

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1975-09-11
DE leistungsbereich 10-100 gw
ES intervalo de potencia 10-100 gw
FR domaine de puissance 10-100 gw
ZH 10-100 千兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, 1-100 гвт
AR مدى الاستطاعة 10-100 جيغا واط
JA 出力領域１０－１００　ｇｗ

POWER RANGE 10-100 KW

1988-04-15
DE leistungsbereich 10-100 kw
ES intervalo de potencia 10-100 kw
FR domaine de puissance 10-100 kw
ZH 10-100 千瓦功率范围
RU диапазон мощности, 10-100 квт
AR مدى الاستطاعة 10-100 كيلو واط
JA 出力領域１０－１００　ｋｗ

POWER RANGE 10-100 MILLI W

2003-08-18
DE leistungsbereich 10-100 milli w
ES intervalo de potencia 10-100 milli w
FR domaine de puissance 10-100 milli w
ZH 10-100 毫瓦功率范围
RU диапазон мощности 10-100 милливт
AR مدى الاستطاعة 10-100 ملّي واط
JA 出力領域１０－１００　ミリ　ｗ

POWER RANGE 10-100 MW

1988-04-15
DE leistungsbereich 10-100 mw
ES intervalo de potencia 10-100 mw
FR domaine de puissance 10-100 mw
ZH 10-100 兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, 10-100 мвт
AR مدى الاستطاعة 10-100 ميغا واط
JA 出力領域１０－１００　ｍｗ

POWER RANGE 10-100 PW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
DE leistungsbereich 10-100 pw
ES intervalo de potencia 10-100 pw
FR domaine de puissance 10-100 pw
ZH 10-100 拍瓦功率范围
RU диапазон мощности 10-100 пвт
AR مدى الاستطاعة 10-100 بيتا واط
JA 出力領域１０－１００　ｐｗ

POWER RANGE 10-100 TW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17
DE leistungsbereich 10-100 tw
ES intervalo de potencia 10-100 tw
FR domaine de puissance 10-100 tw
ZH 10-100 垓瓦功率范围
RU диапазон мощности 10-100 твт
AR مدى الاستطاعة 10-100 تيرا واط
JA 出力領域１０－１００　ｔｗ

POWER RANGE 10-100 W

1988-04-15

DE leistungsbereich 10-100 w
ES intervalo de potencia 10-100 w
FR domaine de puissance 10-100 w
ZH 10-100 瓦功率范围
RU диапазон мощности, 10-100 вт
AR مدى الاستطاعة 10-100 واط
JA 出力領域１０－１００　w

POWER RANGE 100-1000 EW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

DE leistungsbereich 100-1000 ew
ES intervalo de potencia 100-1000 ew
FR domaine de puissance 100-1000 ew
ZH 100-1000 艾瓦功率范围
RU диапазон мощности 100-1000 эвт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 واط كهربائي
JA 出力領域１００－１０００　e w

POWER RANGE 100-1000 GW

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1975-09-11

DE leistungsbereich 100-1000 gw
ES intervalo de potencia 100-1000 gw
FR domaine de puissance 100-1000 gw
ZH 100-1000 千兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, 100-1000 гвт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 جيغا واط
JA 出力領域１００－１０００　g w

POWER RANGE 100-1000 KW

1988-04-15

DE leistungsbereich 100-1000 kw
ES intervalo de potencia 100-1000 kw
FR domaine de puissance 100-1000 kw
ZH 100-1000 千瓦功率范围
RU диапазон мощности, 100-1000 квт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 كيلو واط
JA 出力領域１００－１０００　k w

POWER RANGE 100-1000 MILLI W

2003-08-18

DE leistungsbereich 100-1000 milli w
ES intervalo de potencia 100-1000 milli w
FR domaine de puissance 100-1000 milli w
ZH 100-1000 毫瓦功率范围
RU диапазон мощности 100-1000 милливт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 ملي واط
JA 出力領域１００－１０００　ミリ w

POWER RANGE 100-1000 MW

1988-04-15

DE leistungsbereich 100-1000 mw
ES intervalo de potencia 100-1000 mw
FR domaine de puissance 100-1000 mw
ZH 100-1000 兆瓦功率范围
RU диапазон мощности, 100-1000 мвт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 ميغا واط
JA 出力領域１００－１０００　m w

POWER RANGE 100-1000 PW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

DE leistungsbereich 100-1000 pw
ES intervalo de potencia 100-1000 pw
FR domaine de puissance 100-1000 pw
ZH 100-1000 拍瓦功率范围
RU диапазон мощности 100-1000 пвт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 بيتا واط
JA 出力領域１００－１０００　p w

POWER RANGE 100-1000 TW

INIS: 2003-08-15; ETDE: 2002-09-17

DE leistungsbereich 100-1000 tw
ES intervalo de potencia 100-1000 tw
FR domaine de puissance 100-1000 tw
ZH 100-1000 垓瓦功率范围
RU диапазон мощности 100-1000 твт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 تيرا واط
JA 出力領域１００－１０００　t w

POWER RANGE 100-1000 W

1988-04-15

DE leistungsbereich 100-1000 w
ES intervalo de potencia 100-1000 w
FR domaine de puissance 100-1000 w
ZH 100-1000 瓦功率范围
RU диапазон мощности, 100-1000 вт
AR مدى الاستطاعة 100-1000 واط
JA 出力領域１００－１０００　w

power range milli w

2000-04-12

DE *leistungsbereich milli w*
ES *intervalo de potencia milli w*
FR *domaine de puissance du milliwatt*
ZH *毫瓦功率范围*
RU *диапазон мощности, милливт*
AR مدى الاستطاعة ملي واط
JA *出力領域ミリ w*

power reactor and nuclear fuel development corporation

1993-11-09

The Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation (PNC) was reorganized and renamed as the Japan Nuclear Cycle Development Institute (JNC) in October 1998.

DE *power reactor and nuclear fuel development corporation*
ES *power reactor and nuclear fuel development corporation*
FR *societe pour le developpement des reacteurs de puissance et du combustible nucleaire*
ZH *动力堆与核燃料发展公司*
RU *объединение пауэр реактор ньюклеар фьюел девелопмент*
AR power reactor nuclear fuel شركة development
JA *動力炉・核燃料開発事業団*

POWER REACTORS

1996-02-09

DE leistungsreaktoren
ES reactores de potencia
FR reacteurs de puissance
ZH 动力堆
RU энергетические реакторы
AR مفاعلات الطاقة
JA 動力炉

POWER RELAY SATELLITES

2000-04-12

DE stromuebertragungssatelliten
ES satelites regulador potencia
FR satellites-relais
ZH 电力传输卫星
RU спутники-ретрансляторы энергии
AR سواتل ترحيل الطاقة
JA 電力継電衛星

POWER SERIES

DE potenzreihe
ES serie de potencias
FR serie entiere
ZH 幂级数
RU степенные ряды
AR سلسلة أسية
JA べき級数

POWER SUBSTATIONS

INIS: 1992-10-06; ETDE: 1976-07-07

Term is used for an assembly of equipment in an electric power system for the transmission, transformation, or switching of electric energy.

DE umspannwerke
ES subestaciones de potencia
FR postes electriques
ZH 变电站
RU энергетические подстанции
AR محطات طاقة كهربائية فرعية
JA 変電所

POWER SUPPLIES

DE kraftversorgung
ES alimentacion de potencia
FR dispositifs d'alimentation
ZH 电源
RU источники питания
AR منابع التغذية الكهربائية
JA 電源

POWER SYSTEMS

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-02-19

Includes electric power networks with associated generating and transmission facilities.

DE kraftanlagen
ES sistemas de potencia
FR systemes d'energie electrique
ZH 电力系统
RU энергетические системы
AR منظومات الطاقة الكهربائية
JA 電力系統

POWER TRANSMISSION

The act or process of transporting electrical energy in bulk from a source or sources of supply to other principal parts of the system or to other utility systems.

DE leistungsuebertragung
ES transmision de fuerza
FR transport d'energie
ZH 输电
RU передача электроэнергии
AR نقل الطاقة الكهربائية
JA 送電

POWER TRANSMISSION LINES

1997-06-17

DE energieuebertragungsleitungen
ES lineas de transporte de energia
FR lignes de transport d'energie
ZH 输电线路
RU линии электропередачи
AR خطوط نقل الطاقة الكهربائية
JA 送電線

POWER TRANSMISSION TOWERS

INIS: 1993-03-26; ETDE: 1976-08-04

DE freileitungsmaste
ES torres de transporte de energia
FR pylones de transport haute tension
ZH 输电塔
RU опоры линий электропередачи
AR أبراج نقل الطاقة الكهربائية

JA 送電塔

POWERED SUPPORTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24

DE schreitausbau
ES soportes monitorizados
FR soutenements mecanises
ZH 动力支架
RU механизированные крепи
AR دعامات معززة
JA 動力天盤支保

POYNTING THEOREM

DE poynting-theorem
ES teorema de poynting
FR theoreme de poynting
ZH 波印廷定理
RU теорема пойнтинга
AR مبرهنة بوينتنغ
JA ポインティング定理

poynting vector

DE *poynting-vektor*
ES *vector de poynting*
FR *vecteur de poynting*
ZH *波印廷矢量*
RU *вектор пойнтинга*
AR متجهة بوينتنغ
JA *ポインティングベクトル*

pp chain

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23

DE *pp-kette*
ES *cadena pp*
FR *chaine proton-proton*
ZH *质子-质子链*
RU *цепочка pp*
AR pp سلسلة
JA *ｐｐチェーン*

pp-factor

DE *pp-faktor*
ES *factor pp*
FR *facteur pp*
ZH *抗糙皮病因子*
RU *фактор pp*
AR pp- معامل
JA *ｐｐ－要素*

pr-10 aeg pruefreaktor

DE *pr-10 aeg-pruefreaktor*
ES *pr-10 aeg pruefreaktor*
FR *reacteur de recherche aeg pr-10*
ZH *pr-10 通用电力公司试验堆*
RU *испытательный реактор pr-10 aeg*
AR pr-10 aeg مفاعل بحو
JA *ｐｒ－１０ａｅｇプルフ炉*

pr-6 device

1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *pr-6-anlage*
ES *dispositivo pr-6*
FR *dispositif pr-6*
ZH *pr-6 装置*
RU *установка pr-6*
AR pr-6 جهاز
JA *ｐｒ－６装置*

pr-7 device

2000-04-12
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; from March 1996 till March 1997 PR DEVICES was used for this concept.)

DE *pr-7-anlage*
ES *dispositivo pr-7*
FR *dispositif pr-7*
ZH *pr-7 装置*
RU *установка pr-7*
AR pr-7 جهاز
JA *ｐｒ－７装置*

pr devices

1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *pr-anlagen*
ES *dispositivos pr*
FR *dispositifs pr*
ZH *pr 装置*
RU *установки pr*
AR pr أجهزة
JA *ｐｒ装置*

PR SPRINGS DEPOSIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17

DE lagerstaette pr springs
ES deposito primavera pr
FR pr springs deposit
ZH pr springs 矿床
RU месторождение провинции спрингс
AR مكمن الرمال النفطية
JA ｐｒスプリングス鉱床

PRAETORIAN PROJECT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-09

DE projekt praetorian
ES proyecto praetorian
FR praetorian project
ZH 普里拖里恩计划
RU преторианский проект
AR مشروع بريتوري
JA プラエトリアン作戦

prague wwr-s reactor

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27

DE *reaktor wwr-s prag*
ES *reactor wwr-s de praga*
FR *reacteur wwr-s prague*
ZH *布拉格 wwr-s 堆*
RU *пражский реактор ввр-с*
AR مفاعل wwr-5 في براغ
JA *プラハ wwr-s 炉*

PRAIRIE DOGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

DE praeriehunde
ES perro de las praderas
FR chiens de prairie
ZH 草原犬鼠
RU луговые собачки
AR كلاب البراري
JA プレーリードッグ

PRAIRIE ISLAND-1 REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Red Wing, Minnesota, USA.

DE reaktor prairie island-1
ES reactor de prairie island-1
FR reacteur prairie island-1
ZH 普雷里岛-1 堆
RU реактор прейри-айленд-1
AR prairie island-1 مفاعل
JA プレリー・アイランド－１号炉

PRAIRIE ISLAND-2 REACTOR

Nuclear Management Co., LLC, Red Wing, Minnesota, USA.

DE reaktor prairie island-2
ES reactor de prairie island-2
FR reacteur prairie island-2
ZH 普雷里岛-2 堆
RU реактор прейри-айленд-2
AR pairie island-2 مفاعل
JA プレリー・アイランド－２号炉

PRANDTL NUMBER

DE prandtl-zahl
ES numero de prandtl
FR nombre de prandtl
ZH 普朗特数
RU число прандтля
AR عدد براندتل
JA プラントル数

PRASEODYMIUM

DE praseodym
ES praseodimio
FR praseodyme
ZH 镨
RU празеодим
AR براسيوديميوم
JA プラセオジム

PRASEODYMIUM 121

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-07-24

DE praseodym 121
ES praseodimio 121
FR praseodyme 121
ZH 镨-121
RU празеодим 121
AR براسيوديميوم 121
JA プラセオジム 121

PRASEODYMIUM 122

2007-04-20

DE praseodym 122
ES praseodimio 122
FR praseodyme 122
ZH 镨-122
RU празеодим 122
AR براسيوديميوم 122
JA プラセオジム 122

PRASEODYMIUM 123

2007-04-20

DE praseodym 123
ES praseodimio 123
FR praseodyme 123
ZH 镨-123
RU празеодим 123
AR براسيوديميوم 123
JA プラセオジム 123

PRASEODYMIUM 124

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE praseodym 124
ES praseodimio 124
FR praseodyme 124
ZH 镨-124
RU празеодим 124
AR براسيوديميوم 124
JA プラセオジム 124

PRASEODYMIUM 125

2004-12-15

DE praseodymium 125
ES praseodimio 125
FR praseodyme 125
ZH 镨-125
RU празеодим 125
AR براسيوديميوم 125
JA プラセオジム 125

PRASEODYMIUM 126

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1984-11-06

DE praseodym 126
ES praseodimio 126
FR praseodyme 126

ZH 镨-126
RU празеодим 126
AR براسيوديميوم 126
JA プラセオジム 126

PRASEODYMIUM 127

1998-09-23
DE praseodym 127
ES praseodimio 127
FR praseodyme 127
ZH 镨-127
RU празеодим 127
AR براسيوديميوم 127
JA プラセオジム 127

PRASEODYMIUM 128

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08
DE praseodym 128
ES praseodimio 128
FR praseodyme 128
ZH 镨-128
RU празеодим 128
AR براسيوديميوم 128
JA プラセオジム 128

PRASEODYMIUM 129

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE praseodym 129
ES praseodimio 129
FR praseodyme 129
ZH 镨-129
RU празеодим 129
AR براسيوديميوم 129
JA プラセオジム 129

PRASEODYMIUM 130

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE praseodym 130
ES praseodimio 130
FR praseodyme 130
ZH 镨-130
RU празеодим 130
AR براسيوديميوم 130
JA プラセオジム 130

PRASEODYMIUM 131

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE praseodym 131
ES praseodimio 131
FR praseodyme 131
ZH 镨-131
RU празеодим 131
AR براسيوديميوم 131
JA プラセオジム 131

PRASEODYMIUM 132

DE praseodym 132
ES praseodimio 132
FR praseodyme 132
ZH 镨-132
RU празеодим 132
AR براسيوديميوم 132
JA プラセオジム 132

PRASEODYMIUM 133

DE praseodym 133
ES praseodimio 133
FR praseodyme 133
ZH 镨-133
RU празеодим 133
AR براسيوديميوم 133
JA プラセオジム 133

PRASEODYMIUM 134

DE praseodym 134
ES praseodimio 134
FR praseodyme 134
ZH 镨-134
RU празеодим 134
AR براسيوديميوم 134
JA プラセオジム 134

PRASEODYMIUM 135

DE praseodym 135
ES praseodimio 135
FR praseodyme 135
ZH 镨-135
RU празеодим 135
AR براسيوديميوم 135
JA プラセオジム 135

PRASEODYMIUM 136

DE praseodym 136
ES praseodimio 136
FR praseodyme 136
ZH 镨-136
RU празеодим 136
AR براسيوديميوم 136
JA プラセオジム 136

PRASEODYMIUM 137

DE praseodym 137
ES praseodimio 137
FR praseodyme 137
ZH 镨-137
RU празеодим 137
AR براسيوديميوم 137
JA プラセオジム 137

PRASEODYMIUM 138

DE praseodym 138
ES praseodimio 138
FR praseodyme 138
ZH 镨-138
RU празеодим 138
AR براسيوديميوم 138
JA プラセオジム 138

PRASEODYMIUM 139

DE praseodym 139
ES praseodimio 139
FR praseodyme 139
ZH 镨-139
RU празеодим 139
AR براسيوديميوم 139
JA プラセオジム 139

PRASEODYMIUM 140

DE praseodym 140
ES praseodimio 140
FR praseodyme 140
ZH 镨-140
RU празеодим 140
AR براسيوديميوم 140
JA プラセオジム 140

PRASEODYMIUM 141

DE praseodym 141
ES praseodimio 141
FR praseodyme 141
ZH 镨-141
RU празеодим 141
AR براسيوديميوم 141
JA プラセオジム 141

PRASEODYMIUM 141 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE praseodym 141 target
ES blanco de praseodimio 141
FR cible praseodyme 141
ZH 镨-141 靶
RU мишень из празеодима 141
AR هدف براسيوديميوم 141
JA プラセオジム 141 ターゲット

PRASEODYMIUM 142

DE praseodym 142
ES praseodimio 142
FR praseodyme 142
ZH 镨-142
RU празеодим 142
AR براسيوديميوم 142
JA プラセオジム 142

PRASEODYMIUM 143

DE praseodym 143
ES praseodimio 143
FR praseodyme 143
ZH 镨-143
RU празеодим 143
AR براسيوديميوم 143
JA プラセオジム 143

PRASEODYMIUM 144

DE praseodym 144
ES praseodimio 144
FR praseodyme 144
ZH 镨-144
RU празеодим 144
AR براسيوديميوم 144
JA プラセオジム 144

PRASEODYMIUM 145

DE praseodym 145
ES praseodimio 145
FR praseodyme 145
ZH 镨-145
RU празеодим 145
AR براسيوديميوم 145
JA プラセオジム 145

PRASEODYMIUM 146

DE praseodym 146
ES praseodimio 146
FR praseodyme 146
ZH 镨-146
RU празеодим 146
AR براسيوديميوم 146
JA プラセオジム 146

PRASEODYMIUM 147

DE praseodym 147
ES praseodimio 147
FR praseodyme 147
ZH 镨-147
RU празеодим 147
AR براسيوديميوم 147
JA プラセオジム 147

PRASEODYMIUM 148

DE praseodym 148
ES praseodimio 148
FR praseodyme 148
ZH 镨-148
RU празеодим 148
AR براسيوديميوم 148
JA プラセオジム 148

PRASEODYMIUM 149

DE praseodym 149
ES praseodimio 149
FR praseodyme 149

ZH 镨-149
RU празеодим 149
AR 149 براسيوديميوم
JA プラセオジム 149

PRASEODYMIUM 150

DE praseodym 150
ES praseodimio 150
FR praseodyme 150
ZH 镨-150
RU празеодим 150
AR 150 براسيوديميوم
JA プラセオジム 150

PRASEODYMIUM 151

1977-01-26
DE praseodym 151
ES praseodimio 151
FR praseodyme 151
ZH 镨-151
RU празеодим 151
AR 151 براسيوديميوم
JA プラセオジム 151

PRASEODYMIUM 152

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE praseodym 152
ES praseodimio 152
FR praseodyme 152
ZH 镨-152
RU празеодим 152
AR 152 براسيوديميوم
JA プラセオジム 152

PRASEODYMIUM 153

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-09-18
DE praseodym 153
ES praseodimio 153
FR praseodyme 153
ZH 镨-153
RU празеодим 153
AR 153 براسيوديميوم
JA プラセオジム 153

PRASEODYMIUM 154

1988-10-10
DE praseodym 154
ES praseodimio 154
FR praseodyme 154
ZH 镨-154
RU празеодим 154
AR 154 براسيوديميوم
JA プラセオジム 154

PRASEODYMIUM 155

2007-04-20
DE praseodym 155
ES praseodimio 155
FR praseodyme 155
ZH 镨-155
RU празеодим 155
AR 155 براسيوديميوم
JA プラセオジム 155

PRASEODYMIUM 156

2007-04-20
DE praseodym 156
ES praseodimio 156
FR praseodyme 156
ZH 镨-156
RU празеодим 156
AR 156 براسيوديميوم
JA プラセオジム 156

PRASEODYMIUM 157

2007-04-20
DE praseodym 157
ES praseodimio 157
FR praseodyme 157
ZH 镨-157
RU празеодим 157
AR 157 براسيوديميوم
JA プラセオジム 157

PRASEODYMIUM 158

2007-04-20
DE praseodym 158
ES praseodimio 158
FR praseodyme 158
ZH 镨-158
RU празеодим 158
AR 158 براسيوديميوم
JA プラセオジム 158

PRASEODYMIUM 159

2007-04-20
DE praseodym 159
ES praseodimio 159
FR praseodyme 159
ZH 镨-159
RU празеодим 159
AR 159 براسيوديميوم
JA プラセオジム 159

PRASEODYMIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Pr are listed here.
DE praseodymzusaetze
ES adiciones de praseodimio
FR additions de praseodyme
ZH 镨添加物
RU присадки празеодима
AR إضافات البراسيوديميوم
JA プラセオジム添加合金

PRASEODYMIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Pr.
DE praseodymlegierungen
ES aleaciones de praseodimio
FR alliages de praseodyme
ZH 镨合金
RU сплавы празеодима
AR سبائك البراسيوديميوم
JA プラセオジム合金

PRASEODYMIUM ARSENIDES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28
DE praseodymarsenide
ES arseniuros de praseodimio
FR arseniures de praseodyme
ZH 砷化镨
RU арсениды празеодима
AR زرنيخات البراسيوديميوم
JA ヒ化プラセオジム

PRASEODYMIUM BASE ALLOYS

DE praseodymbasislegierungen
ES aleaciones de base praseodimio
FR alliages a base de praseodyme
ZH 镨基合金
RU сплавы на основе празеодима
AR سبائك البراسيوديميوم القاعدية
JA プラセオジム基合金

PRASEODYMIUM BORIDES

DE praseodymboride
ES boruros de praseodimio
FR borures de praseodyme
ZH 硼化镨
RU бориды празеодима
AR بوريدات البراسيوديميوم
JA プラセオジムホウ化物

PRASEODYMIUM BROMIDES

DE praseodymbromide
ES bromuros de praseodimio
FR bromures de praseodyme
ZH 溴化镨
RU бромиды празеодима
AR بروميدات البراسيوديميوم
JA 臭化プラセオジム

PRASEODYMIUM CARBIDES

DE praseodymcarbide
ES carburos de praseodimio
FR carbures de praseodyme
ZH 碳化镨
RU карбиды празеодима
AR كربيدات البراسيوديميوم
JA プラセオジムカーバイド

PRASEODYMIUM CARBONATES

DE praseodymcarbonate
ES carbonatos de praseodimio
FR carbonates de praseodyme
ZH 碳酸镨
RU карбонаты празеодима
AR كربونات البراسيوديميوم
JA 炭酸プラセオジム

PRASEODYMIUM CHLORIDES

DE praseodymchloride
ES cloruros de praseodimio
FR chlorures de praseodyme
ZH 氯化镨
RU хлориды празеодима
AR كلوريدات البراسيوديميوم
JA 塩化プラセオジム

PRASEODYMIUM COMPLEXES

DE praseodymkomplexe
ES complejos de praseodimio
FR complexes de praseodyme
ZH 镨配合物
RU комплексы празеодима
AR معقدات البراسيوديميوم
JA プラセオジム複合物

PRASEODYMIUM COMPOUNDS

DE praseodymverbindungen
ES compuestos de praseodimio
FR composes de praseodyme
ZH 镨化合物
RU соединения празеодима
AR مركبات البراسيوديميوم
JA プラセオジム化合物

PRASEODYMIUM FLUORIDES

DE praseodymfluoride
ES fluoruros de praseodimio

FR fluorures de praseodyme
ZH 氟化镨
RU фториды празеодима
AR فلوريدات البراسيوديميوم
JA フッ化プラセオジム

PRASEODYMIUM HALIDES

2012-07-25
DE praseodymhalogenide
ES haluros de praseodimio
FR halogenures de praseodymium
ZH 卤化镨
RU галогениды празеодима
AR هاليدات البراسيوديميوم
JA ハロゲン化プラセオジム

PRASEODYMIUM HYDRIDES

DE praseodymhydride
ES hidruros de praseodimio
FR hydrures de praseodyme
ZH 氢化镨
RU гидриды празеодима
AR هدريدات البراسيوديميوم
JA 水素化プラセオジム

PRASEODYMIUM HYDROXIDES

DE praseodymhydroxide
ES hidroxidos de praseodimio
FR hydroxydes de praseodyme
ZH 氢氧化镨
RU гидроокиси празеодима
AR هدروكسيدات البراسيوديميوم
JA 水酸化プラセオジム

PRASEODYMIUM IODIDES

DE praseodymjodide
ES yoduros de praseodimio
FR iodures de praseodyme
ZH 碘化镨
RU иодиды празеодима
AR يوديدات البراسيوديميوم
JA ヨウ化プラセオジム

PRASEODYMIUM IONS

DE praseodymionen
ES iones praseodimio
FR ions praseodyme
ZH 镨离子
RU ионы празеодима
AR أيونات البراسيوديميوم
JA プラセオジムイオン

PRASEODYMIUM ISOTOPES

DE praseodymisotope
ES isotopos de praseodimio
FR isotopes du praseodyme
ZH 镨同位素
RU изотопы празеодима
AR نظائر البراسيوديميوم
JA プラセオジム同位体

PRASEODYMIUM NITRATES

DE praseodymnitrate
ES nitratos de praseodimio
FR nitrates de praseodyme
ZH 硝酸镨
RU нитраты празеодима
AR نترات البراسيوديميوم
JA 硝酸プラセオジム

PRASEODYMIUM NITRIDES

DE praseodymnitride
ES nitruros de praseodimio
FR nitrures de praseodyme
ZH 氮化镨
RU нитриды празеодима
AR نتريدات البراسيوديميوم
JA 窒化プラセオジム

PRASEODYMIUM OXIDES

DE praseodymoxide
ES oxidos de praseodimio
FR oxydes de praseodyme
ZH 氧化镨
RU окислы празеодима
AR أكاسيد البراسيوديميوم
JA 酸化プラセオジム

PRASEODYMIUM PERCHLORATES

DE praseodymperchlorate
ES percloratos de praseodimio
FR perchlorates de praseodyme
ZH 高氯酸镨
RU перхлораты празеодима
AR فوق كلورات البراسيوديميوم
JA 過塩素酸プラセオジム

PRASEODYMIUM PHOSPHATES

1975-10-23
DE praseodymphosphate
ES fosfatos de praseodimio
FR phosphates de praseodyme
ZH 磷酸镨
RU фосфаты празеодима
AR فسفات البراسيوديميوم
JA リン酸プラセオジム

PRASEODYMIUM PHOSPHIDES

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1975-11-28
DE praseodymphosphide
ES fosfuros de praseodimio
FR phosphures de praseodyme
ZH 磷化镨
RU фосфиды празеодима
AR فسفيدات البراسيوديميوم
JA プラセオジムリン化物

PRASEODYMIUM SELENIDES

DE praseodymselenide
ES selenuros de praseodimio
FR seleniures de praseodyme
ZH 硒化镨
RU селениды празеодима
AR سلنيدات البراسيوديميوم
JA セレン化プラセオジム

PRASEODYMIUM SILICATES

1988-10-10
DE praseodymsilicate
ES silicatos de praseodimio
FR silicates de praseodyme
ZH 硅酸镨
RU силикаты празеодима
AR سليكات البراسيوديميوم
JA プラセオジムケイ酸塩

PRASEODYMIUM SILICIDES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
DE praseodymsilicide
ES siliciuros de praseodimio
FR siliciures de praseodyme
ZH 硅化镨
RU силициды празеодима
AR سيليسيدات البراسيوديميوم
JA プラセオジムケイ化物

PRASEODYMIUM SULFATES

DE praseodymsulfate
ES sulfatos de praseodimio
FR sulfates de praseodyme
ZH 硫酸镨
RU сульфаты празеодима
AR كبريتات البراسيوديميوم
JA 硫酸プラセオジム

PRASEODYMIUM SULFIDES

DE praseodymsulfide
ES sulfuros de praseodimio
FR sulfures de praseodyme
ZH 硫化镨
RU сульфиды празеодима
AR كبريتيدات البراسيوديميوم
JA 硫化プラセオジム

PRASEODYMIUM TELLURIDES

DE praseodymtelluride
ES telururos de praseodimio
FR tellurures de praseodyme
ZH 碲化镨
RU теллуриды празеодима
AR تلّوريدات
JA テルル化プラセオジム

PRASEODYMIUM TUNGSTATES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-02
DE praseodymwolframate
ES volframatos de praseodimio
FR tungstates de praseodyme
ZH 钨酸镨
RU вольфраматы празеодима
AR تنغستات البراسيوديميوم
JA タングステン酸プラセオジム

PRAWNS

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
DE garnelen
ES langostinos
FR langoustines
ZH 对虾
RU пильчатые креветки
AR قَريدس
JA クルマエビ

PRCF REACTOR

PNL, Richland, Washington, USA.
DE reaktor prcf
ES reactor prcf
FR reacteur prcf
ZH prcf 堆
RU реактор prcf
AR مفاعل prcf
JA ｐｒｃｆ炉

pre (photoreactivating enzyme)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *pre (photoreaktivierendes enzym)*
ES *efr*
FR *enzyme photoreactive (enzyme activee sous l'action de la lumiere)*
ZH *光致复活酶*
RU *фотореактивационный фермент*
AR أنزيم إعادة تنشيط ضوئي
JA *ｐｒｅ（光回復酵素）*

PREAMPLIFIERS
DE vorverstaerker
ES preamplificadores
FR pre-amplificateurs
ZH 前置放大器
RU предусилители
AR مضخمات أولية
JA プリアンプ

PRECAMBRIAN ERA
INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE praekambrium
ES era precambriana
FR precambrien
ZH 前寒武纪年代
RU докембрийская эра
AR حقب بريكمبري
JA 先カンブリア紀

PRECESSION
DE praezession
ES precesion
FR precession
ZH 进动
RU прецессия
AR مبادرة
JA 歳差運動

precetron storage ring
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *speicherring precetron*
ES *anillo de almacenamiento precetron*
FR *anneau de stockage precetron*
ZH *旋进型储存环*
RU *накопительное кольцо precetron*
AR precetron حلقة تخزين
JA *プリセトロン蓄積リング*

PRECIPITATION
In chemical processes only; see also ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS, ELECTRON PRECIPITATION, PROTON PRECIPITATION, and PRECIPITATION HARDENING.
DE faellung
ES precipitacion
FR precipitation
ZH 沉淀
RU осаждение
AR ترسيب
JA 沈降

PRECIPITATION HARDENING
DE ausscheidungshaertung
ES endurecimiento por precipitacion
FR durcissement par precipitation
ZH 沉淀硬化
RU структурное твердение
AR تقسية بريسترون
JA 析出硬化

PRECIPITATION SCAVENGING
DE reinigungsfaellung
ES depuracion por precipitacion
FR interception par les precipitations
ZH 沉淀清除
RU удаление соосаждением
AR كسح الترسيب
JA 沈殿凝集

precipitations (atmospheric)
DE *niederschlaege (atmosphaerisch)*
ES *precipitaciones (atmosfericas)*
FR *precipitations (atmospheriques)*
ZH *沉降（大气）*
RU *осадки (атмосферные)*
AR هطولات (جوية)
JA *降下物（大気）*

PRECIPITINS
DE praezipitine
ES precipitinas
FR precipitines
ZH 沉淀素
RU преципитины
AR مرسّبات
JA 沈降素

precision
INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-04-26
DE *praezision*
ES *exactitud*
FR *precision*
ZH *精度*
RU *прецизионность*
AR ضبط
JA *精度*

PRECOMPOUND-NUCLEUS EMISSION
Emission of a few high-energy nucleons resulting from direct processes before establishment of the statistical equilibrium of the compound nucleus.
DE precompoundkernemission
ES emision del nucleo pre-compuesto
FR emission du noyau pre-compose
ZH 预复合核发射
RU предравновесная эмиссия
AR إصدار النواة قبل الاستقراري
JA 前複合核放出

PRECURSOR
DE vorlaeufer
ES precursor
FR precurseur
ZH 前体
RU предшественник
AR مولد طليعي
JA 前兆

precursors (delayed neutron)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16
DE *vorlaeufer (verzoegertes neutron)*
ES *precursoses (neutron retardado)*
FR *precurseurs (de neutrons retardes)*
ZH *先驱核（缓发中子）*
RU *предшественники (запаздывающий нейтрон)*
AR طلائع (نترون متأخر)
JA *先行核（遅発中性子）（delayed neutron）*

precursors (delayed neutrons)
DE *vorlaeufer (verzoegerte neutronen)*
ES *precursores (neutrones retardados)*
FR *precurseurs (de neutrons retardes)*
ZH *先驱核（缓发中子）*
RU *предшественники (запаздывающие нейтроны)*
AR طلائع (نترونات متأخرة)
JA *先行核（遅発中性子）（delayed neutrons）*

precursors (delayed proton)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16
DE *vorlaeufer (verzoegertes proton)*
ES *precursores (proton retardado)*
FR *precurseurs (de protons retardes)*
ZH *先驱核（缓发质子）*
RU *предшественники (запаздывающий протон)*
AR طلائع (بروتون متأخر)
JA *先行核（遅発陽子）（delayed proton）*

precursors (delayed protons)
INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-04-26
DE *vorlaeufer (verzoegerte protonen)*
ES *precursores (protones retardados)*
FR *precurseurs (de protons retardes)*
ZH *先驱核（缓发质子）*
RU *предшественники (запаздывающие протоны)*
AR طلائع (بروتونات متأخرة)
JA *先行核（遅発陽子）（delayed protons）*

PREDATOR-PREY INTERACTIONS
INIS: 1992-05-04; ETDE: 1979-03-28
DE raeuber-beute-beziehungen
ES interacciones predador-presa
FR interactions predateur-proie
ZH 捕食者-猎物的关系
RU взаимоотношения хищник-жертва
AR تأثرات المفترس والفريسة
JA 捕食者・被食者相互作用

prediction
DE *vorhersagen*
ES *prediccion*
FR *prospective*
ZH *预报*
RU *предсказание*
AR تنبؤ
JA *予知*

PREDICTION EQUATIONS
DE vorhersagegleichungen
ES ecuaciones de prediccion
FR equations de prediction
ZH 预报方程
RU уравнения предсказания
AR معادلات تنبؤ
JA 予測方程式

PREDISSOCIATION
DE praedissoziation
ES predisociacion
FR predissociation
ZH 预离解
RU предиссоциация
AR فصل مسبق
JA 前期解離

PREDNISOLONE
DE prednisolon
ES prednisolona
FR prednisolone
ZH 强的松龙
RU преднизолон
AR بردنيزولون
JA プレドニゾロン

PREDNISONE
DE prednison
ES prednisona
FR prednisone
ZH 强的松
RU преднизон
AR بردنيزون
JA プレドニゾン

preequilibrium nuclear processes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE *nukleare vorgleichgewichtsprozesse*
ES *proceso nuclear preequilibrio*
FR *processus de pre-equilibre nucleaire*
ZH *预平衡核过程*
RU *предравновесные ядерные процессы*
AR عمليات نووية سابقة للتوازن
JA *前平衡核過程*

PREFABRICATED BUILDINGS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-01-07
DE fertighaeuser
ES edificio pefrabricado
FR batiments prefabriques
ZH 预制建筑物
RU сборные здания
AR أبنية مسبقة الصنع
JA *プレハブビル*

preferred orientation
DE *bevorzugte orientierung*
ES *orientacion preferencial*
FR *orientation preferentielle*
ZH *择优取向*
RU *преимущественная ориентация*
AR اتجاه مفضل
JA *優先配向*

PREFERRED SPECIES
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1976-04-19
Species particularly suited for revegetation of reclaimed land.
DE bevorzugte arten
ES especies preferentes
FR espece adaptee
ZH 优选品种
RU предпочтительные виды
AR أنواع مفضلة
JA 優勢種

PREGNANCY
DE schwangerschaft
ES gestacion
FR gestation
ZH 妊娠
RU беременность
AR حَمْل
JA 妊娠

pregnanediol
INIS: 1996-10-23; ETDE: 1980-11-25
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *pregnandiol*
ES *pregnanediol*
FR *pregnanediol*
ZH *孕二醇*
RU *прегнанедиол*
AR بريغانديول
JA *プレグナンジオール*

PREGNANES
1996-10-23
DE pregnane
ES pregnanos
FR pregnanes
ZH 孕烷
RU прегнаны
AR pregnanes سيترويدات
JA プレグナン

pregnanetriol
INIS: 1996-07-08; ETDE: 1980-11-25
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *pregnantriol*
ES *pregnantriol*
FR *pregnanetriol*
ZH *孕三醇*
RU *прегнантриол*
AR بريغانتريول
JA *プレグナントリオール*

pregnenolone
DE *pregnenolon*
ES *pregnenolona*
FR *pregnenolone*
ZH *孕烯醇酮*
RU *прегненолон*
AR بريغنانولون
JA *プレグネノロン*

preheating
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE *vorwaermen*
ES *precalentamiento*
FR *prechauffage*
ZH *预热*
RU *предварительный нагрев*
AR تسخين مسبق
JA *予備加熱*

PRENATAL EXPOSURE
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1980-05-06
For prenatal exposure to radiation use PRENATAL IRRADIATION.
DE praenatale exposition
ES exposicion prenatal
FR exposition prenatale
ZH 出生前照射
RU внутриутробное воздействие
AR تعرُّض قبل الولادة
JA 出生前被爆

PRENATAL IRRADIATION
DE praenatale bestrahlung
ES irradiacion prenatal
FR irradiation prenatale
ZH 出生前辐照
RU внутриутробное облучение
AR تشعيع قبل الولادة
JA 出生前照射

PRENFLO PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-05-31
Pressurized entrained flow gasification process derived from Koppers-Totzek atmospheric pressure process.
DE prenflo-verfahren
ES proceso prenflo
FR procede prenflo
ZH 加压曳出流体过程
RU пренфло-процесс
AR عملية برنفلو في التغويز
JA プレンフロプロセス

PREONS
INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20
Postulated particles which are constituents of both quarks and leptons.
DE praeonen
ES preones
FR preons
ZH 前子
RU преоны
AR بريونات
JA プレオン

preparation (chemical)
DE *herstellung (chemisch)*
ES *preparacion (quimica)*
FR *preparation (chimique)*
ZH *制备（化学）*
RU *получение (химическое)*
AR تحضير (كيميائي)
JA *調製（化学）*

preparation (sample)
DE *herstellung (probe)*
ES *muestras (preparacion)*
FR *preparation (d'echantillon)*
ZH *制备（样品）*
RU *изготовление (образцов)*
AR تحضير (عينة)
JA *調製（試料）*

PRESENT WORTH METHOD
DE barwertmethode
ES metodo de actualizacion
FR methode d'actualisation
ZH 现值法
RU метод стоимостной оценки
AR طريقة الكفاءة الحالية
JA 現在価値法

PRESERVATION
DE konservierung
ES conservacion
FR conservation
ZH 保藏
RU продление срока хранения
AR حفْظ
JA 保存

PRESERVATIVES
INIS: 1999-05-03; ETDE: 1975-12-16
DE konservierungsmittel
ES preservativos
FR agents de conservation
ZH 防腐剂
RU консерванты
AR مواد حافظة
JA 防腐剤

PRESSES
DE pressmaschinen
ES prensas
FR presses
ZH 压机
RU прессы
AR مكابس
JA プレス

PRESSING
DE pressen
ES prensado
FR pressage
ZH 压制
RU прессование
AR كبس
JA 圧縮成型

pressure (1-10 atm)
2003-11-19
DE *druck (1-10 atm)*
ES *presion (1-10 atm)*
FR *pressions (1-10 atm)*
ZH *压力（1-10 大气压）*
RU *давление (1-10 атм)*
AR ضغط (1 - 10 جو)
JA *圧力（１－１０ａｔｍ）*

pressure (1-10 bar)
2003-11-19
DE *druck (1-10 bar)*
ES *presion (1-10bar)*
FR *pressions (1-10 bar)*
ZH *压力（1-10 巴）*
RU *давление (1-10 бар)*
AR ضغط (1 - 10 بار)
JA *圧力（１－１０バール）*

pressure (1-10 milli bar)
2003-11-19
DE *druck (1-10 milli bar)*
ES *presion (1-10 milli bar)*
FR *pressions (1-10 millibar)*
ZH *压力（1-10 毫巴）*
RU *давление (1-10 милли бар)*
AR ضغط (1 - 10 ملي بار)
JA *圧力（１－１０ミリバール）*

pressure (10-100 atm)
2003-11-19
DE *druck (10-100 atm)*
ES *presion (10-100 atm)*
FR *pressions (10-100 atm)*
ZH *压力（10-100 大气压）*
RU *давление (10-100 атм)*
AR ضغط (10 - 100 جو)
JA *圧力（１０－１００ａｔｍ）*

pressure (10-100 bar)
2003-11-19
DE *druck (10-100 bar)*
ES *presion+c5516 (1000-10000 atm)*
FR *pressions (10-100 bar)*
ZH *压力（10-100 巴）*
RU *давление (10-100 bar)*
AR ضغط (10 - 100 بار)
JA *圧力（１０－１００バール）*

pressure (10-1000 milli bar)
2003-11-19
DE *druck (10-1000 milli bar)*
ES *presion (10-1000 milli bar)*
FR *pressions (10-1000 millibar)*
ZH *压力（10-1000 毫巴）*
RU *давление (10-1000 милли бар)*
AR ضغط (10 - 1000 ملي بار)
JA *圧力（１０－１０００ミリバール）*

pressure (100-1000 atm)
DE *druck (100-1000 atm)*
ES *presion (100-1000 atm)*
FR *pressions (0100-1000 atm)*
ZH *压力（100-1000 大气压）*
RU *давление (100-1000 атм)*
AR ضغط (100 - 1000 جو)
JA *圧力（０１００－１０００ａｔｍ）*

pressure (1000-10000 atm)
2003-11-19
DE *druck (1000-10000 atm)*
ES *presion (1000-10000 atm)*
FR *pressions (1000-10000 atm)*
ZH *压力（1000-10000 大气压）*
RU *давление (1000-10000 атм)*
AR ضغط (1000 - 10000 جو)
JA *圧力（１０００－１００００ａｔｍ）*

pressure (10000 atm and above)
2003-11-19
DE *druck (10000 atm und darueber)*
ES *presion (10000 atm y por encima)*
FR *pressions (10000 atm et plus)*
ZH *压力（大于等于 10000 大气压）*
RU *давление (10000 атм и выше)*
AR ضغط (10000 جوّ وما فوق)
JA *圧力（１００００ａｔｍ以上）*

pressure (7.5 - 7.5x10(3) torr)
2003-11-19
DE *druck (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
ES *presion (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
FR *pressions (7,5 - 7,5x10(3) torr)*
ZH *压力（7.5 - 7.5x10(3)托）*
RU *давление (7.5 - 7.5x10(3) мм рт. ст.)*
AR ضغط (7.5x10(3)-7.5 تور)
JA *圧力（７．５－７．５ｘ１０３トル）*

pressure (7.5x10(-3) - 7.5 torr)
2003-11-19
DE *druck (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
ES *presion (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
FR *pressions (7,5x10(-3) - 7,5 torr)*
ZH *压力（7.5x10(-3) - 7.5 托）*
RU *давление (7.5x10(-3) - 7.5 мм рт. ст.)*
AR ضغط (7.5x10(-3)-7.5 تور)
JA *圧力（７．５ｘ１０-3 - ７．５トル）*

pressure (critical)
DE *druck (kritischer)*
ES *presion (critica)*
FR *pression (critique)*
ZH *压力（临界）*
RU *давление (критическое)*
AR ضغط (حرج)
JA *圧力（臨界）*

pressure (plasma)
DE *druck (plasma)*
ES *presion (plasma)*
FR *pression (de plasma)*
ZH *压力（等离子体）*
RU *плазма (давление)*
AR ضغط (بلازما)
JA *圧力（プラズマ）*

pressure (radiation)
DE *druck (strahlung)*
ES *presion (radiacion)*
FR *pression (de radiation)*
ZH *压力（辐射）*
RU *излучение (давление)*
AR ضغط (إشعاع)
JA *圧力（放射）*

pressure (vapor)
DE *druck (dampf)*
ES *presion (vapor)*
FR *pression (de vapeur)*
ZH *压力（蒸气）*
RU *пары (давление)*
AR ضغط (بخار)
JA *圧力（蒸気）*

PRESSURE COEFFICIENT
DE druckkoeffizient
ES coeficiente de presion
FR coefficient de pression
ZH 压力系数
RU коэффициент реактивности по давлению
AR معامل الضغط
JA 圧力係数

PRESSURE CONTROL
1986-04-04
DE druckregelung
ES control de presion
FR regulation de la pression
ZH 压力控制
RU контроль давления
AR تحكم بالضغط
JA 圧力制御

PRESSURE DEPENDENCE
Combine with the relevant descriptor from the PRESSURE RANGE word block.
DE druckabhaengigkeit
ES influencia de la presion
FR influence de la pression
ZH 压力相关性
RU зависимость от давления
AR تابعية الضغط
JA 圧力依存

PRESSURE DROP
DE druckabfall
ES caida de presion
FR pertes de charge
ZH 压降
RU перепад давления
AR هبوط الضغط
JA 圧力低下

pressure effects
INIS: 1992-04-29; ETDE: 1984-03-19
(Prior to June 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *druckeffekte*
ES *efectos de presion*
FR *effets de la pression*
ZH *压力效应*
RU *эффекты давления*
AR مفاعيل الضغط
JA *圧効果*

PRESSURE GAGES
DE druckmessgeraete
ES medidores de presion
FR jauges de pression
ZH 压力表
RU приборы для измерения давления
AR مقاييس الضغط
JA 圧力計

PRESSURE GRADIENTS
DE druckgradienten
ES gradientes de presion
FR gradients de pression
ZH 压力梯度
RU градиенты давления
AR تدرجات الضغط
JA 圧力勾配

pressure groups
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-12-08
DE *buergerinitiativen*
ES *grupos de presion*
FR *groupes de pression*
ZH *压力集团*
RU *группировки нажима*
AR زمر الضغط
JA *圧力団体*

pressure maintenance
INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07
DE *druckerhaltung*
ES *mantenimiento de la presion*
FR *maintien de la pression*

ZH *压力维持*
RU *поддержание давления*
AR صيانة الضغط
JA *圧力保持*

PRESSURE MEASUREMENT

DE druckmessung
ES medida de presion
FR mesure de la pression
ZH 压力测量
RU измерение давления
AR قياس الضغط
JA 圧力測定

PRESSURE RANGE

2003-11-19
DE druckbereich
ES rango de presion
FR domaine de pression
ZH 压力范围
RU диапазон давления
AR مجال الضغط
JA 圧力領域

PRESSURE RANGE BELOW 1 NANO PA

2003-11-19
From 0 to 10 exp -9 pascal.
(Prior to November 2003 ULTRAHIGH VACUUM was used for this pressure range.)
DE druckbereich unter 1 nano pa
ES rango de presion por debajo 1 nano pa
FR domaine de pression inferieur a 1 nano pa
ZH 1 纳帕以下压力范围
RU диапазон давления ниже 1 нано па
AR مجال الضغط تحت 1 نانو باسكال
JA 圧力領域 1 ナノｐａ以下

PRESSURE RANGE GIGA PA

2003-11-19
From 10 exp 9 to 10 exp 12 pascal.
(Prior to November 2003 VERY HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)
DE druckbereich giga pa
ES rango de presion giga pa
FR domaine de pression du giga pa
ZH 千兆帕压力范围
RU диапазон давления гига па
AR مجال الضغط جيغا باسكال
JA 圧力領域ギガｐａ

PRESSURE RANGE KILO PA

2003-11-19
From 10 exp 3 to 10 exp 6 pascal.
(Prior to November 2003 MEDIUM PRESSURE or LOW PRESSURE was used for this pressure range.)
DE druckbereich kilo pa
ES rango de presion kilo pa
FR domaine de pression du kilo pa
ZH 千帕压力范围
RU диапазон давления кило па
AR مجال الضغط كيلو باسكال
JA 圧力領域キロｐａ

PRESSURE RANGE MEGA PA

2003-11-19
From 10 exp 6 to 10 exp 9 pascal.
DE druckbereich mega pa
ES rango de presion mega pa
FR domaine de pression du mega pa
ZH 兆帕压力范围
RU диапазон давления мега па
AR مجال الضغط ميغا باسكال
JA 圧力領域メガｐａ

PRESSURE RANGE MEGA PA 01-10

2003-11-19
(Prior to November 2003 MEDIUM PRESSURE was used for this pressure range.)
DE druckbereich mega pa 01-10
ES rango de presion mega pa 01-10
FR domaine de pression 01-10 mega pa
ZH 01-10 兆帕压力范围
RU диапазон давления мега па 01-10
AR مجال الضغط ميغا باسكال 10-01
JA 圧力領域メガｐａ ０１－１０

PRESSURE RANGE MEGA PA 10-100

2003-11-19
(Prior to November 2003 HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)
DE druckbereich mega pa 10-100
ES rango de presion mega pa 10-100
FR domaine de pression 10-100 mega pa
ZH 10-100 兆帕压力范围
RU диапазон давления мега па 10-100
AR مجال الضغط ميغا باسكال 100-10
JA 圧力領域メガｐａ １０－１００

PRESSURE RANGE MEGA PA 100-1000

2003-11-19
(Prior to November 2003 VERY HIGH PRESSURE was used for this pressure range.)
DE druckbereich mega pa 100-1000
ES rango de presion mega pa 100-1000
FR domaine de pression 100-1000 mega pa
ZH 100-1000 兆帕压力范围
RU диапазон давления мега па 100-1000
AR مجال الضغط ميغا باسكال 1000-100
JA 圧力領域メガｐａ １００－１０００

PRESSURE RANGE MICRO PA

2003-11-19
From 10 exp -6 to 10 exp -3 pascal.
(Prior to November 2003 HIGH VACUUM was used for this pressure range.)
DE druckbereich mikro pa
ES rango de presion mega pa
FR domaine de pression du micro pa
ZH 微帕压力范围
RU диапазон давления микро па
AR مجال الضغط ميكرو باسكال
JA 圧力領域マイクロｐａ

PRESSURE RANGE MILLI PA

2003-11-19
From 10 exp -3 to 1 pascal.
(Prior to November 2003 MEDIUM VACUUM or HIGH VACUUM was used for this pressure range.)
DE druckbereich milli pa
ES rango de presion mili pa
FR domaine de pression du milli pa
ZH 毫帕压力范围
RU диапазон давления милли па
AR مجال الضغط ملي باسكال
JA 圧力領域ミリｐａ

PRESSURE RANGE NANO PA

2003-11-19
From 10 exp -9 to 10 exp -6 pascal.
(Prior to November 2003 ULTRAHIGH VACUUM was used for this pressure range.)
DE druckbereich nano pa
ES rango de presion nano pa
FR domaine de pression du nano pa
ZH 纳帕压力范围
RU диапазон давления нано па
AR مجال الضغط نانو باسكال
JA 圧力領域ナノｐａ

PRESSURE RANGE PA

2003-11-19
From 1 to 1000 pascal.
(Prior to November 2003 LOW PRESSURE or MEDIUM VACUUM was used for this pressure range.)
DE druckbereich pa
ES rango de presion pa
FR domaine de pression du pa
ZH 帕压力范围
RU диапазон давления па
AR مجال الضغط باسكال
JA 圧力領域ｐａ

PRESSURE REGULATORS

DE druckregler
ES reguladores de presion
FR regulateurs de pression
ZH 压力调节器
RU регуляторы давления
AR منّظمات الضغط
JA 圧力調整器

PRESSURE RELEASE

DE druckentlastung
ES disminucion de presion por escape
FR liberation des gaz sous pression
ZH 压力释放
RU падение давления
AR انفلات الضغط
JA 圧力放出

PRESSURE SUPPRESSION

The suppression of pressure within a containment by some technique such as a water spray.
DE druckunterdrueckung
ES supresion de presion
FR suppression de pression
ZH 压力抑制
RU ограничение избыточного давления
AR إخماد الضغط
JA 圧力抑制

PRESSURE TUBE REACTORS

1999-09-07
DE druckroehrenreaktoren
ES reactores de tubos de presion
FR reacteurs a tubes de force
ZH 压力管式堆
RU канальные реакторы
AR مفاعلات أنابيب الضغط
JA 圧力管型原子炉

PRESSURE TUBES

DE druckrohre
ES tubos de presion
FR tubes de force
ZH 压力管
RU трубы давления
AR أنابيب الضغط

JA 圧力管

PRESSURE VESSELS

DE druckbehaelter
ES vasijas de presion
FR recipients sous pression
ZH 压力容器
RU корпуса высокого давления
AR أوعية الضغط
JA 圧力容器

PRESSURIZATION

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07
(Prior to November 1990 this material was indexed to PRESSURIZING in ETDE.)
DE druckbeaufschlagung
ES presurizacion
FR pressurisation
ZH 加压
RU создание избыточного давления
AR ضغط
JA 加圧

pressurized heavy water cooled/moderated reactor
1993-11-09
DE *schwerwasserdruckreaktoren*
ES *reactor refrigerado moderado agua pesada presion*
FR *reacteur modere et refroidi par eau lourde sous pression*
ZH *加压重水冷却／慢化堆*
RU *реакторы с тяжелой водой под давлением*
AR مفاعل مبرَّد ومهدأ بالماء الثقيل المضغوط
JA *加圧重水炉*

pressurized subcritical experiment savannah
1993-11-09
DE *pressurized subcritical experiment savannah*
ES *experimento subcritico presurizado savanna*
FR *experience sous-critique pressurisee savannah*
ZH *萨凡纳加压次临界实验装置*
RU *подкритич. эксперимент. р-р с водой под давлением саванна*
AR تجربة سافانا المضغوطة دون الحرجة
JA *加圧臨界未満実験サバンナ*

pressurized water cooled moderated reactor
1993-11-09
DE *schwerwasserdruckreaktoren*
ES *enfriado/moderado por agua a presion*
FR *reacteur modere et refroidi par eau sous pression*
ZH *压水冷却慢化堆*
RU *р-ры с водой под давлен. в качестве теплоносит. и замедлит.*
AR مفاعل مبَّرد ومهدأ بالماء المضغوط
JA *加圧水冷却減速炉*

pressurized water reactors
DE *druckwasserreaktoren*
ES *reactor de agua a presion*
FR *reacteurs a eau sous pression*
ZH *压水堆*
RU *реакторы с водой под давлением*
AR مفاعلات الماء المضغوط
JA *加圧水型原子炉*

PRESSURIZERS

DE druckhalter
ES presionadores
FR pressuriseurs
ZH 加压器
RU устройства для поддержания давления
AR ضواغط
JA 加圧器

pressurizing
INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07
(Prior to November 1990 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *druckerzeugung*
ES *presurizar*
FR *pressurisation*
ZH *增压*
RU *герметизация*
AR ضغط
JA *加圧式*

PRESTRESSED CONCRETE

DE spannbeton
ES hormigones pretensados
FR beton precontraint
ZH 预应力混凝土
RU предварительно напряженный бетон
AR خرسانة مسبقة الضغط
JA プレストレストコンクリート

prevention of marine pollution, 1972 london convention on
INIS: 2002-03-02; ETDE: 2002-04-26
DE *verhuetung der meeresverschmutzung (1972, londoner vertrag)*
ES *conven. londres, preven. contamina. marina*
FR *prevention de la pollution marine (convention de londres)*
ZH *1972 年伦敦防止海洋污染公约*
RU *предотвращение загрязнения моря, лондонская конвенция*
AR منع تلوث البحار، ميثاق لندن لعام 1972 حول
JA *１９７２ロンドン海洋投棄条約*

prevention of significant deterioration
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
US pollution regulation resulting from the Clean Air and Clean Water Acts of 1976 and 1980, respectively. Use the appropriate descriptor(s) for POLLUTION ABATEMENT below and OPTIMIZATION, if appropriate.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *vermeidung signifikanter umweltschaeden*
ES *prevención de deterior+e3907os significativos*
FR *prevention de deterioration significative*
ZH *防止重大恶化*
RU *предотвращение значительного ухудшения ситуации*
AR منع التدهور الشديد
JA *重要な悪化防止*

PREVENTIVE MEDICINE

DE praeventivmedizin
ES medicina preventiva
FR medecine preventive
ZH 预防医学
RU профилактическая медицина
AR طب وقائي
JA 予防衛生

PRICE-ANDERSON ACT

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-10-13
DE price-anderson-gesetz
ES ley price-anderson
FR loi price-anderson
ZH 普赖斯-安德森法规
RU закон андерсона о контроле над ценами
AR قرار برايس - أندرسون
JA プライス・アンダーソン法（原子力損害賠償法）

PRICES

1992-02-21
(Prior to June 1979 CHARGES was used for this concept in ETDE. From April 1978 till March 1997 RATE STRUCTURE was a valid descriptor.)
DE preise
ES precios
FR prix
ZH 价格
RU цены
AR أسعار
JA 価格

PRICING REGULATIONS

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1979-11-23
DE preisbildungsvorschriften
ES regulaciones de precios
FR reglementation des prix
ZH 定价规章
RU ценовое регулирование
AR تنظيمات التسعير
JA 価格規制法

prigogine-balescu theory
DE *prigogine-balescu-theorie*
ES *teoria de prigogine balescu*
FR *theorie de prigogine-balescu*
ZH *普里戈金-巴列斯库理论*
RU *теория пригожина-балеску*
AR نظرية بريغوجين - بالسكو
JA *プリゴジン・バレスク理論*

PRIGOGINE THEOREM

DE prigogine-theorem
ES teorema de prigogine
FR theoreme de prigogine
ZH 普里戈金定理
RU теорема пригожина
AR مبرهنة بريغوجين
JA プリゴジンの定理

PRIMAKOFF EFFECT

DE primakoff-effekt
ES efecto primakoff
FR effet primakoff
ZH 普里马科夫效应
RU эффект примакова
AR مفعول بريماكوف
JA プリマコフ効果

PRIMAKOFF THEORY

DE primakoff-theorie
ES teoria de primakoff
FR theorie de primakoff
ZH 普里马科夫理论
RU теория примакова
AR نظرية بريماكوف
JA プリマコフ理論

PRIMARY BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE primaerbatterien
ES acumuladores primarios
FR batteries de piles electriques
ZH 原电池组
RU первичные батареи
AR بطاريات أولية

JA 一次電池

PRIMARY COOLANT CIRCUITS

DE primaerkuehlkreise
ES circuitos primarios de refrigeracion
FR circuits primaires de refroidissement
ZH 一次冷却剂回路
RU системы первого контура
AR دارات تبريد أولية
JA 一次冷却材回路

primary coolant loops
2018-03-19
DE *hauptkuehlmittelkreislaeufe*
ES *bucles de refrigerante primario*
ZH *一次冷却剂回路*
RU *первые петли теплоносителя*
JA *一次冷却材ループ*

PRIMARY COSMIC RADIATION

DE kosmische primaerstrahlung
ES radiacion cosmica primaria
FR rayonnement cosmique primaire
ZH 原宇宙辐射
RU первичное космическое излучение
AR إشعاع كوني أولي
JA 一次宇宙線

PRIMARY RECOVERY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE primaerfoerderung
ES recuperacion primaria
FR recuperation primaire
ZH 初次开采
RU первичная добыча
AR استرداد أولي
JA 一次回収

PRIMARY-SECONDARY HYBRID BATTERIES

2000-04-12
Hybrid systems consisting of a primary battery and a rechargeable battery.
DE primaer-sekundaer-hybridbatterien
ES acumuladores hibridos primario-secundarios
FR systemes hybrides batterie-accumulateur
ZH 主-次混合电池组
RU гибридные первично-вторичные батареи
AR بطاريات هجينة أولية - ثانوية
JA 一次二次ハイブリッド蓄電池

PRIMATES

DE primaten
ES primates
FR primates
ZH 灵长目
RU приматы
AR رئيسات
JA 霊長類

PRIMENE

DE primen
ES primeno
FR primene
ZH 混合伯胺
RU праймин
AR بريمن
JA プリメン

PRINCE EDWARD ISLAND

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1980-07-23
DE prince edward insel
ES isla principe eduardo
FR ile du prince edouard
ZH 爱德华王子岛省
RU остров принс-эдвард
AR جزيرة برينس ادوارد
JA プリンスエドワードアイランド州

princeton beta experiment
INIS: 1988-11-16; ETDE: 2001-01-23
DE *princeton beta experiment*
ES *experimento beta de princeton*
FR *dispositif pbx (experience beta princeton)*
ZH *普林斯顿β实验*
RU *принстонская эксперим. установка beta*
AR تجربة برنستون بيتا
JA *プリンストンベータ実験（ｐｂｘトカマク型装置）*

PRINCETON CYCLOTRON

DE zyklotron princeton
ES ciclotron de princeton
FR cyclotron de princeton
ZH 普林斯顿回旋加速器
RU принстонский циклотрон
AR سيكلوترون برنستون
JA プリンストンサイクロトロン

princeton large torus
INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19
DE *princeton large torus*
ES *princeton large torus*
FR *grand tore de princeton*
ZH *普林斯顿大环*
RU *большой тор принстонского университета*
AR سوار برنستون الكبير
JA *プリンストン大型トーラス*

PRINCETON SYNCHROTRON

DE synchrotron princeton
ES sincrotron de princeton
FR synchrotron de princeton
ZH 普林斯顿同步加速器
RU принстон-пенсильванский синхротрон
AR سينكروترون برنستون
JA プリンストンシンクロトロン

PRINTED CIRCUITS

DE gedruckte schaltungen
ES circuitos impresos
FR circuits imprimes
ZH 印刷电路
RU печатные схемы
AR دارات مطبوعة
JA プリント回路

PRINTING AND PUBLISHING INDUSTRY

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1979-12-10
DE druck- und verlagsindustrie
ES industria de impresión y edicion
FR secteur de l'imprimerie et de l'edition
ZH 印刷出版工业
RU издательско-полиграфическая промышленность
AR صناعة الطباعة والنشر
JA 出版印刷業

PRIPET RIVER

INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-09-21
DE pripet
ES rio pripet
FR pripet
ZH 普里佩特河
RU река припеть
AR نهر بريبت
JA プリピャチ（pripet）川

pripyat river
INIS: 1992-05-13; ETDE: 1992-09-21
DE *pripiat*
ES *rio pripyat*
FR *pripiat*
ZH *普里皮亚季河*
RU *река припять*
AR نهر بريبيات
JA *プリピャチ（pripyat）川*

PRISM PLOT

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1977-10-19
Phase-space plot of a three-particle final state.
DE prismadiagramm
ES diagrama prismatico
FR diagramme prismatique
ZH 棱镜图
RU призма-график
AR رسم بياني موشوري
JA プリズムプロット

PRISMATIC CONFIGURATION

DE prismatische konfiguration
ES configuracion prismatica
FR configuration prismatique
ZH 棱柱位形
RU призматическая конфигурация
AR تشكيلة موشورية
JA 斜方晶系形状

PRISMS

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1976-02-19
DE prismen
ES prismas
FR prismes
ZH 棱柱
RU призмы
AR مواشير
JA プリズム

PRIVACY ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
The U.S. Privacy Act of 1974.
DE privacy act
ES derecho a la intimidad
FR privacy act
ZH 保密法规
RU закон о защите личности
AR قرار السرية
JA プライバシー保護法

private law
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-26
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *privatrecht*
ES *derecho privado*
FR *droit prive*
ZH *私法*
RU *право (гражданское)*
AR قانون خاص
JA *私法*

PRIVATE VEHICLES

2006-05-24
Transportation means not available for general public use, for such vehicles see MASS TRANSIT SYSTEMS. Use also a more specific term from the word block of VEHICLES if appropriate.

DE privatfahrzeuge
ES vehiculos privados
FR vehicules prives
ZH 自用车辆
RU индивидуальные транспортные средства
AR مركبات خاصة
JA 自家用車

PRNC-L-77 REACTOR

Univ. of Puerto Rico, College Station, Mayaguez, Puerto Rico, USA. Shut down in 1979.

DE reaktor prnc-l-77
ES reactor prnc-l-77
FR reacteur prnc-l-77
ZH prnc-l-77 堆
RU реактор prnc-l-77
AR panc-l-77 مفاعل
JA ｐｒｎｃ－ｌ－７７炉

PROBABILISTIC ESTIMATION

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-01-21
Analytical technique for calculation of unknown quantities and the uncertainty associated with the probabilistic estimates of those quantities.

DE wahrscheinlichkeitstheoretische schaetzung
ES estimacion probabilistica
FR analyse probabiliste
ZH 概率估算
RU вероятностная оценка
AR تقدير إحتمالي
JA 確率論的評価

probabilistic safety assessment

2003-12-17

DE *probabilistische sicherheitsbewertung*
ES *analisis probabilistico de seguridad*
FR *etude probabiliste de surete*
ZH *概率性安全评估*
RU *вероятностная оценка безопасности*
AR تقييم أمان احتمالي
JA *確率論的安全評価*

PROBABILITY

DE wahrscheinlichkeit
ES probabilidad
FR probabilite
ZH 概率
RU вероятность
AR احتمال
JA 確率

PROBABILITY DENSITY FUNCTIONS

2007-01-08
Real-valued functions whose integrals over sets give the probabilities that random variables have values in these sets.

DE wahrscheinlichkeitsdichtefunktionen
ES funciones de densidad de probabilidad
FR fonctions densite de probabilite
ZH 概率密度函数
RU функцияи распределения плотности вероятности
AR دالات كثافة الاحتمال
JA 確率密度関数

PROBES

DE sonden
ES sondas
FR sondes
ZH 探针
RU зонды
AR مسابر
JA プローブ

PROCA EQUATIONS

DE proca-gleichungen
ES ecuaciones de proca
FR equations de proca
ZH 普鲁卡方程
RU уравнения прока
AR معادلات بروكا
JA プロカ方程式

PROCAINE

DE procain
ES procaina
FR procaine
ZH 普鲁卡因
RU прокаин
AR بروكائين
JA プロカイン

PROCEEDINGS

1996-05-14
Use only for items about proceedings, not for items which are proceedings.

DE konferenzberichte
ES actas
FR comptes rendus
ZH 会议录
RU труды
AR محاضر
JA 会議録

PROCESS COMPUTERS

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1979-05-25
Computers - usually digital - used for the control of technical processes.

DE prozessrechner
ES ordenadores de procesos
FR calculateurs industriels
ZH 过程控制计算机
RU эвм для управления производством
AR حواسيب العمليات
JA プロセスコンピュータ

PROCESS CONTROL

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1975-12-16

DE prozessregelung
ES control del proceso
FR conduite de procedes
ZH 过程控制
RU управление технологическими процессами
AR ضبط العمليات
JA プロセス制御

process development pile

DE *process development pile*
ES *pilote desarrollo proceso (react. nuclear)*
FR *reacteur pdp (reacteur de developpement de procede)*
ZH *工艺发展堆*
RU *реактор для технол. иссл., саванна ривер*
AR مفاعل تطوير العملية
JA *プロセス開発炉*

PROCESS DEVELOPMENT UNITS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-01-10

DE technikumsanlagen
ES unidades de desarrollo del proceso
FR unites pilotes
ZH 工艺发展装置
RU установки для разработки технологии
AR وحدات تطوير العملية
JA プロセス開発試験設備

PROCESS HEAT

INIS: 2000-05-17; ETDE: 1975-09-12
Heat for industrial processes.

DE prozesswaerme
ES calor de procesos industriales
FR chaleur industrielle
ZH 工艺热
RU технологическое тепло
AR حرارة العمليات الصناعية
JA プロセス加熱

PROCESS HEAT REACTORS

DE prozesswaermereaktoren
ES reactores productores de calor
FR reacteurs de production de chaleur
ZH 供热堆
RU реакторы для производства технол. тепла
AR مفاعلات حرارة العمليات
JA プロセス加熱用原子炉

PROCESS SOLUTIONS

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1978-04-27

DE prozessloesungen
ES soluciones del proceso
FR solutions de procedes
ZH 生产溶液
RU технологические растворы
AR محاليل عملياتية
JA プロセス解決

processes (adiabatic)

DE *prozesse (adiabatisch)*
ES *procesos (adiabaticos)*
FR *processus (adiabatique)*
ZH *过程（绝热）*
RU *процессы (адиабатические)*
AR (كظومة) عمليات
JA *過程（断熱）*

processes (isentropic)

DE *prozesse (isentrop)*
ES *procesos (isentropicos)*
FR *processus (isentropique)*
ZH *过程（等熵）*
RU *процессы (изентропические)*
AR (متساوية الأنطروبية) عمليات
JA *過程（等エントロピー）*

processes (isothermal)

DE *prozesse (isotherm)*
ES *procesos (isotermicos)*
FR *processus (isotherme)*
ZH *过程（等温）*
RU *процессы (изотермические)*
AR (متساوية درجة الحرارة) عمليات
JA *過程（等温）*

PROCESSING

2000-02-01
Use of one of the more specific terms listed below is recommended.
DE verarbeitung
ES tratamiento
FR traitement
ZH 处理
RU обработка
AR معالجة
JA 処理

processing (data)
DE *verarbeitung (daten)*
ES *tratamiento (datos)*
FR *traitement (de donnees)*
ZH *处理（数据）*
RU *оформление (данных)*
AR معالجة (بيانات)
JA *処理（データ）*

processing (food)
INIS: 1997-06-05; ETDE: 2002-04-26
DE *verarbeitung (lebensmittel)*
ES *tratamiento (alimentos)*
FR *traitement (des denrees)*
ZH *加工（食物）*
RU *приготовление (пищи)*
AR معالجة (غذاء)
JA *加工（食品）*

processing (images)
INIS: 1997-06-05; ETDE: 2002-04-26
DE *verarbeitung (bild)*
ES *tratamiento (imágenes)*
FR *traitement (des images)*
ZH *处理（图像）*
RU *обработка (изображений)*
AR معالجة (صور)
JA *処理（画像）*

processing (ores)
DE *verarbeitung (erze)*
ES *tratamiento (minerales)*
FR *traitement (des minerais)*
ZH *加工（矿石）*
RU *процесс переработки (руд)*
AR معالجة (الأركزة)
JA *製鋼法（鉱石）*

processing (wastes)
DE *verarbeitung (abfall)*
ES *tratamiento (residuos)*
FR *traitement (des dechets)*
ZH *处理（废物）*
RU *процесс переработки (отходов)*
AR معالجة (نفايات)
JA *処理（廃棄物）*

PROCTITIS

DE proktitis
ES proctitis
FR proctite
ZH 直肠炎
RU проктит
AR التهاب المستقيم
JA 直腸炎

PROCUREMENT

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1976-04-19
DE beschaffung
ES adquisicion
FR techniques d'approvisionnement
ZH 采购
RU закупка
AR مقتنيات
JA 調達

PRODUCER GAS

2000-04-12
Gas manufactured by the action of air and steam on coke or coal. 130 to 140 btu per cubic foot.
DE generatorgas
ES gas productor
FR gaz de gazogene
ZH 发生炉煤气
RU генераторный газ
AR غاز المولدات
JA 発生炉ガス

producer price index
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
(Prior to March 1996 WHOLESALE PRICE INDEX was used for this concept in ETDE.)
DE *erzeugerpreisindex*
ES *indice precios productor*
FR *indice des prix a la production*
ZH *生产价格指数*
RU *индекс цен от производителя*
AR فهرس أسعار المُنتج
JA *生産者物価指数*

PRODUCT LABELING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE produktbeschilderung
ES etiquetado producto
FR etiquetage des produits
ZH 产品商标
RU маркировка продукции
AR عنونة المنتج
JA 製品ラベリング

PRODUCTION

Limited to industrial production; see also PARTICLE PRODUCTION.
DE produktion
ES produccion
FR production
ZH 生产
RU производство
AR إنتاج
JA 生産

production (beam)
DE *erzeugung (strahl)*
ES *produccion (haz)*
FR *production (de faisceaux)*
ZH *产生（束流）*
RU *получение (пучка)*
AR إنتاج (حزمة)
JA *生成（ビーム）*

production (hydrogen)
INIS: 1994-10-13; ETDE: 1980-11-08
DE *produktion (wasserstoff)*
ES *produccion (hidrogeno)*
FR *production (d'hydrogene)*
ZH *生产（氢）*
RU *производство (водорода)*
AR إنتاج (الهدروجين)
JA *生成（水素）*

production (isotope)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09
DE *produktion (isotope)*
ES *produccion (isotopos)*
FR *production (d'isotopes)*
ZH *生产（同位素）*
RU *производство (изотопов)*
AR إنتاج (نظير)
JA *生成（同位元素）*

production (pair)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *paarbildung*
ES *produccion (pares)*
FR *production (de paires)*
ZH *产生（对）*
RU *рождение (пар частиц)*
AR إنتاج (زوج)
JA *生成（電子対）*

production (particle)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09
DE *erzeugung (teilchen)*
ES *produccion (particulas)*
FR *production (des particules)*
ZH *产生（粒子）*
RU *рождение (частиц)*
AR إنتاج (جسيم)
JA *生成（粒子）*

production (plasma)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *erzeugung (plasma)*
ES *produccion (plasma)*
FR *production (de plasma)*
ZH *产生（等离子体）*
RU *получение (плазмы)*
AR إنتاج (بلازما)
JA *生成（プラズマ）*

production capacity
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02
DE *produktionskapazitaet*
ES *capacidad de produccion*
FR *capacite de production*
ZH *生产能力*
RU *производственная мощность*
AR قدرة على الإنتاج
JA *生産能力*

PRODUCTION LOGGING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10
Logging run inside tubing to measure production rate of oil or natural gas wells. Instrumentation may be flowmeters, gradiomanometer, densitometer, watercutmeter, thermometer, radioactive tracer tool, caliper, casing-collar locator, or fluid sampler.
DE produktions-bohrlochmessung
ES registro de produccion
FR diagraphie de production
ZH 生产测井
RU каротаж эксплуатационных скважин
AR تسجيل معدل الانتاج
JA プロダクション検層

production mechanisms (particle)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
Production of elementary particles; when appropriate, more specific descriptors listed under PARTICLE PRODUCTION should be used instead.
DE *erzeugungsmechanismen, teilchen*
ES *mecanismo de producción de partículas*
FR *mecanismes de production (de particules)*
ZH *粒子产生机制*
RU *механизмы рождения (частицы)*
AR آليات الإنتاج (جسيم)
JA *生成機構（粒子）*

PRODUCTION REACTORS

For the production of fissile materials only; see also IRRADIATION REACTORS.

DE produktionsreaktoren
ES reactores de produccion
FR reacteurs de production
ZH 生产堆
RU промышленные реакторы
AR مفاعلات انتاج
JA *生産炉*

production risers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *produktionsriser*
ES *tubod subida produccion*
FR *conduites de production*
ZH *生产立管*
RU *продуктивные стояки*
AR أنابيب الانتاج
JA *生産ライザ*

production tax

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
DE *foerderabgabe*
ES *tasa de produccion*
FR *taxe a la production*
ZH *生产税*
RU *налог на добычу*
AR ضريبة الإنتاج
JA *生産税*

PRODUCTIVITY

DE produktivitaet
ES productividad
FR productivite
ZH 生产率
RU производительность
AR إنتاجية
JA 生産性

productivity factor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *produktivitaetsfaktor*
ES *factor productividad*
FR *facteur de productivite*
ZH *采油指数*
RU *коэффициент продуктивности скважины*
AR عامل الإنتاجية
JA *生産性要素*

professional personnel

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
DE *berufstaetige*
ES *personal profesional*
FR *cadres*
ZH *专业人员*
RU *квалифицированные специалисты*
AR مستخدمون محترفون
JA *職業人*

professions

DE *gewerbe*
ES *profesiones*
FR *professions*
ZH *专业*
RU *профессии*
AR مِهن
JA *専門職*

PROFITS

1992-04-09
DE gewinne
ES beneficios
FR benefices
ZH 利润
RU прибыль
AR أرباح
JA 利益

PROFLAVINE

DE proflavin
ES proflavina
FR proflavine
ZH 原黄素
RU профлавин
AR بروفلافين
JA プロフラビン

PROGENY

DE nachkommenschaft
ES descendencia
FR descendance
ZH 后代
RU потомство
AR ذُرِيّة
JA 子孫

PROGESTERONE

1996-10-23
DE progesteron
ES progesterona
FR progesterone
ZH 黄体酮
RU прогестерон
AR بروجسترون
JA 黄体ホルモン

progestin

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE *gestagen*
ES *progestina*
FR *progestine*
ZH *孕酮*
RU *прогестин*
AR بروجستين
JA *プロゲスチン*

PROGNOZ SATELLITES

DE prognos-satelliten
ES satelites prognoz
FR satellites prognoz
ZH 普朗诺兹卫星
RU спутники прогноз
AR prognoz سواتل
JA プログノーズ科学衛星

PROGRAM MANAGEMENT

1992-05-21
(From February to May 1992, this concept was indexed to USDOE PROGRAM MANAGEMENT in ETDE.)
DE projektmanagement
ES gestion del programa
FR gestion de programmes
ZH 规划管理
RU управление ходом выполнения программы
AR إدارة البرنامج
JA 計画管理

PROGRAMMING

Limited to computer programming. See also PLANNING.

DE programmierung
ES programacion
FR programmation
ZH 程序设计
RU программирование
AR برمجة
JA プログラミング

PROGRAMMING LANGUAGES

1996-07-23
(Natural language as well as specific languages listed below as UF terms have been valid ETDE descriptors.)
DE programmiersprachen
ES lenguajes de programacion
FR langages de programmation
ZH 程序设计语言
RU языки программирования
AR لغات البرمجة
JA *プログラミング言語*

PROGRESS REPORT

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23
Use only in conjunction with the literary indicator Y for indexing progress reports.
DE fortschrittsbericht
ES informe de situacion (proyecto)
FR rapport d'activite
ZH 进展报告
RU доклад о ходе работ
AR تقرير مرحلي
JA *プログレスレポート*

prohibition of nuclear weapons (latin american treaty)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *kernwaffenverbot (lateinamerika-vertrag)*
ES *tratado latinoamericano de prohibicion armas nucleares*
FR *non-proliferation d'armes nucleaires (traite en amerique latine)*
ZH *禁止核武器拉丁美洲条约*
RU *запрещение ядерного оружия (договор стран лат. америки)*
AR حظر الأسلحة النووية (معاهدة أميركا اللاتينية)
JA *核兵器禁止（ラテンアメリカ条約）*

PROHIBITION ORDERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE schutzgesetze
ES ordenes de prohibicion
FR interdictions administratives
ZH 禁止令
RU запретительные приказы
AR أوامر تحريم
JA 禁止命令

project anvil

INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-06-13
DE *anvil-projekt*
ES *proyecto de anvil*
FR *projet anvil*
ZH *铁砧计划*
RU *проект энвил*
AR anvil مشروع
JA *プロジェクト・アンヴィル*

project apollo

DE *apollo-projekt*
ES *proyecto apollo*
FR *projet apollo*
ZH *阿波罗计划*
RU *проект аполло*
AR apollo مشروع
JA *プロジェクト・アポロ*

project bedrock

INIS: 1976-11-08; ETDE: 2002-06-13
DE *bedrock-projekt*
ES *proyecto de bedrock*
FR *project bedrock*

ZH *基岩计划*
RU *проект бедрок*
AR bedrock مشروع
JA *プロジェクト・ベッドロック*

project buffalo
1996-06-26
(Prior to June 1996 BUFFALO PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
DE *buffalo-projekt*
ES *proyecto de buffalo*
FR *projet buffalo*
ZH *水牛计划*
RU *проект буффало*
AR buffalo مشروع
JA *プロジェクト・バッファロー*

project castle
1976-11-17
DE *castle-projekt*
ES *proyecto de castle*
FR *projet castle*
ZH *城堡计划*
RU *проект кастл*
AR castle مشروع
JA *プロジェクト・キャッスル*

project crossroads
1976-11-17
DE *crossroads-projekt*
ES *proyecto de crossroads*
FR *projet crossroads*
ZH *十字路计划*
RU *проект кроссроудс*
AR crossroads مشروع
JA *プロジェクト・クロスロード*

project dominic
1976-11-17
DE *dominic-projekt*
ES *proyecto de dominic*
FR *projet dominic*
ZH *多米尼克计划*
RU *проект доминик*
AR dominic مشروع
JA *プロジェクト・ドミニク*

project greenhouse
1976-11-17
DE *greenhouse-projekt*
ES *proyecto de greenhouse*
FR *projet greenhouse*
ZH *温室计划*
RU *проект гринхауз*
AR greenhouse مشروع
JA *プロジェクト・グリーンハウス*

project hardtack
1976-11-17
DE *hardtack-projekt*
ES *proyecto de hardtack*
FR *projet hardtack*
ZH *硬面包计划*
RU *проект хардтэк*
AR hardtack مشروع
JA *プロジェクト・ハードタック*

PROJECT INDEPENDENCE

2000-04-12
DE projekt independence
ES proyecto independencia
FR independance energetique
ZH 美国能源独立计划
RU независимость проекта
AR independence مشروع
JA エネルギー自給率向上計画

project independence evaluation system
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *projekt independence evaluation system*
ES *sistema evaluacion proyecto independencia*
FR *systeme d'evaluation du projet d'independance energetique*
ZH *项目独立评价系统*
RU *система оценки независимости проекта*
AR independence evaluation مشروع system
JA *プロジェクト独立評価システム*

project ivy
2002-06-07
(Prior to March 1996 IVY PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
DE *ivy-projekt*
ES *proyecto ivy*
FR *projet ivy*
ZH *常春藤计划*
RU *проект айви*
AR ivy مشروع
JA *プロジェクト・アイビー*

project jangle
2002-06-07
(Prior to March 1996 JANGLE PROJECT was a valid ETDE descriptor.)
DE *jangle-projekt*
ES *proyecto jangle*
FR *projet jangle*
ZH *刺耳声计划*
RU *проект джангл*
AR jangle مشروع
JA *プロジェクト・ジャングル*

project management
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-05
DE *projektmanagement*
ES *proyecto gestion*
FR *gestion de projet*
ZH *项目管理*
RU *управление разработкой и сопровождением проекта*
AR إدارة مشروع
JA *プロジェクト管理*

project plowshare
DE *plowshare-projekt*
ES *proyecto de plowshare*
FR *projet plowshare*
ZH *犁头计划*
RU *программа плаушер*
AR plowshare مشروع
JA *プロジェクト・プラウシェア*

project plumbbob
1976-11-17
DE *plumbbob-projekt*
ES *proyecto de plumbbob*
FR *projet plumbbob*
ZH *铅锤计划*
RU *проект пламббоб*
AR plumbbob مشروع
JA *プロジェクト・プラムボブ*

project redwing
INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13
DE *redwing-projekt*
ES *proyecto de redwing*
FR *projet redwing*
ZH *红翼计划*
RU *взрыв редвинг*
AR redwing مشروع
JA *プロジェクト・レッドウィング*

project salt vault
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *projekt salt vault*
ES *proyecto sal vault*
FR *projet salt vault*
ZH *盐窖计划*
RU *солт-волт-проект*
AR salt vault مشروع
JA *プロジェクト・ソルト・ヴォールト*

project sunshine
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *projekt sunshine*
ES *proyecto sunshine*
FR *projet sunshine*
ZH *阳光计划*
RU *саншайн-проект*
AR sunshine مشروع
JA *プロジェクト・サンシャイン*

project thunderbird
INIS: 1983-09-05; ETDE: 1975-11-26
DE *thunderbird-projekt*
ES *proyecto de thunderbird*
FR *projet thunderbird*
ZH *雷公鸟计划*
RU *проект тундербед*
AR thunderbird مشروع
JA *プロジェクト・サンダーバード*

project upshot
1976-11-17
DE *upshot-projekt*
ES *proyecto de upshot*
FR *projet upshot*
ZH *结局计划*
RU *проект апшот*
AR upshot مشروع
JA *プロジェクト・アップショット*

project vela
1976-11-17
DE *vela-projekt*
ES *proyecto de vela*
FR *projet vela*
ZH *维拉计划*
RU *проект вела*
AR yela مشروع
JA *プロジェクト・ヴェラ*

PROJECTILES

DE projektile
ES proyectiles
FR projectiles
ZH 抛射体
RU снаряды
AR قذائف
JA 発射体

PROJECTION OPERATORS

A mathematical operator for projecting a quantity, e.g., angular momentum, on a given coordinate.
DE projektionsoperatoren
ES operadores de proyeccion
FR operateurs de projection
ZH 投影算符
RU проекционные операторы
AR مؤثرات الإسقاط
JA 射影演算子

PROJECTION SERIES

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1980-08-12
DE projektionsreihen
ES series de proyeccion

FR series de projections
ZH 预测系列
RU проекционный ряд
AR سلسلة إسقاطية
JA 射影シリーズ

PROJECTION SPARK CHAMBERS

Charged-particle detectors that provide particle identification through ionization loss sampling as well as three-dimensional particle trajectory measurement.
DE projektionsfunkenkammern
ES camaras de centelleo de proyeccion
FR chambres a etincelles a projection
ZH 投影火花室
RU проекционные искровые камеры
AR حجرات شرارة إسقاطية
JA 射影放電箱

projection welding
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *buckelschweissen*
ES *soldadura de resalto*
FR *soudage par bossages*
ZH *凸焊*
RU *рельефная сварка*
AR لحام بالقذف
JA *プロジェクション溶接*

projectors (scanning)
DE *projektoren (raster)*
ES *proyectores de exploracion*
FR *projecteurs (a balayage)*
ZH *投影仪（扫描）*
RU *проекторы (сканирующие)*
AR أجهزة إسقاط (ماسحة)
JA *プロジェクター（走査）*

prolactin
DE *prolaktin*
ES *prolactina*
FR *prolactine*
ZH *催乳素*
RU *пролактин*
AR بروﻻكتين
JA *プロラクチン*

PROLIFERATION

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-08-09
(From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid ETDE descriptor.)
DE kernwaffenproliferation
ES proliferacion
FR proliferation
ZH 核扩散
RU распространение ядерного оружия
AR انتشار
JA 核拡散

proliferation (cell)
INIS: 1978-04-21; ETDE: 2002-04-26
DE *proliferation (zellen)*
ES *proliferacion (celular)*
FR *proliferation (cellulaire)*
ZH *增殖（细胞）*
RU *пролиферация (клеток)*
AR تكاثر
JA *増殖（細胞）*

proliferation resistant molten salt/metal extraction
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
DE *proliferation resistant molten salt/metal extraction*
ES *extraccion proliferacion resistente sal fundida/metal*
FR *extraction du sel/metal fondu avec resistance a la proliferation*
ZH *防止核扩散熔盐/熔融金属萃取*
RU *экстракция в расплаве соли или металла*
AR استخلاص معدن/ملح مصهور مقاوم للتكاثر
JA *核不拡散型溶融塩／金属抽出*

PROLINE

DE prolin
ES prolina
FR proline
ZH 脯氨酸
RU пролин
AR برولين
JA *プロリン*

PROLOG

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1985-12-11
DE prolog
ES prologo
FR prolog
ZH prolog 语言
RU пролог
AR prolog لغة
JA *プロローグ*

promazine
DE *promazin*
ES *promazina*
FR *promazine*
ZH *丙嗪*
RU *промазин*
AR بروﻣازين
JA *プロマジン*

promethazine
ETDE: 1981-04-20
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *promethazin*
ES *prometazina*
FR *promethazine*
ZH *异丙嗪*
RU *прометазин*
AR بروميتازين
JA *プロメタジン*

PROMETHIUM

DE promethium
ES promecio
FR promethium
ZH 钷
RU прометий
AR بروميثيوم
JA プロメチウム

PROMETHIUM 126

2007-11-22
DE promethium 126
ES promecio 126
FR promethium 126
ZH 钷-126
RU прометий 126
AR بروميثيوم 126
JA プロメチウム 126

PROMETHIUM 127

2007-11-22
DE promethium 127
ES promecio 127
FR promethium 127
ZH 钷-127
RU прометий 127
AR بروميثيوم 127
JA プロメチウム 127

PROMETHIUM 128

2007-11-22
DE promethium 128
ES promecio 128
FR promethium 128
ZH 钷-128
RU прометий 128
AR بروميثيوم 128
JA プロメチウム 128

PROMETHIUM 129

2006-01-18
DE promethium 129
ES promecio 129
FR promethium 129
ZH 钷-129
RU прометий 129
AR بروميثيوم 129
JA プロメチウム 129

PROMETHIUM 130

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1985-08-08
DE promethium 130
ES promecio 130
FR promethium 130
ZH 钷-130
RU прометий 130
AR بروميثيوم 130
JA プロメチウム 130

PROMETHIUM 131

INIS: 1998-10-20; ETDE: 1998-11-04
DE promethium 131
ES promecio 131
FR promethium 131
ZH 钷-131
RU прометий 131
AR بروميثيوم 131
JA プロメチウム 131

PROMETHIUM 132

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE promethium 132
ES promecio 132
FR promethium 132
ZH 钷-132
RU прометий 132
AR بروميثيوم 132
JA プロメチウム 132

PROMETHIUM 133

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE promethium 133
ES promecio 133
FR promethium 133
ZH 钷-133
RU прометий 133
AR بروميثيوم 133
JA プロメチウム 133

PROMETHIUM 134

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
DE promethium 134
ES promecio 134
FR promethium 134
ZH 钷-134
RU прометий 134
AR بروميثيوم 134
JA プロメチウム 134

PROMETHIUM 135

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-03-12

DE promethium 135
ES promecio 135
FR promethium 135
ZH 钷-135
RU прометий 135
AR 135 بروميثيوم
JA プロメチウム 135

PROMETHIUM 136

DE promethium 136
ES promecio 136
FR promethium 136
ZH 钷-136
RU прометий 136
AR 136 بروميثيوم
JA プロメチウム 136

PROMETHIUM 137

DE promethium 137
ES promecio 137
FR promethium 137
ZH 钷-137
RU прометий 137
AR 137 بروميثيوم
JA プロメチウム 137

PROMETHIUM 138

DE promethium 138
ES promecio 138
FR promethium 138
ZH 钷-138
RU прометий 138
AR 138 بروميثيوم
JA プロメチウム 138

PROMETHIUM 139

DE promethium 139
ES promecio 139
FR promethium 139
ZH 钷-139
RU прометий 139
AR 139 بروميثيوم
JA プロメチウム 139

PROMETHIUM 140

DE promethium 140
ES promecio 140
FR promethium 140
ZH 钷-140
RU прометий 140
AR 140 بروميثيوم
JA プロメチウム 140

PROMETHIUM 141

DE promethium 141
ES promecio 141
FR promethium 141
ZH 钷-141
RU прометий 141
AR 141 بروميثيوم
JA プロメチウム 141

PROMETHIUM 142

DE promethium 142
ES promecio 142
FR promethium 142
ZH 钷-142
RU прометий 142
AR 142 بروميثيوم
JA プロメチウム 142

PROMETHIUM 143

DE promethium 143
ES promecio 143
FR promethium 143
ZH 钷-143
RU прометий 143
AR 143 بروميثيوم
JA プロメチウム 143

PROMETHIUM 144

DE promethium 144
ES promecio 144
FR promethium 144
ZH 钷-144
RU прометий 144
AR 144 بروميثيوم
JA プロメチウム 144

PROMETHIUM 145

DE promethium 145
ES promecio 145
FR promethium 145
ZH 钷-145
RU прометий 145
AR 145 بروميثيوم
JA プロメチウム 145

PROMETHIUM 145 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1986-04-29

DE promethium 145 target
ES blanco de promecio 145
FR cible promethium 145
ZH 钷-145 靶
RU мишень из прометия 145
AR 145 بروميثيوم هدف
JA プロメチウム 145 ターゲット

PROMETHIUM 146

DE promethium 146
ES promecio 146
FR promethium 146
ZH 钷-146
RU прометий 146
AR 146 بروميثيوم
JA プロメチウム 146

PROMETHIUM 147

DE promethium 147
ES promecio 147
FR promethium 147
ZH 钷-147
RU прометий 147
AR 147 بروميثيوم
JA プロメチウム 147

PROMETHIUM 147 TARGET

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1980-01-15

DE promethium 147 target
ES blanco de promecio 147
FR cible promethium 147
ZH 钷-147 靶
RU мишень из прометия 147
AR 147 بروميثيوم هدف
JA プロメチウム 147 ターゲット

PROMETHIUM 148

DE promethium 148
ES promecio 148
FR promethium 148
ZH 钷-148
RU прометий 148
AR 148 بروميثيوم
JA プロメチウム 148

PROMETHIUM 149

DE promethium 149
ES promecio 149
FR promethium 149
ZH 钷-149
RU прометий 149
AR 149 بروميثيوم
JA プロメチウム 149

PROMETHIUM 149 TARGET

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12

DE promethium 149 target
ES blanco de promecio 149
FR cible promethium 149
ZH 钷-149 靶
RU мишень из прометия 149
AR 149 بروميثيوم هدف
JA プロメチウム 149 ターゲット

PROMETHIUM 150

DE promethium 150
ES promecio 150
FR promethium 150
ZH 钷-150
RU прометий 150
AR 150 بروميثيوم
JA プロメチウム 150

PROMETHIUM 151

DE promethium 151
ES promecio 151
FR promethium 151
ZH 钷-151
RU прометий 151
AR 151 بروميثيوم
JA プロメチウム 151

PROMETHIUM 152

DE promethium 152
ES promecio 152
FR promethium 152
ZH 钷-152
RU прометий 152
AR 152 بروميثيوم
JA プロメチウム 152

PROMETHIUM 153

DE promethium 153
ES promecio 153
FR promethium 153
ZH 钷-153
RU прометий 153
AR 153 بروميثيوم
JA プロメチウム 153

PROMETHIUM 154

DE promethium 154
ES promecio 154
FR promethium 154
ZH 钷-154
RU прометий 154
AR 154 بروميثيوم
JA プロメチウム 154

PROMETHIUM 155

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1981-09-08

DE promethium 155
ES promecio 155
FR promethium 155
ZH 钷-155
RU прометий 155
AR 155 بروميثيوم
JA プロメチウム 155

PROMETHIUM 156

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20

DE promethium 156
ES promecio 156
FR promethium 156
ZH 钷-156
RU прометий 156
AR 156 بروميثيوم
JA プロメチウム 156

PROMETHIUM 157

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02

DE promethium 157
ES promecio 157
FR promethium 157
ZH 钷-157
RU прометий 157
AR 157 بروميثيوم
JA プロメチウム 157

PROMETHIUM 158

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02

DE promethium 158
ES promecio 158
FR promethium 158
ZH 钷-158
RU прометий 158
AR 158 بروميثيوم
JA プロメチウム 158

PROMETHIUM 159

2007-11-22

DE promethium 159
ES promecio 159
FR promethium 159
ZH 钷-159
RU прометий 159
AR 159 بروميثيوم
JA プロメチウム 159

PROMETHIUM 160

2007-11-22

DE promethium 160
ES promecio 160
FR promethium 160
ZH 钷-160
RU прометий 160
AR 160 بروميثيوم
JA プロメチウム 160

PROMETHIUM 161

2007-11-22

DE promethium 161
ES promecio 161
FR promethium 161
ZH 钷-161
RU прометий 161
AR 161 بروميثيوم
JA プロメチウム 161

PROMETHIUM 162

2007-11-22

DE promethium 162
ES promecio 162
FR promethium 162
ZH 钷-162
RU прометий 162
AR 162 بروميثيوم
JA プロメチウム 162

PROMETHIUM 163

2007-11-22

DE promethium 163
ES promecio 163
FR promethium 163
ZH 钷-163
RU прометий 163
AR 163 بروميثيوم
JA プロメチウム 163

PROMETHIUM ADDITIONS

1996-07-23

Alloys containing not more than 1% Pm are listed here.

DE promethiumzusaetze
ES adiciones de promecio
FR additions de promethium
ZH 钷添加物
RU присадки прометия
AR إضافات البروميثيوم
JA プロメチウム添加合金

promethium alloys

1996-07-23

See also PROMETHIUM ADDITIONS.
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *promethiumlegierungen*
ES *aleaciones de promecio*
FR *alliages de promethium*
ZH *钷合金*
RU *сплавы прометия*
AR سبائك البروميثيوم
JA *プロメチウム合金*

PROMETHIUM BROMIDES

1996-07-23

(From July 1996 to September 2007 PROMETHIUM COMPOUNDS + BROMIDES was used for this concept.)

DE promethiumbromide
ES bromuros de promecio
FR bromures de promethium
ZH 溴化钷
RU бромиды прометия
AR بروميدات البروميثيوم
JA 臭化プロメチウム

PROMETHIUM CHLORIDES

DE promethiumchloride
ES cloruros de promecio
FR chlorures de promethium
ZH 氯化钷
RU хлориды прометия
AR كلوريدات البروميثيوم
JA 塩化プロメチウム

PROMETHIUM COMPLEXES

DE promethiumkomplexe
ES complejos de promecio
FR complexes de promethium
ZH 钷配合物
RU комплексы прометия
AR معقدات البروميثيوم
JA プロメチウム複合物

PROMETHIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE promethiumverbindungen
ES compuestos de promecio
FR composes de promethium
ZH 钷化合物
RU соединения прометия
AR مركبات البروميثيوم
JA プロメチウム化合物

PROMETHIUM FLUORIDES

DE promethiumfluoride
ES fluoruros de promecio
FR fluorures de promethium
ZH 氟化钷
RU фториды прометия
AR فلوريدات البروميثيوم
JA フッ化プロメチウム

PROMETHIUM HALIDES

2008-02-07

DE promethiumhalogenide
ES haluros de promecio
FR halides de promethium
ZH 卤化钷
RU галогениды прометия
AR هاليدات البروميثيوم
JA プロメチウムハロゲン化物

PROMETHIUM HYDROXIDES

2000-04-12

DE promethiumhydroxide
ES hidroxidos de promecio
FR hydroxydes de promethium
ZH 氢氧化钷
RU гидроксиды прометия
AR هدروكسيدات البروميثيوم
JA プロメチウム水酸化物

PROMETHIUM IODIDES

1996-07-23

(From July 1996 to February 2008 PROMETHIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

DE promethiumjodide
ES yoduros de promecio
FR iodures de promethium
ZH 碘化钷
RU иодиды прометия
AR يوديدات البروميثيوم
JA プロメチウムヨウ化物

PROMETHIUM IONS

DE promethiumionen
ES iones promecio
FR ions promethium
ZH 钷离子
RU ионы прометия
AR أيونات البروميثيوم
JA プロメチウムイオン

PROMETHIUM ISOTOPES

DE promethiumisotope
ES isotopos de promecio
FR isotopes du promethium
ZH 钷同位素
RU изотопы прометия
AR نظائر البروميثيوم
JA プロメチウム同位体

PROMETHIUM NITRATES

DE promethiumnitrate
ES nitratos de promecio
FR nitrates de promethium
ZH 硝酸钷
RU нитраты прометия
AR نترات البروميثيوم
JA プロメチウム硝酸塩

PROMETHIUM OXIDES

DE promethiumoxide
ES oxidos de promecio
FR oxydes de promethium
ZH 氧化钷
RU окислы прометия
AR أكاسيد البروميثيوم
JA 酸化プロメチウム

PROMETHIUM PHOSPHATES

2000-04-12
(From March 1997 to November 2007 PROMETHIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.))
DE promethiumphosphate
ES fosfatos de promecio
FR phosphates de promethium
ZH 磷酸钷
RU фосфаты прометия
AR فسفات البروميثيوم
JA プロメチウムリン酸塩

promex process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Method for reprocessing ceramic oxide or carbide fuels using extraction by molten salts followed by liquid metal extraction.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *promex-verfahren*
ES *proceso promex*
FR *procede promex*
ZH *橡树岭防止核扩散熔盐/熔融金属萃取法*
RU *промекс-процесс*
AR عملية برومكس
JA *プロメックスプロセス*

prominences (solar)
DE *protuberanzen (sonne)*
ES *protuberancias (solares)*
FR *protuberances (solaires)*
ZH *日珥（太阳）*
RU *протуберанцы (солнечные)*
AR (شمسية) شواظات
JA *紅炎（太陽）*

PROMOTERS

DE promotoren
ES promotores (catalizadores)
FR promoteurs
ZH 促进剂
RU промоторы
AR مُحَضِّضات
JA 促進剤

PROMPT ELECTRONS

DE prompte elektronen
ES electrones instantaneos
FR electrons instantanes
ZH 瞬发电子
RU мгновенные электроны
AR إلكترونات فورية
JA 即発電子

PROMPT GAMMA RADIATION

DE prompte gammastrahlung
ES radiacion gamma instantanea
FR rayonnement gamma instantane
ZH 瞬发γ辐射
RU мгновенное гамма-излучение
AR إشعاع غاما الفوري
JA 即発ガンマ線

PROMPT NEUTRINOS

2018-06-19
DE prompte neutrinos
ES neutrinos inmediatos
ZH 瞬发中微子
RU мгновенные нейтрино
JA ｐｒｏｍｐｔニュートリノ

PROMPT NEUTRONS

DE prompte neutronen
ES neutrones instantaneos
FR neutrons instantanes
ZH 瞬发中子
RU мгновенные нейтроны
AR نترونات فورية
JA 即発中性子

PROMPT PROTONS

DE prompte protonen
ES protones inmediatos
FR protons instantanes
ZH 瞬发质子
RU мгновенные протоны
AR بروتونات فورية
JA 即発陽子

prongs
DE *prongs*
ES *puntas*
FR *fourches*
ZH *星叉*
RU *лучевые следы*
AR مسارت الجسيمات
JA *プロング*

PRONY METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03
Means of obtaining parametric characterization of experimental data by fitting with sum of complex exponentials.
DE prony-methode
ES metodo prony
FR methode prony
ZH 普朗尼法
RU метод прони
AR طريقة بروني
JA プロニー法

proof test facility united nuclear corporation
1993-11-09
DE *proof test facility united nuclear corporation*
ES *proof test facility-united nu. corp*
FR *installation d'essais united nuclear corporation*
ZH *联合核子公司验证试验装置*
RU *установка для прочностных испытаний корп. юнайтед ньюклеар*
AR منشأة اختبار الإثبات لشركة united nuclear corporation
JA *ユナイティド・ニュークリア社実証試験施設*

propadiene
DE *propadien*
ES *propadieno*
FR *propadiene*
ZH *丙二烯*
RU *пропадиен*
AR (أَلْن) بروبادئين
JA *プロパジエン*

propagation (wave)
DE *ausbreitung (wellen)*
ES *ondas (propagacion)*
FR *propagation (des ondes)*
ZH *传播（波）*
RU *движение (волн)*
AR (موجة) انتشار
JA *伝搬（波動）*

PROPAGATOR

DE propagator
ES propagador
FR propagateur
ZH 传播子
RU пропагатор
AR ناشر
JA 伝播関数

PROPANE

DE propan
ES propano
FR propane
ZH 丙烷
RU пропан
AR بروبان
JA *プロパン*

propanol (1-)
ETDE: 2002-04-26
DE *propanol (1-)*
ES *propanol (1-)*
FR *propan-1-ol*
ZH *丙醇（1-）*
RU *пропанол (1-)*
AR بروبانول
JA *プロパノール（１－）*

PROPANOLS

DE propanole
ES propanoles
FR propanols
ZH 丙醇
RU пропанолы
AR بروبانولات
JA *プロパノール*

propanone
DE *propanon*
ES *propanona*
FR *propanone*
ZH *丙酮*
RU *пропанон*
AR بروبانون
JA *プロパノン*

PROPARGYL RADICALS

DE propargylradikale
ES radicales propargilo
FR radicaux propargyle
ZH 炔丙基
RU пропаргильные радикалы
AR جذور البروبارجيل
JA *プロパルギル基*

propellants
2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *treibstoffe*
ES *propulsores*
FR *ergols*
ZH *推进剂*
RU *ракетное топливо*
AR دواسر
JA *推進剤*

propenal
DE *propenal*
ES *propenal*
FR *propenal*
ZH *丙烯醛*
RU *пропеналь*
AR (أكرولئين) بروبنال
JA *プロペナール*

propene
DE *propen*
ES *propeno*
FR *propene*

ZH 丙烯
RU *пропен*
AR (بروبلين) بروبين
JA *プロペン*

PROPER MOTION

Motion of a star with relation to the celestial sphere.
DE eigenbewegung
ES movimiento propio
FR mouvement propre
ZH 固有运动
RU собственное движение
AR حركة ذاتية
JA 固有運動

properdin
2000-04-12
One component of a complement.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *properdin*
ES *properdina*
FR *properdine*
ZH *备解素*
RU *properдин*
AR بروبيدين
JA *プロパージン*

properties (chemical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28
DE *eigenschaften (chemisch)*
ES *propiedades (quimicas)*
FR *proprietes (chimiques)*
ZH *性质（化学）*
RU *свойства (химические)*
AR (كيميائية) خواص
JA *特性（化学的）*

properties (mechanical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28
DE *eigenschaften (mechanisch)*
ES *propiedades (mecanicas)*
FR *proprietes (mecaniques)*
ZH *性能（力学）*
RU *свойства (механические)*
AR (ميكانيكية) خواص
JA *性質（機械的）*

properties (physical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-28
DE *eigenschaften (physikalisch)*
ES *propiedades (fisicas)*
FR *proprietes (physiques)*
ZH *性质（物理）*
RU *свойства (физические)*
AR (فيزيائية) خواص
JA *性質（物理的）*

property insurance
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-04-26
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *sachversicherung*
ES *seguro de propiedad*
FR *assurance biens*
ZH *财产保险*
RU *страхование имущества*
AR تأمين الملكية
JA *損害保険*

PROPERTY MANAGEMENT

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1983-03-24
DE anlagenverwaltung
ES gestion de propiedad
FR gestion de biens
ZH 财产管理
RU управление имуществом
AR إدارة الملكية
JA 資産管理

PROPERTY RIGHTS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-12-11
DE eigentumsrechte
ES derechos de propiedad
FR droits de propriete
ZH 财产权
RU права собственности
AR حقوق الملكية
JA 財産権

property tax exemption
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1980-04-14
DE *vermoegenssteuerfreiheit*
ES *execcion impuestos sobre propiedad*
FR *exoneration de l'impot foncier*
ZH *财产免税*
RU *освобождение от поимущественного налога*
AR إعفاء ضريبة الملكية
JA *固定資産税控除*

PROPERTY VALUES

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1978-02-14
DE eigentumswerte
ES valores de propiedad
FR valeur fonciere
ZH 财产价值
RU стоимость собственности
AR قيم الملكية
JA 資産価値

prophase
DE *prophase*
ES *profase*
FR *prophase*
ZH *前期（细胞分裂）*
RU *профаза*
AR طور أول
JA *前期*

prophylaxis
DE *prophylaxe*
ES *profilaxis*
FR *prophylaxie*
ZH *预防*
RU *профилактика*
AR القاء
JA *予防*

propine
DE *propin*
ES *propino*
FR *propyne*
ZH *丙炔*
RU *пропайн*
AR (ألين) بروبين
JA *プロパイン*

PROPIOLONITRILE

2000-04-12
DE propiolonitril
ES propiolonitrilo
FR propiolonitrile
ZH 丙炔腈
RU пропиолонитрил
AR بروبيولونتريل
JA プロピオロニトリル

PROPIONIC ACID

DE propionsaeure
ES acido propionico
FR acide propionique
ZH 丙酸
RU пропионовая кислота
AR حمض البروبيونيك
JA プロピオン酸

PROPORTIONAL COUNTERS

DE proportionalzaehler
ES contadores proporcionales
FR tubes compteurs proportionnels
ZH 正比计数器
RU пропорциональные счетчики
AR عدادات تناسبية
JA 比例計数管

PROPOSALS

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1983-05-21
(From June 1978 until March 1996 BIDS was a valid ETDE descriptor.)
DE vorschlaege
ES propuestas
FR offres
ZH 投标
RU предложения
AR اقتراحات
JA 提案

PROPOSED REMEDIAL ORDERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE eingebrachte abhilfeverfuegungen
ES ordenes remedios propuestos
FR propositions d'amendement de la reglementation
ZH 建议补救次序
RU распоряжения о предложенных корректирующих мерах
AR أوامر علاج مقترحة
JA 提案是正命令

PROPPING AGENTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-10
Materials, generally sand or other rock material, used to prop the artificial crevices formed when underground formations are fractured.
DE stuetzmittel
ES agentes sostenidos
FR agents de soutenement
ZH 支撑剂
RU расклинивающие наполнители
AR عوامل سير التشققات
JA プロップ剤

PROPRIETARY INFORMATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
DE privatinformation
ES propietario informacion
FR informations exclusives
ZH 专有信息
RU частная информация
AR معلومات المالك
JA 独占情報

PROPULSION

DE antrieb
ES propulsion
FR propulsion
ZH 推进
RU движущая сила
AR دفع
JA 推進

PROPULSION REACTORS

DE antriebsreaktoren
ES reactores de propulsion

FR reacteurs de propulsion
ZH 推进堆
RU реакторы для двигателей
AR مفاعلات الدسر
JA 推進用原子炉

PROPULSION SYSTEMS

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1981-10-24
DE antriebssysteme
ES sistemas de propulsion
FR systemes de propulsion
ZH 推进系统
RU системы двигателей
AR منظومات الدسر
JA 推進系

propyl alcohols
DE *propylalkohole*
ES *alcoholes propilicos*
FR *alcools propyliques*
ZH *丙醇*
RU *пропиловые спирты*
AR كحولات البروبيل
JA *プロピルアルコール*

PROPYL RADICALS

DE propylradikale
ES radicales propilo
FR radicaux propyle
ZH 丙基
RU пропильные радикалы
AR جذور البروبيل
JA プロピル基

PROPYLENE

DE propylen
ES propileno
FR propylene
ZH 丙烯
RU пропилен
AR بروبيلين
JA プロピレン

propylene carbonate
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *propylencarbonat*
ES *carbonato propileno*
FR *carbonate de propylene*
ZH *碳酸丙烯*
RU *пропиленкарбонат*
AR كربونات البروبيلين
JA *炭酸プロピレン*

PROPYNE

DE propin
ES propyno
FR propyne
ZH 丙炔
RU пропин
AR بروبين
JA プロピン

PROSPECTING

DE prospektieren
ES prospeccion
FR prospection
ZH 探矿
RU поиски
AR توقع
JA 探鉱

PROSTAGLANDINS

DE prostaglandine
ES prostaglandinas
FR prostaglandines
ZH 前列腺素
RU простагландины
AR بروستا غلاندينات
JA プロスタグランジン

PROSTATE

DE prostata
ES prostata
FR prostate
ZH 前列腺
RU предстательная железа
AR بروستات
JA 前立腺

PROSTHESES

1995-11-15
DE prothesen
ES protesis
FR protheses
ZH 假体
RU протезы
AR بدائل
JA 人工器官

PROTACTINIUM

DE protactinium
ES protactinio
FR protactinium
ZH 镤
RU протактиний
AR بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム

PROTACTINIUM 212

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-10-10
DE protactinium 212
ES protactinio 212
FR protactinium 212
ZH 镤-212
RU протактиний 212
AR بروتكتينيوم 212
JA プロトアクチニウム 212

PROTACTINIUM 213

INIS: 1995-05-22; ETDE: 1995-06-08
DE protactinium 213
ES protactinio 213
FR protactinium 213
ZH 镤-213
RU протактиний 213
AR بروتكتينيوم 213
JA プロトアクチニウム 213

PROTACTINIUM 214

INIS: 1995-05-22; ETDE: 1995-06-08
DE protactinium 214
ES protactinio 214
FR protactinium 214
ZH 镤-214
RU протактиний 214
AR بروتكتينيوم 214
JA プロトアクチニウム 214

PROTACTINIUM 215

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE protactinium 215
ES protactinio 215
FR protactinium 215
ZH 镤-215
RU протактиний 215
AR بروتكتينيوم 215
JA プロトアクチニウム 215

PROTACTINIUM 216

DE protactinium 216
ES protactinio 216
FR protactinium 216
ZH 镤-216
RU протактиний 216
AR بروتكتينيوم 216
JA プロトアクチニウム 216

PROTACTINIUM 217

1977-09-15
DE protactinium 217
ES protactinio 217
FR protactinium 217
ZH 镤-217
RU протактиний 217
AR بروتكتينيوم 217
JA プロトアクチニウム 217

PROTACTINIUM 218

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
DE protactinium 218
ES protactinio 218
FR protactinium 218
ZH 镤-218
RU протактиний 218
AR بروتكتينيوم 218
JA プロトアクチニウム 218

PROTACTINIUM 219

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE protactinium 219
ES protactinio 219
FR protactinium 219
ZH 镤-219
RU протактиний 219
AR بروتكتينيوم 219
JA プロトアクチニウム 219

PROTACTINIUM 220

1984-11-30
DE protactinium 220
ES protactinio 220
FR protactinium 220
ZH 镤-220
RU протактиний 220
AR بروتكتينيوم 220
JA プロトアクチニウム 220

PROTACTINIUM 221

1984-11-30
DE protactinium 221
ES protactinio 221
FR protactinium 221
ZH 镤-221
RU протактиний 221
AR بروتكتينيوم 221
JA プロトアクチニウム 221

PROTACTINIUM 222

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1976-12-15
DE protactinium 222
ES protactinio 222
FR protactinium 222
ZH 镤-222
RU протактиний 222
AR بروتكتينيوم 222
JA プロトアクチニウム 222

PROTACTINIUM 223

DE protactinium 223
ES protactinio 223
FR protactinium 223
ZH 镤-223
RU протактиний 223
AR بروتكتينيوم 223
JA プロトアクチニウム 223

PROTACTINIUM 224
DE protactinium 224
ES protactinio 224
FR protactinium 224
ZH 镤-224
RU протактиний 224
AR 224 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 224

PROTACTINIUM 225
DE protactinium 225
ES protactinio 225
FR protactinium 225
ZH 镤-225
RU протактиний 225
AR 225 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 225

PROTACTINIUM 226
DE protactinium 226
ES protactinio 226
FR protactinium 226
ZH 镤-226
RU протактиний 226
AR 226 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 226

PROTACTINIUM 227
DE protactinium 227
ES protactinio 227
FR protactinium 227
ZH 镤-227
RU протактиний 227
AR 227 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 227

PROTACTINIUM 228
DE protactinium 228
ES protactinio 228
FR protactinium 228
ZH 镤-228
RU протактиний 228
AR 228 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 228

PROTACTINIUM 229
DE protactinium 229
ES protactinio 229
FR protactinium 229
ZH 镤-229
RU протактиний 229
AR 229 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 229

PROTACTINIUM 230
DE protactinium 230
ES protactinio 230
FR protactinium 230
ZH 镤-230
RU протактиний 230
AR 230 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 230

PROTACTINIUM 231
DE protactinium 231
ES protactinio 231
FR protactinium 231
ZH 镤-231
RU протактиний 231
AR 231 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 231

PROTACTINIUM 231 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE protactinium 231 target
ES blanco de protactinio 231
FR cible protactinium 231
ZH 镤-231 靶
RU мишень из протактиния 231
AR 231 هدف بروتاكتينيوم
JA プロトアクチニウム 231 ターゲット

PROTACTINIUM 232
DE protactinium 232
ES protactinio 232
FR protactinium 232
ZH 镤-232
RU протактиний 232
AR 232 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 232

PROTACTINIUM 232 TARGET
1979-11-02
DE protactinium 232 target
ES blanco de protactinio 232
FR cible protactinium 232
ZH 镤-232 靶
RU мишень из протактиния 232
AR 232 هدف بروتاكتينيوم
JA プロトアクチニウム 232 ターゲット

PROTACTINIUM 233
DE protactinium 233
ES protactinio 233
FR protactinium 233
ZH 镤-233
RU протактиний 233
AR 233 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 233

PROTACTINIUM 233 TARGET
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE protactinium 233 target
ES blanco de protactinio 233
FR cible protactinium 233
ZH 镤-233 靶
RU мишень из протактиния 233
AR 233 هدف بروتاكتينيوم
JA プロトアクチニウム 233 ターゲット

PROTACTINIUM 234
DE protactinium 234
ES protactinio 234
FR protactinium 234
ZH 镤-234
RU протактиний 234
AR 234 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 234

PROTACTINIUM 235
DE protactinium 235
ES protactinio 235
FR protactinium 235
ZH 镤-235
RU протактиний 235
AR 235 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 235

PROTACTINIUM 236
DE protactinium 236
ES protactinio 236
FR protactinium 236
ZH 镤-236
RU протактиний 236
AR 236 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 236

PROTACTINIUM 237
DE protactinium 237
ES protactinio 237
FR protactinium 237
ZH 镤-237
RU протактиний 237
AR 237 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 237

PROTACTINIUM 238
DE protactinium 238
ES protactinio 239
FR protactinium 238
ZH 镤-238
RU протактиний 238
AR 238 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 238

PROTACTINIUM 239
1996-01-11
DE protactinium 239
ES protactinio 239
FR protactinium 239
ZH 镤-239
RU протактиний 239
AR 239 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 239

PROTACTINIUM 240
2007-11-22
DE protactinium 240
ES protactinio 240
FR proactinium 240
ZH 镤-240
RU протактиний 240
AR 240 بروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム 240

protactinium additions
2000-03-28
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *protactiniumzusaetze*
ES *adiciones de protactinio*
FR *additions de protactinium*
ZH *镤添加物*
RU *присадки протактиния*
AR إضافات البروتكتينيوم
JA *プロトアクチニウム添加合金*

PROTACTINIUM ALLOYS
1996-07-23
Alloys containing more than 1% Pa.
DE protactiniumlegierungen
ES aleaciones de protactinio
FR alliages de protactinium
ZH 镤合金
RU сплавы протактиния
AR سبائك البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム合金

PROTACTINIUM BROMIDES
DE protactiniumbromide
ES bromuros de protactinio
FR bromures de protactinium
ZH 溴化镤
RU бромиды протактиния
AR بروميدات البروتكتينيوم
JA 臭化プロトアクチニウム

PROTACTINIUM CARBIDES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)

DE protactiniumcarbide
ES carburos de protactinio
FR carbures de protactinium
ZH 碳化镤
RU карбиды протактиния
AR كربيدات البروتكتينيوم
JA 炭化プロトアクチニウム

PROTACTINIUM CHLORIDES

DE protactiniumchloride
ES cloruros de protactinio
FR chlorures de protactinium
ZH 氯化镤
RU хлориды протактиния
AR كلوريدات البروتكتينيوم
JA 塩化プロトアクチニウム

PROTACTINIUM COMPLEXES

DE protactiniumkomplexe
ES complejos de protactinio
FR complexes de protactinium
ZH 镤配合物
RU комплексы протактиния
AR معقدات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム複合物

PROTACTINIUM COMPOUNDS

1996-11-13

DE protactiniumverbindungen
ES compuestos de protactinio
FR composes de protactinium
ZH 镤化合物
RU соединения протактиния
AR مركبات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム化合物

PROTACTINIUM FLUORIDES

DE protactiniumfluoride
ES fluoruros de protactinio
FR fluorures de protactinium
ZH 氟化镤
RU фториды протактиния
AR فلوريدات البروتكتينيوم
JA フッ化プロトアクチニウム

PROTACTINIUM HALIDES

2008-02-07

DE protactiniumhalogenide
ES haluros de protactinio
FR halides de proactinium
ZH 卤化镤
RU галогениды протактиния
AR هاليدات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウムハロゲン化物

PROTACTINIUM HYDRIDES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-08-06
(From November 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)

DE protactiniumhydride
ES hidruros de protactinio
FR hydrures de protactinium
ZH 氢化镤
RU гидриды протактиния
AR هدريدات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム水素化物

PROTACTINIUM HYDROXIDES

1996-07-23
(From July 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE protactiniumhydroxide
ES hidroxidos de protactinio
FR hydroxydes de protactinium
ZH 氢氧化镤
RU гидроокиси протактиния
AR هدروكسيدات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム水酸化物

PROTACTINIUM IODIDES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 PROTACTINIUM COMPOUNDS + IODIDES was used for this concept.)

DE protactiniumjodide
ES yoduros de protactinio
FR iodures de protactinium
ZH 碘化镤
RU иодиды протактиния
AR يوديدات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウムヨウ化物

PROTACTINIUM IONS

DE protactiniumionen
ES iones protactinio
FR ions protactinium
ZH 镤离子
RU ионы протактиния
AR أيونات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウムイオン

PROTACTINIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE protactiniumisotope
ES isotopos de protactinio
FR isotopes du protactinium
ZH 镤同位素
RU изотопы протактиния
AR نظائر البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム同位体

PROTACTINIUM NITRATES

1996-07-23
(From July 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + NITRATES was used for this concept.)

DE protactiniumnitrate
ES nitratos de protactinio
FR nitrates de protactinium
ZH 硝酸镤
RU нитраты протактиния
AR نترات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム硝酸塩

PROTACTINIUM OXIDES

DE protactiniumoxide
ES oxidos de protactinio
FR oxydes de protactinium
ZH 氧化镤
RU окислы протактиния
AR أكاسيد البروتكتينيوم
JA 酸化プロトアクチニウム

PROTACTINIUM PHOSPHATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15
(From March 1997 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + PHOSPHATES was used for this concept.)

DE protactiniumphosphate
ES fosfatos de protactinio
FR phosphates de protactinium
ZH 磷酸镤
RU фосфаты протактиния
AR فسفات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウムリン酸塩

PROTACTINIUM SULFATES

1996-07-23
(From July 1996 to November 2007 PROTACTINIUM COMPOUNDS + SULFATES was used for this concept.)

DE protactiniumsulfate
ES sulfatos de protactinio
FR sulfates de protactinium
ZH 硫酸镤
RU сульфаты протактиния
AR كبريتات البروتكتينيوم
JA プロトアクチニウム硫酸塩

PROTAMINES

1996-07-08
(Prior to August 1996 SALMIN was a valid ETDE descriptor.)

DE protamine
ES protaminas
FR protamines
ZH 鱼精蛋白
RU протамины
AR بروتامينات
JA プロタミン

protected areas

2013-11-27

DE *schutzgebiete*
ES *áreas protegidas*
FR *zones protegees*
ZH *保护区*
RU *охраняемые территории*
AR مناطق محمية
JA *保護地域*

protection

2000-04-12

DE *schutz*
ES *proteccion*
FR *protection*
ZH *保护*
RU *защита*
AR وقاية
JA *防護*

protection (corrosion)

DE *schutz (korrosion)*
ES *proteccion (corrosion)*
FR *protection (contre la corrosion)*
ZH *保护（腐蚀）*
RU *антикоррозионная защита*
AR وقاية (تآكل)
JA *処理（防食）*

protection (radiation)

DE *schutz (strahlung)*
ES *proteccion (radiacion)*
FR *protection (contre les rayonnements)*
ZH *防护（辐射）*
RU *излучения (защита)*
AR وقاية (من الإشعاع)
JA *防護（放射線）*

protection (safety)
INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26
DE *schutz (sicherheit)*
ES *proteccion (seguridad)*
FR *protection (securite)*
ZH *保护（安全）*
RU *защита (безопасность)*
AR وقاية (سلامة)
JA *保護（安全）*

protective chemicals
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *schutzstoffe*
ES *quimicas de proteccion*
FR *radioprotecteurs chimiques*
ZH *防护化学药品*
RU *защищающие химические вещества*
AR كيمياويات واقية
JA *防護化学物質*

PROTECTIVE CLOTHING
DE schutzkleidung
ES ropa de proteccion
FR vetements de protection
ZH 防护衣具
RU защитная одежда
AR لباس واقٍ
JA 防護服

PROTECTIVE COATINGS
DE schutzueberzuege
ES revestimientos de proteccion
FR revetements de protection
ZH 保护涂层
RU защитные покрытия
AR طلاءات واقية
JA 保護被覆

protein-bound iodine
DE *proteingebundenes jod*
ES *yodo proteinico*
FR *iode lie aux proteines*
ZH *蛋白结合碘*
RU *протеиносвязанный иод*
AR يود مرتبط بالبروتين
JA *タンパク質結合ヨウ素*

PROTEIN DENATURATION
DE proteindenaturierung
ES desnaturalizacion de proteinas
FR denaturation des proteines
ZH 蛋白质变性
RU денатурация белка
AR تمسُّخ بروتيني
JA タンパク質変性

PROTEIN ENGINEERING
INIS: 1994-09-08; ETDE: 1988-04-15
Alteration of the primary structure of a protein to enhance a desired property.
DE proteinmodifikation
ES ingenieria de proteinas
FR ingenierie des proteines
ZH 蛋白质工程
RU белковая инженерия
AR هندسة البروتين
JA タンパク質工学

protein sequencing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-10
DE *proteinsequenzierung*
ES *secuenciacion de proteinas*
FR *sequençage des proteines*
ZH *蛋白质定序*
RU *белковая цепочка*
AR تحديد متتاليات البروتين
JA *タンパク質配列*

PROTEIN STRUCTURE
1984-12-04
DE proteinstruktur
ES estructura proteinica
FR structure des proteines
ZH 蛋白结构
RU протеиновая структура
AR بنية البروتين
JA タンパク質構造

PROTEINS
1996-07-23
DE proteine
ES proteinas
FR proteines
ZH 蛋白质
RU протеины
AR بروتينات
JA タンパク質

proteolipids
DE *proteolipide*
ES *proteolipidos*
FR *proteolipides*
ZH *蛋白脂质*
RU *протеолипиды*
AR ليبيدات بروتينية
JA *プロテオリピド*

PROTEOLYSIS
DE proteolyse
ES proteolisis
FR proteolyse
ZH 蛋白水解
RU протеолиз
AR تحلّل بروتيني
JA タンパク質加水分解

PROTEUS
DE proteus
ES proteus
FR proteus
ZH 变形杆菌属
RU протей
AR مُتَقَلِّبة
JA プロテウス属

PROTEUS REACTOR
Eidgenoessiches Institut fuer Reaktorforschung, Wuerenlingen, Argovie, Switzerland. Decommissioned since 2018.
DE reaktor proteus
ES reactor proteus
FR reacteur proteus
ZH 普罗特亚斯堆
RU реактор proteus
AR proteus مفاعل
JA プロテウス炉

PROTHROMBIN
DE prothrombin
ES protrombina
FR prothrombine
ZH 凝血酶原
RU протромбин
AR طليعة الترومبين
JA プロトロンビン

protium
INIS: 1975-09-01; ETDE: 2002-04-26
DE *protium*
ES *protio*
FR *protium*
ZH *氕*
RU *протий*
AR بروتيوم
JA *プロチウム*

PROTO-CLEO STELLARATORS
DE proto-cleo-stellaratoren
ES estelaratores proto-cleo
FR stellarators proto-cleo
ZH proto-cleo 仿星器
RU стеллараторы прото-клео
AR proto-cleo مفاعلات الاندماج
JA ｐｒｏｔｏ－ｃｌｅｏステラレータ

PROTON-ANTINEUTRON INTERACTIONS
(Prior to February 1995 ANTINEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE proton-antineutron-wechselwirkungen
ES interacciones proton-antineutron
FR interactions proton-antineutron
ZH 质子-反中子相互作用
RU взаимодействия протонов с антинейтронами
AR تأثرات بروتون - نترون مضاد
JA 陽子・反中性子相互作用

PROTON-ANTIPROTON INTERACTIONS
(From January 1975 till May 1996 antiproton-deuteron interactions was a valid ETDE descriptor.)
DE proton-antiproton-wechselwirkungen
ES interacciones proton-antiproton
FR interactions proton-antiproton
ZH 质子-反质子相互作用
RU взаимодействия протонов с антипротонами
AR تأثرات بروتون - بروتون مضاد
JA 陽子・反陽子相互作用

proton-atom collisions
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *proton-atom stoesse*
ES *colisiones atomo-proton*
FR *collisions proton-atome*
ZH *质子-原子碰撞*
RU *столкновения протонов с атомами*
AR تصادمات بروتون - ذرة
JA *陽子・原子衝突*

PROTON BEAMS
DE protonenstrahlen
ES haces de protones
FR faisceaux de protons
ZH 质子束
RU пучки протонов
AR حزم بروتونات
JA 陽子ビーム

proton blocking
DE *protonenblocking*
ES *agrupamiento de protones*
FR *blocage des protons*
ZH *质子阻塞效应*
RU *запирание протонов*
AR اعتراض البروتونات
JA *陽子ブロッキング*

PROTON CHANNELING

DE protonenchanneling
ES canalizacion de protones
FR canalisation des protons
ZH 质子沟道效应
RU каналирование протонов
AR إدخال البروتونات في أقنية
JA 陽子チャンネリング

PROTON COMPUTED TOMOGRAPHY

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1981-04-17
DE protonen-computertomographie
ES tomografia computerizada por protones
FR tomographie informatisee par protons
ZH 质子型计算机断层照相术
RU протонная эвм-томография
AR تصوير مقطعي طبقي بروتوني مُحَوْسَب
JA 陽子コンピュータ断層撮影法

PROTON CONDUCTIVITY

2007-05-16
DE protonenleitfaehigkeit
ES conductividad de protones
FR conductivite de protons
ZH 质子电导率
RU протонная проводимость
AR موصلية بروتون
JA 光伝導率

proton decay (nuclear decay)

INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-26
Emission of protons from ground states of nuclei.
DE *protonenzerfall (kernzerfall)*
ES *desintegración de protones (desintegración nuclear)*
FR *desintegration nucleaire par protons*
ZH *质子衰变（核衰变）*
RU *протонный распад (ядерный распад)*
AR (اضمحلال نووي) اضمحلال بروتوني
JA *陽子崩壊（核崩壊）*

proton decay (particle decay)

INIS: 1985-03-19; ETDE: 2002-04-26
Decay of the proton. Coordinate the descriptor below with a descriptor for the decay, e.g. SEMILEPTONIC DECAY.
DE *protonenzerfall (teilchenzerfall)*
ES *desintegración de protones (desintegración de partículas)*
FR *desintegration du proton*
ZH *质子衰变（粒子衰变）*
RU *протонный распад (распад частиц)*
AR (اضمحلال جسيمي) اضمحلال بروتوني
JA *陽子崩壊（粒子崩壊）*

PROTON DECAY RADIOISOTOPES

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1984-12-27
DE protonenzerfall-radioisotope
ES radisotopos por degradacion de prot
FR radio-isotopes de desintegration par protons
ZH 质子衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием протонов
AR نظائر مشعة من الاضمحلال البروتوني
JA 陽子崩壊放射性同位体

PROTON DENSITY

DE protonendichte
ES densidad de protones
FR densite de protons
ZH 质子密度
RU плотность протонов
AR كثافة بروتونية
JA 陽子密度

PROTON DETECTION

DE protonennachweis
ES deteccion de protones
FR detection des protons
ZH 质子探测
RU детектирование протонов
AR كشف البروتونات
JA 陽子検出

PROTON-DEUTERON INTERACTIONS

2017-09-19
DE proton-deuteron-wechselwirkungen
ES interacciones proton-deuteron
FR interactions proton-deuteron
ZH 质子-氘核相互作用
RU взаимодействия протонов с дейтронами
JA 陽子・重陽子相互作用

PROTON DOSIMETRY

DE protonendosimetrie
ES dosimetria de protones
FR dosimetrie des protons
ZH 质子剂量学
RU протонная дозиметрия
AR قياس الجرعة البروتونية
JA 陽子放射量測定

PROTON-EMISSION DECAY

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1984-12-27
Emission of protons from ground states of nuclei.
DE protonenemissionszerfall
ES desintegracion por emision de protones
FR desintegration par protons
ZH 质子-发射衰变
RU распад с испусканием протонов
AR اضمحلال بإصدار البروتونات
JA 陽子放出崩壊

PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09
DE protonenaustauschmembran-brennstoffzellen
ES celulas combustible membrana intercambio proton
FR piles a combustible a membrane polymere echangeuse de protons
ZH 质子交换膜燃料电池
RU топливные элементы с протон-обменными мембранами
AR خلايا وقود ذات غشاء تبادل بروتونات
JA プロトン交換膜燃料電池

proton halos

1995-07-03
DE *protonenhalos*
ES *halos de protones*
FR *halos de protons*
ZH *质子晕*
RU *протонные гало*
AR هالات بروتونية
JA *陽子ハロー*

proton-induced x-ray emission analysis

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-10-07
DE *protoneninduzierte roentgenemissionsanalyse*
ES *emision rayos x inducidos por protones*
FR *analyse par emission x induite par protons*
ZH *质子激发 x 射线发射分析*
RU *рентгеноскопический анализ под воздействием протонов*
AR تحليل بإصدار الأشعة السينية المحرض بالبروتونات
JA *プロトン励起 x 線分光法分析*

proton magnetic resonance spectra

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
DE *proton-magnetische resonanzspektren*
ES *espectros protones por resonancia magnetica*
FR *spectres de resonance magnetique du proton*
ZH *质子磁共振谱*
RU *спектры протонного магнитного резонанса*
AR طيوف التجاوب المغنطيسي البروتوني
JA *プロトン磁気共鳴スペクトル*

PROTON MICROPROBE ANALYSIS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-09-11
DE protonen-mikrosondenanalyse
ES analisis con microsonda protonica
FR analyse par microsonde protonique
ZH 质子微探针分析
RU протонное микрозондирование
AR تحليل بالمسبار المجهري البروتوني
JA 陽子微小探査計分析

proton-molecule collisions

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *proton-molekuel stoesse*
ES *colisiones molecula-proton*
FR *collisions proton-molecule*
ZH *质子-分子碰撞*
RU *столкновения протонов с молекулами*
AR تصادمات بروتون - جزيئة
JA *陽子・分子衝突*

PROTON-NEUTRON INTERACTIONS

(From February 1975 till May 1996 NEUTRON-DEUTERON INTERACTIONS and PROTON-DEUTERON INTERACTIONS were valid descriptors.)
DE proton-neutron-wechselwirkungen
ES interacciones proton-neutron
FR interactions proton-neutron
ZH 质子-中子相互作用
RU взаимодействия протонов с нейтронами
AR تأثرات بروتون - نترون
JA 陽子・中性子相互作用

PROTON-NUCLEON INTERACTIONS

1986-04-04
(Prior to April 1986 the coordination of PROTON-NEUTRON INTERACTIONS and PROTON-PROTON INTERACTIONS was used for this concept.)
DE proton-nukleon-wechselwirkungen
ES interacciones proton-nucleon
FR interactions proton-nucleon

ZH 质子-核子相互作用
RU взаимодействия протонов с нуклонами
AR تأثرات بروتون - نكليون
JA 陽子・核子相互作用

PROTON PRECESSION MAGNETOMETERS

DE protonen-praezessionsmagnetometer
ES magnetometro de precision de protones
FR magnetometres a precession de protons
ZH 质子进动磁强计
RU протонные прецессионные магнетометры
AR مقاييس مغنطة ذات مبادرة بروتونية
JA 陽子歳差磁力計

PROTON PRECIPITATION

DE protonenniederschlag
ES precipitacion de protones
FR precipitation de protons
ZH 质子沉降
RU вторжение протонов
AR هطل بروتوني
JA 陽子降下

PROTON PROBES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1976-09-28
DE protonensonden
ES sondas protonicas
FR sondes protoniques
ZH 质子探针
RU протонные зонды
AR مسابر بروتونية
JA 陽子プローブ

proton-proton cycle

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23
DE *proton-proton-zyklus*
ES *ciclo proton-proton*
FR *cycle proton-proton*
ZH *质子-质子循环*
RU *протон-протонный цикл*
AR دورة بروتون - بروتون
JA *陽子・陽子サイクル*

PROTON-PROTON INTERACTIONS

(From February 1975 till May 1996 PROTON-DEUTERON INTERACTIONS was a valid ETDE descriptor.)
DE proton-proton-wechselwirkungen
ES interacciones proton-proton
FR interactions proton-proton
ZH 质子-质子相互作用
RU взаимодействия протонов с протонами
AR تأثرات بروتون - بروتون
JA 陽子・陽子相互作用

PROTON RADIOGRAPHY

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1975-07-29
DE protonenradiographie
ES radiografia de protones
FR radiographie par protons
ZH 质子射线照相术
RU протонная радиография
AR تصوير شعاعي بروتوني
JA 陽子線ラジオグラフィー

PROTON REACTIONS

DE protonreaktionen
ES reacciones de protones
FR reactions par protons
ZH 质子反应
RU ядерные реакции с протонами
AR تفاعلات بروتونية
JA 陽子反応

PROTON RECOIL DETECTORS

DE protonenrueckstossdetektoren
ES detectores de protones de retroceso
FR detecteurs a protons de recul
ZH 质子反冲探测器
RU детекторы протонов отдачи
AR مكاشيف ارتداد البروتونات
JA 反跳陽子探知器

PROTON SATELLITES

DE proton-satelliten
ES satelites proton
FR satellites proton
ZH 质子卫星
RU спутники протон
AR سواتل بروتون
JA プロトン衛星

proton scanners (tomography)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *protonenscanner (tomographie)*
ES *analizadores de protones (tomografia)*
FR *appareils de tomographie par protons*
ZH *质子扫描器（断层照相术）*
RU *протонные сканирующие устройства (томогр*
AR ماسحات بروتينية (في التصوير الطبقي)
JA *陽子スキャナ（断層 x 線撮影）*

PROTON SOURCES

DE protonenquellen
ES fuentes de protones
FR sources de protons
ZH 质子源
RU источники протонов
AR مصادر بروتونية
JA 陽子源

PROTON SPECTRA

DE protonenspektren
ES espectros de protones
FR spectres des protons
ZH 质子谱
RU спектры протонов
AR طيوف بروتونية
JA 陽子スペクトル

PROTON SPECTROMETERS

DE protonenspektrometer
ES espectrometros de protones
FR spectrometres a protons
ZH 质子谱仪
RU протонные спектрометры
AR مقاييس طيف بروتونية
JA 陽子分光計

PROTON TEMPERATURE

DE protonentemperatur
ES temperatura de los protones
FR temperature des protons
ZH 质子温度
RU протонная температура
AR درجة حرارة بروتونية
JA 陽子温度

PROTON TRANSPORT

DE protonentransport
ES transporte de protones
FR transport des protons
ZH 质子输运
RU перенос протонов
AR نقل بروتوني
JA 陽子輸送

PROTONIUM

2000-04-10
DE protonium
ES protonio
FR protonium
ZH 质子偶素
RU протоний
AR بروتونيوم
JA プロトニウム

PROTONS

DE protonen
ES protones
FR protons
ZH 质子
RU протоны
AR بروتونات
JA 陽子

PROTOPLANETS

DE protoplaneten
ES protoplanetas
FR proto-planetes
ZH 原行星
RU протопланеты
AR كواكب أولية
JA 原始惑星

protoplasts

DE *protoplasten*
ES *protoplastos*
FR *protoplastes*
ZH *原生质体*
RU *протопласты*
AR جُبيلات أولية
JA *原形質体*

PROTOPORPHYRINS

DE protoporphyrine
ES protoporfirinas
FR protoporphyrines
ZH 原卟啉
RU протопорфирины
AR بروتوبور فيرينات
JA プロトポルフィリン

PROTOSTARS

DE protosterne
ES protoestrellas
FR proto-etoiles
ZH 原恒星
RU протозвезды
AR نجوم أولية
JA 原子星

prototype a terre

2000-04-12
DE *prototype a terre*
ES *prototipo a terra*
FR *prototype a terre*
ZH *地上原型*
RU *наземный прототип*
AR نموذج أولي على الأرض لمفاعل غواصة
JA *原型炉陸上設置（潜水艦用）*

prototype fast reactor dounreay
2000-04-12
DE *prototype fast reactor dounreay*
ES *reactor dounrey de prototipo rapido*
FR *reacteur pfr (prototype a neutrons rapides de dounreay)*
ZH *唐瑞原型快堆*
RU *прототипный быстрый реактор в даунри*
AR dounrey نموذج أولي لمفاعل سريع
JA *高速増殖原型炉（ドーンレイ）*

prototype fast reactor japan
DE *prototype fast reactor japan*
ES *reactor japan de prototipo rapido*
FR *reacteur prototype a neutrons rapides japon*
ZH *日本原型快堆*
RU *прототипный быстрый реактор, япония*
AR نموذج أولي لمفاعل سريع في اليابان
JA *原型炉高速炉日本*

prototype large breeder reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1977-08-24
DE *prototype large breeder reactor*
ES *gran reactor reproductor prototipo*
FR *prototype de large reacteur surgenerateur*
ZH *原型大增殖堆*
RU *большой прототипный реактор-размножитель*
AR نموذج أولي لمفاعل سريع ولود كبير
JA *大型増殖原型炉*

PROTOZOA
DE protozoen
ES protozoos
FR protozoaires
ZH 原生动物门
RU простейшие
AR حيوانات أولية
JA 原生動物門

protracted irradiation
DE *protrahierte bestrahlung*
ES *irradiacion prolongada*
FR *irradiation etalee*
ZH *迁延性辐照*
RU *протяженное облучение*
AR تشعيع مديد
JA *遷延照射*

provincial government
INIS: 1980-11-07; ETDE: 2002-04-26
DE *provinzregierung*
ES *gobierno provincial*
FR *gouvernement provincial*
ZH *省政府*
RU *администрация провинции*
AR حكومة إقليمية
JA *地方政府*

PROXIMITY EFFECT
DE naheffekt
ES efecto de proximidad
FR effet de proximite
ZH 邻近效应
RU эффект близости
AR مفعول القرب
JA 近接効果

PROXIMITY SCATTERING
1986-04-04
Mutual scatterings of two outgoing particles from sequential nuclear reactions.
DE proximity-streuung
ES dispersion de proximidad
FR diffusions sequentielles
ZH 邻近散射
RU рассеяние близости
AR تبعثر اقترابي
JA 近接散乱

PRPR REACTOR
Univ. of Puerto Rico, College Station, Mayaguez, Puerto Rico, USA. Shut down in 1976.
DE reaktor prpr
ES reactor prpr
FR reacteur prpr
ZH prpr 堆
RU реактор prpr
AR prpr مفاعل
JA ｐｒｐｒ炉

PRR-1 REACTOR
Quezon City, Philippines.
DE reaktor prr-1
ES reactor prr-1
FR reacteur prr-1
ZH prr-1 堆
RU реактор prr-1
AR prr-1 مفاعل
JA ｐｒｒ－１号炉

PRR REACTOR
United Nuclear Corp., Pawling, New York, USA. Shut down in 1971.
DE reaktor prr
ES reactor prr
FR reacteur prr
ZH prr 堆
RU реактор prr
AR prr مفاعل
JA ｐｒｒ炉

PRTR REACTOR
Richland, Washington, USA.
DE reaktor prtr
ES reactor prtr
FR reacteur prtr
ZH prtr 堆
RU реактор prtr
AR prtr مفاعل
JA ｐｒｔｒ炉

PRUDHOE BAY
INIS: 1992-01-09; ETDE: 1977-06-02
DE prudhoe-bai
ES bahia prudhoe
FR baie de prudhoe
ZH 普拉德霍湾
RU залив прудхо
AR خليج برودهو
JA プルドーベイ

prussian blue
ETDE: 2002-04-26
DE *preussischblau*
ES *azul de prusia*
FR *bleu de prusse*
ZH *普鲁士蓝*
RU *берлинская лазурь*
AR أزرق بروسيا
JA *プルシアンブルー*

PS SOLAR CELLS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE ps-solarzellen
ES celulas solares ps
FR cellules solaires polymere-semiconducteur
ZH 聚合物-半导体太阳电池
RU солнечные батареи с пп-структурой
AR ps خلايا شمسية
JA ｐｓ（高分子半導体）太陽電池

PSBR REACTOR
Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.
(Prior to September 2010 PSTR REACTOR was used for this reactor.)
DE reaktor psbr
ES reactor pstr
FR reacteur pstr
ZH pstr 堆
RU реактор pstr
AR pstr مفاعل
JA ｐｓｔｒ炉

psd
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
Prevention of Significant Deterioration. US pollution regulation.
(Prior to March 1997 PREVENTION OF SIGNIFICANT DETERIORATION was used for this concept in ETDE.)
DE *psd*
ES *psd*
FR *prevention de deterioration significative*
ZH *防止重大恶化*
RU *пзус*
AR منع التدهور ذي الشأن
JA *ｐｓｄ（顕著な環境悪化防止）*

PSE REACTOR
Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA.
DE reaktor pse
ES reactor pse
FR reacteur pse
ZH pse 堆
RU реактор pse
AR pse مفاعل
JA ｐｓｅ炉

PSEUDOMONAS
DE pseudomonas-gruppe
ES pseudomonas
FR pseudomonas
ZH 假单胞菌属
RU псевдомонадные бактерии
AR بسودوموناس
JA シュードモナス属

pseudoparticles
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29
DE *pseudoteilchen*
ES *seudoparticulas*
FR *pseudo-particules*
ZH *赝粒子*
RU *псевдочастицы*
AR جسيمات كاذبة
JA *擬粒子*

PSEUDOSCALAR ANTIMESONS
1999-03-05
DE pseudoskalare antimesonen
ES antimesones seudoescalares
FR antimesons pseudoscalaires
ZH 反赝标量介子
RU псевдоскалярные антимезоны
AR ميزونات مضادة شبه سلمية
JA 擬スカラー反中間子

PSEUDOSCALAR MESONS

1995-08-07

Mesons with spin and parity 0-.

DE pseudoskalare mesonen
ES mesones pseudoescalares
FR mesons pseudoscalaires
ZH 赝标量介子
RU псевдоскалярные мезоны
AR ميزونات شبه سلمية
JA 擬スカラー中間子

PSEUDOSCALARS

DE pseudoskalare
ES pseudoescalares
FR pseudoscalaires
ZH 赝标量
RU псевдоскаляры
AR شبه سلميات
JA 擬スカラー

PSEUDOVECTOR COUPLING

DE pseudovektorkopplung
ES acoplamiento pseudovectorial
FR couplage pseudovectoriel
ZH 赝矢量耦合
RU псевдовекторная связь
AR اقتران أشباه المتجهات
JA 擬ベクトル結合

pseudovector mesons

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25

DE *pseudovektormesonen*
ES *mesones seudovectoriales*
FR *mesons pseudovectoriels*
ZH *赝矢量介子*
RU *псевдовекторные мезоны*
AR ميزونات شبه متجهة
JA *擬ベクトル中間子*

psi-3105 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-3105 resonanzen*
ES *resonancias psi-3105*
FR *resonances psi-3105*
ZH *ψ-3105 共振*
RU *пси-3105-резонансы*
AR psi-3105 تجاوبات
JA *プサイ（３１０５）共鳴*

PSI-3685 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3695 RESONANCES.)

DE psi-3685 mesonen
ES mesones psi-3685
FR mesons psi-3685
ZH ψ-3685 介子
RU пси-3685-мезоны
AR psi-3685 ميزونات
JA プサイ（３６８５）中間子

psi-3695 resonances

1987-12-21

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-3695 resonanzen*
ES *resonancias psi-3695*
FR *resonances psi-3695*
ZH *ψ-3695 共振*
RU *пси-3695-резонансы*
AR psi-3695 تجاوبات
JA *プサイ（３６９５）共鳴*

PSI-3770 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-3772 RESONANCES.)

DE psi-3770 mesonen
ES mesones psi-3770
FR mesons psi-3770
ZH ψ-3770 介子
RU пси-3770-мезоны
AR psi-3770 ميزونات
JA プサイ（３７７０）中間子

psi-3772 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-04-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-3772 resonanzen*
ES *resonancias psi-3772*
FR *resonances psi-3772*
ZH *ψ-3772 共振*
RU *пси-3772-резонансы*
AR psi-3772 تجاوبات
JA *プサイ（３７７２）共鳴*

psi-4028 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-4028 resonanzen*
ES *resonancias psi-4028*
FR *resonances psi-4028*
ZH *ψ-4028 共振*
RU *пси-4028-резонансы*
AR psi-4028 تجاوبات
JA *プサイ（４０２８）共鳴*

psi-4030 mesons

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01

(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)

DE *psi-4030 mesonen*
ES *mesones psi-4030*
FR *mesons psi-4030*
ZH *ψ-4030 介子*
RU *пси-4030-мезоны*
AR psi-4030 ميزونات
JA *プサイ（４０３０）中間子*

PSI-4040 MESONS

1995-08-07

(Until December 1987 this concept was indexed by PSI-4028 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by PSI-4030 MESONS.)

DE psi-4040 mesonen
ES mesones psi-4040
FR mesons psi-4040
ZH ψ-4040 介子
RU пси-4040-мезоны
AR psi-4040 ميزونات
JA プサイ（４０４０）中間子

psi-4100 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1975-10-28

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-4100 resonanzen*
ES *resonancias psi-4100*
FR *resonances psi-4100*
ZH *ψ-4100 共振*
RU *пси-4100-резонансы*
AR psi-4100 تجاوبات
JA *プサイ（４１００）共鳴*

PSI-4160 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-4100 RESONANCES.)

DE psi-4160 mesonen
ES mesones psi-4160
FR mesons psi-4160
ZH ψ-4160 介子
RU пси-4160-мезоны
AR psi-4160 ميزونات
JA プサイ（４１６０）中間子

psi-4300 resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1975-12-16

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-4300 resonanzen*
ES *resonancias psi-4300*
FR *resonances psi-4300*
ZH *ψ-4300 共振*
RU *пси-4300-резонансы*
AR psi-4300 تجاوبات
JA *プサイ（４３００）共鳴*

psi-4414 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-06

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-4414 resonanzen*
ES *resonancias psi-4414*
FR *resonances psi-4414*
ZH *ψ-4414 共振*
RU *пси-4414-резонансы*
AR psi-4414 تجاوبات
JA *プサイ（４４１４）共鳴*

PSI-4415 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

(Prior to December 1987 this concept was indexed by PSI-4414 RESONANCES.)

DE psi-4415 mesonen
ES mesones psi-4415
FR mesons psi-4415
ZH ψ-4415 介子
RU пси-4415-мезоны
AR psi-4415 ميزونات
JA プサイ（４４１５）中間子

psi resonances

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1976-11-02

(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *psi-resonanzen*
ES *resonancias psi*
FR *resonances psi*
ZH *ψ 共振*
RU *пси-резонансы*
AR تجاوبات بسي
JA *プサイ共鳴*

PSORALEN

DE psoralen
ES psoralina
FR psoraline
ZH 补骨脂素
RU псорален
AR بسورالين
JA ソラレン

PSORIASIS

DE psoriasis
ES psoriasis
FR psoriasis
ZH 牛皮癣
RU псориаз
AR صُداف
JA 乾癬

psr reactor

DE *psr-reaktor*
ES *reactor psr*
FR *reacteur psr*
ZH *psr 堆*

RU *реактор psr*
AR psr مفاعل
JA ｐｓｒ炉

PSS METHOD

Perturbed stationary states method.
DE pss-methode
ES metodo pss
FR methode des etats stationnaires perturbes
ZH 微扰稳态方法
RU метод всс
AR pss طريقة
JA ｐｓｓ方法

pstr reactor
2010-10-14
Pennsylvania State Univ., University Park, Pennsylvania, USA.
(Prior to September 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor pstr*
ES *reactor pstr*
FR *reacteur pstr*
ZH *pstr 堆*
RU *реактор pstr*
AR pstr مفاعل
JA ｐｓｔｒ炉

psychoactive agents
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
DE *psychoaktive substanzen*
ES *agentes psicoactivos*
FR *agents psychoactifs*
ZH *精神治疗药剂*
RU *психотропные вещества*
AR عوامل مؤثرة نفسية
JA *精神活性剤*

psychology
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1980-03-04
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *psychologie*
ES *psicologia*
FR *psychologie*
ZH *心理学*
RU *психология*
AR علم النفس
JA *心理学*

psychoses
DE *psychosen*
ES *psicosis*
FR *psychoses*
ZH *精神病*
RU *психозы*
AR ذُهانات
JA *精神病*

PSYCHOTROPIC DRUGS

DE psychopharmaka
ES medicamentos psicotropicos
FR medicaments psychotropes
ZH 精神治疗药物
RU психотропные средства
AR عقاقير موجّهة نفسية
JA 向精神薬

psychrometry
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-24
The science and techniques associated with measurements of the water vapor content of air or other gases. See also HUMIDITY and/or MOISTURE.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *psychrometrie*
ES *psicometría*
FR *psychrometrie*
ZH *湿度测定法*
RU *психрометрия*
AR قياس الرطوبة
JA *サイクロメトリー*

PTERIDINES

DE pteridine
ES pteredinas
FR pteridines
ZH 蝶啶
RU птеридины
AR بتريدينات
JA *プテリジン*

pterins
DE *pterine*
ES *pterina*
FR *pterines*
ZH *蝶呤*
RU *птерины*
AR (البتريدينات) بترينات
JA *プテリン*

pteroylglutamic acid
DE *pteroylglutaminsaeure*
ES *acido pteroilglutamico*
FR *acide pteroylglutamique*
ZH *蝶酰谷氨酸*
RU *птероилглутаминовая кислота*
AR (حمض الفوليك) حمض البترويلغلوتاميك
JA *プテロイルグルタミン酸*

PTF-UNC REACTOR

United Nuclear Corp., Elmsford, New York, USA.
DE reaktor ptf-unc
ES reactor ptf-unc
FR reacteur ptf-unc
ZH ptf-unc 堆
RU реактор ptf-unc
AR ptf-unc مفاعل
JA ｐｔｆ－ｕｎｃ炉

ptfe
2000-04-12
DE *ptfe*
ES *ptfe*
FR *ptfe*
ZH *聚四氟乙烯*
RU *нмфэ*
AR ptfe تفلون
JA ｐｔｆｅ（ポリテトラフルオロエチレン）

PTR REACTOR

AECL, Chalk River, Ontario, Canada. Permanent shutdown since 1990.
DE reaktor ptr
ES reactor ptr
FR reacteur ptr
ZH ptr 堆
RU реактор ptr
AR ptr مفاعل
JA ｐｔｒ炉

PUBLIC ANXIETY

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24
DE befuerchtungen der bevoelkerung
ES ansiedad publica
FR inquietude du public
ZH 公众忧虑
RU общественная обеспокоенность
AR قلق عام
JA 社会不安

public attitudes
INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-07-23
DE *einstellung der oeffentlichkeit*
ES *actitudes del publico*
FR *attitudes du public*
ZH *公众看法*
RU *отношение общественности*
AR مواقف عامة
JA *一般人の姿勢*

PUBLIC BUILDINGS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-10-23
Government-owned buildings.
DE oeffentliche gebaeude
ES edificios publicos
FR batiments publics
ZH 公共建筑物
RU общественные здания
AR أبنية عامة
JA 公共建築物

public corporations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *oeffentlich-rechtliche koerperschaften*
ES *corporaciones publicas*
FR *entreprises publiques*
ZH *国有公司*
RU *государственные корпорации*
AR شركات عامة
JA *公社*

PUBLIC ENTERPRISES

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1979-07-24
Government-owned enterprises.
DE staatliche betriebe
ES empresas publicas
FR entreprises publiques
ZH 国有企业
RU общегосударственные предприятия
AR مؤسسات عامة
JA 公営企業

PUBLIC HEALTH

1982-12-03
DE oeffentliche gesundheitspflege
ES salud publica
FR sante publique
ZH 公共卫生
RU здравоохранение
AR صحة عامة
JA 公衆衛生

PUBLIC INFORMATION

INIS: 1994-04-12; ETDE: 1979-12-17
(Until April 1994 this concept was indexed to PUBLIC RELATIONS.)
DE aufklaerung der oeffentlichkeit
ES informacion publica
FR information du public
ZH 公众信息
RU информирование общественности
AR معلومات عامة
JA 公開情報

PUBLIC LANDS

1986-07-09
Lands not owned by private persons, corporations, etc.
DE gemeindegebiete
ES terreno de dominio publico
FR domaines nationaux
ZH 公有土地
RU общественные земли
AR أرض عامة
JA 公共用地

PUBLIC LAW

INIS: 1999-02-18; ETDE: 1992-01-08
Body of rules governing state action and relationship with citizens.

DE oeffentliches recht
ES ley publica
FR droit public
ZH 公法
RU гражданское право
AR قانون عام
JA 公法

PUBLIC OFFICIALS

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1979-11-23

DE oeffentliche beamte
ES funcionarios publicos
FR agents publics
ZH 公职人员
RU государственные должностные лица
AR موظفون عامون
JA 公務員

PUBLIC OPINION

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1977-07-23

DE oeffentliche meinung
ES opinion publica
FR opinion publique
ZH 民意
RU общественное мнение
AR رأي عام
JA 世論

PUBLIC POLICY

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1979-05-25
Body of rules governing State action and relationship with citizens.
(Until March 1992, this concept was indexed by PUBLIC LAW.)

DE rechtsordnung
ES planes publicos
FR droit public
ZH 公众政策
RU внутренняя политика
AR سياسة عامة
JA 公共政策

PUBLIC RELATIONS

DE oeffentlichkeitsarbeit
ES relaciones publicas
FR relations publiques
ZH 公众关系
RU средства массовой информации
AR علاقات عامة
JA 広報活動

public service newbold island-1 reactor

ETDE: 2002-04-26

DE *public service newbold island-1 reaktor*
ES *reactor del serv.pub. newbold isl-1*
FR *reacteur island-1 newbold public service*
ZH *公用事业公司新保尔德岛-1 堆*
RU *реактор ньюболд-айленд-1 ф-мы паблик сервис*
AR newbold island-1 مفاعل الخدمة العامة
JA *公益事業ニューボールド島－１号炉*

public service newbold island-2 reactor

ETDE: 2002-04-26

DE *public service newbold island-2 reaktor*
ES *reactor del serv.pub. newbold isl-2*
FR *reacteur island-2 newbold public service*
ZH *公用事业公司新保尔德岛-2 堆*
RU *реактор ньюболд-айленд-2 ф-мы паблик сервис*
AR newbold island-2 مفاعل الخدمة العامة
JA *公益事業ニューボールド島－２号炉*

public transport

2004-08-26

DE *oeffentliches verkehrswesen*
ES *transporte publico*
FR *transports publics*
ZH *公共交通*
RU *общественный транспорт*
AR نقل عام
JA *公共輸送*

public transportation systems

INIS: 1992-09-09; ETDE: 1992-06-12

DE *oeffentliche verkehrssysteme*
ES *sistemas de transporte publico*
FR *systemes de transport public*
ZH *公共运输系统*
RU *системы общественного транспорта*
AR أنظمة النقل العام
JA *公共交通機関*

PUBLIC UTILITIES

1976-01-28
A business organization performing some public service and subject to special government regulation.

DE oeffentliche versorgungsunternehmen
ES servicios publicos
FR services publics
ZH 公用事业公司
RU коммунальные службы
AR مرافق عامة
JA 公共事業

public utility regulatory policies act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *public utility regulatory policies act*
ES *actuaciones politicas regulador uso publico*
FR *politique de reglementation des services publics (etats-unis)*
ZH *公用事业规章政策法规*
RU *закон о политике при регулировании работы коммунальных служб*
AR قرار سياسات تنظيم المرافق العامة
JA *公益事業規制政策法*

PUERTO RICO

DE puerto rico
ES puerto rico
FR porto rico
ZH 波多黎各自治联邦岛
RU пуэрто-рико
AR بورتو ريكو
JA プエルトリコ

puerto rico bonus reactor

DE *puerto rico bonus reactor*
ES *reactor puerto rico bonus*
FR *reacteur bonus puerto rico*
ZH *波多黎各沸腾过热堆*
RU *реактор bonus, пуэрто-рико*
AR ruerto rico bonus مفاعل
JA *プエルトリコ・ボーナス炉*

puerto rico nuclear center l-77 reactor

1993-11-09

DE *puerto rico nuclear center l-77 reactor*
ES *reactor nuclear l-77 centro puerto rico*
FR *reacteur i-77 centre nucleaire puerto rico*
ZH *波多黎各核子中心 l-77 堆*
RU *реактор l-77 пуэрто-риканского ядерного центра*
AR مفاعل المركز النووي l-77 في بورتوريكو
JA *プエルトリコ原子力センター１－７７炉*

puerto rico pool type reactor

DE *puerto rico pool type reactor*
ES *reactor tipo piscina de puerto rico*
FR *reacteur de type piscine puerto rico*
ZH *波多黎各池式堆*
RU *реактор погружного типа, пуэрто-рико*
AR مفاعل بورتوريكو ذو البركة
JA *プエルトリコプールタイプ炉*

PUGET SOUND

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-04-19

DE puget-sund
ES sonda puget
FR puget sound
ZH 皮吉特湾
RU звук пюже
AR مصب باغيت
JA ピュージェット・サウンド

puget sound naval shipyard

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *marinewerft puget-sund*
ES *varadero naval sonda puget*
FR *chantier de construction naval du puget sound*
ZH *皮吉特湾海军造船厂*
RU *судоремонтная верфь вмс пуджет саунд*
AR مصنع بناء السفن البحري في مصب باغيت
JA *ピュージェット・サウンド海軍造船所*

pullman washington state university reactor

1993-11-09

DE *pullman-reaktor universitaet washington*
ES *reactor de la universidad estado pullman washington*
FR *reacteur universite de l'etat de washington pullman*
ZH *普尔曼华盛顿州立大学堆*
RU *реактор вашингтонского ун-та, пуллмен*
AR مفاعل pullman في جامعة ولاية واشنطن
JA *プルマンワシントン州立大学炉*

pulmonary cancer

Use LUNGS and/or BRONCHI, as appropriate, in coordination with the descriptors below.

DE *lungenkrebs*
ES *cáncer de pulmón*
FR *cancer du poumon*
ZH *肺癌*
RU *рак легких*
AR سرطان رئوي
JA *肺癌*

pulmonary lavage

DE *lungenspuelung*
ES *lavado pulmonar*

FR *lavage pulmonaire*
ZH *肺灌洗*
RU *промывание легких*
AR غسل رئوي
JA *肺洗浄*

pulps
DE *stoffsuspensionen*
ES *pulpas*
FR *boues pateuses*
ZH *浆*
RU *пульпы*
AR عجينة الورق
JA *パルプ*

pulsar concept
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26
Pulsar is a system which produces pulsed power by magnetic flux compression with metallic or plasma armatures.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pulsar-konzept*
ES *concepto pulsar*
FR *pulsar*
ZH *脉冲星概念*
RU *концепция пульсара*
AR مفهوم النبّاض
JA *パルサー概念*

PULSARS
DE pulsare
ES pulsares
FR pulsars
ZH 脉冲星
RU пульсары
AR نبّاضات
JA パルサー

PULSATING VARIABLE STARS
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE pulsierende variable sterne
ES estrellas variables pulsantes
FR etoiles variables pulsantes
ZH 脉动变星
RU пульсирующие переменные звезды
AR نجوم نباضية متغيرة
JA 脈動星

PULSATIONS
DE pulsationen
ES pulsaciones
FR pulsations
ZH 脉动
RU пульсации
AR نبضات
JA 脈動

PULSATOR DEVICES
2000-04-12
DE pulsator-anlagen
ES dispositivos pulsator
FR dispositifs pulsator
ZH 脉动器装置
RU установки пульсатор
AR أجهزة نابضة
JA パルセータ装置

pulsator stellarator
1994-08-22
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
DE *pulsator-stellarator*
ES *estelarator pulsator*
FR *stellarator pulsator*
ZH *脉动器仿星器*
RU *стелларатор пульсатор*
AR مفاعل اندماجي نابض
JA *パルセータ・ステラレータ*

PULSE AMPLIFIERS
DE impulsverstaerker
ES amplificadores de impulsos
FR amplificateurs d'impulsions
ZH 脉冲放大器
RU импульсные усилители
AR مضخمات نبضية
JA パルス増幅器

PULSE ANALYZERS
DE impulsanalysatoren
ES analizadores de impulsos
FR analyseurs d'impulsions
ZH 脉冲分析器
RU импульсные анализаторы
AR محللات نبضية
JA パルス分析器

PULSE CIRCUITS
DE impulsschaltungen
ES circuitos de impulsos
FR circuits a impulsions
ZH 脉冲电路
RU импульсные схемы
AR دارات نبضية
JA パルス回路

pulse columns
DE *pulskolonnen*
ES *columnas de impulso*
FR *colonnes pulsees*
ZH *脉冲柱*
RU *пульсационные колонны*
AR أعمدة نبضية
JA *パルスコラム*

PULSE COMBUSTION
INIS: 1997-06-19; ETDE: 1980-08-12
DE gepulste verbrennung
ES combustion de impulso
FR combustion pulsee
ZH 脉冲点火
RU пульсационное горение
AR احتراق نبضي
JA パルス燃焼

PULSE COMBUSTORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE gepulste combustoren
ES combustores de impulso
FR bruleurs pulses
ZH 脉冲燃烧器
RU импульсные камеры сгорания
AR حارقات نبضية
JA パルス燃焼器

PULSE CONVERTERS
DE impulswandler
ES convertidores de impulsos
FR convertisseurs d'impulsions
ZH 脉冲转换器
RU преобразователи импульсов
AR محولات نبضية
JA パルスコンバータ

PULSE DISCRIMINATORS
DE impulsdiskriminatoren
ES discriminadores de impulsos
FR discriminateurs d'impulsions
ZH 脉冲甄别器
RU дискриминаторы импульсов
AR مميّزات نبضية
JA パルス弁別器

PULSE GENERATORS
DE impulsgeneratoren
ES generadores de impulsos
FR generateurs d'impulsions
ZH 脉冲发生器
RU генераторы импульсов
AR مولدات نبضات
JA パルス発生器

PULSE INTEGRATORS
DE impulsintegratoren
ES integradores de impulsos
FR integrateurs d'impulsions
ZH 脉冲积分器
RU интеграторы импульсов
AR مكاملات نبضات
JA パルス積分器

PULSE PILEUP
DE impulsaufstockung
ES apilamiento de impulsos
FR empilement des impulsions
ZH 脉冲堆积
RU наложение импульсов
AR تراكم النبضات
JA パルスパイルアップ

PULSE RISE TIME
DE impulsanstiegszeit
ES tiempo de crecimiento del impulso
FR temps de montee d'impulsion
ZH 脉冲上升时间
RU время нарастания импульсов
AR زمن صعود النبضة
JA パルス立上がり時間

PULSE SHAPERS
DE impulsformer
ES formadores de impulsos
FR formeurs d'impulsions
ZH 脉冲成形器
RU формирователи импульсов
AR مشكّلات نبضات
JA パルス波形器

pulse stretchers
DE *impulsdehner*
ES *alargadores de impulsos*
FR *allongeurs d'impulsions*
ZH *脉冲展宽器*
RU *расширители импульсов*
AR ممددات نبضات
JA *パルス幅延長器*

PULSE TECHNIQUES
DE impulstechnik
ES tecnicas de impulsos
FR techniques des impulsions
ZH 脉冲技术
RU импульсная техника
AR تقنية نبضية
JA パルス技術

pulsed beam deflectors
2000-04-12
DE *deflektoren fuer gepulste strahlen*
ES *deflectores haz pulsado*
FR *deflecteurs de faisceaux pulses*
ZH *脉冲束偏转器*
RU *импульсные дефлекторы пучка*
AR حارفات حزمة نبضية
JA *パルスビームディフレクター*

PULSED D-T REACTORS

DE d-t-pulsreaktoren
ES reactores pulsantes d-t
FR reacteurs d-t pulses
ZH 脉冲氘氚堆
RU импульсные дейтериево-тритиевые реакторы
AR مفاعلات d-t نبضية
JA パルスｄ－ｔ炉

PULSED FUSION REACTORS

DE fusionsreaktoren fuer impulsbetrieb
ES reactores pulsantes de fusion
FR reacteurs pulses a fusion
ZH 脉冲聚变堆
RU импульсные термоядерные реакторы
AR مفاعلات اندماج نبضية
JA パルス溶融炉

pulsed graphite reactor

INIS: 2003-11-26; ETDE: 2003-12-03
Kurchatov city, East Kazakhstan.
DE *gepulster graphitreaktor*
ES *reactor pulsante de grafito*
FR *reacteur igr (reacteur pulse modere par graphite)*
ZH *脉冲石墨堆*
RU *импульсный графитовый реактор*
AR مفاعل غرافيت نبضي
JA *パルス黒鉛炉*

PULSED IRRADIATION

DE gepulste bestrahlung
ES irradiacion pulsada
FR irradiation pulsee
ZH 脉冲辐照
RU импульсное облучение
AR تشعيع نبضي
JA パルス照射

PULSED MAGNET COILS

DE gepulste magnetspulen
ES bobinas magneticas pulsadas
FR bobines magnetiques pulsees
ZH 脉冲电磁线圈
RU импульсные магнитные катушки
AR وشائع مغنطيس نبضية
JA パルス磁石コイル

PULSED MHD GENERATORS

INIS: 1993-04-27; ETDE: 1977-05-07
MHD generators driven by explosives, shock tubes, plasma jets, etc.
DE gepulste mhd-generatoren
ES generadores mhd pulsados
FR generateurs mhd a energie pulsee
ZH 脉冲磁流体发电机
RU импульсные мгд-генераторы
AR مولدات mhd نبضية
JA パルスｍｈｄ発電機

PULSED NEUTRON TECHNIQUES

DE neutronenpulstechnik
ES tecnicas de neutrones pulsados
FR techniques des neutrons pulses
ZH 脉冲中子技术
RU метод пульсирующего нейтронного пучка
AR تقنية نترونية نبضية
JA パルス中性子技術

PULSED REACTORS

DE pulsreaktoren
ES reactores pulsantes
FR reacteurs pulses
ZH 脉冲堆
RU импульсные реакторы
AR مفاعلات نبضية
JA パルス型炉

PULSES

1999-07-01
Not for edible seeds of leguminous crops.
DE impulse
ES impulsos
FR impulsions
ZH 脉冲
RU импульсы
AR نبضات
JA パルス

PULSTAR-BUFFALO REACTOR

State Univ. of New York, Buffalo, New York, USA.
DE reaktor pulstar-buffalo
ES reactor pulstar-buffalo
FR reacteur pulstar-buffalo
ZH 普尔斯塔-布法罗堆
RU реактор pulstar, буффало
AR pulstar-buffalo مفاعل
JA パルサー・バッファロー炉

PULSTAR-RALEIGH REACTOR

North Carolina State Univ., Raleigh, North Carolina, USA.
DE reaktor pulstar-raleigh
ES reactor pulstar-raleigh
FR reacteur pulstar-raleigh
ZH 普尔斯塔-罗利堆
RU реактор pulstar, роли
AR pulstar-raleigh مفاعل
JA パルサー・ローリー炉

pulverization

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1978-04-27
DE *pulverisierung*
ES *pulverizacion*
FR *pulverisation (comminution)*
ZH *磨碎*
RU *пульверизация*
AR سحق
JA *微粉化*

pulverized fuel ash

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE *pulverisierte brennstoffasche*
ES *cenizas volantes pulverizadas*
FR *cendre de combustible pulverise*
ZH *粉状灰烬*
RU *пылеобразная топливная зола*
AR رماد الوقود المسحوق
JA *粉砕燃料灰*

PULVERIZED FUELS

INIS: 1999-07-09; ETDE: 1985-04-09
DE pulverisierte brennstoffe
ES combustibles pulverizados
FR combustibles pulverises
ZH 粉状燃料
RU размельченное топливо
AR وقود مسحوق
JA 粉末燃料

PULVERIZERS

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1978-08-07
DE feinmuehlen
ES pulverizadores
FR materiels de pulverisation par broyage
ZH 粉碎机
RU пульвелизаторы
AR ساحقات
JA 微粉機

pumice

2000-04-12
A light-colored, vesicular, glassy rock commonly having the composition of a rhyolite.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *bimsstein*
ES *piedra pómez*
FR *ponce*
ZH *浮石*
RU *пемза*
AR خفاف
JA *軽石*

PUMP TURBINES

INIS: 1992-02-19; ETDE: 1980-01-24
Reversible hydraulic turbines.
DE pumpenturbinen
ES turbinas de bombeo
FR pompes turbines reversibles
ZH 水泵水轮机
RU насосотурбины
AR عنفات المضخة
JA ポンプタービン

PUMPED LIMITERS

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-10-25
DE gepumpte begrenzer
ES limites de bombeado
FR limiteurs pompes
ZH 抽运孔栏
RU ограничители давления
AR محددات مضخوخة
JA 強制冷却方式リミタ

PUMPED STORAGE

1982-12-07
DE pumpspeicher
ES embalse de agua bombeada
FR accumulation par pompage
ZH 抽水蓄能
RU гидроаккумулирование энергии
AR تخزين مضخوخ
JA 揚水発電

PUMPED STORAGE POWER PLANTS

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-05-13
DE pumpspeicherkraftwerke
ES centrales de embalses de agua bombeada
FR centrales a accumulation par pompage
ZH 抽水蓄能电厂
RU электростанции с насосными резервуарами
AR منشآت توليد كهرباء ذات تخزين مضخوخ
JA 揚水式発電所

pumpherston retort

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pumpherston-retorte*
ES *replica pumpherston*
FR *cornue de pumpherston*
ZH *pumpherston 蒸馏罐*
RU *реторта памферстона*
AR معوجة بمفرستون

JA *パンファーストンレトルト*

PUMPING

1999-08-26
DE pumpen (vorgang)
ES bombeo
FR pompage
ZH 抽运
RU накачка
AR ضخ
JA *ポンピング*

pumping (electrical)
INIS: 1995-04-10; ETDE: 2002-04-26
DE *pumpen (elektrisches)*
ES *bombeo (electrico)*
FR *pompage (electrique)*
ZH *抽运（电）*
RU *накачка (электрическая)*
AR ضخ (كهربائي)
JA *ポンピング（電気）*

pumping (laser)
INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-26
DE *pumpen (laser)*
ES *bombeo (laser)*
FR *pompage (laser)*
ZH *抽运（激光）*
RU *накачка (лазерная)*
AR ضخ (ليزر)
JA *ポンピング（レーザー）*

pumping (nuclear)
INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-04-26
DE *pumpen (nuklear)*
ES *bombeo (nuclear)*
FR *pompage (nucleaire)*
ZH *抽运（核）*
RU *накачка (ядерная)*
AR ضخ (نووي)
JA *ポンピング（核）*

PUMPS

DE pumpen
ES bombas
FR pompes
ZH 泵
RU насосы
AR مضخات
JA *ポンプ*

punched cards
1994-08-22
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)
DE *lochkarten*
ES *fichas perforadas*
FR *cartes perforees*
ZH *穿孔卡片*
RU *перфокарты*
AR بطاقات مثقبة
JA *穿孔カード*

PUNCHED TAPES

DE lochstreifen
ES cintas perforadas
FR bandes perforees
ZH 穿孔纸带
RU перфоленты
AR أشرطة مثقبة
JA *穿孔テープ*

PUPAE

DE puppen
ES crisalidas
FR pupes
ZH 蛹
RU куколки
AR خادرات
JA *さなぎ*

PUR-1 REACTOR

2005-01-19
Purdue Univ., West Lafayette, Indiana, USA.
DE reaktor pur-1
ES reactor pur-1
FR reacteur pur-1
ZH pur-1 堆
RU реактор pur-1
AR pur-1 مفاعل
JA ｐｕｒ－１号炉

purasiv s process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
Fixed-bed sulfur dioxide adsorption process using molecular sieve.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *purasiv-s-verfahren*
ES *proceso purasiv*
FR *procede purasiv s*
ZH *普拉西屋斯过程*
RU *пуразив-с-процесс*
AR عملية بوراسيف لامتصاص طبقة ثنائي أكسيد الكبريت
JA *プラシブｓプロセス*

PURE STATES

2011-01-25
Quantum states represented by single vectors in Hilbert space.
DE reine zustaende
ES estados puros
FR etats purs
ZH 纯态
RU чистые состояния
AR حالات نقية
JA 純粋状態

PUREX PROCESS

1996-07-08
(Prior to 1996 HALEX PROCESS and SALTEX PROCESS were valid ETDE descriptors.)
DE purex-verfahren
ES proceso purex
FR procede purex
ZH 普雷克斯过程
RU пурекс-процесс
AR عملية بوركس
JA ピューレックス法

PURIFICATION

DE reinigung
ES purificacion
FR purification
ZH 纯化
RU очистка (хим.)
AR تنقية
JA 精製

PURINES

DE purine
ES purinas
FR purines
ZH 嘌呤
RU пурины
AR بورينات
JA プリン

PURISOL PROCESS

2000-04-12
Process for removal of acid gases from syngas and natural gas streams using physical absorption in n-methylpyrrolidone (nmp).
DE purisol-verfahren
ES proceso purisol
FR procede purisol d'elimination de gaz acides
ZH n 甲基吡咯烷酮吸收法脱酸性气过程
RU пурисол-процесс
AR عملية بوريذول لإزاحة الغازات الحمضية من الغاز الطبيعي
JA *プリソルプロセス*

purity
DE *reinheit*
ES *pureza*
FR *purete*
ZH *纯度*
RU *чистота*
AR نقاوة
JA *純度*

purnima-1 reactor
INIS: 1981-11-27; ETDE: 1982-01-07
DE *purnima-1 reaktor*
ES *reactor purnima-1*
FR *reacteur purnima-1*
ZH *帕尼玛-1 堆*
RU *реактор purnima-1*
AR purnima-1 مفاعل
JA *プルニマー 1 号炉*

PURNIMA-2 REACTOR

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-11-10
Decommissioned since 1986..
DE reaktor purnima-2
ES reactor purnima-2
FR reacteur purnima-2
ZH 帕尼玛-2 堆
RU реактор purnima-2
AR purnima-2 مفاعل
JA *プルニマー２号炉*

PURNIMA-3 REACTOR

INIS: 1993-03-11; ETDE: 1993-04-16
Bhabha Atomic Research Center, Bombay, India. Decommissioned since 1991.
DE reaktor purnima-3
ES reactor purnima-3
FR reacteur purnima-3
ZH 帕尼玛-3 堆
RU реактор пурнима-3
AR purnima-3 مفاعل
JA *プルニマー３号炉*

PURNIMA REACTOR

Decommissioned since 1983.
DE reaktor purnima
ES reactor purnima
FR reacteur purnima
ZH 帕尼玛堆
RU реактор purnima
AR purnima مفاعل
JA *プルニマ炉*

PUROMYCIN

DE puromycin
ES puromicina
FR puromycine
ZH 嘌呤霉素
RU пуромицин
AR بروميسين

JA ピューロマイシン

PUROX PYROLYSIS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26
Union carbide process for pyrolysis of solid wastes using pure oxygen to supply high temperature zone for production of low btu gas that can be upgraded to high btu gas.

DE purox-pyrolyseverfahren
ES proceso pirolisis purox
FR procede de pyrolyse purox
ZH 纯氧热解过程
RU пиролитический пурокс-процесс
AR purox عملية التحلل الحراري
JA プロックス熱分解プロセス

purpa

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE *purpa*
ES *purpa*
FR *politique de reglementation des services publics (etats-unis)*
ZH *公用事业规章政策法规*
RU *зпркс*
AR قرار سياسات تنظيم المؤسسات العامة
JA ｐｕｒｐａ（米国公益事業規制政策法）

PURPURA

DE purpura
ES purpura
FR purpura
ZH 紫癜
RU пурпура
AR فرفريّة
JA 紫斑病

purpuric acid

1996-07-18
Also known as murexide.

DE *purpursaeure*
ES *ácido purpúrico*
FR *acide purpurique*
ZH *红紫酸*
RU *пурпурная кислота*
AR حمض البوربوريك
JA *プルプル酸*

pusan kori-1 reactor

DE *pusan kori-1 reaktor*
ES *reactor pusan kori-1*
FR *reacteur pusan kori-1*
ZH *韩国釜山-1 堆*
RU *реактор kori-1, пусан*
AR pusan kori-1 مفاعل
JA *釜山古里－１号炉*

pusan kori-2 reactor

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1977-04-14

DE *pusan kori-2 reaktor*
ES *reactor pusan kori-2*
FR *reacteur pusan kori-2*
ZH *韩国釜山-2 堆*
RU *реактор pusan kori-2*
AR pusan kori-2 مفاعل
JA *釜山古里－２号炉*

pusan kori-3 reactor

INIS: 1997-01-28; ETDE: 2002-04-26

DE *pusan kori-3 reaktor*
ES *reactor pusan kori-3*
FR *reacteur pusan kori-3*
ZH *韩国釜山-3 堆*
RU *пусанский реактор кори-3*
AR pusan kori-3 مفاعل
JA *釜山古里－３号炉*

pusan kori-4 reactor

INIS: 1997-01-28; ETDE: 2002-04-26

DE *pusan kori-4 reaktor*
ES *reactor pusan kori-4*
FR *reacteur pusan kori-4*
ZH *韩国釜山-4 堆*
RU *пусанский реактор кори-4*
AR pusan kori-4 مفاعل
JA *釜山古里－４号炉*

PUSPATI

1984-12-04

DE puspati
ES puspati
FR puspati
ZH 登依斯梅尔原子研究中心
RU пуспати
AR puspati النووي في ماليزيا مجمع
JA ｐｕｓｐａｔｉ（マレーシア原子力研究センター）

puspati triga reactor

1984-12-04

DE *puspati triga reaktor*
ES *reactor triga puspati*
FR *reacteur puspati-triga*
ZH *登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆*
RU *реактор тригa, пуспати*
AR pusapati triga مفاعل
JA *プスパチ トリガ型炉*

PUTRESCINE

DE putrescin
ES putrescina
FR putrescine
ZH 腐胺
RU путресцин
AR عفونة
JA プトレシン

PVA

DE pva
ES pva
FR pva
ZH 聚乙烯醇
RU пвс
AR خلات متعددة الفنيل
JA ｐｖａ（ポリビニールアルコール）

PVC

DE pvc
ES pvc
FR pvc
ZH 聚氯乙烯
RU пвх
AR كلوريد متعددة الفنيل
JA ｐｖｃ（ポリ塩化ビニール）

pvd

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-11

DE *pvd*
ES *pvd*
FR *pvd (procede de depot physique en phase vapeur)*
ZH *物理蒸气淀积*
RU *фон*
AR ثنائي كلوريد متعدد الفنيل
JA *ｐｖｄ（物理気相成長法）*

PVP

DE pvp
ES pvp
FR pvp
ZH 聚乙烯吡咯烷酮
RU пвп
AR بيروليدون متعدد الفنيل
JA ｐｖｐ（ポリビニールピロリドン）

pwba

DE *pwba*
ES *pwba*
FR *approximation de born des ondes planes*
ZH *平面波玻恩近似*
RU *ппвб*
AR تقريب الموجة المستوية لبورن
JA *ｐｗｂａ（歪み波ボルン近似）*

pwr/241 type reactors

2000-04-12
(Prior to 1975, PWR/241 TYPE REACTORS was used.)

DE *pwr/241-reaktoren*
ES *reactores tipo pwr/241*
FR *reacteur du type rep/241*
ZH *pwr/241 型堆*
RU *реакторы типа pwr/241*
AR pwr/241 مفاعلات من النمط
JA *ｐｗｒ/２４１型炉*

pwr/41 type reactors

2000-04-12

DE *pwr/41-reaktoren*
ES *reactores tipo pwr/41*
FR *reacteurs du type rep/41*
ZH *pwr/41 型堆*
RU *реакторы типа pwr/41*
AR pwr/41 مفاعلات من النمط
JA *ｐｗｒ/４１型炉*

pwr/80 type reactors

2000-04-12

DE *pwr/80-reaktoren*
ES *reactores tipo pwr/80*
FR *reacteurs du type rep/80*
ZH *pwr/80 型堆*
RU *реакторы типа pwr/80*
AR pwr/80 مفاعلات من النمط
JA *ｐｗｒ/８０型炉*

PWR TYPE REACTORS

1997-10-03

DE druckwasserreaktoren
ES reactores tipo pwr
FR reacteurs de la filiere eau sous pression
ZH 压水型堆
RU реакторы типа pwr
AR pwr مفاعلات من النمط
JA ｐｗｒ（加圧水型原子）炉

PYCNOMETERS

DE pycnometer
ES picnometros
FR pycnometres
ZH 比重计
RU пикнометры
AR مقاييس الكثافة
JA 比重計

PYRANOMETERS

2000-04-12

DE pyranometer
ES piranometros
FR pyranometres
ZH 日射强度计
RU пиранометры
AR مقاييس الإشعاع السماوي
JA 全天日射計

PYRANS

1996-06-28
Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one oxygen atom.
DE pyrane
ES piranos
FR pyrannes
ZH 吡喃
RU пираны
AR بيرانات
JA ピラン

PYRAZINES

1996-10-23
Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 4 positions.
DE pyrazine
ES pirazinas
FR pyrazines
ZH 吡嗪
RU пиразины
AR بيرازينات
JA ピラジン

PYRAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 2 positions.
DE pyrazole
ES pirazoles
FR pyrazoles
ZH 吡唑
RU пиразолы
AR بيرازولات
JA ピラゾール

PYRAZOLINES

DE pyrazoline
ES pirazolinas
FR pyrazolines
ZH 吡唑啉
RU пиразолины
AR بيرازولينات
JA ピラゾリン

PYRENE

DE pyren
ES pireno
FR pyrene
ZH 芘
RU пирен
AR بيرين
JA ピレン

PYREX

DE pyrex
ES pirex
FR pyrex
ZH 硼硅酸耐热玻璃
RU пирекс
AR بايركس
JA 耐熱性ガラス

PYRHELIOMETERS

2000-04-12
DE sonnenstrahlungsmesser
ES pireliometros
FR pyrheliometres
ZH 太阳热量计
RU пиргелиометры
AR مقاييس الإشعاع الشمسي
JA 日射計

PYRIDAZINES

Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 2 positions.
DE pyridazine
ES piridazinas
FR pyridazines
ZH 哒嗪
RU пиридазины
AR بيرازينات
JA ピリダジン

PYRIDINE

INIS: 1992-09-18; ETDE: 1992-10-13
(Prior to April 1992 this was a valid ETDE descriptor. From April to October 1992 PYRIDINES was used for this concept in ETDE.)
DE pyridin
ES piridina
FR pyridine
ZH 吡啶
RU пиридин
AR بيريدين
JA ピリジン

pyridineazohydroxynaphthalene
DE *pyridinazohydroxynaphthalen*
ES *piridinazohidroxinaftaleno*
FR *pyridineazohydroxynaphtalene*
ZH *吡啶偶氮萘酚*
RU *пиридиназогидроксинафталин*
AR بيريدين آزوهدروكسي نفثالين
JA *ピリジンアゾヒドロキシナフタリン*

PYRIDINES

1996-07-18
Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing one nitrogen atom.
DE pyridine
ES piridinas
FR pyridines
ZH 吡啶类
RU пиридины
AR بيريدينات
JA ピリジン類

PYRIDINIUM COMPOUNDS

DE pyridiniumverbindungen
ES compuestos piridinio
FR composes pyridinium
ZH 吡啶盐化合物
RU соединения пиридиния
AR مركبات البيريدينيوم
JA ピリジニウム化合物

PYRIDOXAL

DE pyridoxal
ES piridoxal
FR pyridoxal
ZH 吡哆醛
RU пиридоксаль
AR بيريدوكسال
JA ピリドキサール

PYRIDOXINE

DE pyridoxin
ES piridoxina
FR pyridoxine
ZH 吡哆素
RU пиридоксин
AR بريدوكسين
JA ピリドキシン

PYRIDOXYLIDENEGLUTAMATE

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE pyridoxylidenglutamat
ES piridoxilidenglutamato
FR pyridoxylideneglutamate
ZH 吡啶并二甲苯胺谷氨酸
RU пиридоксилиденглутамат
AR غلوتامات البريدوكسيليدين (e)
JA ピリドキシリデングルタメイト

PYRIDYL RADICALS

DE pyridylradikale
ES radicales piridilo
FR radicaux pyridyle
ZH 吡啶基
RU пиридильные радикалы
AR جذور البيريديل
JA ピリジル基

PYRIDYLAZONAPHTHOL

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 PAN was used for this concept.)
DE pyridylazonaphthol
ES piridilazonaftol
FR pyridylazonaphthol
ZH 吡啶偶氮萘酚
RU пиридилазонафтол
AR بريديلازونافتول
JA ピリジルアゾナフトール

PYRIDYLAZORESORCINOL

DE pyridylazoresorcin
ES piridilazoresorcinol
FR pyridylazoresorcinol
ZH 吡啶偶氮间苯二酚
RU пиридилазорезорцин
AR بريديلازوريزورسينول
JA ピリジルアゾレソルシノール

PYRIMIDINE DIMERS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1984-06-29
The product of the chemical fusion of two neighboring pyrimidine nucleotides which results from radiation exposure of the cell.
DE pyrimidindimere
ES dimeros de pirimidina
FR dimeres de la pyrimidine
ZH 嘧啶二聚物
RU пиримидиновые димеры
AR مثنويّات بيريميدنية
JA ピリミジン二量体

PYRIMIDINES

1996-10-23
Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing nitrogen atoms in the 1 and 3 positions.
DE pyrimidine
ES pirimidinas
FR pyrimidines
ZH 嘧啶
RU пиримидины
AR بيريميدينات
JA ピリミジン類

PYRITE

1978-07-03
DE pyrit
ES pirita
FR pyrite
ZH 黄铁矿
RU пирит

AR بيريت
JA 黄鉄鉱（pyrite）

pyrites
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19
(Prior to May 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pyrite*
ES *piritas*
FR *pyrites*
ZH *硫化铁矿类*
RU *пириты*
AR بيريتات
JA *黄鉄鉱（pyrites）*

pyrocarbon
2000-04-12
DE *pyrolytischer kohlenstoff*
ES *pirocarbono*
FR *pyrocarbone*
ZH *高温炭*
RU *пироуглерод*
AR كربون بيروليتي
JA *パイロカーボン*

pyrocatechin
DE *brenzkatechin*
ES *pirocatequina*
FR *pyrocatechine*
ZH *邻苯二酚*
RU *пирокатехон*
AR كاتشين ناري
JA *ピロカテシン*

PYROCATECHOL
DE brenzcatechin
ES pirocatecol
FR pyrocatechol
ZH 焦儿茶酚
RU пирокатехин
AR كاتيكول ناري
JA ピロカテコール

PYROCATECHOL VIOLET
DE brenzkatechinviolett
ES violeta de pirocatecol
FR pyrocatechol violet
ZH 邻苯二酚紫
RU пирокатехиновый фиолетовый
AR بنفسجي الكاتيكول الناري
JA ピロカテコール バイオレット

PYROCHEMICAL REPROCESSING
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10
Processes that are carried out at elevated temperatures to effect the chemical reactions and transformations required to purify and recover spent reactor fuels. Molten metals or salts rather than aqueous or organic liquids are used to effect the purification.
DE pyrochemische aufarbeitung
ES reproceso piroquimico
FR traitement pyrochimique des combustibles
ZH 高温化学后处理
RU пирохимическая переработка
AR عمليات كيميائية نارية
JA 高温化学処理

PYROCHLORE
INIS: 1998-10-23; ETDE: 1982-02-11
DE pyrochlor
ES pirocloro
FR pyrochlore
ZH 烧绿石
RU пирохлор
AR بيروكلور
JA 黄緑石（pyrochlore）

PYROELECTRIC DETECTORS
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1979-05-25
DE pyroelektrische detektoren
ES detectores piroelectricos
FR detecteurs pyro-electriques
ZH 热电探测器
RU пироэлектрические детекторы
AR مكاشيف كهرنارية
JA 焦電探知器

PYROELECTRIC EFFECT
2000-04-12
Electric polarity produced in certain crystals by a change in temperature.
DE pyroelektrischer effekt
ES efecto piroelectrico
FR effet pyro-electrique
ZH 热电效应
RU пироэлектрический эффект
AR مفعول كهرناري
JA 焦電効果

pyroelectricity
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
Property of certain crystals to produce a state of electrical polarity by a change of temperature.
DE *pyroelektrizitaet*
ES *piroelectricidad*
FR *pyroelectricite*
ZH *热电*
RU *пироэлектричество*
AR كهرنارية
JA *パイロ電気*

pyrogallic acid
DE *pyrogallussaeure*
ES *acido pirogalico*
FR *acide pyrogallique*
ZH *焦棓酸*
RU *пирогалловая кислота*
AR حمض البيروغاليك
JA *焦性没食子酸*

PYROGALLOL
DE pyrogallol
ES pirogalol
FR pyrogallol
ZH 焦棓酸
RU пирогаллол
AR بيروغالول (حمض البيروغاليك)
JA ピロガロール

PYROGENS
DE pyrogene
ES pirogenos
FR pyrogenes
ZH 致热原
RU пирогены
AR مَحَمّات
JA 発熱物質

PYROLYSIS
1998-01-28
DE pyrolyse
ES pirolisis
FR pyrolyse
ZH 热解
RU пиролиз
AR تحلل حراري
JA パイロリシス

PYROLYSIS PRODUCTS
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-07-24
Products from the pyrolysis or thermochemical reactions of carbonaceous materials.
DE pyrolyseprodukte
ES productos de pirolisis
FR produits de pyrolyse
ZH 热解产物
RU продукты пиролиза
AR نواتج تحلل حراري
JA 熱分解生成物

PYROLYTIC CARBON
DE pyrolytischer kohlenstoff
ES carbono pirolitico
FR carbone pyrolytique
ZH 热解碳
RU пиролитический углерод
AR كربون حراري
JA 熱分解炭素

PYROLYTIC GASES
INIS: 1992-07-17; ETDE: 1979-07-24
Gaseous products from pyrolysis or thermochemical reactions of carbonaceous materials.
DE pyrolytische gase
ES gases piroliticos
FR gaz de pyrolyse
ZH 热解气体
RU пиролитические газы
AR غازات حرارية
JA 熱分解ガス

PYROLYTIC OILS
INIS: 1992-07-17; ETDE: 1978-10-23
Oils produced from organic materials by pyrolysis or thermochemical reactions.
DE pyrolytische oele
ES lubricantes piroliticos
FR huiles de pyrolyse
ZH 热解油
RU пиролитические масла
AR زيوت حرارية
JA 熱分解油

PYROMETALLURGY
DE pyrometallurgie
ES pirometalurgia
FR pyrometallurgie
ZH 火法冶金
RU пирометаллургия
AR تعدين حراري
JA 乾式冶金

PYROMETERS
Instruments that measure high temperature, e.g. of molten lavas, by electrical or optical means.
DE pyrometer
ES pirometros
FR pyrometres
ZH 高温计
RU пирометры
AR مقاييس الحرارة العالية
JA 高温計

PYRONES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
Oxopyran.
DE pyrone
ES pironas
FR pyrones
ZH 吡喃酮

RU пироны
AR بيرونات
JA ピロン

PYROPHOSPHATES

DE pyrophosphate
ES pirofosfatos
FR pyrophosphates
ZH 焦磷酸盐
RU пирофосфаты
AR فسفات حراري
JA ピロリン酸塩

PYROPHYLLITE

2000-04-12
A white, greenish, gray, or brown mineral.
DE pyrophyllit
ES pirofilita
FR pyrophyllite
ZH 叶蜡石
RU пирофиллит
AR بيروفيلليت
JA 葉ろう石

PYROSOL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-09-24
A two-step coal hydrogenation process, including partial hydrogenation at 455 to 465 degrees C and a pressure of 200 bar and coking of the hydrogenation residue in the presence of hydrogen at about 500 degrees C.
DE pyrosol-verfahren
ES proceso pyrosol
FR procede pyrosol
ZH 熔溶胶过程
RU пиросол-процесс
AR عملية بيروزول لهدرجة الكربون
JA パイロソルプロセス

pyrotechnic devices
2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pyrotechnische anlagen*
ES *dispositivos pirotecnicos*
FR *pyrotechniques (dispositifs)*
ZH *烟火装置*
RU *пиротехнические устройства*
AR pyrotechnic أجهزة
JA *発火装置*

pyrotek process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Shredded refuse is heated on a vibrating conveyor in less than stoichiometric air to produce low btu gas in this process developed by Foster Wheeler Corp.
DE *pyrotek-verfahren*
ES *proceso pyrotek*
FR *procede pyrotek*
ZH *pyrotek 过程*
RU *пиротек-процесс*
AR عملية بيروتك
JA *パイロテックプロセス*

pyroxenes
1976-05-07
A group of dark, rock-forming silicate minerals.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pyroxene*
ES *piroxenos*
FR *pyroxenes*
ZH *辉石*
RU *пироксены*
AR بيروكسينات
JA *輝石*

pyroxylin
DE *pyroxylin*
ES *piroxilina*
FR *pyroxyline*
ZH *火棉*
RU *пироксилин*
AR بيروكسيلين
JA *ピロキシリン*

pyrrhite
INIS: 1998-10-23; ETDE: 1984-02-10
DE *pyrrhit*
ES *pirrita*
FR *pyrrhite*
ZH *烧绿石*
RU *пиррхит*
AR بيرهيت
JA *黄緑石（pyrrhite）*

PYRRHOTITE

ETDE: 1976-03-31
DE pyrrhotit
ES pirrotita
FR pyrrhotite
ZH 磁黄铁矿
RU пирротит
AR بيروتيت
JA 磁硫鉄鉱

pyrrolase (tryptophan)
1996-11-13
(Prior to March 1997 TRYPTOPHAN OXYGENASE was used for this concept in ETDE.)
DE *pyrrolase (tryptophan)*
ES *pirrolasa (triptofano)*
FR *pyrrolase (tryptophane)*
ZH *吡咯酶（色氨酸）*
RU *пирролаза (триптофан)*
AR أز حراري (ترايبتوفان)
JA *ピロラーゼ（トリプトファン）*

PYRROLES

1996-10-22
Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one nitrogen atom.
DE pyrrole
ES pirroles
FR pyrroles
ZH 吡咯
RU пирролы
AR بيرولات
JA ピロール

PYRROLIDINES

DE pyrrolidine
ES pirrolidinas
FR pyrrolidines
ZH 吡咯烷
RU пирролидины
AR بيروليدينات
JA ピロリジン

pyrrolidinones
1996-04-29
DE *pyrrolidinone*
ES *pirrolidinonas*
FR *pyrrolidinones*
ZH *吡咯烷酮*
RU *пирролидиноны*
AR بيروليدينونات
JA *ピロリジノン*

PYRROLIDONES

DE pyrrolidone
ES pirrolidonas
FR pyrrolidones
ZH 吡咯烷酮
RU пирролидоны
AR بيروليدونات
JA ピロリドン

PYRUVIC ACID

DE brenztraubensaeure
ES acido piruvico
FR acide pyruvique
ZH 丙酮酸
RU пировиноградная кислота
AR حمض البيروفيك (حمض الحصرم)
JA ピルビン酸

PYTHON

2019-01-17
ZH python 程序设计语言
RU питон
JA ｐｙｔｈｏｎ

PZT

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1982-12-23
Lead zirconate titanate.
DE pzt
ES pzt
FR pzt
ZH 锆钛酸铅
RU титанат цирконат свинца
AR تيتانات زيركونات الرصاص
JA ｐｚｔ（ジルコンチタン酸鉛）

q centers
INIS: 1996-07-23; ETDE: 1977-11-10
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *q-zentren*
ES *centros q*
FR *centres q*
ZH *q 心*
RU *q-центры*
AR q مراكز
JA *q センター*

Q CODES

DE q-codes
ES codigos q
FR codes q
ZH q 编码
RU q-программы
AR q كودات
JA ｑコード

Q DEVICES

DE q-anlagen
ES dispositivos q
FR dispositifs q
ZH q 装置
RU q-установки
AR q أجهزة
JA ｑ装置

q enhancement
2000-04-12
DE *q-verstaerkung*
ES *incremento q*
FR *q enhancement*
ZH *q 增强*
RU *q-обогащение*
AR q تعزيز
JA *q 増進*

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

Q-SHIFT
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1976-08-26
DE q-verschiebung
ES desplazamiento q
FR deplacement q
ZH q-漂移
RU q-сдвиг
AR q انزياح
JA ｑ－シフト

Q-SWITCHING
DE q-schaltung
ES conexion q
FR commutation q
ZH q-开关
RU модуляция добротности
AR تبديل الجودة
JA ｑスイッチ

Q-VALUE
DE q-wert
ES valor q
FR energie de reaction nucleaire
ZH q-值
RU энергия ядерной реакции q
AR q قيمة
JA ｑ値

QATAR
INIS: 1991-11-06; ETDE: 1976-10-13
DE qatar
ES katar
FR qatar
ZH 卡塔尔
RU катар
AR قَطَر
JA カタール国

qbits
2005-09-30
DE *qbits*
ES *qbits*
FR *qubits*
ZH *量子位*
RU *кв. биты*
AR بتات كمومية
JA *ｑｂｉｔｓ*

qcd
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-01-09
DE *qcd*
ES *qcd*
FR *chromodynamique quantique*
ZH *量子色动力学*
RU *кхд*
AR كروموديناميك كمومي
JA *ｑｃｄ（量子色力学）*

qf (radiation)
DE *qf (strahlung)*
ES *fc (radiacion)*
FR *facteur de qualite (rayonnement)*
ZH *品质因数（辐射）*
RU *к.к. (излучения)*
AR (إشعاع) عامل الجودة
JA *ｑｆ（放射）*

QINSHAN-1 REACTOR
1997-04-29
Near Shanghai, China.
(Until April 1997 this descriptor was spelled QINSHAN REACTOR.)
DE reaktor qinshan-1
ES reactor qinshan-1
FR reacteur qinshan-1
ZH 秦山-1 堆
RU реактор кишан-1
AR qinshan-1 مفاعل
JA 秦山－１号炉

QINSHAN-2-1 REACTOR
2003-01-22
Near Shanghai, China.
(Prior to January 2003 QINSHAN-2 REACTOR was used.)
DE reaktor qinshan-2-1
ES reactor qinshan-2-1
FR reacteur qinshan-2-1
ZH 秦山-2-1 堆
RU реактор квиншан-2-1
AR qinshan-2-1 مفاعل
JA 秦山－２－１号炉

QINSHAN-2-2 REACTOR
2003-01-22
Near Shanghai, China.
DE reaktor qinshan-2-2
ES reactor qinshan-2-2
FR reacteur qinshan-2-2
ZH 秦山-2-2 堆
RU реактор квиншан-2-2
AR qinshan-2-2 مفاعل
JA 秦山－２－２号炉

QINSHAN-2-3 REACTOR
2016-11-15
near Shanghai, China
DE reaktor qinshan-2-3
ES reactor qinshan-2-3
FR reacteur qinshan-2-3
ZH 秦山-2-3 堆
RU квиншан-2-3 реактор
JA 秦山－２－３号炉

QINSHAN-2-4 REACTOR
2016-11-15
near Shanghai, China
DE reaktor qinshan-2-4
ES reactor qinshan-2-4
FR reacteur qinshan-2-4
ZH 秦山-2-4 堆
RU квиншан-2-4 реактор
JA 秦山－２－４号炉

qinshan-2 reactor
1997-04-29
Near Shanghai, China.
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor qinshan-2*
ES *reactor qinshan-2*
FR *reacteur qinshan-2*
ZH *秦山-2 堆*
RU *реактор киншан-2*
AR qinshan-2 مفاعل
JA *秦山－２号炉*

QINSHAN-3-1 REACTOR
2003-01-22
Near Shanghai, China.
(Prior to January 2003 QINSHAN-3 REACTOR was used.)
DE reaktor qinshan-3-1
ES reactor qinshan-3-1
FR reacteur qinshan-3-1
ZH 秦山-3-1 堆
RU реактор квиншан-3-1
AR qinshan-3-1 مفاعل
JA 秦山－３－１号炉

QINSHAN-3-2 REACTOR
2003-01-22
Near Shanghai, China.
DE reaktor qinshan-3-2
ES reactor qinshan-3-2
FR reacteur qinshan-3-2
ZH 秦山-3-2 堆
RU реактор квиншан-3-2
AR qinshan-3-2 مفاعل
JA 秦山－３－２号炉

qinshan-3 reactor
1999-03-23
Near Shanghai, China.
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor qinshan-3*
ES *reactor qinshan-3*
FR *reacteur qinshan-3*
ZH *秦山-3 堆*
RU *реактор киншан-3*
AR qinshan-3 مفاعل
JA *秦山－３号炉*

qinshan reactor
INIS: 1997-04-29; ETDE: 1986-09-05
(Until April 1997 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor qinshan*
ES *reactor qinshan*
FR *reacteur qinshan*
ZH *秦山堆*
RU *реактор киншан*
AR qinshan مفاعل
JA *秦山炉*

QP DEVICES
DE qp-anlagen
ES dispositivos qp
FR dispositifs qp
ZH qp 装置
RU qp-установки
AR qp أجهزة
JA ｑｐ装置

QUAD CITIES-1 REACTOR
Exelon Generation Co., LLC, Cordova, Illinois, USA.
DE reaktor quad cities-1
ES reactor quad cities-1
FR reacteur quad cities-1
ZH 方城-1 堆
RU реактор куод-ситиз-1
AR quad cities-1 مفاعل
JA クワッド・シティーズ－１号炉

QUAD CITIES-2 REACTOR
Exelon Generation Co., LLC, Cordova, Illinois, USA.
DE reaktor quad cities-2
ES reactor quad cities-2
FR reacteur quad cities-2
ZH 方城-2 堆
RU реактор куод-ситиз-2
AR quad cities-2 مفاعل
JA クワッド・シティーズ－２号炉

QUADRATURES
DE quadraturen
ES cuadraturas
FR quadratures
ZH 求积分

RU квадратуры
AR تربيعات
JA 求積法

QUADRICYCLENE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
DE quadricyclen
ES cuadricicleno
FR quadricyclene
ZH 四环烯
RU квадрициклен
AR رباعي الحلقات
JA クアドリシクレン

QUADRUPOLAR CONFIGURATIONS

DE quadrupolkonfigurationen
ES configuraciones cuadrupolares
FR configurations quadrupolaires
ZH 四极位形
RU квадрупольные конфигурации
AR تشكيلات رباعية الأقطاب
JA 四極構成

QUADRUPOLE LINACS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1981-01-09
Linear accelerator having four longitudinal vanes in its resonating cavity, which are shaped to create rf electric fields that simultaneously accelerate, bunch, and focus the charged particle beam.
DE quadrupollinearbeschleuniger
ES linacs cuadropolares
FR accelerateurs lineaires quadrupolaires
ZH 四极直线加速器
RU квадрупольные линейные ускорители
AR مسرّعات خطية رباعية الأقطاب
JA 四重極型リニアック

QUADRUPOLE MOMENTS

DE quadrupolmomente
ES momentos cuadrupolares
FR moments quadrupolaires
ZH 四极矩
RU квадрупольные моменты
AR عزوم رباعية الأقطاب
JA 四極モーメント

QUADRUPOLES

DE quadrupole
ES cuadripolos
FR quadrupoles
ZH 四极
RU квадруполи
AR رباعيات الأقطاب
JA 四極子

QUALITATIVE CHEMICAL ANALYSIS

DE qualitative chemische analyse
ES analisis quimico cualitativo
FR analyse chimique qualitative
ZH 定性化学分析
RU качественный химический анализ
AR تحليل كيميائي كيفي
JA 定性化学分析

QUALITY ASSURANCE

The planned and systematic actions necessary to provide adequate confidence that a structure, system, or component will perform satisfactorily in service.
DE qualitaetssicherung
ES garantia de calidad
FR assurance de la qualite
ZH 质量保证
RU обеспечение качества
AR ضمان الجودة
JA 品質保証

QUALITY CONTROL

An aggregate of functions designed to insure adequate quality in manufactured products by initial critical study of engineering design, materials, processes, equipment, and workmanship followed by periodic inspection and analysis.
DE qualitaetskontrolle
ES control de calidad
FR controle de fabrication
ZH 质量控制
RU контроль качества
AR ضبط الجودة
JA 品質管理

QUALITY FACTOR

DE bewertungsfaktor
ES factor de calidad
FR facteur de qualite
ZH 品质因数
RU коэффициент качества излучения
AR معامل الجودة
JA 線質係数

QUALITY MANAGEMENT

2018-01-29
Management activities and functions involved in determination of quality policy and its implementation.
DE qualitaetsmanagement
ES gestion de la calidad
FR gestion de la qualite
ZH 质量管理
RU управление качеством
JA 品質マネジメント

QUALITY OF LIFE

2018-03-13
Measure of individual's sense of well-being and ability to carry out activities of daily living in medicine. For social sciences use STANDARD OF LIVING.
DE lebensqualitaet
ES calidad de vida
FR qualite de vie
ZH 生活质量
RU качество жизни
AR نوعية الحياة

QUANICASSEE-1 REACTOR

Consumers Power Co., Quanicassee, Michigan, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor quanicassee-1
ES reactor de quanicassee-1
FR reacteur quanicassee-1
ZH 康尼凯西-1 堆
RU реактор каникасси-1
AR quanicassee-1 مفاعل
JA クアニカシー－１号炉

QUANICASSEE-2 REACTOR

Consumers Power Co., Quanicassee, Michigan, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor quanicassee-2
ES reactor de quanicassee-2
FR reacteur quanicassee-2
ZH 康尼凯西-2 堆
RU реактор каникасси-2
AR quanicassee-2 مفاعل
JA クアニカシー－２号炉

QUANTITATIVE CHEMICAL ANALYSIS

1995-11-22
DE quantitative chemische analyse
ES analisis quimico cuantitativo
FR analyse chimique quantitative
ZH 定量化学分析
RU количественный химический анализ
AR تحليل كيميائي كمي
JA 定量化学分析

quantity ratio

INIS: 1993-07-12; ETDE: 1993-01-28
(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *mengenverhaeltnis*
ES *contenido*
FR *teneur*
ZH *量比*
RU *количественное отношение*
AR نسبة كمية
JA *量比*

QUANTIZATION

1983-03-15
Transition from a description of a system of particles or fields in the classical approximation to a description in which canonically conjugate variables are treated as noncommuting operators.
DE quantisierung
ES cuantificacion
FR quantification
ZH 量子化
RU квантование
AR استكمام
JA 量子化

quantum bits

2005-09-30
DE *quantenbits*
ES *bits cuanticos*
FR *bits quantiques*
ZH *量子比特*
RU *квант. биты*
AR بتات كمومية
JA *量子ビット*

QUANTUM CHROMODYNAMICS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-11-28
Renormalizable quantum field theory, in which colored quark fields are coupled to gluon fields.
DE quantenchromodynamik
ES cromodinamica cuantica
FR chromodynamique quantique
ZH 量子色动力学
RU квантовая хромодинамика
AR كروموديناميك كمومي
JA 量子色力学

QUANTUM COMPUTERS

2005-09-30
Devices for computation that make direct use of distinctively quantum mechanical phenomena, such as superposition and entanglement, to perform operations on data.
DE quantencomputer
ES ordenadores cuanticos
FR ordinateurs quantiques
ZH 量子计算机
RU квантовые компьютеры

AR حواسيب كمومية
JA 量子コンピューター

quantum computing
2005-09-30
DE *quantencomputing*
ES *computacion cuantica*
FR *calcul quantique*
ZH *量子计算*
RU *вычисление на квантовом компьютере*
AR حوسبة كمومية
JA *量子計算*

QUANTUM COSMOLOGY
2014-02-26
DE quantenkosmologie
ES cosmologia cuantica
FR cosmologie quantique
ZH 量子宇宙学
RU квантовая космология
AR كوسمولوجيا كمومية
JA 量子宇宙論

QUANTUM CRYPTOGRAPHY
INIS: 2005-11-01; ETDE: 2005-10-31
Approach to making communications secure based on phenomena of quantum mechanics.
DE quantenkryptographie
ES criptografia cuantica
FR cryptographie quantique
ZH 量子密码术
RU квантовая криптография
AR تعمية كمومية
JA 量子暗号

quantum crystals
2000-04-12
Crystals with large zero-point motions caused by light mass and a weak interaction of the lattice particles.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *quantenkristalle*
ES *cristales cuánticos*
FR *cristaux quantiques*
ZH *量子晶体*
RU *квантовые кристаллы*
AR بلورات كمومية
JA *量子結晶*

QUANTUM DECOHERENCE
INIS: 2005-11-01; ETDE: 2005-10-31
DE quantendekohaerenz
ES decoherencia cuantica
FR decoherence quantique
ZH 量子脱散
RU квантовое рассогласование
AR كمومية غير مترابطة
JA 量子デコヒーレンス

QUANTUM DOTS
2003-11-03
DE quantendots
ES puntos cuanticos
FR points quantiques
ZH 量子点
RU квантовые точки
AR نقاط كمومية
JA 量子ドット

QUANTUM EFFICIENCY
INIS: 1982-06-10; ETDE: 1979-09-06
Average number of electrons emitted per incident photon.
DE quantenausbeute
ES eficiencia cuantica
FR rendement quantique
ZH 量子效率
RU квантовая эффективность
AR كفاءة كمومية
JA 量子効率

QUANTUM ELECTRODYNAMICS
DE quantenelektrodynamik
ES electrodinamica cuantica
FR electrodynamique quantique
ZH 量子电动力学
RU квантовая электродинамика
AR إلكتروديناميك كمومي
JA 量子電気力学

QUANTUM ELECTRONICS
INIS: 1981-05-11; ETDE: 1976-08-04
Unites the classical areas of electronics with those of optics, spectroscopy and quantum mechanics and is based upon the quantum nature of waves and atomic and molecular systems.
DE quantenelektronik
ES electronica cuantica
FR electronique quantique
ZH 量子电子学
RU квантовая электроника
AR إلكترونيات كمومية
JA 量子エレクトロニクス

QUANTUM ENTANGLEMENT
2005-09-30
Quantum mechanical phenomenon in which the quantum states of two or more objects have to be described with reference to each other, even though the individual objects may be spatially separated.
DE quantenverschraenkung
ES enredo cuantico
FR emmelement quantique
ZH 量子纠缠
RU квантовая запутанность
AR تشابك كمومي
JA 量子もつれ

QUANTUM FIELD THEORY
DE quantenfeldtheorie
ES teoria del campo cuantico
FR theorie du champ quantique
ZH 量子场论
RU квантовая теория поля
AR نظرية الحقول الكمومية
JA 場の量子論

QUANTUM FLAVORDYNAMICS
INIS: 1995-08-10; ETDE: 1979-05-25
DE quantenflavordynamik
ES dinamica cuantica del sabor
FR dynamique quantique des saveurs
ZH 量子味动力学
RU квантовая динамика ароматов
AR ديناميك النكهات الكمومية
JA 量子フレーバ力学

QUANTUM FLUIDS
INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-05-02
DE quantenfluessigkeiten
ES fluidos cuanticos
FR fluides quantiques
ZH 量子流体
RU квантовые жидкости
AR موائع كمومية
JA 量子流体

QUANTUM GRAVITY
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE quantengravitation
ES gravedad cuantica
FR theorie quantique de la gravitation
ZH 量子引力
RU квантовая гравитация
AR ثقالة كمومية
JA 量子重力

QUANTUM GROUPS
1997-08-20
Algebraic structures with applications in solvable models in quantum field theory and statistical physics.
DE quantengruppen
ES grupos cuanticos
FR groupes quantiques
ZH 量子群
RU квантовые группы
AR زمر كمومية
JA 量子群

QUANTUM INFORMATION
2005-09-30
Physical information that is held in the state of a quantum system.
DE quanteninformation
ES informacion cuantica
FR information quantique
ZH 量子信息
RU квантовая информация
AR معلومات كمومية
JA 量子情報

QUANTUM MECHANICS
DE quantenmechanik
ES mecanica cuantica
FR mecanique quantique
ZH 量子力学
RU квантовая механика
AR ميكانيك كمومي
JA 量子力学

QUANTUM MONTE CARLO METHOD
2018-03-01
Computational methods whose common aim is the study of complex quantum systems
DE quantum monte carlo methode
ES metodo cuantico monte carlo
ZH 量子蒙特卡洛法
RU квантовый метод монте-карло
JA 量子モンテカルロ法

QUANTUM NUMBERS
DE quantenzahlen
ES numeros cuanticos
FR nombres quantiques
ZH 量子数
RU квантовые числа
AR أعداد كمومية
JA 量子数

QUANTUM OPERATORS
DE quantenoperatoren
ES operadores cuanticos
FR operateurs quantiques
ZH 量子算符
RU квантовые операторы
AR مؤثرات كمومية
JA 量子演算子

QUANTUM OPTICS

2015-02-24
A field of research where interactions with light and matter are studied on the basis of quantum mechanical properties of light.
DE quantenoptik
ES optica cuantica
FR optique quantique
ZH 量子光学
RU квантовая оптика
AR بصريات كمومية
JA 量子光学

QUANTUM PLASMA

DE quantenplasma
ES plasma cuantico
FR plasma quantique
ZH 量子等离子体
RU квантовая плазма
AR بلازما كمومية
JA 量子プラズマ

QUANTUM STATES

2011-01-25
The conditions of quantum mechanical systems, described by mathematical variables, state vectors or wave functions.
DE quantenzustaende
ES estados cuánticos
FR etats quantiques
ZH 量子态
RU квантовые состояния
AR حالات كمومية
JA 量子状態

QUANTUM SYSTEMS

2015-05-19

DE quantensysteme
ES sitemas cuanticos
FR systemes quantiques
ZH 量子系统
RU квантовые системы
AR منظومات كمومية
JA 量子系

QUANTUM TELEPORTATION

2005-09-30
Technique of quantum information science in which a quantum state is transferred to an arbitrarily distant location by using an entangled state and the transmission of some classical information.
DE quantenteleportation
ES teleportacion cuantica
FR teleportation quantique
ZH 量子隐形传态
RU квантовая телепортация
AR انتقال كمومي عن بعد
JA 量子テレポーテーション

QUANTUM WELLS

2003-11-03
DE quantum wells
ES pozos cuanticos
FR puits quantiques
ZH 量子势阱
RU квантовые ямы
AR آبار كمومية
JA 量子井戸

QUANTUM WIRES

2003-11-03
DE quantendraehte
ES hilos cuanticos
FR fils quantiques
ZH 量子线
RU квантовые проволоки
AR أسلاك كمومية
JA 量子細線

QUARANTINE

DE quarantaene
ES cuarentena
FR quarantaine
ZH 检疫
RU карантин
AR حَجْر صحي
JA 検疫

QUARK-ANTIQUARK INTERACTIONS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE quark-antiquark-wechselwirkungen
ES interacciones quark-antiquark
FR interactions quark-antiquark
ZH 夸克-反夸克相互作用
RU взаимодействия кварков с антикварками
AR تأثرات الكواركات والكواركات المضادة
JA クォーク・反クォーク相互作用

QUARK CONDENSATION

INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE quarkkondensation
ES condensacion de quark
FR condensation des quarks
ZH 夸克凝聚
RU кварковая конденсация
AR تكثف الكواركات
JA クォーク凝縮

quark confinement
INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE *quarkeinschluss*
ES *confinamiento de los quarks*
FR *confinement des quarks*
ZH *夸克禁闭*
RU *запирание кварков*
AR حصر الكواركات
JA *クォークの閉じ込め*

QUARK-GLUON INTERACTIONS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1983-03-07
DE quark-gluon-wechselwirkungen
ES interacciones quark-gluon
FR interactions quarks-gluons
ZH 夸克-胶子相互作用
RU взаимодействия кварков с глюонами
AR تأثرات الكواركات والغلوونات
JA クォーク・グルオン相互作用

quark-gluon plasma
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15
DE *quark-gluon-plasma*
ES *plasma quark-gluon*
FR *plasma quarks-gluons*
ZH *夸克-胶子等离子体*
RU *кварк-глюонная плазма*
AR بلازما الكواركات والغلوونات
JA *クォーク・グルオンプラズマ*

QUARK-HADRON INTERACTIONS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE quark-hadron-wechselwirkungen
ES interacciones quark-hadron
FR interactions quark-hadron
ZH 夸克-强子相互作用
RU взаимодействия кварков с адронами
AR تأثرات الكواركات والهدرونات
JA クォーク・ハドロン相互作用

quark material
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15
DE *quarkmaterial*
ES *material quark*
FR *matiere quarkonique*
ZH *夸克物质*
RU *кварковый материал*
AR مادة كوركية
JA *クォーク材料*

QUARK MATTER

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15
A plasma of non-interacting quarks and gluons formed from hadronic matter at high energy densities.
DE quarkmaterie
ES materia de quark
FR matiere quarkonique
ZH 夸克物质
RU кварковая материя
AR مادة كوركية
JA クォーク物質

QUARK MODEL

DE quarkmodell
ES modelo de quark
FR modele des quarks
ZH 夸克模型
RU кварковая модель
AR نموذج الكواركات
JA クォーク模型

quark plasma
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15
DE *quarkplasma*
ES *plasma quark*
FR *plasma de quarks*
ZH *夸克等离子体*
RU *кварковая плазма*
AR بلازما الكواركات
JA *クォークプラズマ*

QUARK-QUARK INTERACTIONS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-23
DE quark-quark-wechselwirkungen
ES interacciones quark-quark
FR interactions quark-quark
ZH 夸克-夸克相互作用
RU взаимодействия кварков с кварками
AR تأثرات كواركات - كواركات
JA クォーク・クォーク相互作用

quark sea
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15
DE *quarksee*
ES *quark see*
FR *matiere quarkonique*
ZH *夸克海*
RU *кварковое море*
AR بحر الكواركات
JA *クォーク海*

QUARKONIUM

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1980-05-23
A bound state of a quark and an antiquark.
DE quarkonium
ES quarkonio
FR quarkonium
ZH 夸克偶素
RU кварконий
AR كواركونيوم

JA クォーコニウム

QUARKS

1995-09-08

DE quarks
ES quarks
FR quarks
ZH 夸克
RU кварки
AR كواركات
JA クォーク

quarrying

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-02-27

DE *ausbruch*
ES *explotacion en cantera*
FR *exploitation en carriere*
ZH *采石*
RU *отработка карьерами*
AR *استثمار منجمي سطحي*
JA *採石*

QUARTET MODEL

DE quartettmodell
ES modelo del cuarteto
FR modele du quartet
ZH 四重态模型
RU квартетная модель
AR نموذج الرباعية
JA カルテット模型

QUARTZ

Crystalline silica, an important rock-forming mineral.

DE quarz
ES cuarzo
FR quartz
ZH 石英
RU кварц
AR كوارتز
JA 石英

QUARTZ MONZONITE

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-05-23

DE quarzmonzonit
ES monzonita de cuarzo
FR monzonite quartzifere
ZH 石英二长岩
RU кварцевый монцонит
AR مونزونيت كوارتزي
JA 石英モンゾニ岩

QUARTZITES

Quartz rocks derived from sandstone.

DE quarzite
ES cuarcitas
FR quartzites
ZH 石英岩
RU кварциты
AR كوارتزيتات
JA 珪岩

QUASARS

DE quasare
ES cuasar
FR quasars
ZH 类星体
RU квазары
AR كوازارات
JA クェーサー

quasi-elastic reactions

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
Reactions between heavy ions, dominant at low energies, in which small amounts of energy and a few particles are transferred.

DE *quasielastische reaktionen*
ES *reacciones cuasi-elásticas*
FR *reactions quasi elastiques*
ZH *准弹性反应*
RU *квазиупругие реакции*
AR تفاعلات شبه مرنة
JA *準弾性反応*

QUASI-ELASTIC SCATTERING

DE quasielastische streuung
ES dispersion cuasi-elastica
FR diffusion quasi elastique
ZH 准弹性散射
RU квазиупругое рассеяние
AR تبعثر شبه مرن
JA 準弾性散乱

QUASI-FISSION

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03

DE quasispaltung
ES cuasi-fision
FR quasi-fission
ZH 准裂变
RU квазиделение
AR شبه انشطار
JA 準核分裂

QUASI-FREE REACTIONS

Nuclear reactions similar to quasi-free (or quasi-elastic) scattering, but distinct in that the incident particle undergoes a rearrangement reaction with the struck particle in the nucleus instead of just scattering from it.

DE quasifreie reaktionen
ES reacciones cuasi-libres
FR reactions quasi libres
ZH 准自由反应
RU ядерные реакции на квазисвободных частиц
AR تفاعلات شبه حرة
JA 準自由反応

QUASI PARTICLES

DE quasiteilchen
ES cuasi-particulas
FR quasi-particules
ZH 准粒子
RU квазичастицы
AR أشباه جسيمات
JA 準粒子

QUASIBOUND STATE

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

DE quasigebundener zustand
ES estado cuasilimite
FR etat quasi lie
ZH 准束缚态
RU квазисвязанное состояние
AR حالة شبه مقيدة
JA 準束縛状態

QUASILINEAR PROBLEMS

DE quasilineare probleme
ES problemas cuasilineales
FR problemes quasi lineaires
ZH 准线性问题
RU квазилинейные проблемы
AR مسائل شبه خطية
JA 準線形問題

quasilinear theory

INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-04-26

DE *quasilineare theorie*
ES *teoria cuasilineal*
FR *theorie quasilineaire*
ZH *准线性理论*
RU *квазилинейная теория*
AR نظرية شبه خطية
JA *準線形理論*

QUASIPARTICLE-PHONON MODEL

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16

DE quasiteilchen-phononmodell
ES modelo cuasiparticula-fonon
FR modele quasi-particule-phonon
ZH 准粒子-声子模型
RU квазичастичная фононная модель
AR نموذج شبه الجسيم - فونون
JA 準粒子フォノン模型

QUASIPOTENTIAL EQUATION

DE quasipotentialgleichung
ES ecuacion cuasipotencial
FR equation quasi potentielle
ZH 准位势方程
RU квазипотенциальное уравнение
AR معادلة شبه الكمون
JA 準ポテンシャル方程式

QUATERNARY ALLOY SYSTEMS

DE quaternaere legierungssysteme
ES sistemas de aleaciones cuaternarias
FR systemes d'alliages quaternaires
ZH 四元合金系
RU системы четырехкомпонентных сплавов
AR منظومات سبائك رباعية
JA 四元合金系

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS

2009-08-13
Prior to September 2009 QUATERNARY COMPOUNDS was used for this concept.

DE quaternaere ammoniumverbindungen
ES compuestos de amonio cuaternarios
FR composes d'ammonium quaternaires
ZH 季铵化合物
RU четвертичные соединения аммония
AR مُركبات امونيوم رباعية
JA 四級アンモニウム化合物

quaternary compounds

1996-10-23
For quaternary ammonium compounds.
(Prior to September 2009 this was a valid descriptor.)

DE *quaternaere verbindungen*
ES *compuestos cuaternarios*
FR *composes quaternaires*
ZH *四元化合物*
RU *четвертичные соединения*
AR مركبات رباعية
JA *第四化合物*

QUATERNARY FISSION

Fission with emission of two light charged particles.

DE quaternaere spaltung
ES fision cuaternaria
FR fission quaternaire
ZH 四分裂
RU деление ядра на четыре части
AR انشطار رباعي
JA 四次分裂

QUATERNARY PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE quartaer
ES periodo cuaternario
FR ere quaternaire
ZH 第四纪
RU четвертичный период
AR دور الرابع
JA 第四期

QUATERPHENYLS

DE quaterphenyle
ES cuaterfenilos
FR quaterphenyles
ZH 四联苯
RU тетрафенилы
AR رباعي الفيلات
JA クアテルフェニル

QUBITS

2005-09-30

Units of quantum information represented by the superposition of pairs of orthogonal base states in quantum systems.

DE qubits
ES qubits
FR qubits
ZH 量子比特
RU квантовые биты
AR بتات كمومية
JA 量子情報量単位

QUEBEC

DE quebec
ES quebec
FR quebec
ZH 魁北克省
RU квебек
AR كيبك
JA ケベック州

QUEEN MARY COLLEGE UTR-B REACTOR

Queen Mary College, London, United Kingdom. Decommissioned since 1983.

DE reaktor utr-b queen mary college
ES reactor utr-b queen mary college
FR reacteur queen mary college utr-b
ZH 玛丽皇后学院 utr-b 堆
RU реактор утр-б колледжа куин мэри
AR مفاعل utr-b في كلية كوين ماري
JA クイーンメリー大学ｕｔｒ－ｂ炉

QUEENSLAND

DE queensland
ES queensland
FR queensland
ZH 昆士兰州
RU квинсленд
AR كوينسلند
JA クイーンズランド州

QUENCH AGING

DE abschreckalterung
ES envejecimiento por temple
FR vieillissement apres trempe
ZH 淬火时效
RU закалочное старение
AR تعتيق بالإطفاء
JA 焼入れ時効

QUENCH HARDENING

1996-06-28

(Prior to July 1996 JOMINY END-QUENCH TECHNIQUE was a valid ETDE descriptor.)

DE abschreckhaertung
ES endurecimiento por temple
FR durcissement par trempe
ZH 淬火硬化
RU закалочное упрочнение
AR تقسية بالإسقاء
JA 急冷硬化

QUENCHING

2000-05-18

DE abschrecken
ES extincion
FR trempe
ZH 淬火
RU закалка
AR إطفاء
JA 急冷

quenching (avalanche)

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-05-17

DE *quenching (avalanche)*
ES *extincion (avalancha)*
FR *extinction (d'avalanche)*
ZH *猝灭（雪崩）*
RU *тушение (лавинное)*
AR (انهياري) إطفاء
JA *クエンチング（アバランシェ）*

quenching (discharge)

1996-04-16

DE *quenchen (entladung)*
ES *extincion (descarga)*
FR *extinction (d'une decharge)*
ZH *熄火（放电）*
RU *тушение (разряда)*
AR (تفريغ) إطفاء
JA *除電（放電）*

quenching (fluorescence)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26

DE *quenching (fluoreszenz)*
ES *extincion (fluorescencia)*
FR *extinction de la fluorescence*
ZH *猝灭（荧光）*
RU *тушение (флуоресценции)*
AR (فلورة) إطفاء
JA *消光（蛍光）*

quenching (scintillation)

DE *loeschen (szintillation)*
ES *extincion (centelleo)*
FR *extinction (scintillation)*
ZH *猝灭（闪烁）*
RU *сцинтилляции (тушение)*
AR (الومضان)إطفاء
JA *冷却（シンチレーション）*

QUERCETIN

DE quercetin
ES quercetina
FR quercetine
ZH 五羟黄酮
RU кверцитин
AR كرَستين
JA クエルセチン

quercus

DE *quercus*
ES *quercus*
FR *quercus*
ZH *槲属*
RU *дуб*
AR (جنس البلوط أو السنديان) كويركس
JA *コナラ属*

QUEUES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01

DE warteschlangen
ES colas
FR files d'attente
ZH 队列
RU очередности
AR أرتال
JA 待ち行列

quezon philippine reactor

DE *quezon philippine reaktor*
ES *reactor filipino de quezon*
FR *reacteur quezon philippines*
ZH *菲律宾奎松堆*
RU *реактор кезон, филиппины*
AR مفاعل الأبحاث الفلبيني
JA *ケソンフィリピン炉*

QUIESCENT PLASMA

DE plasma im ruhezustand
ES plasma quiescente
FR plasma quiescent
ZH 静等离子体
RU ламинарная плазма
AR بلازما ساكنة
JA 静かなプラズマ

QUINALDINE

1996-07-18

DE chinaldin
ES quinaldina
FR quinaldine
ZH 喹哪啶
RU хинальдин
AR كينالدين
JA キナルジン

quinalizarin

DE *chinalizarin*
ES *quinalizarina*
FR *quinalizarine*
ZH *醌茜素*
RU *хиназарин*
AR كينالزارين
JA *キナリザリン*

quinhydrone

1996-10-23

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *chinhydron*
ES *quinhidrona*
FR *quinhydrone*
ZH *醌氢醌*
RU *хингидрон*
AR كينهدرون
JA *キンヒドロン*

QUININE

DE chinin
ES quinina
FR quinine
ZH 奎宁
RU хинин
AR كينين
JA キニーネ

QUINIZARIN

DE chinizarin
ES quinizarina
FR quinizarine
ZH 醌茜
RU хинизарин

AR كينيزارين
JA キニザリン

QUINOLINES

1996-07-18
DE chinoline
ES quinoleinas
FR quinoleines
ZH 喹啉
RU хинолины
AR كينولينات
JA キノリン

quinone
DE *chinon*
ES *quinona*
FR *quinone*
ZH *苯醌*
RU *хинон*
AR كينون
JA *キノン（quinone）*

QUINONES

DE chinone
ES quinonas
FR quinones
ZH 醌
RU хиноны
AR كينونات
JA キノン類

r (exposure unit)
For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.
DE *r (bestrahlungseinheit)*
ES *r (unidad de exposición)*
FR *r (unite d'exposition)*
ZH *伦琴（照射量单位）*
RU *р (единица экспозиционной дозы)*
AR r واحدة (واحدة تعرّض)
JA *ｒ（被爆単位）*

R-1 REACTOR

Stockholm, Sweden.
DE reaktor r-1
ES reactor r-1
FR reacteur r-1
ZH r-1 堆
RU реактор r-1
AR r-1 مفاعل
JA ｒ－１号炉

r-1650 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *r-1650 resonanzen*
ES *resonancias r-1650*
FR *resonances r-1650*
ZH *r-1650 共振*
RU *r-1650-резонансы*
AR r - 1650 تجاوبات
JA *ｒ（１６５０）共鳴*

R-2 REACTOR

Aktiebolaget Atomenergi, Nykoping, Studsvik, Sweden.
DE reaktor r-2
ES reactor r-2
FR reacteur r-2
ZH r-2 堆
RU реактор r-2
AR r-2 مفاعل
JA ｒ－２号炉

r-2510 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-04-26
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *r-2510 resonanzen*
ES *resonancias r-2510*
FR *resonances r-2510*
ZH *r-2510 共振*
RU *r-2510-резонансы*
AR r - 2510 تجاوبات
JA *ｒ（２５１０）共鳴*

r-3/adam reactor
DE *r-3/adam reaktor*
ES *reactor r3/adam*
FR *reacteur r3/adam*
ZH *r-3/亚当堆*
RU *реактор r-3/адам*
AR r-3/adam مفاعل
JA *ｒ－３／アダム炉*

R-A REACTOR

VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro. Decommissioned.
DE reaktor r-a
ES reactor r-a
FR reacteur r-a
ZH r-a 堆
RU реактор r-a
AR r-a مفاعل
JA ｒ－ａ炉

R-B REACTOR

VINCA Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia and Montenegro. Shutdown since 2012.
DE reaktor r-b
ES reactor r-b
FR reacteur r-b
ZH r-b 堆
RU реактор r-b
AR r-b مفاعل
JA ｒ－ｂ炉

R CENTERS

DE r-zentren
ES centros r
FR centres r
ZH r 心
RU r-центры
AR r مراكز
JA ｒ中心

R CODES

DE r-codes
ES codigos r
FR codes r
ZH r 编码
RU r-программы
AR r كودات
JA ｒコード

r-f mass spectrometers
DE *r-f-massenspektrometer*
ES *espectrometros de masa -r-f*
FR *spectrometre de masse a radiofrequence*
ZH *射频质谱仪*
RU *радиочастотные масс-спектрометры*
AR مقاييس طيف كتلية بتواترات راديوية
JA *ｒ－ｆ質量分析計*

R FACTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
Measures of thermal resistance value of materials.
DE r-faktoren (waermedaemmwerte)
ES factores r
FR coefficients r
ZH r 因子
RU r-факторы
AR r عوامل
JA ｒ因子

r-ii swierk reactor
2000-04-12
DE *r-ii swierk reactor*
ES *reactor r-ii swierk*
FR *reacteur swierk r-ii*
ZH *r-ii 斯维尔克堆*
RU *реактор r-ii-свирк*
AR r-ii swierk مفاعل
JA *ｒ－ｉｉ スヴィエルク炉*

R MATRIX

DE r-matrix
ES matriz r
FR matrice r
ZH r 矩阵
RU r-матрица
AR r مصفوفة
JA ｒ行列

R PROCESS

DE r-prozess
ES procesos r
FR processus r
ZH 快过程
RU r-процесс
AR r عملية
JA ｒ過程

R REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Reactor in surveillance and maintenance mode.
DE reaktor r
ES reactor r
FR reacteur r
ZH r 堆
RU реактор r
AR r مفاعل
JA ｒ炉

r-rna
INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-11-19
DE *r-rns*
ES *r-rna*
FR *arn r*
ZH *核蛋白体核糖核酸*
RU *р-рнк*
AR رنا ريبوزومي
JA *ｒ－リボ核酸*

R2-0 REACTOR

Aktiebolaget Atomenergi, Nykoping, Studsvik, Sweden.
DE reaktor r2-0
ES reactor r2-0
FR reacteur r2-0
ZH r2-0 堆
RU реактор r2-0
AR r2-0 مفاعل
JA ｒ２－０号炉

RA-0 REACTOR

UN Cordoba/CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Cordoba, Argentina.
DE reaktor ra-0

ES reactor ra-0
FR reacteur ra-0
ZH ra-0 堆
RU реактор ra-0
AR ra-0 مفاعل
JA ｒａ－０号炉

ra-1 enrico fermi
2018-03-07
DE *ra-1 enrico fermi*
ES *ra-1 enrico fermi*
ZH *ra-1 恩里科费米研究堆*
RU *реактор энрико ферми ra-1*
JA *ｒａ-１　エンリコ・フェルミ*

RA-1 REACTOR

CNEA, Buenos Aires, Argentina.
DE reaktor ra-1
ES reactor ra-1
FR reacteur ra-1
ZH ra-1 堆
RU реактор ra-1
AR ra-1 مفاعل
JA ｒａ－１号炉

RA-10 REACTOR

2018-03-07
Buenos Aires, Argentina. Currently under construction. RA-10 will be a replacement of RA-3.
DE reaktor ra-10
ES reactor ra-10
ZH ra-10 堆
RU реактор pa-10
JA ｒａ-１０号炉

RA-2 REACTOR

CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina. Decomisisoned.
DE reaktor ra-2
ES reactor ra-2
FR reacteur ra-2
ZH ra-2 堆
RU реактор ra-2
AR ra-2 مفاعل
JA ｒａ－２号炉

RA-3 REACTOR

CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.
DE reaktor ra-3
ES reactor ra-3
FR reacteur ra-3
ZH ra-3 堆
RU реактор ra-3
AR ra-3 مفاعل
JA ｒａ－３号炉

ra 333
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *ra 333*
ES *ra 333*
FR *ra 333 (alliage)*
ZH *ra 333 合金*
RU *ra-333*
AR ra-333 سبيكة
JA *ｒａ ３３３*

RA-4 REACTOR

2002-08-13
DE reaktor ra-4
ES reactor ra-4
FR reacteur ra-4
ZH ra-4 堆
RU реактор ra-4
AR ra-4 مفاعل
JA ｒａ－４号炉

RA-5 REACTOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19
CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.
DE reaktor ra-5
ES reactor ra-5
FR reacteur ra-5
ZH ra-5 堆
RU реактор ra-5
AR ra-5 مفاعل
JA ｒａ－５号炉

RA-6 REACTOR

2001-03-01
CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.
DE reaktor ra-6
ES reactor ra-6
FR reacteur ra-6
ZH ra-6 堆
RU реактор ra-6
AR ra-6 مفاعل
JA ｒａ－６号炉

RA-8 REACTOR

2002-11-20
CNEA, Argentinian Atomic Energy Commission, Buenos Aires, Argentina.
DE reaktor ra-8
ES reactor ra-8
FR reacteur ra-8
ZH ra-8 堆
RU реактор ra-8
AR ra-8 مفاعل
JA ｒａ－８号炉

rabbit brush
INIS: 1994-08-22; ETDE: 1982-03-11
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *goldaster*
ES *resorte de lanzaderas*
FR *chrysothamnus*
ZH *一枝黄*
RU *кроличий кустарник*
AR دغل الأرنب
JA *ラビットブラシ*

RABBIT TUBES

1995-05-09
DE rohrpostkanaele
ES tuberias de lanzadera
FR furets
ZH 跑兔管
RU пневмопочта
AR أنابيب مكوك هوائي
JA ラビットチューブ

RABBITS

DE kaninchen
ES conejos
FR lapins
ZH 兔
RU кролики
AR أرانب
JA ウサギ

RABIES

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07
DE rabies
ES rabias
FR rage
ZH 狂犬病
RU бешенство
AR سُعار
JA 狂犬病

RACAH COEFFICIENTS

DE racah-koeffizienten
ES coeficientes de racah
FR coefficients de racah
ZH 拉卡系数
RU коэффициенты рака
AR معاملات راكاه
JA ラカー係数

RACEMATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
50-50 mixtures of dextro and levo isomers; optically inactive.
DE racemate
ES racematos
FR melanges racemiques
ZH 外消旋物
RU рацематы
AR راسيمات
JA ラセミ化合物

RACEMIZATION

DE racemisierung
ES racemizacion
FR racemisation
ZH 外消旋
RU рацемизация
AR رسمزة
JA ラセミ化

RACETRACK MICROTRONS

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09
Microtrons with two bending magnets and linear accelerators between them.
DE racetrack-mikrotrons
ES microtrones de pista
FR microtrons a recirculation
ZH 粒子轨道电子回旋加速器
RU рейстрековые микротроны
AR ميكروترونات المضمار
JA レーストラックマイクロトロン

rachitis
DE *rachitis*
ES *raquitis*
FR *rachitisme*
ZH *脊柱炎*
RU *рахиты*
AR خَرَع
JA *クル病（rachitis）*

racial groups
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
DE *rassische gruppen*
ES *grupos raciales*
FR *groupes raciaux*
ZH *种族群体*
RU *расовые группы*
AR مجموعات عرقية
JA *人種グループ*

racks (fuel)
INIS: 1980-04-02; ETDE: 1978-10-25
DE *lagergestelle (brennstoff)*
ES *bastidores (combustible)*
FR *casiers de rangement (pour elements combustibles)*
ZH *架（燃料）*
RU *стойки для твэлов*
AR (وقود) ماسكات
JA *ラック（燃料）*

rad
1997-06-05
See also RADIATION DOSES.
DE *rad*
ES *rad*
FR *rad*

ZH *拉德*
RU *рад*
AR راد
JA *ラド*

RADAPPERTIZATION

ETDE: 1995-05-05
Use of irradiation to sterilize foodstuff.
DE radappertisation
ES radapertizacion
FR radappertisation
ZH 辐照灭菌
RU стерилизация облучением
AR تعقيم بالإشعاع
JA 放射線殺菌

RADAR

(From March 1980 till March 1997 SYNTHETIC-APERTURE RADAR was a valid ETDE descriptor.)
DE radar
ES radar
FR radar
ZH 雷达
RU радиолокация
AR رادار
JA レーダー

radial distribution
INIS: 1989-04-20; ETDE: 2002-04-26
DE *radiale verteilung*
ES *distribucion radial*
FR *distribution radiale*
ZH *径向分布*
RU *радиальное распределение*
AR توزع قطري
JA *動径分布*

radial flow mhd generators
INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-05-03
DE *radialstroemung-mhd-generatoren*
ES *generadores mhd flujo radial*
FR *generateurs mhd a flux radial*
ZH *径向流式磁流体发电机*
RU *мгд-генераторы с радиальным потоком*
AR مولدات mhd ذات تدفق قطري
JA *放射状超音速流れｍｈｄ発電機*

RADIAL INFLOW TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-08-20
DE radialturbinen
ES turbinas de influjo radial
FR turbines radiales
ZH 向心式汽轮机
RU турбины с радиальными входными потоками
AR عنفات ذات تدفق قطري داخل
JA 半径流タービン

RADIAL-OUTFLOW REACTION TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE radialstroemungsturbinen
ES turbinas de raccion radial-emanacion
FR turbines a reaction a flux radial
ZH 离心反击式汽轮机
RU турбины с радиальными выходными потоками
AR عنفات ذات رد فعل الجريان القطري نحو الخارج
JA 半径方向流出反応タービン

radial profiles (plasma)
INIS: 1989-09-14; ETDE: 2002-04-26
DE *radialprofile (plasma)*
ES *perfiles radiales (plasma)*
FR *profils radiaux (pour un plasma)*
ZH *径向轮廓*
RU *радиальные сечения (плазма)*
AR بروفيلات قطرية (بلازما)
JA *径方向分布（プラズマ）*

RADIAL VELOCITY

DE radialgeschwindigkeit
ES velocidad radial
FR vitesse radiale
ZH 径向速度
RU радиальная скорость
AR سرعة قطرية
JA 半径方向速度

RADIANT CABLE HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
DE strahlungsheizung (kabel)
ES calentamiento cable radiante
FR chauffage electrique par rayonnement
ZH 辐射电缆加热
RU радиационный нагрев кабеля
AR تسخين بكبلات مشعّة
JA 放射熱ケーブル加熱

RADIANT FLUX DENSITY

2000-04-12
DE strahlungsdichte
ES densidad flujo radiante
FR irradiance
ZH 辐射通量密度
RU плотность потока излучателя
AR كثافة تدفق إشعاعي
JA 放射束密度

RADIANT HEAT TRANSFER

DE strahlungswaermeuebergang
ES transferencia de calor por radiacion
FR transfert de chaleur par rayonnement
ZH 辐射传热
RU лучистая теплопередача
AR نقل حراري بالإشعاع
JA 放射伝熱

RADIANT HEATERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-04-09
DE heizstrahler
ES calentadores radiantes
FR dispositifs de chauffage par rayonnement
ZH 辐射加热器
RU лучистые нагреватели
AR سخّانات مشعة
JA 放射放熱器

radiant intensity
2000-04-12
DE *strahlungsintensitaet*
ES *intensidad radiante*
FR *intensite energetique*
ZH *辐射强度*
RU *интенсивность излучателя*
AR شدة إشعاعية
JA *放射強度*

RADIATION ABSORPTION ANALYSIS

Analysis based on the determination of the absorption of X-ray, gamma-ray, or other ionizing radiation by the sample.
DE strahlenabsorptionsanalyse
ES analisis por absorcion de radiacion
FR analyse par absorption du rayonnement
ZH 辐射吸收分析
RU радиационно-абсорбционный анализ
AR تحليل امتصاص إشعاعي
JA 放射吸収分析

RADIATION ACCIDENTS

1995-05-10
DE strahlenunfaelle
ES accidentes por radiaciones
FR accidents dus aux rayonnements
ZH 辐射事故
RU радиационные аварии
AR حوادث إشعاعية
JA 放射能事故

RADIATION ATTENUATION TESTING

1986-04-04
(Prior to April 1986 INDUSTRIAL RADIOGRAPHY was used for this concept.)
DE strahlungsdaempfungspruefung
ES ensayos por atenuacion de la radiacion
FR essais par attenuation du rayonnement
ZH 辐射衰减检验
RU испытания методом ослабления излучения
AR اختبار توهين الإشعاع
JA 放射減衰試験

RADIATION BELTS

DE strahlungsguertel
ES cinturones de radiacion
FR ceintures de rayonnements
ZH 辐射带
RU радиационные пояса
AR أحزمة إشعاعية
JA 放射線帯

radiation buildup
DE *strahlungsaufbau*
ES *acumulacion de radiacion*
FR *accumulation du rayonnement*
ZH *辐射积累*
RU *накопление излучения*
AR استفحال الإشعاع
JA *放射蓄積*

radiation burden
DE *strahlenbelastung*
ES *carga debida a las radiaciones*
FR *charge due aux rayonnements*
ZH *辐射负荷*
RU *радиационная нагрузка*
AR عبء الإشعاع
JA *放射線負荷*

RADIATION BURNS

DE strahlenverbrennungen
ES quemaduras por radiacion
FR brulures par rayonnement
ZH 辐射烧伤
RU радиационные ожоги
AR حروق إشعاعية
JA 放射線やけど

RADIATION CHEMISTRY

The chemistry of the effects of high-energy radiation on matter. Not to be used for RADIOCHEMISTRY.
DE strahlenchemie
ES quimica de la radiacion
FR chimie sous rayonnement
ZH 辐射化学
RU радиационная химия

AR كيمياء إشعاعية
JA 放射線化学

RADIATION CHIMERAS

DE strahlenchimaeren
ES radio-quimeras
FR radio-chimeres
ZH 辐射嵌合体
RU радиационные химеры
AR سجامات إشعاعية
JA 放射線照射キメラ

RADIATION CURING

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1976-09-28
(Prior to November 1982 this concept was indexed by the coordination of CHEMICAL RADIATION EFFECTS and CROSS-LINKING.)
DE strahlenausheilung
ES curacion por irradiacion
FR traitements par irradiation
ZH 辐射处理
RU радиационное отверждение
AR علاج إشعاعي
JA 放射線キュアリング

radiation damage (biological)
DE *strahlenschaeden (biologisch)*
ES *daño por radiacion (biologico)*
FR *dommages dus aux rayonnements (dommages biologiques)*
ZH *辐射损伤（生物）*
RU *радиационное повреждение (биологическое)*
AR (بيولوجي) تلف إشعاعي
JA *放射線損傷（生物学的）*

radiation damage (chemical)
INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26
DE *strahlenschaeden (chemisch)*
ES *daño por radiacion (quimico)*
FR *dommages dus aux rayonnements (dommages chimiques)*
ZH *辐射损伤（化学）*
RU *радиационное повреждение (химическое)*
AR ضرر إشعاعي (كيميائي)
JA *放射線損傷（化学的）*

radiation damage (nonbiologic)
2000-04-12
DE *strahlenschaeden (nicht-biologisch)*
ES *daño por radiacion (no biologico)*
FR *dommage du aux rayonnements (non biologique)*
ZH *辐射损伤（非生物）*
RU *радиационное повреждение (небиологическое)*
AR إتلاف إشعاعي (غير حيوي)
JA *放射線損傷（非生物学的）*

radiation damage (physical)
INIS: 1976-03-02; ETDE: 2002-04-26
DE *strahlenschaeden (physik.)*
ES *daño por radiacion (fisico)*
FR *dommages dus aux rayonnements (dommages physiques)*
ZH *辐射损伤（物理）*
RU *радиационное повреждение (физическое)*
AR (فيزيائي) إتلاف إشعاعي
JA *放射線損傷（物理的）*

radiation decontamination
2000-04-12
DE *strahlendekontaminierung*
ES *descontaminacon radiactiva*
FR *decontamination radioactive*
ZH *辐射去污*
RU *радиационная дезактивация*
AR تلوث إشعاعي
JA *放射線汚染除去*

RADIATION DETECTION

DE strahlungsnachweis
ES deteccion de la radiacion
FR detection du rayonnement
ZH 辐射探测
RU детектирование излучений
AR كشف الإشعاع
JA 放射線検出

radiation detection and range
DE *rueckstrahlmessverfahren*
ES *grado y deteccion de radiaciones*
FR *radiation detection and range*
ZH *辐射探测和范围*
RU *детектирование излуч. и опред. дальности*
AR كشف وتحديد المدى بالإشعاع
JA *放射線検出と範囲*

RADIATION DETECTORS

DE strahlendetektoren
ES detectores de radiaciones
FR detecteurs de rayonnements
ZH 辐射探测器
RU детекторы ионизирующих излучений
AR مكاشيف إشعاع
JA 放射線検出器

RADIATION DOSE DISTRIBUTIONS

DE strahlendosisverteilungen
ES distribucion de las dosis de radiacion
FR distributions des doses de rayonnement
ZH 辐射剂量分布
RU распределение доз излучения
AR توزع جرعات الإشعاع
JA 放射線量分布

RADIATION DOSE RANGES

2012-05-30
DE strahlendosisbereiche
ES intervalos de dosis de radiacion
FR domaines de doses de rayonnements
ZH 辐射剂量范围
RU диапазоны доз излучения
AR مجالات الجرعة الاشعاعية
JA 放射線量範囲

RADIATION DOSE RATE RANGES

2013-01-23
DE strahlendosisratenbereich
ES intervalos de tasa de dosis de radiacion
FR gammes de debits de doses de rayonnements
ZH 辐射剂量率范围
RU диапазоны мощности дозы излучения
AR مجالات معدل الجرعة الإشعاعية
JA 放射線量率範囲

RADIATION DOSE UNITS

1997-06-05
For studies concerning units, concepts or definitions.
DE strahlendosiseinheiten
ES unidades de dosis de radiacion
FR unites de doses de rayonnement
ZH 辐射剂量单位
RU единицы дозы излучения
AR وحدات جرعة إشعاعية
JA 放射線量単位

radiation dosemeters
DE *strahlendosimeter*
ES *dosimetros de radiacion*
FR *dosimetres de rayonnement*
ZH *辐射剂量计*
RU *радиационные дозиметры*
AR مقاييس الجرعة الإشعاعية
JA *放射線量計*

RADIATION DOSES

DE strahlendosen
ES dosis de radiacion
FR doses de rayonnement
ZH 辐射剂量
RU дозы излучения
AR جرعات إشعاعية
JA 放射線量

radiation dosimetry
DE *strahlendosimetrie*
ES *dosimetria de la radiacion*
FR *dosimetrie du rayonnement*
ZH *辐射剂量学*
RU *радиационная дозиметрия*
AR مجراعية إشعاعية
JA *放射線量測定*

RADIATION EFFECTS

1996-01-24
DE strahleneffekte
ES efectos de las radiaciones
FR effets des rayonnements
ZH 辐射效应
RU радиационные эффекты
AR تأثيرات إشعاعية
JA 放射線効果

RADIATION EQUIVALENCE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27
The biological effect of a mutagen or carcinogen expressed in terms of the dose of ionizing radiation needed to produce a similar effect.
DE strahlenaequivalenz
ES equivalencia por radiacion
FR rad-equivalence
ZH 辐射当量
RU радиационная эквивалентность
AR مكافئ إشعاعي
JA 放射線量当量

radiation exposure (doses)
DE *strahlenbelastung (dosen)*
ES *exposicion a la radiacion (dosis)*
FR *exposition aux rayonnements (doses)*
ZH *射线照射量（剂量）*
RU *радиоактивное облучение (дозы)*
AR تعرُّض إشعاعي (جرعات)
JA *放射線照射（線量）*

RADIATION FLUX

DE strahlungsfluss
ES flujo de radiacion
FR flux de rayonnement
ZH 辐射通量
RU поток излучения
AR تدفق إشعاعي
JA 放射線束

RADIATION HARDENING

DE strahlungshaertung
ES endurecimiento por radiacion
FR durcissement par rayonnement
ZH 辐射硬化
RU радиационное упрочнение
AR تقسية إشعاعية
JA 放射硬化

radiation hardening (chemical)

DE *strahlungshaertung (chemisch)*
ES *endurecimiento por radiacion(quim.)*
FR *durcissement par rayonnement (chimique)*
ZH *辐射硬化（化学）*
RU *радиационное твердение (химическое)*
AR (كيميائية) تقسية إشعاعية
JA *放射線硬化（化学）*

RADIATION HARDNESS

2014-06-25
DE strahlenhaerte
ES dureza radiactiva
FR tenue aux rayonnements
ZH 辐射硬度
RU радиационная стойкость
AR قساوة إشعاعية
JA 耐放射性

RADIATION HAZARDS

DE strahlungsgefaehrdung
ES riesgos de las radiaciones
FR dangers des rayonnements
ZH 辐射危害
RU радиационная опасность
AR مخاطر إشعاعية
JA 放射線障害

RADIATION HEATING

Component or materials heating by incident nuclear radiation.
DE strahlungsheizung
ES calentamiento por radiacion
FR chauffage par rayonnement
ZH 辐射加热
RU радиационный нагрев
AR تسخين بالإشعاع
JA 放射加熱

radiation hygiene

DE *strahlenhygiene*
ES *radiohigiene*
FR *radiohygiene*
ZH *辐射卫生学*
RU *радиационная гигиена*
AR علم الصحة الإشعاعي
JA *放射線衛生学*

RADIATION INDUCED MUTANTS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1986-01-03
DE strahleninduzierte mutanten
ES mutantes inducidos por radiacion
FR mutants induits par rayonnement
ZH 辐射诱发突变体
RU мутанты, индуцированные излучением
AR طفرات محرَّضة إشعاعياً
JA 放射線誘発変異体

RADIATION INJURIES

1998-02-16
For damage to molecules of biological significance use CHEMICAL RADIATION EFFECTS or STRAND BREAKS.
DE strahlenschaeden
ES lesiones producidas por radiaciones
FR lesions produites par rayonnement
ZH 辐射损伤
RU лучевые поражения
AR أذيّات إشعاعية
JA 放射線傷害

RADIATION LENGTH

1999-07-20
DE strahlungslaenge
ES longitud de radiacion
FR longueur de rayonnement
ZH 辐射距离
RU радиационная длина
AR طول الإشعاع
JA 放射線長

radiation logging

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *strahlen-bohrlochmessung*
ES *registro de radiacion*
FR *diagraphie nucleaire*
ZH *辐射测井*
RU *радиационный каротаж*
AR تسجيل الإشعاع
JA *放射線検層*

RADIATION METROLOGY

2017-03-23
DE strahlungsmetrologie
ES metrologia de la radiacion
FR metrologie des rayonnements
ZH 辐射计量学
RU радиационная метрология
AR علم القياس الإشعاعي
JA 放射線計測学、放射線計量学

RADIATION MONITORING

DE strahlungsueberwachung
ES vigilancia de la radiactividad
FR surveillance des rayonnements
ZH 辐射监测
RU радиационный дозиметрический контроль
AR مراقبة الإشعاع
JA 放射線モニタリング

RADIATION MONITORS

DE strahlungsueberwachungsgeraete
ES monitores de radiacion
FR moniteurs de rayonnement
ZH 辐射监测器
RU регистраторы уровня излучений
AR مرقابات إشعاعية
JA 放射線モニター

RADIATION PRESSURE

DE strahlungsdruck
ES presion de radiacion
FR pression de radiation
ZH 辐射压力
RU радиационное давление
AR ضغط الإشعاع
JA 放射圧

RADIATION PROTECTION

1995-05-10
DE strahlenschutz
ES proteccion contra las radiaciones
FR radioprotection
ZH 辐射防护
RU радиационная защита
AR وقاية من الإشعاع
JA 放射線防護（radiation protection）

radiation protection guides

DE *strahlenschutzrichtlinien*
ES *guias de proteccion contra las rad.*
FR *guides de radioprotection*
ZH *辐射防护指南*
RU *руководства по радиационной защите*
AR أدلّة الوقاية من الإشعاع
JA *放射線防護基準*

RADIATION PROTECTION LAWS

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1976-11-01
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled RADIATION PROTECTION LAW.)
DE strahlenschutzgesetze
ES leyes de proteccion radiologica
FR legislation sur la radioprotection
ZH 辐射防护法
RU законодательство в области радиационной защиты
AR قوانين الوقاية من الإشعاع
JA 放射線防護法

RADIATION QUALITY

For comparative studies on different types of radiation.
DE strahlenqualitaet
ES calidad de la radiacion
FR qualite du rayonnement
ZH 辐射品质
RU качество излучения
AR نوعية الإشعاع
JA 放射線質

radiation safety

DE *strahlensicherheit*
ES *radioproteccion*
FR *securite radiologique*
ZH *辐射安全*
RU *радиационная безопасность*
AR أمان من الإشعاع
JA *放射線安全確保*

RADIATION SCATTERING ANALYSIS

DE strahlenstreuungsanalyse
ES analisis por dispersion de radiaciones
FR analyse par diffusion du rayonnement
ZH 辐射散射分析
RU анализ методом рассеяния излучений
AR تحليل التبعثر الإشعاعي
JA 放射散乱分析

RADIATION SOURCE IMPLANTS

DE strahlenquellenimplantate
ES implantes de fuentes radiactivas
FR implants radioactifs
ZH 辐射源植入物
RU имплантируемые источники излучений
AR غرسات منابع مشعة
JA 線源移植

RADIATION SOURCES

For cosmic sources of radiation see also COSMIC GAMMA SOURCES, COSMIC

RADIO SOURCES, and COSMIC X-RAY SOURCES.
DE strahlenquellen
ES fuentes de radiaciones
FR sources de rayonnements
ZH 辐射源
RU источники излучений
AR مصادر مشعة
JA 線源

RADIATION STREAMING
DE strahlungsstroemung
ES canalizacion de la radiacion
FR canalisation du rayonnement
ZH 辐射冲流
RU прострел излучения
AR جريان الإشعاع
JA 放射線ストリーミング

RADIATION SYNDROME
DE strahlensyndrom
ES sindrome de irradiacion
FR syndrome d'irradiation
ZH 辐射综合征
RU лучевой синдром
AR متلازمة الإشعاع
JA 放射線症候群

RADIATION TRANSPORT
DE strahlungstransport
ES transporte de la radiacion
FR transport du rayonnement
ZH 辐射输运
RU радиационный перенос
AR نقل الإشعاع
JA 放射輸送

RADIATIONLESS DECAY
Emissionless transfer of excited-state energy from one quantum system to another, e.g. between atoms in gas mixtures.
DE strahlungsloser zerfall
ES desintegracion sin radiacion
FR desintegration sans rayonnement
ZH 无辐射衰变
RU безызлучательный распад
AR اضمحلال غير مشع
JA 無放射崩壊

radiationless transitions
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *strahlungslose uebergaenge*
ES *transiciones sin radiacion*
FR *transitions sans rayonnement*
ZH *无辐射跃迁*
RU *безызлучательные переходы*
AR انتقالات غير مشعة
JA *無放射遷移*

RADIATIONS
DE strahlungsarten
ES radiaciones
FR rayonnements
ZH 辐射
RU излучения
AR إشعاعات
JA 放射線

radiative capture
DE *strahlungseinfang*
ES *captura radiante*
FR *capture radiative*
ZH *辐射俘获*
RU *радиационный захват*
AR أسْرٌ مشعّ
JA *放射捕獲*

RADIATIVE COOLING
INIS: 1977-02-08; ETDE: 1975-10-01
DE strahlungskuehlung
ES enfriamiento por radiacion
FR refroidissement par rayonnement
ZH 辐射冷却
RU охлаждение за счет излучения
AR تبريد مشعّ
JA 放射冷却

RADIATIVE CORRECTIONS
DE strahlungskorrektionen
ES correcciones radiativas
FR corrections radiatives
ZH 辐射校正
RU радиационные поправки
AR تصحيحات مشعّة
JA 放射補正

RADIATIVE DECAY
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1978-05-01
Weak or electromagnetic decay involving photons.
DE strahlungszerfall
ES desintegracion radiativa
FR desintegration radiative
ZH 辐射衰变
RU радиационный распад
AR اضمحلال مشعّ
JA 放射崩壊

RADIATIVE FORCING
2013-12-13
Difference of radiant energy received by the earth and energy radiated back to space.
DE strahlungsantrieb
ES forzamiento radiativo
FR forcage radiatif
ZH 辐射驱动
RU радиационное воздействие
AR قسر المشع
JA 放射強制力

radiative transfer
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
Energy transfer by radiation.
DE *abstrahlung*
ES *transferencia radiativa*
FR *transfert radiatif*
ZH *辐射转移*
RU *лучистый перенос*
AR نقل مشعّ
JA *放射伝播*

RADIATOR COUNTERS
DE strahlungszaehler
ES detectores radiadores
FR detecteurs de rayonnements a radiateur
ZH 辐射体计数器
RU счетчики-конверторы излучений
AR عدادات إشعاع
JA ラジエータカウンタ

RADIATORS
Limited to heat radiators.
DE radiatoren
ES radiadores
FR radiateurs
ZH 辐射体
RU радиаторы
AR مشعّات
JA ラジエータ

RADICALS
1996-07-08
Not to be used for chemical compounds.
DE radikale
ES radicales
FR radicaux
ZH 基
RU радикалы
AR جذور
JA 基

RADICIDATION
Use of irradiation to destroy microorganisms in food which are detrimental to health.
DE radizidation
ES radicidacion
FR radicidation
ZH 辐射灭菌
RU пастеризация облучением
AR إبادة بالإشعاع
JA 放射線照射殺菌

RADIO EQUIPMENT
INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-16
DE funkgeraete
ES equipo radioelectrico
FR equipements radioelectriques
ZH 无线电设备
RU радиоаппаратура
AR معدات راديو
JA 無線装置

RADIO EQUIPMENT POWER SUPPLIES
2000-04-12
DE stromversorgung fuer funkgeraete
ES alimentacion de potencia equipo radioelectrico
FR alimentations d'equipements radioelectriques
ZH 无线电设备电源
RU источники питания для радиоаппаратуры
AR وحدات تغذية لمعدات الراديو
JA 電波設備電源

radio frequency quadrupoles
INIS: 1991-10-09; ETDE: 2002-04-26
DE *radiofrequenzquadrupole*
ES *radiofrecuencias cuadrupolares*
FR *quadripoles radiofrequence*
ZH *射频四极*
RU *радиочастотные квадруполи*
AR رباعيات أقطاب بتواترات راديوية
JA *高周波四重極型*

RADIO GALAXIES
DE radiogalaxien
ES radiogalaxias
FR radiogalaxies
ZH 射电星系
RU радиогалактики
AR مجرات راديوية
JA 電波銀河

RADIO NOISE
DE funkrauschen
ES ruido radioelectrico
FR bruit radioelectrique
ZH 射电噪声
RU радиопомехи
AR ضجيج راديوي
JA 電波雑音

radio receivers
INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-29
DE *radioempfaenger*
ES *radioreceptores*
FR *recepteurs radio*
ZH *无线电接收机*
RU *радиоприемники*
AR مستقبلات راديوية
JA *無線受信機*

radio-receptor assay
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-04-26
DE *radiorezeptorassay*
ES *ensayo radio-receptor*
FR *dosage des radiorecepteurs*
ZH *放射受体分析*
RU *анализ с использованием радиорецепторов*
AR قياس مستقبلات الإشعاع
JA *放射・受容体測定*

RADIO-RELEASE ANALYSIS

Substance to be measured reacts chemically with a converter substance to release a radioactive material.
DE radio-release-analyse
ES analisis por liberacion radiactiva
FR analyse par degagement radioactif
ZH 放射性释放分析
RU анализ методом высвобождения радиоактивн
AR تحليل إصداري مشع
JA ラジオ・リリース分析

RADIO TELESCOPES

DE radioteleskope
ES radiotelescopios
FR radiotelescopes
ZH 射电望远镜
RU радиотелескопы
AR مقاريب راديوية
JA 電波望遠鏡

radio transmitters
INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-12-29
DE *radiosender*
ES *radiotransmisores*
FR *emetteurs radio*
ZH *无线电发射机*
RU *радиопередатчики*
AR مرسلات راديوية
JA *電波発信機*

RADIOACTIVATION

For activation cross sections see also INTEGRAL CROSS SECTIONS.
DE radioaktivierung
ES radiactivacion
FR radioactivation
ZH 辐射活化
RU радиоактивация
AR تنشيط إشعاعي
JA 放射化

RADIOACTIVE AEROSOLS

DE radioaktive aerosole
ES aerosoles radiactivos
FR aerosols radioactifs
ZH 放射性气溶胶
RU радиоактивные аэрозоли
AR حلالات مشعة
JA 放射性エアロゾル

radioactive biological wastes
DE *radioaktive biologische abfaelle*
ES *residuos biologicos radiactivos*
FR *dechets biologiques radioactifs*
ZH *放射性生物废物*
RU *радиоактивные биологические отходы*
AR نفايات بيولوجية مشعّة
JA *放射性生物学的廃棄物*

RADIOACTIVE CLOUDS

DE radioaktive wolken
ES nubes radiactivas
FR nuages radioactifs
ZH 放射性烟云
RU радиоактивные облака
AR سُحُب مشعة
JA 放射能雲

radioactive decontamination
INIS: 1975-11-27; ETDE: 2002-04-26
DE *dekontamination*
ES *descontaminacion radiactiva*
FR *decontamination radioactive*
ZH *放射性去污*
RU *дезактивация радиоактивных загрязнений*
AR إزالة التلوث المشعّ
JA *放射能除染*

RADIOACTIVE EFFLUENTS

DE radioaktive ableitungen
ES efluentes radiactivos
FR effluents radioactifs
ZH 放射性排出物
RU сбросы жидких радиоактивных отходов
AR دفيقات إشعاعية
JA 放射性流出物

radioactive gaseous wastes
DE *radioaktive abgase*
ES *residuos gaseosos radiactivos*
FR *effluents gazeux radioactifs*
ZH *放射性气体废物*
RU *радиоактивные газообразные отходы*
AR نفايات غازية مشعة
JA *放射性気体廃棄物*

RADIOACTIVE ION BEAMS

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1992-04-15
DE radioaktive ionenstrahlen
ES haces de iones radiactivos
FR faisceaux d'ions radioactifs
ZH 放射性离子束
RU пучки радиоактивных ионов
AR جزم أيونية مشعّة
JA 放射性イオンビーム

RADIOACTIVE IONIZATION GAGES

DE radioaktive ionisationsmessgeraete
ES calibradores de ionizacion radiactiva
FR jauges a ionisation a source radioactive
ZH 放射性电离计
RU радиоактивные ионизационные манометры
AR مقاييس تأيّن مشعّ
JA 放射線真空計

RADIOACTIVE MATERIALS

DE radioaktive stoffe
ES materiales radiactivos
FR materiaux radioactifs
ZH 放射性物质
RU радиоактивные материалы
AR مواد مشعة
JA 放射性物質

RADIOACTIVE MINERALS

1996-07-18
DE radioaktive mineralien
ES minerales radiactivos
FR mineraux radioactifs
ZH 放射性矿物
RU радиоактивные минералы
AR معادن مشعة
JA 放射性鉱物

radioactive particulates
DE *radioaktive partikel*
ES *particulas radiactivas*
FR *particules colloidales radioactives*
ZH *放射性微粒*
RU *радиоактивные макрочастицы*
AR جسيمات كبيرة مشعة
JA *放射性微粒子*

RADIOACTIVE TRACER LOGGING

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-06-07
Well logging using radioactive tracers for measuring fluid movement and for obtaining source and sink information.
DE tracer-bohrlochmessung
ES registro nuclear por trazadores
FR diagraphie nucleaire par traceurs
ZH 放射性示踪测井
RU каротаж методом меченых атомов
AR تسجيل قفّاء الإشعاع
JA 放射性トレーサー検層

radioactive tracers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *radioaktive tracer*
ES *trazadores radiactivos*
FR *traceurs radioactifs*
ZH *放射性示踪剂*
RU *радиоактивные индикаторы*
AR قفّاءات مشعّة
JA *放射性トレーサー*

RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL

1997-06-19
DE beseitigung radioaktiver abfaelle
ES eliminacion de residuos radiactivos
FR stockage de dechets radioactifs
ZH 放射性废物处置
RU удаление радиоактивных отходов
AR مِكَبّ نُفايات مشعّة
JA 放射性廃棄物処分

RADIOACTIVE WASTE FACILITIES

DE zentren fuer radioaktive abfaelle
ES instalaciones para residuos radiactivos
FR installations de stockage de dechets radioactifs
ZH 放射性废物设施
RU установки по обработке радиоакт. отходов
AR منشآت نُفايات مشعّة
JA 放射性廃棄物施設

RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT

1990-11-07
DE radioaktive abfallbehandlung
ES gestion de residuos radiactivos
FR gestion des dechets radioactifs
ZH 放射性废物管理

RU обращение с радиоактивными отходами
AR إدارة النُفايات المشعّة
JA 放射性廃棄物管理

radioactive waste policy acts
INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-04-26
DE *abfallgesetze (radioakt. abf.)*
ES *actu- politicas de residuos radiactivos*
FR *legislations sur les dechets radioactifs*
ZH *放射性废物政策法规*
RU *законодательство по радиоактивным отход*
AR قرارات سياسة النُفايات المشعّة
JA *放射性廃棄物方針条例*

RADIOACTIVE WASTE PROCESSING

DE aufbereitung radioaktiver abfaelle
ES tratamiento de residuos radiactivos
FR traitement des dechets radioactifs
ZH 放射性废物处理
RU обработка радиоактивных отходов
AR معالجة النُفايات المشعّة
JA 放射性廃棄物処理

RADIOACTIVE WASTE STORAGE

1996-04-16
DE lagerung radioaktiver abfaelle
ES almacenamiento de residuos radiactivos
FR entreposage de dechets radioactifs
ZH 放射性废物贮存
RU выдержка радиоактивных отходов
AR خزن النُفايات المشعّة
JA 放射性廃棄物貯蔵

RADIOACTIVE WASTES

DE radioaktive abfaelle
ES residuos radiactivos
FR dechets radioactifs
ZH 放射性废物
RU радиоактивные отходы
AR نُفايات مشعّة
JA 放射性廃棄物

RADIOACTIVITY

For measured values of radioactivity and for unidentified radiation sources.
DE radioaktivitaet
ES radiactividad
FR radioactivite
ZH 放射性
RU радиоактивность
AR نشاط إشعاعي
JA 放射能

RADIOACTIVITY LOGGING

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-06-07
Well logging using either natural or induced nuclear radiation.
DE radioaktivitaets-bohrlochmessung
ES registro nuclear
FR diagraphie nucleaire
ZH 放射性测井
RU радиоактивный каротаж
AR تسجيل نشاط إشعاعي
JA 放射能検層

RADIOACTIVITY RANGE

2012-05-31
DE radioaktivitaetsbereich
ES intervalo de radiactividad
FR domaine de radioactivite
ZH 放射性范围
RU диапазон радиоактивности
AR مجال النشاط الاشعاعي
JA 放射能範囲

RADIOACTIVITY TRANSPORT

INIS: 1976-05-07; ETDE: 1976-08-24
The processes by which radioactive materials move and become deposited throughout a reactor system.
DE radioaktivitaetstransport
ES transporte de la radiactividad
FR transport de la radioactivite
ZH 放射性输运
RU перенос радиоактивности
AR نقل النشاط الإشعاعي
JA 放射能移行

radioapplicators
DE *applikatoren (strahlenquellen)*
ES *radioaplicadores*
FR *radioapplicateurs*
ZH *放射性敷贴器*
RU *радиоаппликаторы*
AR مستخدمو الإشعاع
JA *放射線付与装置*

RADIOASSAY

The measurement of radioactive samples including the identification of unknown samples and the determination of activity or energy.
DE radioassay
ES radioanalisis
FR radiodosage
ZH 放射性分析
RU радиологическая проба
AR مقايسة راديوية
JA 放射能分析試験

RADIOASTRONOMY

DE radioastronomie
ES radioastronomia
FR radioastronomie
ZH 射电天文学
RU радиоастрономия
AR علم الفلك الراديوي
JA 電波天文学

radioautography
DE *radioautographie*
ES *radioautografia*
FR *radioautographie*
ZH *放射自显影法*
RU *радиоавтография*
AR تصوير شعاعي ذاتي
JA *ラジオオートグラフィ*

radiobiological effects
DE *strahlenbiologische effekte*
ES *efectos radiobiologicos*
FR *effets radiobiologiques*
ZH *放射生物效应*
RU *радиобиологические эффекты*
AR تأثيرات إشعاعية بيولوجية
JA *放射線生物学的効果*

RADIOBIOLOGY

DE strahlenbiologie
ES radiobiologia
FR radiobiologie
ZH 放射生物学
RU радиобиология
AR علم الأحياء الإشعاعي
JA 放射線生物学

radiocarbon dating
DE *radiokohlenstoffdatierung*
ES *datacion por el carbono 14*
FR *datation par le carbone 14*
ZH *放射性碳测年*
RU *радиоуглеродное датирование*
AR تأريخ بالكربون المشع
JA *放射性炭素年代測定*

RADIOCARDIOGRAPHY

DE radiokardiographie
ES radiocardiografia
FR radiocardiographie
ZH 放射心电描记法
RU радиокардиография
AR تخطيط قلبي إشعاعي
JA 放射線心臓計測

radiochemical activation analysis
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-04-26
Use one of the narrower terms of the descriptor below if appropriate.
DE *radiochemische aktivierungsanalyse*
ES *análisis de la activación radioquímica*
FR *analyse radiochimique par activation*
ZH *放射化学活化分析*
RU *радиохимический активационный анализ*
AR تحليل بالتنشيط الإشعاعي
JA *放射化学的放射化分析*

RADIOCHEMICAL ANALYSIS

1994-10-13
Quantitative analysis based on a combination of radiochemical and radiometric techniques. (Until October 1994 this concept was indexed to RADIOMETRIC ANALYSIS.)
DE radiochemische analyse
ES analisis radioquimico
FR analyse radiochimique
ZH 放射化学分析
RU радиохимический анализ
AR تحليل إشعاعي كيميائي
JA 放射化学分析

radiochemical laboratories
DE *radiochemische laboratorien*
ES *laboratorios radioquimicos*
FR *laboratoires radiochimiques*
ZH *放射化学实验室*
RU *радиохимические лаборатории*
AR مختبرات كيميائية إشعاعية
JA *放射化学実験室*

RADIOCHEMISTRY

The chemistry of radioactive materials. Not to be used for RADIATION CHEMISTRY.
DE radiochemie
ES radioquimica
FR radiochimie
ZH 放射化学
RU радиохимия
AR كيمياء إشعاعية
JA 放射化学

RADIOCHROMATOGRAPHY

DE radiochromatographie
ES radiocromatografia
FR radiochromatographie
ZH 放射色谱法
RU радиохроматография
AR كروماتوغرافيا إشعاعية
JA ラジオクロマトグラフィー

RADIOCOLLOIDS
DE radiokolloide
ES radiocoloides
FR radiocolloides
ZH 放射性胶体
RU радиоколлоиды
AR غروانيات إشعاعية
JA ラジオコロイド

radiocrystallography
DE *radiokristallographie*
ES *radiocristalografia*
FR *radiocristallographie*
ZH *放射性结晶学*
RU *радиокристаллография*
AR علم دراسة البلّورات بالأشعة
JA *放射線結晶学*

radiodecomposition
ETDE: 2002-04-26
DE *radiolytische zersetzung*
ES *radiodescomposicion*
FR *radiodecomposition*
ZH *辐射分解*
RU *разложение под действием излучения*
AR تفكك إشعاعي
JA *放射線分解（radiodecomposition）*

RADIODERMATITIS
DE strahlendermatitis
ES radiodermatitis
FR radiodermites
ZH 放射性皮炎
RU лучевой дерматит
AR التهاب الجلد الإشعاعي
JA 放射性皮膚炎

radiodiagnosis (radionuclides)
DE *strahlendiagnose (radionuklide)*
ES *radiodiagnostico por radionucleidos*
FR *radiodiagnostic par radionucleides*
ZH *放射诊断（放射性核素）*
RU *радиодиагностика*
AR تشخيص إشعاعي (نوكليدات إشعاعية)
JA *放射線診断（放射性核種）*

RADIODISINFESTATION
1980-12-02
DE strahlenentwesung
ES radiodesinfeccion
FR radiodesinfestation
ZH 辐射灭虫
RU дезинсекция облучением
AR استئصال الآفات بالتشعيع
JA 放射線駆除

RADIOECHO
DE radioecho
ES radioeco
FR echo radio
ZH 无线电回波
RU радиоэхо
AR صدى راديوي
JA 放射線エコー

RADIOECOLOGICAL CONCENTRATION
DE radiooekologische konzentration
ES concentracion radioecologica
FR concentration radioecologique
ZH 放射生态学浓集
RU радиоэкологическая концентрация
AR تركيز ايكولوجي إشعاعي
JA 放射線生態学的濃縮

RADIOECOLOGY
DE radiooekologie
ES radioecologia
FR radioecologie
ZH 放射生态学
RU радиоэкология
AR إيكولوجيا إشعاعية
JA 放射線生態学

radioelectric cells
ETDE: 2002-04-26
DE *radioelektrische zellen*
ES *celulas radioelectricas*
FR *cellules radioelectriques*
ZH *辐射电池*
RU *радиоэлектрические батареи*
AR خلايا كهربائية مشعة
JA *放射電気セル*

RADIOEMBOLIZATION
2013-07-26
DE radioembolisation
ES radioembolizacion
FR radioembolisation
ZH 放射性栓塞
RU радиоэмболизация
AR إنصمام إشعاعي
JA 放射線塞栓形成法

RADIOENZYMATIC ASSAY
INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-10-24
DE radioenzymassay
ES analisis radioenzimatico
FR dosage radioenzymatique
ZH 放射酶学测定
RU радиоэнзимная проба
AR قياس أنزيمي إشعاعي
JA 酵素アイソトープ法

radiofrequency systems
DE *hochfrequenzsysteme*
ES *sistemas de radiofrecuencia*
FR *systemes radiofrequence*
ZH *射频系统*
RU *высокочастотные системы*
AR منظومات توترات راديوية
JA *高周波システム*

radiographs
DE *roentgenaufnahmen*
ES *radiografias*
FR *radiographies*
ZH *射线照相*
RU *радиографические изображения*
AR صور شعاعية
JA *ラジオグラフ*

radiography (auto)
DE *autoradiographie*
ES *radiografia (auto)*
FR *radiographie (auto)*
ZH *射线照相术（自动）*
RU *радиография (авто)*
AR تصوير شعاعي (ذاتي)
JA *ラジオグラフィー（オート）*

radiography (biomedical)
DE *radiographie (biomed.)*
ES *radiografia (biomedica)*
FR *radiographie (medicale)*
ZH *射线照相术（生物医学）*
RU *радиография (биомедицинская)*
AR تصوير شعاعي
JA *ラジオグラフィー（生物医学）*

radiography (industrial)
DE *radiographie (industrielle)*
ES *radiografia (industrial)*
FR *radiographie (industrielle)*
ZH *射线照相术（工业）*
RU *радиография (промышленная)*
AR تصوير شعاعي (صناعي)
JA *ラジオグラフィー（工業）*

radiography (micro)
INIS: 1983-03-15; ETDE: 1975-10-01
DE *radiographie (mikro)*
ES *radiografia (micro)*
FR *radiographie (micro)*
ZH *射线照相术（显微）*
RU *радиография (микро)*
AR تصوير شعاعي (مجهري)
JA *ラジオグラフィー（マイクロ）*

RADIOIMMUNOASSAY
DE radioimmunoassay
ES analisis radioinmunologico
FR dosage radio-immunologique
ZH 放射免疫分析
RU радиоиммунологический анализ
AR مقايسة مناعية شعاعية
JA 放射免疫検定

RADIOIMMUNODETECTION
INIS: 1995-01-09; ETDE: 1990-01-23
DE radioimmunonachweis
ES radioinmunodeteccion
FR radio-immunodetection
ZH 放射免疫检测
RU радиоиммунодетектирование
AR كشف المناعة الشعاعية
JA 放射免疫検出法

RADIOIMMUNOLOGY
DE radioimmunologie
ES radioinmunologia
FR radio-immunologie
ZH 放射免疫学
RU радиационная иммунология
AR علم المناعة الإشعاعي
JA 放射性同位元素標識免疫検定学

RADIOIMMUNOSCINTIGRAPHY
INIS: 1995-01-09; ETDE: 1987-10-22
The in vivo use of radiolabelled antibodies to visualize particular biological structures, especially diagnostic use in medicine.
DE radioimmunoszintigraphie
ES radioinmunoescintigrafia
FR immunoscintigraphie
ZH 放射免疫闪烁显像术
RU радиоиммуносцинтиллография
AR تصوير وميضي مناعي شعاعي
JA 放射免疫シンチグラフィ

RADIOIMMUNOTHERAPY
INIS: 1994-02-28; ETDE: 1986-01-14
(Until March 1994 this concept was indexed by RADIOTHERAPY and IMMUNOTHERAPY.)
DE radioimmunotherapie
ES radioinmunoterapia
FR radioimmunotherapie
ZH 放射免疫疗法
RU радиоиммунотерапия
AR معالجة مناعية شعاعية
JA 放射免疫治療

radioinduced reactions
DE *strahleninduzierte reaktionen*
ES *reacciones radioinducidas*
FR *reactions radio-induites*

ZH *辐射诱导反应*
RU *реакции под действием излучений*
AR تفاعلات محرضة بالإشعاع
JA *放射線誘導反応*

RADIOINDUCTION

1994-08-26
(Until August 1994 this concept was indexed by RADIATION EFFECTS.)
DE strahleninduktion
ES radioinduccion
FR radio-induction
ZH 辐射诱变
RU наведение активности
AR تحريض شعاعي
JA 放射線誘導

RADIOISOTOPE BATTERIES

DE isotopenbatterien
ES baterias de radisotopos
FR batteries a radio-isotopes
ZH 放射性同位素电池组
RU радиоизотопные генераторы
AR بطاريات نظائر مشعة
JA 原子力電池

RADIOISOTOPE GENERATORS

DE isotopengeneratoren
ES generadores de radisotopos
FR generateurs de radio-isotopes
ZH 放射性同位素发生器
RU генераторы радиоизотопов
AR مولدات نظائر مشعة
JA 放射性同位体ジェネレータ

RADIOISOTOPE HEAT SOURCES

DE isotopenwaermequellen
ES fuentes de calor radisotopicas
FR sources de chaleur radio-isotopiques
ZH 放射性同位素热源
RU радиоизотопные источники тепла
AR مصادر حرارية من نظائر مشعة
JA ラジオアイソトープ熱源

radioisotope kinetics
DE *radioisotopenkinetik*
ES *cinetica de radisotopos*
FR *radio-isotopes (cinetique)*
ZH *放射性同位素动力学*
RU *кинетика радионуклидов*
AR حركيات النظائر المشعة
JA *放射性同位体動力学*

radioisotope-labelled drugs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *radioisotopen-markierte arzneimittel*
ES *drogas radisotopos-marcados*
FR *produits pharmaceutiques marques*
ZH *放射性同位素标记药物*
RU *меченные радиоизотопами лекарственные препараты*
AR عقاقير موسومة بالنظائر المشعة
JA *放射性同位体標識ドラッグ*

radioisotope migration
DE *radioisotopenwanderung*
ES *emigracion de radisotopos*
FR *radio-isotopes (migration)*
ZH *放射性同位素迁移*
RU *радиоизотопная миграция*
AR هجرة النظير المشع
JA *放射性同位体移動*

RADIOISOTOPE SCANNERS

DE radioisotopenscanner
ES dispositivos de exploracion por radisoto
FR dispositifs d'exploration par radio-isotopes
ZH 放射性同位素扫描器
RU радиоизотопные сканирующие устройства
AR ماسحات النظائر المشعة
JA 放射性同位体スキャナ

RADIOISOTOPE SCANNING

DE radioisotopenscanning
ES exploracion por radisotopos
FR exploration par radio-isotopes
ZH 放射性同位素扫描
RU радиоизотопное сканирование
AR مسح النظائر المشعة
JA 放射性同位体走査

RADIOISOTOPES

DE radioisotope
ES radisotopos
FR radio-isotopes
ZH 放射性同位素
RU радиоизотопы
AR نظائر مشعة
JA 放射性同位体

RADIOLOGICAL DISPERSAL DEVICES

2009-09-08
Devices or mechanisms that spread radioactive material by detonating explosives or by other means, with the intention to kill and/or cause disruption in a city or nation.
DE radiologische dispersionsvorrichtungen
ES dispositivos de dispersión radiológica
FR appareils de dispersion radiologique
ZH 放射性散布装置
RU радиологическое оружие
AR أدوات التبعثر الاشعاعي
JA 放射能兵器

RADIOLOGICAL PERSONNEL

DE strahlenschutzbeauftragte
ES personal radiologo
FR personnel radiologue
ZH 放射工作人员
RU персонал радиологических служб
AR عاملون راديولوجيون
JA 放射線業務従事者

radiological protection
DE *strahlenschutz*
ES *proteccion radiologica*
FR *protection radiologique*
ZH *放射防护*
RU *радиологическая защита*
AR وقاية إشعاعية
JA *放射線防護（radiological protection）*

RADIOLOGICAL WARFARE

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1987-07-09
Employment of agents or weapons to produce casualties by means of ionizing radiations, as distinguished from blast or thermal effects.
DE radiologische kriegsfuehrung
ES guerra radiobiologica
FR guerre radiologique
ZH 放射战
RU радиологическая война
AR حرب إشعاعية نووية
JA 核戦争，放射能戦

RADIOLOGY

For the use of radiant energy in medicine.
DE radiologie
ES radiologia
FR radiologie
ZH 放射学
RU радиология
AR راديولوجيا
JA 放射線学

RADIOLUMINESCENCE

DE radioluminеszenz
ES radioluminiscencia
FR radioluminescence
ZH 辐射发光
RU радиолюминесценция
AR تألّق بالإشعاع
JA 放射線ルミネセンス

RADIOLYSIS

DE radiolyse
ES radiolisis
FR radiolyse
ZH 辐解
RU радиолиз
AR تحلّل إشعاعي
JA 放射線分解（radiolysis）

RADIOMETERS

DE radiometer
ES radiometros
FR radiometres
ZH 辐射计
RU радиометры
AR مقاييس إشعاع
JA 放射計

RADIOMETRIC ANALYSIS

Quantitative analysis for a radioactive component with known specific activity, based on measurement of its absolute disintegration rate.
DE radiometrische analyse
ES analisis radiometrico
FR analyse radiometrique
ZH 辐射测量分析
RU радиометрический анализ
AR تحليل إشعاعي
JA 放射分析

RADIOMETRIC GAGES

DE radiometrische messgeraete
ES medidores radiometricos
FR jauges radiometriques
ZH 放射性计器
RU радиометрические измерительные приборы
AR معايير إشعاعية
JA 放射分析ゲージ

RADIOMETRIC SORTING

DE radiometrische sortierung
ES clasificacion radiometrica
FR triage radiometrique
ZH 放射性分选
RU радиометрическая сортировка
AR تصنيف إشعاعي
JA 放射分析ソーティング

RADIOMETRIC SURVEYS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-02-14

DE radiometrische vermessungen
ES investigaciones radiometricas
FR examens radiometriques
ZH 放射性测量
RU радиометрическая съемка
AR مسوح القياس الإشعاعي
JA 放射分析探査

RADIOMIMETIC DRUGS

DE radiomimetika
ES medicamentos radiomimeticos
FR medicaments radiomimetiques
ZH 拟辐射药物
RU радиомиметические средства
AR عقاقير محاكية إشعاعية
JA 放射線類似作用薬

RADIONUCLIDE ADMINISTRATION

DE radionuklidapplikation
ES administracion de radionucleidos
FR administration de radionucleides
ZH 放射性核素投与
RU введение радиоизотопов
AR إدارة النكليدات الإشعاعية
JA 放射性核種投与

radionuclide concentration

DE *radionuklidkonzentration*
ES *concentracion de radionucleidos*
FR *concentration de radionucleides*
ZH *放射性核素浓度*
RU *радиоизотопная концентрация*
AR تركيز النوكليد الإشعاعي
JA *放射性核種集中*

radionuclide distributions

DE *radionuklidverteilungen*
ES *distribucion de los radionucleidos*
FR *distribution des radionucleides*
ZH *放射性核素分布*
RU *распределение радиоизотопов*
AR توزعات النوكليدات الإشعاعية
JA *放射性核種配*

RADIONUCLIDE KINETICS

For radionuclides in living organisms only; see also TRANSLOCATION.

DE radionuklidkinetik
ES cinetica de los radionucleidos
FR cinetique des radionucleides
ZH 放射性核素动力学
RU кинетика радиоизотопов
AR حركيات النوكليدات الإشعاعية
JA 放射性核種動態

radionuclide metabolism

DE *radionuklidstoffwechsel*
ES *metabolismo de los radionucleidos*
FR *metabolisme des radionucleides*
ZH *放射性核素代谢*
RU *метаболизм радиоизотопов*
AR استقلاب النوكليدات الإشعاعية
JA *放射性核種新陳代謝*

RADIONUCLIDE METROLOGY

2017-03-23

DE radionuklidmetrologie
ES metrologia de los radionucleidos
FR metrologie des radionucleides
ZH 放射性核素计量学
RU радиоизотопная метрология
JA 放射性核種計測学、放射性核種計量学

RADIONUCLIDE MIGRATION

In environment.

DE radionuklidwanderung
ES emigracion de los radionucleidos
FR migration des radionucleides
ZH 放射性核素迁移
RU миграция радиоизотопов
AR هجرة نكليدات مشعة
JA 放射性核種移動

radionuclide transfer (in environment)

1993-11-09

DE *radionuklidtransfer (oekologisch)*
ES *transferencia de radionucleidosen el ambiente*
FR *transfert des radionucleides dans l'environnement*
ZH *放射性核素转移（环境中）*
RU *перенос радиоизотопов (в окружающей среде)*
AR انتقال نكليدات مشعة
JA *放射性核種転移（環境中）*

radionuclide transfer (in organisms)

1993-11-09

DE *radionuklidtransfer (in organismen)*
ES *transferencia de radionucleidos (en organismos)*
FR *transfert des radionucleides (dans les organismes)*
ZH *放射性核素转移（机体内）*
RU *перенос радиоизотопов (в организмах)*
AR نقل النوكليدات الشعاعية (في المتعضّيات الحية)
JA *放射性核種転移（有機体中）*

radionuclide turnover

DE *radionuklidumsatz*
ES *renovacion de los radionucleidos*
FR *renouvellement des radionucleides*
ZH *放射性核素转归*
RU *радиоизотопный обмен*
AR تحوّل النوكليدات الشعاعية
JA *放射性核種取引高*

radionuclides

DE *radionuklide*
ES *radionucleidos*
FR *radionucleides*
ZH *放射性核素*
RU *радионуклиды*
AR نكليد مشع
JA *放射性核種*

radiopasteurization

(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *strahlenpasteurisierung*
ES *radiopasteurizacion*
FR *radiopasteurisation*
ZH *辐射巴氏灭菌*
RU *радиопастеризация*
AR بسترة بالتشعيع
JA *放射線低温殺菌法*

RADIOPHARMACEUTICALS

1996-10-23

DE radiopharmaka
ES radiofarmacos
FR preparations pharmaceutiques marquees
ZH 放射性药物
RU радиофармацевтические препараты
AR مستحضرات صيدلانية شعاعية
JA 放射性医薬品

radiophotoluminescent dosemeters

DE *radiophotolumineszenz-dosimeter*
ES *dosimetros radiofotoluminiscentes*
FR *dosimetres radiophotoluminescents*
ZH *辐射光致发光剂量计*
RU *радиофотолюминесцентные дозиметры*
AR مقاييس جرعة متألقة فوتونياً بالإشعاع
JA *蛍光線量計*

radiopolymerization

DE *strahlenpolymerisation*
ES *radiopolimerizacion*
FR *radiopolymerisation*
ZH *辐射聚合*
RU *радиополимеризация*
AR تماثر إشعاعي
JA *放射線重合*

RADIOPRESERVATION

1985-07-19

(Prior to August 1985 RADURIZATION was used.)

DE strahlenkonservierung
ES radioconservacion
FR conservation par irradiation
ZH 辐射保藏
RU продление срока хранения облучением
AR حفظ بالتشعيع
JA 放射線照射保存

RADIOPROTECTIVE SUBSTANCES

1996-10-23

(Prior to August 1996 ROYAL JELLY was a valid ETDE descriptor.)

DE strahlenschutzsubstanzen
ES substancias radioprotectoras
FR substances radioprotectrices
ZH 辐射防护物质
RU вещества
AR مواد وقائية من الإشعاع
JA 放射線防護剤

RADIORECEPTOR ASSAY

1980-05-14

DE radiorezeptortest
ES ensayo radioreceptor
FR dosage des radiorecepteurs
ZH 放射受体分析
RU радиорецепторный анализ
AR قياس المتقبّل الشعاعي
JA 放射受容体測定

radiorelease analysis

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-04-26

DE *radio-release-analyse*
ES *analisis liberacion radiactiva*
FR *analyse par degagement radioactif*
ZH *放射性释放分析*
RU *анализ методом радиовысвобождения*
AR تحليل بالتحرر الإشعاعي
JA *ラジオリリース分析*

radioresistance

DE *strahlenresistenz*
ES *radioresistencia*
FR *radioresistance*
ZH *辐射耐受性*
RU *стойкость к облучению*
AR مقاومة إشعاعية
JA *放射線抵抗性*

radioresistant
2015-08-14
DE *strahlenresistent*
ES *radioresistente*
FR *radioresistant*
ZH *抗辐射性*
RU *радиорезистентный*
AR مقاوم إشعاعي
JA *放射線抵抗体*

RADIOSENSITIVITY
DE strahlenempfindlichkeit
ES radiosensibilidad
FR radiosensibilite
ZH 辐射敏感性
RU чувствительность к излучению
AR حساسية إشعاعية
JA 放射線感受性

RADIOSENSITIVITY EFFECTS
DE strahlenempfindliche reaktionen
ES efectos sobre la radiosensibilidad
FR effets sur la radiosensibilite
ZH 辐射敏感效应
RU эффекты радиочувствительности
AR تأثيرات الحساسية الإشعاعية
JA 放射線感受性効果

RADIOSENSITIZERS
1996-10-22
DE strahlensensibilisierungsstoffe
ES radiosensibilizantes
FR radiosensibilisateurs
ZH 辐射致敏剂
RU радиосенсибилизаторы
AR مُحسِّنات إشعاعية
JA 放射線増感剤

RADIOSTERILIZATION
1985-07-19
(Prior to August 1985 STERILIZATION was used for the radiosterilization of non-food items.)
DE strahlensterilisation
ES radioesterilizacion
FR radiosterilisation
ZH 辐射消毒
RU стерилизация облучением непищевых издел
AR تعقيم بالتشعيع
JA 放射線滅菌

radiosterilization (food)
ETDE: 1995-05-05
DE *strahlensterilisation (lebensmittel)*
ES *radiesterilizacion de alimentos*
FR *radiosterilisation des aliments*
ZH *辐射消毒（食物）*
RU *радиостерилизация продуктов питания*
AR تعقيم بالتشعيع (غذاء)
JA *放射線殺菌（食物）*

radiosurgery
DE *strahlenchirurgie*
ES *radiocirugia*
FR *radiochirurgie*
ZH *放射外科学*
RU *радиохирургия*
AR جراحة إشعاعية
JA *放射線外科*

RADIOTHERAPY
DE strahlentherapie
ES radioterapia
FR radiotherapie
ZH 放射疗法
RU лучевая терапия
AR معالجة إشعاعية
JA 放射線治療

RADIOTHERMOLUMINESCENCE
INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE radiothermolumineszenz
ES radiotermoluminiscencia
FR radiothermoluminescence
ZH 辐射热致发光
RU радиотермолюминесценция
AR تألق حراري بالإشعاع
JA 放射線熱ルミネッセンス

radiothorium
DE *radiothorium*
ES *radiotorio*
FR *radiothorium*
ZH *射钍*
RU *радиоторий*
AR ثوريوم مشع
JA *ラジオトリウム*

RADIOTOXINS
DE radiotoxine
ES radiotoxinas
FR radiotoxines
ZH 放射性毒素
RU радиотоксины
AR ذيفانات إشعاعية
JA 放射毒

RADIOWAVE RADIATION
1996-06-28
DE radiowellenstrahlung
ES radiacion de ondas radio
FR ondes radio
ZH 无线电波辐射
RU радиоволновое излучение
AR إشعاع أمواج راديوية
JA 電波放射

RADISHES
DE rettiche
ES rabanos
FR radis
ZH 小萝卜
RU редис
AR فِجْل
JA ダイコン

RADIUM
DE radium
ES radio
FR radium
ZH 镭
RU радий
AR راديوم
JA ラジウム

RADIUM 201
2007-11-22
DE radium 201
ES radio 201
FR radium 201
ZH 镭-201
RU радий 201
AR 201 راديوم
JA ラジウム 201

RADIUM 202
2007-11-22
DE radium 202
ES radio 202
FR radium 202
ZH 镭-202
RU радий 202
AR 202 راديوم
JA ラジウム 202

RADIUM 203
2007-11-22
DE radium 203
ES radio 203
FR radium 203
ZH 镭-203
RU радий 203
AR 203 راديوم
JA ラジウム 203

RADIUM 204
2007-11-22
DE radium 204
ES radio 204
FR radium 204
ZH 镭-204
RU радий 204
AR 204 راديوم
JA ラジウム 204

RADIUM 205
INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23
DE radium 205
ES radio 205
FR radium 205
ZH 镭-205
RU радий 205
AR 205 راديوم
JA ラジウム 205

RADIUM 206
DE radium 206
ES radio 206
FR radium 206
ZH 镭-206
RU радий 206
AR 206 راديوم
JA ラジウム 206

RADIUM 207
DE radium 207
ES radio 207
FR radium 207
ZH 镭-207
RU радий 207
AR 207 راديوم
JA ラジウム 207

RADIUM 208
DE radium 208
ES radio 208
FR radium 208
ZH 镭-208
RU радий 208
AR 208 راديوم
JA ラジウム 208

RADIUM 209
DE radium 209
ES radio 209
FR radium 209
ZH 镭-209
RU радий 209
AR 209 راديوم

JA ラジウム 209

RADIUM 210

DE radium 210
ES radio 210
FR radium 210
ZH 镭-210
RU радий 210
AR راديوم 210
JA ラジウム 210

RADIUM 211

DE radium 211
ES radio 211
FR radium 211
ZH 镭-211
RU радий 211
AR راديوم 211
JA ラジウム 211

RADIUM 212

DE radium 212
ES radio 212
FR radium 212
ZH 镭-212
RU радий 212
AR راديوم 212
JA ラジウム 212

RADIUM 213

DE radium 213
ES radio 213
FR radium 213
ZH 镭-213
RU радий 213
AR راديوم 213
JA ラジウム 213

RADIUM 214

DE radium 214
ES radio 214
FR radium 214
ZH 镭-214
RU радий 214
AR راديوم 214
JA ラジウム 214

RADIUM 215

DE radium 215
ES radio 215
FR radium 215
ZH 镭-215
RU радий 215
AR راديوم 215
JA ラジウム 215

RADIUM 216

DE radium 216
ES radio 216
FR radium 216
ZH 镭-216
RU радий 216
AR راديوم 216
JA ラジウム 216

RADIUM 217

DE radium 217
ES radio 217
FR radium 217
ZH 镭-217
RU радий 217
AR راديوم 217
JA ラジウム 217

RADIUM 218

DE radium 218
ES radio 218
FR radium 218
ZH 镭-218
RU радий 218
AR راديوم 218
JA ラジウム 218

RADIUM 219

DE radium 219
ES radio 219
FR radium 219
ZH 镭-219
RU радий 219
AR راديوم 219
JA ラジウム 219

RADIUM 220

DE radium 220
ES radio 220
FR radium 220
ZH 镭-220
RU радий 220
AR راديوم 220
JA ラジウム 220

RADIUM 221

DE radium 221
ES radio 221
FR radium 221
ZH 镭-221
RU радий 221
AR راديوم 221
JA ラジウム 221

RADIUM 222

DE radium 222
ES radio 222
FR radium 222
ZH 镭-222
RU радий 222
AR راديوم 222
JA ラジウム 222

RADIUM 223

DE radium 223
ES radio 223
FR radium 223
ZH 镭-223
RU радий 223
AR راديوم 223
JA ラジウム 223

RADIUM 224

DE radium 224
ES radio 224
FR radium 224
ZH 镭-224
RU радий 224
AR راديوم 224
JA ラジウム 224

RADIUM 225

DE radium 225
ES radio 225
FR radium 225
ZH 镭-225
RU радий 225
AR راديوم 225
JA ラジウム 225

RADIUM 226

DE radium 226
ES radio 226
FR radium 226
ZH 镭-226
RU радий 226
AR راديوم 226
JA ラジウム 226

RADIUM 226 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE radium 226 target
ES blanco de radio 226
FR cible radium 226
ZH 镭-226 靶
RU мишень из радия 226
AR هدف راديوم 226
JA ラジウム 226 ターゲット

RADIUM 227

DE radium 227
ES radio 227
FR radium 227
ZH 镭-227
RU радий 227
AR راديوم 227
JA ラジウム 227

RADIUM 228

DE radium 228
ES radio 228
FR radium 228
ZH 镭-228
RU радий 228
AR راديوم 228
JA ラジウム 228

RADIUM 229

DE radium 229
ES radio 229
FR radium 229
ZH 镭-229
RU радий 229
AR راديوم 229
JA ラジウム 229

RADIUM 230

DE radium 230
ES radio 230
FR radium 230
ZH 镭-230
RU радий 230
AR راديوم 230
JA ラジウム 230

RADIUM 231

DE radium 231
ES radio 231
FR radium 231
ZH 镭-231
RU радий 231
AR راديوم 231
JA ラジウム 231

RADIUM 232

DE radium 232
ES radio 232
FR radium 232
ZH 镭-232
RU радий 232
AR راديوم 232
JA ラジウム 232

RADIUM 233

DE radium 233
ES radio 233
FR radium 233

ZH 镭-233
RU радий 233
AR 233 راديوم
JA ラジウム 233

RADIUM 234

DE radium 234
ES radio 234
FR radium 234
ZH 镭-234
RU радий 234
AR 234 راديوم
JA ラジウム 234

radium a

DE *radium a*
ES *radio a*
FR *radium a*
ZH *镭 a*
RU *радий a*
AR a راديوم
JA *ラジウム a*

radium additions

2000-04-12
(Prior to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *radiumzusaetze*
ES *adiciones de radio*
FR *additions de radium*
ZH *镭添加物*
RU *присадки радия*
AR إضافات الراديوم
JA *ラジウム添加合金*

radium b

DE *radium b*
ES *radio b*
FR *radium b*
ZH *镭 b*
RU *радий b*
AR b راديوم
JA *ラジウム b*

RADIUM BROMIDES

DE radiumbromide
ES bromuros de radio
FR bromures de radium
ZH 溴化镭
RU бромиды радия
AR بروميدات الراديوم
JA 臭化ラジウム

radium c

DE *radium c*
ES *radio c*
FR *radium c*
ZH *镭 c*
RU *радий c*
AR c راديوم
JA *ラジウム c*

radium c/

DE *radium c/*
ES *radio c'*
FR *radium c'*
ZH *镭 c/*
RU *радий c/*
AR c/ راديوم
JA *ラジウム c/*

radium c//

DE *radium c//*
ES *radio c//*
FR *radium c''*
ZH *镭 c//*
RU *радий c//*
AR c// راديوم
JA *ラジウム c//*

RADIUM CARBONATES

1996-07-08
(From June 1996 to November 2007 RADIUM COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
DE radiumcarbonate
ES carbonatos de radio
FR carbonates de radium
ZH 碳酸镭
RU карбонаты радия
AR كربونات الراديوم
JA 炭酸ラジウム

RADIUM CHLORIDES

DE radiumchloride
ES cloruros de radio
FR chlorures de radium
ZH 氯化镭
RU хлориды радия
AR كلوريدات الراديوم
JA 塩化ラジウム

RADIUM COMPLEXES

DE radiumkomplexe
ES complejos de radio
FR complexes de radium
ZH 镭配合物
RU комплексы радия
AR معقدات الراديوم
JA ラジウム複合物

RADIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE radiumverbindungen
ES compuestos de radio
FR composes de radium
ZH 镭化合物
RU соединения радия
AR مركبات الراديوم
JA ラジウム化合物

radium d

DE *radium d*
ES *radio d*
FR *radium d*
ZH *镭 d*
RU *радий d*
AR d راديوم
JA *ラジウム d*

radium e

DE *radium e*
ES *radio e*
FR *radium e*
ZH *镭 e*
RU *радий e*
AR e راديوم
JA *ラジウム e*

radium e//

DE *radium e//*
ES *radio e//*
FR *radium e''*
ZH *镭 e//*
RU *радий e//*
AR e// راديوم
JA *ラジウム e//*

radium f

DE *radium f*
ES *radio f*
FR *radium f*
ZH *镭 f*
RU *радий f*
AR f راديوم
JA *ラジウム f*

RADIUM FLUORIDES

1996-07-08
(From June 1996 to February 2008 RADIUM COMPOUNDS + FLUORIDES was used for this concept.)
DE radiumfluoride
ES fluoruros de radio
FR fluorures de radium
ZH 氟化镭
RU фториды радия
AR فلوريدات الراديوم
JA フッ化ラジウム

radium g

DE *radium g*
ES *radio g*
FR *radium g*
ZH *镭 g*
RU *радий g*
AR g راديوم
JA *ラジウム g*

RADIUM HALIDES

2008-02-07
DE radiumhalogenide
ES haluros de radio
FR halides de radium
ZH 卤化镭
RU галогениды радия
AR هاليدات الراديوم
JA ラジウムハロゲン化物

RADIUM IONS

DE radiumionen
ES iones radio
FR ions radium
ZH 镭离子
RU ионы радия
AR أيونات الراديوم
JA ラジウムイオン

RADIUM ISOTOPES

1999-02-01
DE radiumisotope
ES isotopos de radio
FR isotopes du radium
ZH 镭同位素
RU изотопы радия
AR نظائر الراديوم
JA ラジウム同位体

RADIUM NITRATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE radiumnitrate
ES nitratos de radio
FR nitrates de radium
ZH 硝酸镭
RU нитраты радия
AR نترات الراديوم
JA 硝酸ラジウム

RADIUM NITRIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1994-08-10
DE radiumnitride
ES nitruros de radio
FR nitrures de radium
ZH 氮化镭
RU нитриды радия
AR نتريدات الراديوم
JA ラジウム窒化物

RADIUM OXIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE radiumoxide
ES oxidos de radio
FR oxydes de radium
ZH 氧化镭
RU оксиды радия
AR أكاسيد الراديوم
JA 酸化ラジウム

RADIUM SILICATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
(From January 1993 to November 2007 RADIUM COMPOUNDS + SILICATES was used for this concept.)

DE radiumsilicate
ES silicatos de radio
FR silicates de radium
ZH 硅酸镭
RU силикаты радия
AR سليكات الراديوم
JA ラジウムケイ酸塩

RADIUM SULFATES

DE radiumsulfate
ES sulfatos de radio
FR sulfates de radium
ZH 硫酸镭
RU сульфаты радия
AR كبريتات الراديوم
JA 硫酸ラジウム

RADON

DE radon
ES radon
FR radon
ZH 氡
RU радон
AR رادون
JA ラドン

RADON 193

2007-04-19

DE radon 193
ES radon 193
FR radon 193
ZH 氡-193
RU радон 193
AR 193 رادون
JA ラドン 193

RADON 194

2007-04-19

DE radon 194
ES radon 194
FR radon 194
ZH 氡-194
RU радон 194
AR 194 رادون
JA ラドン 194

RADON 195

2007-04-19

DE radon 195
ES radon 195
FR radon 195
ZH 氡-195
RU радон 195
AR 195 رادون
JA ラドン 195

RADON 196

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1978-12-28

DE radon 196
ES radon 196
FR radon 196
ZH 氡-196
RU радон 196
AR 196 رادون
JA ラドン 196

RADON 197

INIS: 1995-10-03; ETDE: 1995-09-22

DE radon 197
ES radon 197
FR radon 197
ZH 氡-197
RU радон 197
AR 197 رادون
JA ラドン 197

RADON 198

2007-04-19

DE radon 198
ES radon 198
FR radon 198
ZH 氡-198
RU радон 198
AR 198 رادون
JA ラドン 198

RADON 199

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-09-11

DE radon 199
ES radon 199
FR radon 199
ZH 氡-199
RU радон 199
AR 199 رادون
JA ラドン 199

RADON 200

DE radon 200
ES radon 200
FR radon 200
ZH 氡-200
RU радон 200
AR 200 رادون
JA ラドン 200

RADON 201

DE radon 201
ES radon 201
FR radon 201
ZH 氡-201
RU радон 201
AR 201 رادون
JA ラドン 201

RADON 202

DE radon 202
ES radon 202
FR radon 202
ZH 氡-202
RU радон 202
AR 202 رادون
JA ラドン 202

RADON 203

DE radon 203
ES radon 203
FR radon 203
ZH 氡-203
RU радон 203
AR 203 رادون
JA ラドン 203

RADON 204

DE radon 204
ES radon 204
FR radon 204
ZH 氡-204
RU радон 204
AR 204 رادون
JA ラドン 204

RADON 205

DE radon 205
ES radon 205
FR radon 205
ZH 氡-205
RU радон 205
AR 205 رادون
JA ラドン 205

RADON 206

DE radon 206
ES radon 206
FR radon 206
ZH 氡-206
RU радон 206
AR 206 رادون
JA ラドン 206

RADON 207

DE radon 207
ES radon 207
FR radon 207
ZH 氡-207
RU радон 207
AR 207 رادون
JA ラドン 207

RADON 208

DE radon 208
ES radon 208
FR radon 208
ZH 氡-208
RU радон 208
AR 208 رادون
JA ラドン 208

RADON 209

DE radon 209
ES radon 209
FR radon 209
ZH 氡-209
RU радон 209
AR 209 رادون
JA ラドン 209

RADON 210

DE radon 210
ES radon 210
FR radon 210
ZH 氡-210
RU радон 210
AR 210 رادون
JA ラドン 210

RADON 211

DE radon 211
ES radon 211
FR radon 211
ZH 氡-211
RU радон 211
AR 211 رادون
JA ラドン 211

RADON 212

DE radon 212
ES radon 212
FR radon 212
ZH 氡-212

RU радон 212
AR رادون 212
JA ラドン 212

RADON 213

DE radon 213
ES radon 213
FR radon 213
ZH 氡-213
RU радон 213
AR رادون 213
JA ラドン 213

RADON 214

DE radon 214
ES radon 214
FR radon 214
ZH 氡-214
RU радон 214
AR رادون 214
JA ラドン 214

RADON 215

DE radon 215
ES radon 215
FR radon 215
ZH 氡-215
RU радон 215
AR رادون 215
JA ラドン 215

RADON 216

DE radon 216
ES radon 216
FR radon 216
ZH 氡-216
RU радон 216
AR رادون 216
JA ラドン 216

RADON 217

DE radon 217
ES radon 217
FR radon 217
ZH 氡-217
RU радон 217
AR رادون 217
JA ラドン 217

RADON 218

DE radon 218
ES radon 218
FR radon 218
ZH 氡-218
RU радон 218
AR رادون 218
JA ラドン 218

RADON 219

DE radon 219
ES radon 219
FR radon 219
ZH 氡-219
RU радон 219
AR رادون 219
JA ラドン 219

RADON 220

DE radon 220
ES radon 220
FR radon 220
ZH 氡-220
RU радон 220
AR رادون 220
JA ラドン 220

RADON 221

DE radon 221
ES radon 221
FR radon 221
ZH 氡-221
RU радон 221
AR رادون 221
JA ラドン 221

RADON 222

DE radon 222
ES radon 222
FR radon 222
ZH 氡-222
RU радон 222
AR رادون 222
JA ラドン 222

RADON 223

1983-09-01
DE radon 233
ES radon 223
FR radon 223
ZH 氡-223
RU радон 223
AR رادون 223
JA ラドン 223

RADON 224

DE radon 224
ES radon 224
FR radon 224
ZH 氡-224
RU радон 224
AR رادون 224
JA ラドン 224

RADON 225

DE radon 225
ES radon 225
FR radon 225
ZH 氡-225
RU радон 225
AR رادون 225
JA ラドン 225

RADON 226

DE radon 226
ES radon 226
FR radon 226
ZH 氡-226
RU радон 226
AR رادون 226
JA ラドン 226

RADON 227

INIS: 1987-01-28; ETDE: 1987-02-19
DE radon 227
ES radon 227
FR radon 227
ZH 氡-227
RU радон 227
AR رادون 227
JA ラドン 227

RADON 228

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01
DE radon 228
ES radon 228
FR radon 228
ZH 氡-228
RU радон 228
AR رادون 228
JA ラドン 228

RADON 229

2009-06-02
DE radon 229
ES radon 229
FR radon 229
ZH 氡-229
RU радон 229
AR رادون 229
JA ラドン 229

RADON COMPLEXES

2012-05-04
DE radonkomplexe
ES complejos de radon
FR complexes de radon
ZH 氡配合物
RU радоновые комплексы
AR معقدات الرادون
JA ラドン複合物

RADON COMPOUNDS

1996-01-24
DE radonverbindungen
ES compuestos de radon
FR composes de radon
ZH 氡化合物
RU соединения радона
AR مركبات الرادون
JA ラドン化合物

RADON FLUORIDES

DE radonfluoride
ES fluoruros de radon
FR fluorures de radon
ZH 氟化氡
RU фториды радона
AR فلوريدات الرادون
JA フッ化ラドン

RADON HALIDES

2012-07-25
DE radonhalogenide
ES haluros de radon
FR halogenures de radon
ZH 卤化氡
RU галогениды радона
AR هاليدات الرادون
JA ラドンハロゲン化物

RADON IONS

DE radonionen
ES iones radon
FR ions radon
ZH 氡离子
RU ионы радона
AR أيونات الرادون
JA ラドンイオン

RADON ISOTOPES

1999-07-16
DE radonisotope
ES isotopos de radon
FR isotopes du radon
ZH 氡同位素
RU изотопы радона
AR نظائر الرادون
JA ラドン同位体

radon monitors
DE *radonmessgeraete*
ES *monitores de radon*
FR *moniteurs de radon*
ZH *氡监测器*

RU *радоновые мониторы*
AR مراقب الرادون
JA *ラドンモニター*

RADON OXIDES

DE radonoxide
ES oxidos de radon
FR oxydes de radon
ZH 氧化氡
RU окислы радона
AR أكاسيد الرادون
JA ラドン酸化物

RADURIZATION

Use of irradiation to prolong shelf-life of food.
DE radurisation
ES radurizacion
FR radurisation
ZH 辐射保鲜
RU консервация облучением
AR حفظ بالتشعيع
JA イオン化放射線低線量処理

RAFFINOSE

DE raffinose
ES rafinosa
FR raffinose
ZH 棉子糖
RU рафиноза
AR رافينوز
JA ラフィノース

RAFT RIVER VALLEY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE raft river tal
ES valle rio raft
FR raft river valley
ZH 拉夫特河谷
RU долина реки рафт
AR وادي نهر رافت
JA ラフト川渓谷

rahyd process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
Dry reprocessing of U and TH metallic fuels. (Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rahyd-verfahren*
ES *proceso rahyd*
FR *procede rahyd*
ZH *拉海德过程*
RU *рейхид-процесс*
AR عملية راهيد لإعادة معالجة جافة للوقود المعدني لـ u وth
JA *ｒａｈｙｄプロセス*

RAIL TRANSPORT

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1976-06-07
DE schienentransport
ES transporte por ferrocarril
FR transport par voie ferree
ZH 铁路运输
RU железнодорожный транспорт
AR نقل بسكة الحديد
JA 鉄道輸送

RAILGUN ACCELERATORS

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1980-01-15
Type of macroparticle accelerator to be used in inertial confinement fusion.
DE railgun-beschleuniger
ES aceleradores de cañones de rail
FR canons accelerateurs a rail
ZH 轨形枪加速器
RU ускорители с пушкой рельсотронного типа
AR railgun مسرّعات
JA レールガン加速器

RAILROAD CARS

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1978-08-07
DE eisenbahnwaggons
ES vagones
FR wagons
ZH 有轨车
RU железнодорожные вагоны
AR عربات سكة الحديد
JA 軌条車両

RAILWAYS

1993-03-18
DE eisenbahnen
ES ferrocarriles
FR chemins de fer
ZH 铁路
RU железные дороги
AR سكك حديدية
JA 鉄道

RAIN

DE regen
ES lluvia
FR pluie
ZH 雨
RU дождь
AR مطر
JA 雨

RAIN WATER

DE regenwasser
ES agua de lluvia
FR eau de pluie
ZH 雨水
RU дождевая вода
AR مياه الأمطار
JA 雨水

rainout

DE *auswaschung durch regen*
ES *lavado por precipitacion*
FR *balayage par les precipitations*
ZH *凝雨沉降物*
RU *вымывание дождем*
AR إيقاف بسبب المطر
JA *レインアウト*

RAJASTHAN-1 REACTOR

Kota, Rajasthan, India.
DE reaktor rajasthan-1
ES reactor de rajasthan-1
FR reacteur rajasthan-1
ZH 拉贾斯坦-1 堆
RU реактор раджастхан-1
AR 1 - مفاعل راجستان
JA ラジャスタン－１号炉

RAJASTHAN-2 REACTOR

Kota, Rajasthan, India.
DE reaktor rajasthan-2
ES reactor de rajasthan-2
FR reacteur rajasthan-2
ZH 拉贾斯坦-2 堆
RU реактор раджастхан-2
AR 2 - مفاعل راجستان
JA ラジャスタン－２号炉

RAJASTHAN-3 REACTOR

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04
Kota, Rajasthan, India.
DE reaktor rajasthan-3
ES reactor de rajasthan-3
FR reacteur rajasthan-3
ZH 拉贾斯坦-3 堆
RU реактор раджастхан-3
AR 3 - مفاعل راجستان
JA ラジャスタン－３号炉

RAJASTHAN-4 REACTOR

INIS: 1993-02-09; ETDE: 1993-03-04
Kota, Rajasthan, India.
DE reaktor rajasthan-4
ES reactor de rajasthan-4
FR reacteur rajasthan-4
ZH 拉贾斯坦-4 堆
RU реактор раджастхан-4
AR 4 - مفاعل راجستان
JA ラジャスタン－４号炉

RAJASTHAN-5 REACTOR

2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kota, Rajasthan, India.
DE reaktor rajasthan-5
ES reactor rajasthan-5
FR reacteur rajasthan-5
ZH 拉贾斯坦-5 堆
RU реактор раджастхан-5
AR rajasthan-5 مفاعل
JA ラジャスタン－５号炉

RAJASTHAN-6 REACTOR

2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Kota, Rajasthan, India.
DE reaktor rajasthan-6
ES reactor rajasthan-6
FR reacteur rajasthan-6
ZH 拉贾斯坦-6 堆
RU реактор раджастхан-6
AR rajasthan-6 مفاعل
JA ラジャスタン－６号炉

RAKE-2 REACTOR

ETDE: 1975-09-11
Central Institute for Nuclear Research Rossendorf, Dresden, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 1997.
DE reaktor rake-2
ES reactor rake-2
FR reacteur rake-2
ZH 兰克-2 堆
RU реактор rake-2
AR rake-2 مفاعل
JA ｒａｋｅ－２号炉

rake reactor

2018-08-16
DE *rake reaktor*
ZH *兰克堆*
RU *реактор rake*
JA *ｒａｋｅ炉*

raleigh-ncsc research reactor-1

1993-11-09
DE *raleigh-ncsc forschungsreaktor-1*
ES *reactor investigacion raleigh ncsc-1*
FR *reacteur-1 de recherche raleigh-ncsc (college de l'etat de caroline du nord, raleigh)*
ZH *罗利-北卡罗来纳州立学院研究堆-1*
RU *исследовательский реактор raleigh-ncsc-1*
AR raleigh-ncsc 1 - مفاعل البحث
JA *ローリーｎｃｓｃ研究炉－１号炉*

raleigh pulstar reactor

DE *raleigh pulstar reactor*

ES *reactor pulstar raleigh*
FR *reacteur pulsar raleigh*
ZH *罗利普尔斯塔堆*
RU *реактор пульсар в роли*
AR raleigh pulstar مفاعل
JA *ローリー・パルサー炉*

RAMAN EFFECT

DE raman-effekt
ES efecto raman
FR effet raman
ZH 喇曼效应
RU эффект рамана
AR مفعول رامان
JA ラマン効果

RAMAN SPECTRA

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-01
DE raman-spektren
ES espectro raman
FR spectres raman
ZH 喇曼谱
RU спектры рамана
AR أطياف رامان
JA ラマンスペクトル

RAMAN SPECTROSCOPY

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1983-03-07
(Prior to March 1983 this concept was indexed to RAMAN SPECTRA in ETDE.)
DE raman-spektroskopie
ES espectroscopia raman
FR spectroscopie raman
ZH 喇曼谱学
RU спектроскопия рамана
AR مطيافية رامان
JA ラマン分光

RAMJET ENGINES

DE ramjet-maschinen
ES motores ramjet
FR statoreacteurs
ZH 冲压式喷气发动机
RU прямоточные воздушнореактивные двигатели
AR محركات نفاثة تضاغطية
JA ラムジェットエンジン

RAMSAUER EFFECT

DE ramsauer-effekt
ES efecto ramsauer
FR effet ramsauer
ZH 冉邵尔效应
RU эффект рамзауэра
AR مفعول رامْسُوَر
JA ラムザウアー効果

ramsauer-townsend effect

DE *ramsauer-townsend-effekt*
ES *efecto ramsauer-townsend*
FR *effet ramsauer-townsend*
ZH *冉邵尔-汤森效应*
RU *эффект рамзауэра-таунсенда*
AR مفعول رامْسُوَر - تاونْسِنْد
JA *ラムザウアー・タウンゼンド効果*

rana

DE *rana*
ES *rana*
FR *rana*
ZH *中国林蛙（哈士蟆）*
RU *лягушка*
AR ضفدع رانا
JA *アカガエル*

RANA REACTOR

National Nuclear Energy Committee, Rome, Italy. Permanent shutdown since 1981.
DE reaktor rana
ES reactor rana
FR reacteur rana
ZH 兰那堆
RU реактор rana
AR rana مفاعل
JA ラナ炉

RANCE POWER PLANT

INIS: 1992-08-26; ETDE: 1975-07-29
DE kraftwerk rance
ES central de potencia puntual
FR centrale de la rance
ZH 朗斯发电厂
RU энергетическая установка рансе
AR rance منشأة توليد الكهرباء
JA ランス発電所

RANCHO SECO-1 REACTOR

Sacramento Municipal Utility District, Clay Station, California, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1995.
DE reaktor rancho seco-1
ES reactor rancho seco-1
FR reacteur rancho seco-1
ZH 兰乔赛可-1 堆
RU реактор ранчо-секо-1
AR rancho seco-1 مفاعل
JA ランチェ・セコー１号炉

RANCHO SECO-2 REACTOR

Clay Station, California, USA. Unit never ordered.
DE reaktor rancho seco-2
ES reactor rancho seco-2
FR reacteur rancho seco-2
ZH 兰乔赛可-2 堆
RU реактор ранчо-секо-2
AR rancho seco-2 مفاعل
JA ランチェ・セコー２号炉

random number generators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zufallsgeneratoren*
ES *generadores de numero random*
FR *generateurs de nombres aleatoires*
ZH *随机数发生器*
RU *генераторы случайных чисел*
AR مولّدات أعداد عشوائية
JA *乱数発生*

RANDOM PHASE APPROXIMATION

DE random-phase-naeherung
ES aproximacion de las fases aleatorias
FR approximation des phases aleatoires
ZH 随机相位近似
RU приближение случайных фаз
AR تقريب الأطوار العشوائية
JA 乱雑位相近似

RANDOMNESS

1995-11-21
(From March 1983 till March 1997 RANDOMNESS was a valid ETDE descriptor.)
DE zufaelligkeit
ES caracter aleatorio
FR caractere aleatoire
ZH 随机性
RU случайность
AR عشوائية
JA 偶然性

RANGE

The range of particles and radiations in matter; not for the concepts covered by ENERGY RANGE or INTERACTION RANGE.
DE reichweite
ES gama
FR parcours
ZH 射程
RU пробег
AR مدى
JA 領域

RANGE FINDERS

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-28
DE entfernungsmesser
ES telemetros
FR telemetres
ZH 测距仪
RU дальномеры
AR محدّدات المدى
JA レンジファインダー

RANGELANDS

INIS: 2000-05-24; ETDE: 1978-09-13
Lands providing forage for domestic and wild animals, wildlife cover, recreation opportunities and vegetation for watershed protection.
DE weidelaender
ES pastizales
FR terrains de parcours
ZH 牧场
RU пастбищные земли
AR أراضي المراعي
JA 放牧地

RANGER DEPOSIT

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03
DE lagerstaette ranger
ES yacimiento de ranger
FR depot ranger
ZH 兰杰矿床
RU месторождение рейнджер
AR ranger مكمن
JA レンジャー鉱床

RANGER PROJECT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-05-06
DE projekt ranger
ES proyecto range
FR ranger project
ZH 兰杰计划
RU проект рейнджер
AR ranger مشروع
JA レンジャー作戦

RANKINE CYCLE

An ideal thermodynamic cycle consisting of heat addition at constant pressure, isentropic expansion, heat rejection at constant pressure, and isentropic compression; used as an ideal standard for the performance of heat-engine and heat-pump installations operating with a condensable vapor as the working fluid, such as a steam power plant. also known as steam cycle.
DE rankine-prozess
ES ciclo de rankine
FR cycle de rankine
ZH 兰金循环
RU цикл ранкина
AR دورة رانكين

JA ランキンサイクル

RANKINE CYCLE ENGINES

1992-11-04

DE rankine-maschinen
ES motores de ciclo rankine
FR machines thermiques a cycle de rankine
ZH 兰金循环发动机
RU двигатели с циклом ранкина
AR محركات دورة رانكين
JA ランキンサイクルエンジン

RANKINE CYCLE POWER SYSTEMS

1992-03-11

DE rankine-waermekraftanlagen
ES sistemas electricos de ciclo rankine
FR generateurs a cycle de rankine
ZH 兰金循环动力系统
RU энергетические системы с циклом ранкина
AR منظومات توليد كهرباء تعمل بدورة رانكين
JA ランキンサイクルパワーシステム

RANKINE-HUGONIOT EQUATIONS

1999-07-07

DE rankine-hugoniot-gleichungen
ES ecuaciones de rankine-hugoniot
FR equations de rankine-hugoniot
ZH 兰金雨贡纽方程
RU уравнения ранкина-гюгоньо
AR معادلات رانكين - هوغونيوت
JA ランキン・ユゴニオの式

RANQUILITE

2000-04-12

DE ranquilit
ES ranquilita
FR ranquilite
ZH 多硅钙铀矿
RU ранкилит
AR رانكويليت
JA ランキル石

RANSTAD DEPOSIT

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE lagerstaette ranstad
ES deposito ranstad
FR depot ranstad
ZH 兰斯塔德矿床
RU месторождение ранстад
AR مكمن راستاند
JA ランドスタッド鉱床

RANUNCULACEAE

DE ranunculaceae
ES ranunculaceas
FR renonculacees
ZH 毛茛科
RU лютиковые
AR فصيلة الحوذانيات
JA キンポウゲ科

rapeseed

INIS: 2002-04-15; ETDE: 2002-03-26

DE *rapssamen*
ES *colza*
FR *colza*
ZH *油菜籽*
RU *рапсовое семя*
AR بذر اللفت
JA *菜種*

RAPID TRANSIT SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28

DE schnellverkehrssysteme
ES sistemas de transito rapido
FR transports urbains rapides
ZH 快速运输系统
RU системы быстрых перевозок
AR منظومات عبور سريع
JA 高速輸送機関

rapidity

ETDE: 2002-05-01

DE *rapiditaet*
ES *prisa*
FR *rapidite (vitesse des particules)*
ZH *快度*
RU *быстрота*
AR سرعة
JA *ラピディティー*

raps-1 reactor

DE *raps-1 reaktor*
ES *reactor raps-1*
FR *reacteur raps-1*
ZH *拉普斯-1 堆*
RU *реактор raps-1*
AR raps-1 مفاعل
JA *ラップー 1 号炉*

raps-2 reactor

DE *raps-2 reaktor*
ES *reactor raps-2*
FR *reacteur raps-2*
ZH *拉普斯-2 堆*
RU *реактор raps-2*
AR raps-2 مفاعل
JA *ラップー 2 号炉*

RAPSODIE REACTOR

CEA/CEN Cadarache, st. Paul Lez Durance, France. Decommissioned since 1984.

DE reaktor rapsodie
ES reactor rapsodie
FR reacteur rapsodie
ZH 狂想曲堆
RU реактор рапсодия
AR rapsodie مفاعل
JA ラプソディー炉

RARE EARTH ADDITIONS

DE seltenerdzusaetze
ES adiciones de tierras raras
FR additions de terres rares
ZH 稀土添加物
RU присадки редкоземельных элементов
AR إضافات الأتربة النادرة
JA 希土類添加合金

RARE EARTH ALLOYS

1996-07-23

(Prior to March 1997 PROMETHIUM ALLOYS was a valid ETDE descriptor.)

DE seltenerdlegierungen
ES aleaciones de tierras raras
FR alliages de terres rares
ZH 稀土合金
RU сплавы редкоземельных металлов
AR سبائك الأتربة النادرة
JA 希土類合金

RARE EARTH COMPLEXES

DE seltenerdkomplexe
ES complejos de tierras raras
FR complexes de terres rares
ZH 稀土配合物
RU комплексы радона
AR معقدات الأتربة النادرة
JA 希土類複合物

RARE EARTH COMPOUNDS

DE seltenerdverbindungen
ES compuestos de tierras raras
FR composes de terres rares
ZH 稀土化合物
RU соединения редкоземельных элементов
AR مركبات الأتربة النادرة
JA 希土類化合物

rare earth elements

ETDE: 2002-05-01

DE *seltenerdelemente*
ES *elementos de tierras raras*
FR *elements des terres rares*
ZH *稀土元素*
RU *редкие земли*
AR عناصر الأتربة النادرة
JA *希土類元素*

rare earth isotopes

2000-04-12

(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *seltenerdisotope*
ES *isotopos de tierras raras*
FR *isotopes de terres rares*
ZH *稀土同位素*
RU *изотопы редкоземельных элементов*
AR نظائر الأتربة النادرة
JA *希土類同位体*

RARE EARTH NUCLEI

1997-01-30

DE seltenerdkerne
ES nucleos de tierras raras
FR noyaux des terres rares
ZH 稀土核
RU ядра редкоземельных элементов
AR نوى الأتربة النادرة
JA 希土類核

RARE EARTHS

DE seltene erden
ES tierras raras
FR terres rares
ZH 稀土族
RU редкоземельные элементы
AR أتربة نادرة
JA 希土類

RARE GAS COMPOUNDS

DE edelgasverbindungen
ES compuestos de gases raros
FR composes de gaz rares
ZH 稀有气体化合物
RU соединения редких газов
AR مركبات الأتربة النادرة
JA 希ガス化合物

RARE GASES

DE edelgase
ES gases raros
FR gaz rares
ZH 稀有气体
RU редкие газы
AR غازات الأتربة النادرة
JA 希ガス

RAREFIED GASES

DE verduennte gase
ES gases enrarecidos
FR gaz rarefies
ZH 稀薄气体
RU разреженные газы

AR غازات مخلخلة
JA 希薄気体

RARITA-SCHWINGER THEORY

DE rarita-schwinger-theorie
ES teoria de rarita-schwinger
FR theorie de rarita-schwinger
ZH 拉里塔-薛温格理论
RU теория рариты-швингера
AR نظرية راريتا - شفينجر
JA ラリタ・シュウィンガー理論

RAROTONGA TREATY

INIS: 1992-01-07; ETDE: 1992-02-10
DE rarotonga-vertrag
ES tratado de rarotonga
FR traite de rarotonga
ZH 拉罗汤加条约
RU договор паратонга
AR معاهدة راروتونغا
JA ラロトンガ条約

ras al khaima
INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05
DE *ras al khaima*
ES *ras al khaima*
FR *ras al khaima*
ZH *哈伊马角*
RU *рас-эль-хайма*
AR رأس الخيمة
JA *ラアス・アル・ハイマ*

raschig rings
DE *raschig-ringe*
ES *anillos raschig*
FR *anneaux de raschig*
ZH *拉西环*
RU *кольца рашига*
AR raschig حلقات
JA *ラシヒリング*

RASPBERRIES

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24
DE himbeeren
ES frambuesas
FR framboises
ZH 红莓
RU малина
AR أشجار توت العليق
JA ラズベリー

rat kangaroos
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-15
DE *rattenkaenguruhs*
ES *canguros rata*
FR *rat kangarous*
ZH *鼠袋鼠*
RU *гологрудые кенгуру*
AR يرابيع
JA *ラットカンガルー*

RATCHETING

INIS: 1984-08-24; ETDE: 1976-07-07
Progressive distortion resulting from or enhanced by cyclic loading.
DE ratcheting
ES trinqueteo
FR effet de rochet
ZH 棘轮效应
RU рокетаж
AR تشوه تدريجي ناتج عن التحميل الدوري
JA ラチェッティング

rate structure
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tarifstruktur*
ES *regimen de tasas*
FR *tarifs*
ZH *费率结构*
RU *структура цен*
AR بنية السعر
JA *レート構造*

ratemeters (counting)
DE *leistungsmesser (zaehlraten)*
ES *contadores de tarifas (recuento)*
FR *debitmetres (de comptage)*
ZH *计数率计（计数）*
RU *интенсиметры (счетные схемы)*
AR مقاييس السرعة (عدّ)
JA *計数率計（計数）*

ratemeters (dose)
DE *leistungsmesser (dosis)*
ES *dosis (medidores de tasa)*
FR *debitmetres (de dose)*
ZH *计数率计（剂量）*
RU *интенсиметр (мощности дозы облучения)*
AR مقاييس السرعة (الجرعة)
JA *計数率計（線量）*

ratemeters (exposure)
DE *ratemeter (bestrahlung)*
ES *contadores de tarifas (exposicion)*
FR *debitmetres (d'exposition)*
ZH *计数率计（照射）*
RU *интенсиметр (облучения)*
AR مقاييس السرعة (التعرُّض)
JA *計数率計（照射）*

rational surfaces
INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE *oberflaechen, beschreibbar durch rationale zahlen*
ES *superficies racionales*
FR *surfaces resonnantes*
ZH *有理曲面*
RU *рациональные поверхности*
AR سطوح منطَّقة
JA *有理表面*

rationing
INIS: 1985-12-10; ETDE: 1978-03-03
DE *rationierung*
ES *racionamiento*
FR *rationnement*
ZH *定量配给*
RU *распределение средств по статьям расход*
AR تحديد النسبة
JA *配給*

RATS

DE ratten
ES ratas
FR rats
ZH 大鼠
RU крысы
AR جرذان
JA ラット

RAUVITE

2000-04-12
DE rauvit
ES rauvita
FR rauvite
ZH 红钒钙铀矿
RU раувит
AR روفيت
JA ラウブ石

RAW MATERIALS

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1978-06-14
Materials available, suitable, or required for manufacture, development, training, or some other finishing process, but not yet so used.
DE rohstoffe
ES materias primas
FR matieres premieres
ZH 原料
RU сырьевые материалы
AR مواد خام
JA 原料

rawalpindi research reactor
DE *forschungsreaktor rawalpindi*
ES *reactor investigacion de rawalpindi*
FR *reacteur de recherche rawalpindi*
ZH *拉瓦尔品第研究堆*
RU *иссл. р-р, равалпинди*
AR مفاعل راوال بِنْدي للأبحاث
JA *ラワルピンディ研究炉*

RAYLEIGH NUMBER

2007-01-08
DE rayleigh-zahl
ES numero rayleigh
FR nombre de rayleigh
ZH 瑞利数
RU критерий рэлея
AR رقم رايلي
JA レイリー数

rayleigh-ritz method
DE *rayleigh-ritz-methode*
ES *metodo de rayleigh-ritz*
FR *methode de rayleigh-ritz*
ZH *瑞利-里茨法*
RU *метод рэлея-ритца*
AR طريقة رايلي - ريتز
JA *レイリー・リッツ法*

RAYLEIGH SCATTERING

DE rayleigh-streuung
ES dispersion de rayleigh
FR diffusion de rayleigh
ZH 瑞利散射
RU рассеяние рэлея
AR تبعثر رايلي
JA レイリー散乱

RAYLEIGH-SCHROEDINGER FORMULA

DE rayleigh-schroedinger-formel
ES formula de rayleigh-schroedinger
FR formule de rayleigh-schroedinger
ZH 瑞利-薛定谔公式
RU формула рэлея-шредингера
AR صيغة رايلي - شرودينغر
JA レイリー・シュレジンガー公式

RAYLEIGH-TAYLOR INSTABILITY

DE rayleigh-taylor-instabilitaet
ES inestabilidad de rayleigh-taylor
FR instabilite de rayleigh-taylor
ZH 瑞利-泰勒不稳定性
RU неустойчивость рэлея-тейлора
AR لا استقرارية رايلي - تايلور
JA レイリー・テイラーの不安定性

RAYLEIGH WAVES

1999-09-17
DE rayleigh-wellen

ES ondas de rayleigh
FR ondes de rayleigh
ZH 瑞利波
RU рэлеевские волны
AR أمواج رايلي
JA レイリー波

RAYON

DE rayon
ES rayon
FR rayonne
ZH 人造丝
RU искусственный шелк
AR رايون (حديد اصطناعي)
JA レーヨン

RAZDAN COMPUTERS

DE razdan-computer
ES ordenadores razdan
FR ordinateurs razdan
ZH razdan 计算机
RU эвм раздан
AR razdan حواسيب
JA ｒａｚｄａｎコンピュータ

RB-1 REACTOR

Montecuccolino Nuclear Engineering Lab., Univ. of Bologna, Bologna, Italy. Decommissioned since 1986.
DE reaktor rb-1
ES reactor rb-1
FR reacteur rb-1
ZH rb-1 堆
RU реактор rb-1
AR rb-1 مفاعل
JA ｒｂ－１号炉

RB-2 REACTOR

Decommissioned since 1986.
DE reaktor rb-2
ES reactor rb-2
FR reacteur rb-2
ZH rb-2 堆
RU реактор rb-2
AR rb-2 مفاعل
JA ｒｂ－２号炉

RB-3 REACTOR

Decommissioned since 2014.
DE reaktor rb-3
ES reactor rb-3
FR reacteur rb-3
ZH rb-3 堆
RU реактор rb-3
AR rb-3 مفاعل
JA ｒｂ－３号炉

RBE

DE rbw
ES ebr
FR ebr
ZH 相对生物效应
RU обэ
AR فعالية بيولوجية نسبية
JA ｒｂｅ（生物効果比）

rbmk-1000 reactor
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE *rbmk-1000 reaktor*
ES *reactor rbmk-1000*
FR *reacteur rbmk-1000*
ZH *大功率沸腾管式-1000 堆*
RU *реактор рбмк-1000*
AR rbmk-1000 مفاعل
JA *ｒｂｍｋ－１０００炉*

rbmk-1500 reactor
INIS: 1996-02-09; ETDE: 1984-09-20
DE *rbmk-1500 reaktor*
ES *reactor rbmk-1500*
FR *reacteur rbmk-1500*
ZH *大功率沸腾管式-1500 堆*
RU *реактор рбмк-1500*
AR rbmk-1500 مفاعل
JA *ｒｂｍｋ－１５００炉*

rbmk type reactors
INIS: 1988-10-10; ETDE: 1988-11-01
High-power channel-cooled graphite-moderated reactor type.
DE *rbmk-reaktoren*
ES *reactores tipo rbmk*
FR *reacteurs du type rbmk*
ZH *大功率沸腾管式型堆*
RU *рбмк реакторы*
AR rbmk مفاعلات من نوع
JA *黒鉛減速沸騰軽水冷却圧力管型大型出力型炉*

rbs
2002-11-25
DE *rbs*
ES *rbs*
FR *rbs (spectroscopie de retrodiffusion rutherford)*
ZH *卢瑟福背散射谱学*
RU *copp*
AR تبعثر رزرفورد الراجع
JA *ｒｂｓ（ラザフォード後方散乱分光学）*

rc-1 reactor
DE *rc-1 reaktor*
ES *reactor rc-1*
FR *reacteur rc-1*
ZH *rc-1 堆*
RU *реактор rc-1*
AR rc-1 مفاعل
JA *ｒｃ－１号炉*

rc-4 reactor casaccia
DE *rc-4 reaktor casaccia*
ES *reactor casaccia rc-4*
FR *reacteur rc-4*
ZH *卡萨西亚 rc-4 堆*
RU *реактор rc-4, касачча*
AR casaccia في rc-4 مفاعل
JA *ｒｃ－４号炉カサッチア*

RCIC SYSTEMS

1993-04-27
DE rcic-systeme
ES sistemas rcic
FR systemes de condensation de secours
ZH 堆芯隔离冷却系统
RU система охлаждения реакторного отсека
AR منظومات تبريد بعزل قلب المفاعل
JA ｒｃｉｃ（原子炉隔離時冷却）システム

RCN

Reactor Centrum Nederland; name changed on 1 August 1976 to Energieonderzoek Centrum Nederland, and documents written after that date should be indexed to ECN.
DE rcn
ES rcn
FR rcn
ZH 荷兰反应堆中心
RU нидерландский реакторный центр
AR مفاعل هولندا المركزي
JA ｒｃｎ（オランダ原子炉センター）

RCNP CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
Research Center for Nuclear Physics, Osaka University.
DE zyklotron rcnp
ES ciclotron rcnp
FR cyclotron du rcnp
ZH 核物理研究中心回旋加速器
RU циклотрон rcnp
AR rcnp سيكلوترون
JA ｒｃｎｐ（大阪大学核物理研究センター）サイクロトロン

rdf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-02
DE *rdf*
ES *rdf*
FR *combustibles derives des dechets*
ZH *衍生废料燃料*
RU *mno*
AR وقود مستخرج من النفايات الصلبة
JA *ｒｄｆ（廃棄物固形燃料）*

re-entry
DE *wieder-eintritt*
ES *reentrada*
FR *rentree*
ZH *再入*
RU *возврат в плотные слои атмосферы*
AR عودة
JA *再・突入*

reacteur jules horowitz
2005-02-10
DE *reacteur jules horowitz*
ES *reactor jules horowitz*
FR *reacteur jules horowitz*
ZH *朱尔斯·霍罗威茨堆*
RU *реактор жюля горовица*
AR jules horowitz مفاعل
JA *原子炉ジュール・ホロビッツ*

REACTION HEAT

DE reaktionswaerme
ES calor de reaccion
FR chaleur de reaction
ZH 反应热
RU теплота реакции
AR حرارة التفاعل
JA 反応熱

REACTION INTERMEDIATES

INIS: 1983-03-15; ETDE: 1978-10-23
DE reaktionszwischenprodukte
ES intermediarios de reaccion
FR intermediaires reactionnels
ZH 反应中间物
RU промежуточные продукты реакции
AR متوسطات تفاعل
JA 反応中間体

REACTION KINETICS

DE reaktionskinetik
ES cinetica de las reacciones
FR cinetique des reactions
ZH 反应动力学
RU кинетика реакций
AR حركيات التفاعل
JA 反応速度論

reaction mechanisms
DE *reaktionsmechanismen*
ES *mecanismo de reaccion*

FR *mecanisme des reactions*
ZH *反应机理*
RU *механизмы реакций*
AR آليات التفاعل
JA *反応機構*

reaction product transport
INIS: 1995-05-09; ETDE: 2002-05-01
(Until May 1995 this was a valid descriptor.)
DE *reaktionsprodukttransport*
ES *transporte producto de reaccion*
FR *transport des produits de reactions nucleaires*
ZH *反应产物运输*
RU *перенос продуктов ядерных реакций*
AR نقل نتاج التفاعلات
JA *反応生成物輸送*

REACTION PRODUCT TRANSPORT SYSTEMS

1995-05-10
(Until May 1995 this concept was indexed to REACTION PRODUCT TRANSPORT.)
DE reaktionsprodukttransportsysteme
ES sistemas de transporte de productos de reaccion
FR systemes de transport des produits de reactions nucleaires
ZH 反应产物运输系统
RU системы для транспортировки продуктов ядерных реакций
AR منظومات نقل نتاج التفاعلات
JA 反応生成物輸送システム

reaction rate
DE *reaktionsgeschwindigkeit*
ES *tasa de reaccion*
FR *taux de reaction*
ZH *反应速率*
RU *скорость реакций*
AR معدل التفاعل
JA *反応速度*

reactivation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *reaktivierung*
ES *reactivacion*
FR *reactivation*
ZH *再活化*
RU *повторная активация*
AR إعادة التنشيط
JA *再活性化*

REACTIVITY

DE reaktivitaet
ES reactividad
FR reactivite
ZH 反应性
RU реактивность
AR تفاعلية
JA 反応度

reactivity (chemical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE *reaktivitaet (chemisch)*
ES *reactividad (quimica)*
FR *reactivite (chimique)*
ZH *反应性（化学）*
RU *реакционная способность (химическая)*
AR تفاعلية
JA *反応（化学）*

REACTIVITY COEFFICIENTS

DE reaktivitaetskoeffizienten
ES coeficientes de reactividad
FR coefficients de reactivite
ZH 反应性系数
RU коэффициенты реактивности
AR معاملات التفاعلية
JA 反応度係数

REACTIVITY-INITIATED ACCIDENTS

2017-07-18
DE reaktivitaetsstoerfaelle
ES accidentes iniciados por reactividad
FR accidents d'injection de reactivite
ZH 反应引发事故
RU аварии вследствие увеличения реактивности
JA 反応度事故

REACTIVITY INSERTIONS

DE reaktivitaetszugaben
ES inserciones de reactividad
FR insertions de reactivite
ZH 反应性引入
RU введение реактивности
AR إدخالات التفاعلية
JA 反応度挿入

REACTIVITY METERS

DE reaktivitaetsmesser
ES reactivimetros
FR reactimetres
ZH 反应性测量计
RU измерители реактивности
AR مقاييس التفاعلية
JA 反応度計

REACTIVITY UNITS

DE reaktivitaetseinheiten
ES unidades de reactividad
FR unites de reactivite
ZH 反应性单位
RU единицы реактивности
AR وحدات التفاعلية
JA 反応度単位

REACTIVITY WORTHS

DE reaktivitaetswerte
ES valores de reactividad
FR valeurs de reactivite
ZH 反应性价值
RU реактивная способность
AR قيم التفاعلية
JA 反応度値

REACTOR ACCIDENT SIMULATION

2006-06-27
DE reaktorunfallsimulation
ES simulacion de accidentes de reactor
FR simulation d'accident de reacteur
ZH 反应堆事故模拟
RU моделирование аварии на реакторе
AR محاكاة حادث مفاعل
JA 原子炉事故シミュレーション

REACTOR ACCIDENTS

1997-04-29
Includes abnormal conditions of other than major significance sometimes referred to as incidents, events, etc.; for fission reactors only.
DE reaktorunfaelle
ES accidentes de reactores
FR accidents de reacteurs
ZH 反应堆事故
RU аварии на реакторах
AR حوادث المفاعلات
JA 原子炉事故

reactor argentin-0
DE *argentin-0 reaktor*
ES *reactor argentino-0*
FR *reacteur argentin-0*
ZH *阿根廷-0 堆*
RU *реактор argentin-0*
AR 0 -مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－０号炉*

reactor argentin-1
DE *argentin-1 reaktor*
ES *reactor argentino-1*
FR *reacteur argentin-1*
ZH *阿根廷-1 堆*
RU *реактор argentin-1*
AR 1 - مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－１号炉*

reactor argentin-2
DE *argentin-2 reaktor*
ES *reactor argentino-2*
FR *reacteur argentin-2*
ZH *阿根廷-2 堆*
RU *реактор argentin-2*
AR 2 - مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－２号炉*

reactor argentin-3
DE *argentin-3 reaktor*
ES *reactor argentino-3*
FR *reacteur argentin-3*
ZH *阿根廷-3 堆*
RU *реактор argentin-3*
AR 3 - مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－３号炉*

reactor argentin-4
INIS: 2002-08-13; ETDE: 2002-06-16
DE *reaktor argentin-4*
ES *reactor argentino-4*
FR *reacteur argentin-4*
ZH *阿根廷-4 堆*
RU *реактор аргентин-4*
AR 4 - مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－４号炉*

reactor argentin-5
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-01
DE *argentin-5 reaktor*
ES *reactor argentino-5*
FR *reacteur argentin-5*
ZH *阿根廷-5 堆*
RU *реактор argentin-5*
AR 5 - مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－５号炉*

reactor argentin-8
2002-11-20
DE *reaktor argentin-8*
ES *reactor argentino-5*
FR *reacteur argentin-8*
ZH *阿根廷-8 堆*
RU *реактор аргентин-8*
AR 8 - مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－８号炉*

reactor argentin ra-6
2001-03-01
DE *reaktor argentin ra-6*
ES *reactor argentino ra-6*
FR *reacteur argentin ra-6*
ZH *阿根廷 ra-6 堆*
RU *реактор ra-6, аргентина*
AR ra-6 مفاعل الأرجنتيني
JA *アルゼンチン－６号炉*

REACTOR CELLS

DE reaktorzellen
ES celdas de reactor
FR cellules de reacteur
ZH 反应堆栅元
RU реакторные ячейки
AR خلايا المفاعل
JA 原子炉セル

reactor centrum nederland (petten)

ETDE: 2002-05-01
DE *reactor centrum nederland (petten)*
ES *reactor centrum nederland petten*
FR *centre de recherche neerlandais sur les reacteurs nucleaires (petten)*
ZH *荷兰反应堆中心（佩登）*
RU *нидерландский реакторный центр (петтен)*
AR مفاعل هولندا المركزي (بيتن)
JA *オランダ原子炉センター（ペテン）*

REACTOR CHANNELS

Passages through reactors.
DE reaktorkanaele
ES canales del reactor
FR canaux de reacteur
ZH 反应堆孔道
RU каналы реактора
AR قنوات المفاعل
JA 原子炉チャンネル

REACTOR CHARGING MACHINES

DE reaktorlademaschinen
ES maquinas de carga del reactor
FR appareils de chargement de reacteurs
ZH 反应堆装料机
RU загрузочные машины
AR ماكينات تحميل المفاعل
JA 原子炉燃料装荷装置

reactor chemistry

ETDE: 2002-05-01
DE *reaktorchemie*
ES *quimica del reactor*
FR *chimie des reacteurs (materiaux radioactifs)*
ZH *反应堆化学*
RU *химия реакторов*
AR كيمياء المفاعلات
JA *原子炉化学*

REACTOR COMMISSIONING

1996-04-29
For fission reactors only.
DE reaktorinbetriebnahme
ES puesta en servicio del reactor
FR mise en service de reacteurs
ZH 反应堆调试
RU ввод реактора в эксплуатацию
AR إعداد المفاعل
JA 原子炉稼働

REACTOR COMPONENTS

For fission reactors only.
DE reaktorkomponenten
ES componentes del reactor
FR composants de reacteurs
ZH 反应堆部件
RU узлы реакторов
AR مكونات المفاعل
JA 原子炉構成要素

reactor control rods

DE *reaktorsteuerstaebe*
ES *barras de control del reactor*
FR *barres de commande de reacteur*
ZH *反应堆控制棒*
RU *регулирующие стержни реактора*
AR قضبان التحكم بالمفاعل
JA *原子炉制御棒*

REACTOR CONTROL SYSTEMS

The processes and operations ensuring the control and safe running of a nuclear fission reactor.
DE reaktorsteuersysteme
ES sistemas de control del reactor
FR systemes de commande de reacteurs
ZH 反应堆控制系统
RU системы управления реакторов
AR منظومات التحكم بالمفاعل
JA 原子炉制御系

reactor control theory

2000-04-12
DE *reaktorsteuer- und -regeltheorie*
ES *teoria control reactor*
FR *theorie des reacteurs*
ZH *反应堆控制理论*
RU *теория управления реактора*
AR نظرية التحكم بالمفاعل
JA *原子炉制御理論*

REACTOR COOLING SYSTEMS

For fission reactors only.
DE reaktorkuehlsysteme
ES sistemas de enfriamiento del reactor
FR systemes de refroidissement de reacteurs
ZH 反应堆冷却系统
RU системы охлаждения реакторов
AR منظومات تبريد المفاعل
JA 原子炉冷却系

reactor cooling systems (fusion)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01
DE *reaktorkuehlsysteme (fusion)*
ES *sistemas refrigeracion reactor (fusion)*
FR *systemes de refroidissement de reacteur (reacteur a fusion)*
ZH *反应堆冷却系统（聚变）*
RU *системы охлаждения реакторов (ядерного синтеза)*
AR منظومات تبريد المفاعل (اندماج)
JA *原子炉冷却系（核融合）*

REACTOR CORE DISRUPTION

DE reaktorkernzerstoerung
ES dislocacion nucleo reactor
FR dislocation du coeur du reacteur
ZH 堆芯破裂
RU аварии с разрушением активных зон
AR تمزق قلب المفاعل
JA 炉心崩壊

reactor core isolation cooling

1993-04-27
DE *coreisolationskuehlung*
ES *refrigeracion de aislamiento del nucleo*
FR *refroidissement du coeur du reacteur isole*
ZH *堆芯隔离冷却*
RU *охлаждение реакторного отсека*
AR تبريد بعزل قلب المفاعل
JA *原子炉隔離時冷却システム*

REACTOR CORE RESTRAINTS

DE reaktorkernverspannungen
ES sustentacion nucleo reactor
FR maintien de coeur de reacteur
ZH 堆芯限制器
RU демпферы активной зоны
AR تقييدات قلب المفاعل
JA 炉心拘束

REACTOR CORES

DE reaktorkerne
ES nucleos de reactor
FR coeurs de reacteurs
ZH 堆芯
RU активные зоны реакторов
AR قلوب المفاعلات
JA 炉心

REACTOR DECOMMISSIONING

For fission reactors only.
DE reaktorstillegung
ES clausura de un reactor
FR declassement de reacteurs
ZH 反应堆退役
RU снятие реактора с эксплуатации
AR وقف تشغيل المفاعل نهائياً
JA 原子炉デコミッショニング

REACTOR DESIGN

2017-03-17
DE reaktordesign
ES diseño del reactor
FR conception du reacteur
ZH 反应堆设计
RU конструкция реактора
AR 原子炉設計

REACTOR DISMANTLING

For fission reactors only.
DE reaktordemontage
ES desmantelamiento de reactores
FR demantelement de reacteurs
ZH 反应堆拆除
RU демонтаж реактора
AR تفكيك المفاعل
JA 原子炉解体

REACTOR EXPERIMENTAL FACILITIES

1995-05-10
DE reaktorversuchsanlagen
ES instalaciones experimentales para reacto
FR installations experimentales pour reacteurs
ZH 反应堆实验装置
RU реакторные экспериментальные устройства
AR تسهيلات تجريبية للمفاعل
JA 原子炉実験施設

reactor fuel elements

DE *reaktorbrennelemente*
ES *elementos combustibles del reactor*
FR *elements combustibles de reacteur*
ZH *反应堆燃料元件*
RU *реакторные тепловыделяющие элементы*
AR عناصر وقود المفاعل

JA *原子炉燃料要素*

REACTOR FUELING

For fission reactors only.

DE reaktorbeschickung
ES carga de combustible del reactor
FR chargement en combustible de reacteurs
ZH 反应堆装料
RU загрузка реактора
AR تزويد المفاعل بالوقود
JA 原子炉燃料装荷

reactor fueling (fusion reactors)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01

DE *reaktorbeschickung (fusionsreaktoren)*
ES *recarga del reactor (reactor fusion)*
FR *chargement d'un reacteur (reacteur a fusion)*
ZH *反应堆装料（聚变堆）*
RU *загрузка топлива (термоядерные реакторы)*
AR تزويد المفاعل بالوقود (تفاعلات اندماج)
JA *燃料装荷（核融合炉）*

reactor fuels

2000-04-12

DE *reaktorbrennstoffe*
ES *combustibles de reactor*
FR *combustibles pour reacteur*
ZH *反应堆燃料*
RU *реакторное топливо*
AR وقود المفاعل
JA *原子炉燃料*

reactor fuels (fission)

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-01

DE *reaktorbrennstoffe (spaltung)*
ES *combustibles de reactor (fision)*
FR *combustibles pour reacteur (fission)*
ZH *反应堆燃料（裂变）*
RU *топливо (реакторы деления)*
AR وقود المفاعل (انشطار)
JA *原子炉燃料（核分裂）*

reactor fuels (fusion)

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-01

DE *reaktorbrennstoffe (fusion)*
ES *combustibles de reactor (fusion)*
FR *combustibles nucleaires (reacteur a fusion)*
ZH *反应堆燃料（聚变）*
RU *реакторное топливо (термоядерные реакто*
AR وقود المفاعل (اندماج)
JA *原子炉燃料（核融合）*

REACTOR INSTRUMENTATION

For fission reactors only.

DE reaktorinstrumentierung
ES instrumentacion para reactores
FR instrumentation pour reacteurs
ZH 反应堆仪表测量
RU кип реакторов
AR وسائل المفاعل
JA 原子炉計装

reactor internals

1976-02-05

If appropriate, use descriptors for specific components.

DE *reaktoreinbauten*
ES *componentes internos (reactores)*
FR *structures internes de reacteurs*
ZH *反应堆内部件*
RU *элементы конструкции аз реактора*
AR مكونات داخلية للمفاعل
JA *原子炉内部*

REACTOR KINETICS

For fission reactors only.

DE reaktorkinetik
ES cinetica de los reactores
FR cinetique des reacteurs
ZH 反应堆动力学
RU кинетика реактора
AR حركيات المفاعل
JA 原子炉動特性

REACTOR KINETICS EQUATIONS

For fission reactors only.

DE reaktorkinetische gleichungen
ES ecuacion de la cinetica de los reactores
FR equations de cinetique des reacteurs
ZH 反应堆动力学方程
RU уравнения кинетики реактора
AR معادلات حركية المفاعل
JA 原子炉動特性方程式

REACTOR LATTICE PARAMETERS

DE reaktorgitterparameter
ES parametros de red de los reactores
FR parametres de reseau de reacteur
ZH 堆栅格参数
RU параметры реакторной решетки
AR وسطاء شبيكة المفاعل
JA 原子炉格子パラメーター

reactor lattice pitch

DE *reaktorgitterabstand*
ES *paso de red de un reactor*
FR *pas de reseau de reacteur*
ZH *堆栅格格距*
RU *шаг реакторной решетки*
AR خطوة شبيكة المفاعل
JA *原子炉格子ピッチ*

REACTOR LATTICES

DE reaktorgitter
ES reticulos de los reactores
FR reseaux de reacteurs
ZH 反应堆栅格
RU решетки реакторов
AR شبيكات المفاعل
JA 原子炉格子

REACTOR LICENSING

For fission reactors only.

DE reaktorbetriebsgenehmigung
ES autorizacion de construccion del reactor
FR permis de construire pour reacteurs
ZH 反应堆审批
RU лицензирование реакторов
AR ترخيص المفاعل
JA 原子炉免許

REACTOR LIFE CYCLE

2017-03-17

DE reaktorlebensdauer
ES ciclo de vida del reactor
FR cycle de vie du reacteur
ZH 反应堆寿命周期
RU жизненный цикл реактора
JA 原子炉のライフサイクル

REACTOR MAINTENANCE

For fission reactors only.

DE reaktorwartung
ES mantenimiento de reactores
FR entretien des reacteurs
ZH 反应堆维修
RU техническое обслуживание реактора
AR صيانة المفاعل
JA 原子炉メンテナンス

REACTOR MATERIALS

For fission reactors only; see also descriptors for specific materials.

DE reaktorwerkstoffe
ES materiales para reactores
FR materiaux pour reacteurs
ZH 反应堆材料
RU реакторные материалы
AR مواد المفاعل
JA 原子炉材料

reactor materials (fusion reactors)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01

DE *reaktorwerkstoffe (fusionsreaktoren)*
ES *materiales para reactores (reactores fusion)*
FR *materiaux pour reacteur (reacteur a fusion)*
ZH *反应堆材料（聚变堆）*
RU *реакторные материалы (термоядерные реакторы)*
AR مواد المفاعل (مفاعلات اندماج)
JA *原子炉材料（核融合炉）*

REACTOR MONITORING SYSTEMS

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08

Measuring and evaluation systems for performance monitoring of reactor or its components. Not to be confused with REACTOR CONTROL SYSTEMS.

DE reaktorueberwachungssysteme
ES sistemas de vigilancia del reactor
FR systemes de surveillance des reacteurs
ZH 反应堆监测系统
RU системы контроля параметров реактора
AR منظومات مراقبة المفاعل
JA 原子炉監視システム

REACTOR NEUTRINOS

2017-11-09

DE reaktorneutrinos
ES neutrinos de reactor
FR neutrinos de reacteur
ZH 反应堆中微子
RU реакторные нейтрино
JA 原子炉ニュートリノ

REACTOR NEUTRON SOURCE FACILITIES

2016-06-09

DE reaktorneutronenquellenanlagen
ES instalaciones fuente de neutrones basadas en reactores
FR sources de neutrons de reacteurs
ZH 反应堆中子源装置
RU установки источников нейтронов реакторного типа
AR منشآت منبع نيوتروني لمفاعل
JA 原子炉中性子源施設

REACTOR NOISE
DE reaktorrauschen
ES ruido de un reactor
FR bruit de reacteur
ZH 反应堆噪声
RU реакторные шумы
AR ضجيج المفاعل
JA 炉雑音

REACTOR OPERATION
For fission reactors only.
DE reaktorbetrieb
ES funcionamiento de los reactores
FR conduite des reacteurs
ZH 反应堆运行
RU эксплуатация реакторов
AR تشغيل المفاعل
JA 原子炉運転

REACTOR OPERATORS
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-04-14
For fission reactors only.
DE reaktorfahrer
ES operadores del reactor
FR techniciens aupres des reacteurs
ZH 反应堆运行人员
RU операторы реакторов
AR مشغلو المفاعل
JA 原子炉オペレータ

REACTOR OSCILLATORS
DE reaktoroszillatoren
ES osciladores de un reactor
FR oscillateurs de piles
ZH 反应堆振荡器
RU реакторные осцилляторы
AR هزازات المفاعل
JA 原子炉内振動子

REACTOR PERIOD
DE reaktorperiode
ES periodo de un reactor
FR periode de reacteur
ZH 反应堆周期
RU период реактора
AR دور المفاعل
JA 原子炉ペリオド

REACTOR PHYSICS
INIS: 2000-01-26; ETDE: 1979-05-25
Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews or textbooks, dealing with fission reactors.
DE reaktorphysik
ES fisica de reactores nucleares
FR physique des reacteurs
ZH 反应堆物理
RU физика реакторов
AR فيزياء المفاعلات
JA 原子炉物理学

REACTOR PLANNING
2017-03-17
DE reaktorplanung
ES planificacion del reactor
FR planification du reacteur
ZH 反应堆规划
RU проектирование реактора
JA 原子炉計画

REACTOR POISON REMOVAL
DE reaktorgiftentfernung
ES eliminacion venenos reactor
FR elimination des poisons du reacteur
ZH 反应堆毒物排出
RU удаление реакторных шлаков
AR إزالة سم المفاعل
JA 原子炉毒物質除去

reactor pressure vessel failure
2017-07-18
DE *reaktordruckbehaelter-versagen*
ES *fallo en la vasija a presión del reactor*
FR *rupture de cuve de reacteur*
ZH *反应堆压力容器故障*
RU *разрушение корпуса высокого давления реактора*
JA *原子炉圧力容器損傷*

REACTOR PROTECTION SYSTEMS
For fission reactors only.
DE reaktorschutzsysteme
ES sistemas de proteccion del reactor
FR systemes de protection des reacteurs
ZH 反应堆保护系统
RU системы защиты реакторов
AR منظومات حماية المفاعل
JA 原子炉保護システム

REACTOR SAFETY
1995-05-10
Theoretical and experimental investigations of the behavior of fission reactor types and designs under various real or hypothetical accidents.
DE reaktorsicherheit
ES seguridad de reactores
FR surete des reacteurs
ZH 反应堆安全
RU безопасность реакторов
AR أمان المفاعل
JA 原子炉安全

REACTOR SAFETY EXPERIMENTS
For fission reactors only.
DE reaktorsicherheitsexperimente
ES experimentos en seguridad de reactores
FR experiences sur la surete des reacteurs
ZH 反应堆安全实验
RU эксперименты по безопасности реакторов
AR تجارب أمان المفاعل
JA 原子炉安全実験

REACTOR SAFETY FUSES
DE reaktorschutzsicherungen
ES fusibles seguridad reactor
FR fusibles de securite de reacteur
ZH 反应堆安全保险装置
RU пассивные устройства безопасности
AR فاصمات أمان المفاعل
JA 原子炉安全ヒューズ

REACTOR SHUTDOWN
For fission reactors only.
DE reaktorabschaltung
ES parada de un reactor
FR arret de reacteur
ZH 停堆
RU остановка реактора
AR إيقاف تشغيل المفاعل
JA 原子炉停止

REACTOR SIMULATORS
For fission reactors only.
DE reaktorsimulatoren
ES simuladores de reactores
FR simulateurs de reacteurs
ZH 反应堆模拟机
RU модели систем реактора
AR محاكيات المفاعلات
JA 原子炉シミュレータ

REACTOR SITES
1997-06-17
For fission reactors only. Use for documents focusing on the site as a whole and not individual reactors, e.g., radiation monitoring, contamination, decontamination, remedial actions, etc.
DE reaktorstandorte
ES emplazamientos de reactores
FR sites de reacteurs
ZH 反应堆厂址
RU строительные площадки для реакторов
AR مواقع المفاعلات
JA 原子炉立地

reactor siting
DE *reaktorstandortbestimmung*
ES *emplazamiento de reactores*
FR *choix du site d'un reacteur*
ZH *反应堆选址*
RU *выбор площадки для реактора*
AR اختيار موقع المفاعل
JA *原子炉立地選定*

REACTOR STABILITY
For fission reactors only.
DE reaktorstabilitaet
ES estabilidad de reactores
FR stabilite des reacteurs
ZH 反应堆稳定性
RU стабильность реактора
AR استقرار المفاعل
JA 原子炉安定性

REACTOR START-UP
For fission reactors only.
DE reaktoranfahren
ES puesta en marcha de un reactor
FR demarrage de reacteur
ZH 反应堆启动
RU пуск реактора
AR إقلاع المفاعل
JA 原子炉起動

reactor start-up (thermonuclear ignition)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-01
DE *anfahren (thermonukleare zuendung)*
ES *arranque reactor (ignicion termonuclear)*
FR *demarrage d'un reacteur thermonucleaire*
ZH *反应堆启动（热核点火）*
RU *пуск реактора (поджиг термоядерной реакции)*
AR إقلاع المفاعل (إشعال حراري نووي)
JA *原子炉起動（熱核融合点火）*

REACTOR TECHNOLOGY
INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01
Use only for indexing articles of very broad coverage, such as annual reviews or textbooks, dealing with fission reactors.
DE reaktortechnologie
ES tecnologia de reactores
FR technologie des reacteurs

ZH 反应堆工艺
RU реакторная технология
AR تقانة المفاعلات
JA 原子炉技術

reactor thermal columns
DE *thermische saeulen (reaktor)*
ES *columnas termicas de un reactor*
FR *colonnes thermiques de reacteur*
ZH *反应堆热柱*
RU *реакторные тепловые колонны*
AR أعمدة المفاعل الحرارية
JA *原子炉熱中性子柱*

reactor triga puspati
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22
Malaysia.
DE *reaktor triga puspati*
ES *reactor triga puspati*
FR *reacteur triga puspati*
ZH *登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆*
RU *реактор тriга в пуспати*
AR triga puspati مفاعل
JA *原子炉 トリガ型プスパチ*

reactor venezolano-1
DE *reaktor venezolano-1*
ES *reactor venezolano-1*
FR *reacteur venezolano-1*
ZH *委内瑞拉-1 堆*
RU *реактор venezolano-1*
AR venezolano-1 مفاعل
JA *ヴェネズエラ－１号炉*

REACTOR VESSELS

For nonpressurized containers of reactor cores and associated components.
DE reaktorbehaelter
ES vasijas para reactores
FR cuves de reacteurs
ZH 反应堆容器
RU корпуса реакторов
AR أوعية المفاعلات
JA 原子炉容器

REACTORS

Fission reactors only. For fusion reactors, use THERMONUCLEAR REACTORS, and for reactors combining both types of reactions, use HYBRID REACTORS.
DE reaktoren
ES reactores
FR reacteurs
ZH 反应堆
RU реакторы
AR مفاعلات
JA 原子炉

READOUT SYSTEMS

DE ausgabesysteme
ES sistemas de lectura de salida
FR systemes de lecture en sortie
ZH 读出系统
RU считывающие системы
AR منظومات القراءة
JA 読み出し回路

REAGENTS

1996-10-23
DE reagentien
ES reactivos
FR reactifs
ZH 试剂
RU реактивы
AR كواشف
JA 試薬

REAKTORSICHERHEITSKOMMISSION

INIS: 1978-01-13; ETDE: 1978-03-03
DE reaktorsicherheitskommission
ES reaktorsicherheits kommission
FR reaktorsicherheitskommission
ZH 反应堆安全委员会
RU комиссия по безопасности реакторов
AR هيئة أمان المفاعلات
JA 原子炉安全委員会

REAL TIME SYSTEMS

DE echtzeitsysteme
ES sistemas en tiempo real
FR systemes en temps reel
ZH 实时系统
RU системы реального времени
AR منظومات الزمن الحقيقي
JA リアルタイムシステム

REARING

DE aufzucht
ES cria de animales
FR elevage
ZH 饲养
RU разведение животных
AR تنشئة
JA 育成

reattore bologna-1
DE *reattore bologna-1*
ES *reactor de bologna-1*
FR *reacteur bologna-1*
ZH *波伦亚堆-1*
RU *реактор болонья-1*
AR bologna-1 مفاعل
JA *ボローニャ－１号炉*

reattore bologna-2
DE *reattore bologna-2*
ES *reactor de bologna-2*
FR *reacteur bologna-2*
ZH *波伦亚堆-2*
RU *реактор болонья-2*
AR bologna-2 مفاعل
JA *ボローニャ－２号炉*

reattore bologna-3
DE *reattore bologna-3*
ES *reactor de bologna-3*
FR *reacteur bologna-3*
ZH *波伦亚堆-3*
RU *реактор болонья-3*
AR bologna-3 مفاعل
JA *ボローニャ－３号炉*

reattore casaccia-1
DE *reattore casaccia-1*
ES *reactor casaccia-1*
FR *reacteur casaccia-1*
ZH *卡萨西亚堆-1*
RU *реактор касачча-1*
AR casaccia-1 مفاعل
JA *カサッチア－１号炉*

reattore casaccia-4
DE *reattore casaccia-4*
ES *reactor casaccia-4*
FR *reacteur casaccia-4*
ZH *卡萨西亚堆-1*
RU *реактор касачча-4*
AR casaccia-4 مفاعل
JA *カサッチア－４号炉*

reattore organico sperimentale potenza zero
2000-04-12
DE *reattore organico sperimentale potenza zero*
ES *reactor organico experimental potencia cero*
FR *reacteur rospo (reacteur experimental de puissance zero modere par matieres organiques)*
ZH *有机慢化池式零功率堆*
RU *экспериментальный реактор нулевой мощности с органическим за*
AR مفاعل تجريبي عضوي ذو قدرة صفر
JA *ゼロ出力有機実験炉*

RECEIPTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE eingaenge
ES ingresos
FR arrivages
ZH 收据
RU поступления
AR إيصالات استلام
JA 受け入れ

receivers (solar)
INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26
DE *empfaenger (solar)*
ES *receptores (solares)*
FR *recepteurs (solaires)*
ZH *接收器（太阳能）*
RU *приемники (солнечные)*
AR مستقبلات (شمسية)
JA *受熱器（太陽）*

RECEPTORS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE rezeptoren
ES receptores
FR recepteurs
ZH 受体
RU рецепторы
AR مستقبلات
JA 受容体

RECESSIVE MUTATIONS

DE rezessive mutationen
ES mutaciones recesivas
FR mutations recessives
ZH 隐性突变
RU рецессивные мутации
AR طفرات متنحية
JA 劣性突然変異

rech-1 reactor
2018-05-30
DE *reaktor rech-1*
ES *reactor rech-1*
ZH *rech-1 堆*
RU *реактор rech-1*
JA *ｒｅｃｈ－１炉*

rech-2 reactor
2018-05-30
DE *reaktor rech-2*
ES *reactor rech-2*
ZH *rech-2 堆*
RU *реактор rech-2*
JA *ｒｅｃｈ－２炉*

recharge
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-05-09
DE *grundwasseranreicherung*
ES *recarga*
FR *recharge*
ZH *补给*

RU *пополнение запасов (грунтовых вод)*
AR إعادة تخزين المياه
JA *復水工法*

reciprocal translocations
DE *reziproke translokationen*
ES *translocaciones reciprocas*
FR *translocations inverses*
ZH *相互易位*
RU *реципрокные транслокации*
AR تغييرات متبادلة للمواضع
JA *相互転座*

RECIPROCAL V LAW

INIS: 1975-09-26; ETDE: 1975-10-28
DE fermisches 1/v gesetz
ES ley reciproca de v
FR loi en 1/v
ZH 倒 v 定律
RU закон обратной зависимости от v
AR v قانون مقلوب
JA 相反作用の定理

reclamation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *wiederurbarmachung*
ES *reclamacion*
FR *rehabilitation*
ZH *开垦*
RU *мелиорация*
AR (التربة) استصلاح
JA *開拓*

recoil chemistry
DE *rueckstosschemie*
ES *quimica de retroceso*
FR *chimie des particules de recul*
ZH *反冲化学*
RU *химия частиц отдачи*
AR كيمياء الارتداد
JA *反跳化学*

recoil distance method
INIS: 1984-01-18; ETDE: 1984-02-10
Method for the determination of lifetimes of nuclear levels.
DE *recoil-distance methode*
ES *método de distancia de retroceso*
FR *methode du parcours de recul*
ZH *反冲距离法*
RU *метод пробега ядер отдачи*
AR طريقة مسافة الارتداد
JA *反跳距離方法*

RECOILLESS FRACTION

2000-04-12
DE rueckstossfreier anteil
ES fraccion sin retroceso
FR fraction resonnante sans recul
ZH 无反冲分数
RU доля испущенных и поглощенных без отдачи гамма-квантов
AR جزء عدم الارتداد
JA 無反動断片

RECOILS

1995-05-09
DE rueckstossprozesse
ES retrocesos
FR reculs
ZH 反冲
RU частицы отдачи
AR ارتدادات
JA 反跳

RECOMBINANT DNA

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1981-04-17
DE rekombinative dns
ES dna recombinado
FR adn recombine
ZH 重组脱氧核糖核酸
RU рекомбинант днк
AR دنا مأشوب
JA 組換え dna

RECOMBINATION

Of electrons, holes, ions, radicals or atoms.
DE rekombination
ES recombinacion
FR recombinaison
ZH 复合
RU рекомбинация
AR إعادة الاتحاد
JA 再結合

recombination (genetic)
DE *rekombination (genetisch)*
ES *recombinacion (genetica)*
FR *recombinaison (genetique)*
ZH *重组（遗传）*
RU *рекомбинация (генетич.)*
AR (وراثي) تأشب
JA *組換（遺伝子）*

RECOMBINERS

DE rekombinatoren
ES recombinadores
FR recombineurs
ZH 复合器
RU рекомбинаторы
AR أنظمة إعادة ارتباط
JA 再結合器

RECOMMENDATIONS

DE empfehlungen
ES recomendaciones
FR recommandations
ZH 建议书
RU рекомендации
AR توصيات
JA 勧告

recorded information
2000-03-28
DE *gespeicherte information*
ES *informacion grabada*
FR *information enregistrée*
ZH *记录信息*
RU *записанная информация*
AR معلومة مسجّلة
JA *記録情報*

RECORDING SYSTEMS

DE aufzeichnungssysteme
ES sistemas registradores
FR systemes enregistreurs
ZH 记录系统
RU записывающие системы
AR منظومات تسجيل
JA 記録システム

RECORDS MANAGEMENT

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1983-11-09
DE archivverwaltung
ES gestion de registros
FR gestion des archives
ZH 档案管理
RU упорядочение записей
AR إدارة السجلات
JA 記録管理

records retrieval
DE *datenretrieval*
ES *recuperacion de grabaciones*
FR *recuperation de donnees enregistrees*
ZH *资料检索*
RU *поиск информации*
AR استرجاع السجلات
JA *記録検索*

recovery
2000-04-12
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rueckgewinnung*
ES *recuperacion*
FR *recuperation*
ZH *恢复*
RU *регенерация*
AR شفاء
JA *回収*

recovery (biological)
DE *erholung (biol.)*
ES *recuperacion (biologica)*
FR *restauration (biologique)*
ZH *恢复（生物）*
RU *восстановление (биологическое)*
AR ترميم
JA *回復（生物学的）*

recovery (tritium)
ETDE: 1975-09-11
DE *rueckgewinnung (tritium)*
ES *tritio (recuperacion)*
FR *recuperation (tritium)*
ZH *回收（氚）*
RU *регенерация трития*
AR (تريتيوم) استرداد
JA *回収（トリチウム）*

RECREATIONAL AREAS

INIS: 1985-09-09; ETDE: 1977-06-21
DE erholungsgebiete
ES areas de recreo
FR aires de loisirs
ZH 休养区
RU зоны отдыха
AR مساحات التسلية
JA レクリエーション地域

RECREATIONAL VEHICLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
DE freizeitfahrzeuge
ES vehiculos de recreo
FR vehicules de loisirs
ZH 旅行车
RU транспортные средства для отдыха и развлечений
AR مركبات استجمام
JA レクリエーション車両

RECRYSTALLIZATION

DE rekristallisation
ES recristalizacion
FR recristallisation
ZH 再结晶
RU рекристаллизация
AR إعادة التبلور
JA 再結晶

RECTAL ADMINISTRATION

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1976-08-24
DE rektale applikation
ES administracion por via rectal
FR administration par voie rectale
ZH 直肠投药
RU ректальное введение
AR تناول عبر المستقيم
JA 直腸管理

RECTANGULAR CONFIGURATION

DE rechteckige konfiguration
ES configuracion rectangular
FR configuration rectangulaire
ZH 矩形位形
RU прямоугольная конфигурация
AR تشكيلة مستطيلة
JA 方形形状

RECTENNAS

2000-04-12
A device that converts microwave energy into direct current.
DE rectennas
ES rectenas
FR antennes redresseuses
ZH 硅整流二极管天线
RU антенны-выпрямители
AR هوائيات مقوّمة
JA レクテナ

RECTIFIER TUBES

1996-06-26
(Prior to June 1996 CAPACITRONS was a valid ETDE descriptor.)
DE gleichrichterroehren
ES tubos rectificadores
FR tubes redresseurs
ZH 整流管
RU выпрямительные лампы
AR أنابيب تقويم إلكترونية
JA 整流管

RECTIFIERS

DE gleichrichter
ES rectificadores
FR redresseurs
ZH 整流器
RU выпрямители
AR مقوّمات تيار
JA 整流器

RECTISOL PROCESS

2000-04-12
Process using methanol as solvent for removal of carbon dioxide, hydrogen sulfide, ammonia, HCN, gum formers, higher hydrocarbons, and other impurities from crude gas produced by coal gasification for syngas or sng manufacture; removal of hydrogen sulfide, COS and carbon dioxide from reformed gas, in particular from gas produced by partial oxidation of hydrocarbons, to yield synthesis gas; and integration of gas purification with low-temperature plants (liquefaction and fractionation) for removal of moderate contents of acidic components.
DE rectisol-verfahren
ES proceso rectisol
FR procede d'epuration rectisol
ZH 甲醇吸收法脱酸性气过程
RU ректисол-процесс
AR عملية ركتيزول باستخدام المثانول كمحلّ لإزاحة ثنائي أكسيد الكربون وغيره من الغاز الخام
JA レクチゾール法

RECTUM

DE rektum
ES recto
FR rectum
ZH 直肠
RU прямая кишка
AR مستقيم
JA 直腸

recurrence relations
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-03
DE *rekurrenzbeziehungen*
ES *relaciones recurrentes*
FR *relations de recurrence*
ZH *递推关系*
RU *рекуррентные формулы*
AR علاقات تكرار
JA *再帰関係*

RECURSION RELATIONS

DE rekursionsrelationen
ES relaciones recursivas
FR relations recursives
ZH 递推关系
RU рекурсивные соотношения
AR علاقات تكرار
JA 帰納法的関係

recycle (nuclear fuel)
DE *wiederaufarbeitung (kernbrennstoff)*
ES *ciclo de reutilizacion del combust.*
FR *recyclage du combustible*
ZH *再循环（核燃料）*
RU *повторный (топливный) цикл*
AR إعادة تدوير (وقود نووي)
JA *リサイクル（核燃料）*

RECYCLING

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1975-11-11
DE recycling
ES reciclado
FR recyclage
ZH 再循环
RU повторное использование
AR إعادة تدوير
JA 再資源化

recycling (nuclear fuel)
2000-04-12
DE *recycling (kernbrennstoff)*
ES *reciclado (combustible nuclear)*
FR *recyclage (du combustible nucleaire)*
ZH *再生（核燃料）*
RU *повторное использование (топлива)*
AR إعادة تدوير (وقود نووي)
JA *再利用（核燃料）*

RED DWARF STARS

DE rote zwerge
ES estrellas rojas enanas
FR etoiles naines rouges
ZH 红矮星
RU звезды-красные карлики
AR نجوم أقزام حمراء
JA 赤色わい星（赤色矮星）

RED GIANT STARS

DE rote riesen
ES estrellas rojas gigantes
FR etoiles geantes rouges
ZH 红巨星
RU звезды-красные гиганты
AR نجوم عملاقة حمراء
JA 赤色巨星

red level-3 reactor
ETDE: 2002-05-03
DE *red level-3 reaktor*
ES *reactor red level-3*
FR *reacteur red level-3*
ZH *红级-3 堆*
RU *реактор ред-левел-3*
AR مفاعل red level-3
JA *レッドレベル－３号炉*

red level-4 reactor
ETDE: 2002-05-03
DE *red level-4 reaktor*
ES *reactor red level-4*
FR *reacteur red level-4*
ZH *红级-4 堆*
RU *реактор ред-левел-4*
AR مفاعل red level-4
JA *レッドレベル－４号炉*

red peppers
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2001-01-23
DE *rote paprikaschoten*
ES *pimientas rojas*
FR *poivrons rouges*
ZH *红辣椒*
RU *красный перец*
AR فليفلة حمراء
JA *唐辛子*

RED SEA

DE rotes meer
ES mar rojo
FR mer rouge
ZH 红海
RU красное море
AR البحر الأحمر
JA 紅海

RED SHIFT

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-17
DE rotverschiebung
ES desplazamiento hacia el rojo
FR deplacement vers le rouge
ZH 红移
RU красное смещение
AR انزياح نحو الأحمر
JA 赤方偏移

red wing prairie island-1 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03
DE *red wing prairie island-1 reaktor*
ES *reactor red wing prairie island-1*
FR *reactor prairie island-1 red wing*
ZH *红翼普雷里岛-1 堆*
RU *реактор прери-айленд-1, ред-уинг*
AR مفاعل red wing prairie island-1
JA *レッドウィング・プレリーアイランド－１号炉*

red wing prairie island-2 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03
DE *red wing prairie island-2 reaktor*
ES *reactor red wing prairie island-2*
FR *reactor prairie island-2 red wing*
ZH *红翼普雷里岛-2 堆*
RU *реактор прери-айленд-2, ред-уинг*
AR مفاعل red wing prairie island-2
JA *レッドウィング・プレリーアイランド－２号炉*

REDD

2013-04-29
A set of steps designed to use market and financial incentives in order to reduce the emissions of greenhouse gases from deforestation and forest degradation.
DE redd
ES redd
FR redd - reducing emissions from deforestation and forest degradation (reduire les emissions provenant de la deforestation et de la degradation des forets)
ZH 减少毁林及森林退化造成的碳排放
RU свод

AR ريد
JA ｒｅｄｄ（森林減少・劣化からの温室効果ガス排出削減）

redmud event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
A test made during OPERATION FULCRUM. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *redmud ereignis*
ES *acontecimiento redmud*
FR *explosion redmud*
ZH *红泥试验*
RU *взрыв редмад*
AR redmud حدث
JA *レッドマッド実験*

REDOX FLOW BATTERIES
2007-05-16
DE redox-flow-batterien
ES baterias flujo redox
FR batteries redox
ZH 氧化还原液流电池
RU проточные редокс-аккумуляторы
AR redox بطاريات جريان
JA レドックスフロー電池

REDOX FUEL CELLS
INIS: 1992-05-20; ETDE: 1975-08-19
DE redox-brennstoffzellen
ES celulas de combustible redox
FR piles a combustible redox
ZH 氧化还原燃料电池
RU окислительно-восстановительные топливные элементы
AR redox خلايا وقود
JA 酸化還元燃料電池

REDOX POTENTIAL
DE redox-potential
ES potencial redox
FR potentiel d'oxydo-reduction
ZH 氧化还原势
RU окислительно-восстановительный потенциал
AR كمون اختزال وأكسدة
JA 酸化還元電位

REDOX PROCESS
DE redox-verfahren
ES proceso redox
FR procede redox
ZH 雷道克斯过程
RU редокс-процесс
AR عملية اختزال وأكسدة
JA レドックス法

REDOX REACTIONS
1992-01-21
DE redox-reaktionen
ES reacciones redox
FR reactions d'oxydo-reduction
ZH 氧化还原反应
RU окислительно-восстановительные реакции
AR تفاعلات اختزال وأكسدة
JA 酸化還元反応（redox reactions）

reduced nicotinamide-adenine dinucleotide
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-22
DE *reduziertes nicotinamid-adenin-dinucleotid*
ES *dinucleotido reducido nicotinamida-adenina*
FR *nicotinamide adenine dinucleotide reduit (nadh)*
ZH *还原型烟酰胺腺嘌呤二核苷酸*
RU *восстановленный никотинамидадениндинуклеотид*
AR مختزل ثنائي النوكليوتيد نيكوتين أميد أدنين
JA *還元ニコチンアミド・アデニン・ジヌクレオチド*

REDUCING AGENTS
INIS: 1980-11-07; ETDE: 1976-09-14
DE reduktionsmittel
ES agentes reductores
FR agents reducteurs
ZH 还原剂
RU восстановители
AR عمائل مرجعة
JA 還元剤

reducing emissions from deforestation and forest degradation
2013-04-29
DE *emissionsverringerung durch entwaldung und waldschaedigung*
ES *reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques*
FR *reduire les emissions issues de la deforestation et de la degradation des forets*
ZH *减少毁林及森林退化造成的碳排放*
RU *сокращение выбросов, обусловленных обезлесением и деградацией лесов*
AR خفض الانبعاثات الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها
JA *森林減少・劣化からの温室効果ガス排出削減*

reductases
DE *reduktasen*
ES *reductasas*
FR *reductases*
ZH *还原酶*
RU *редуктазы*
AR ريدكتاز
JA *還元酵素*

REDUCTION
For chemical reactions only; for size or volume change, see COMPRESSION, SHRINKAGE, or CONTRACTION.
DE reduktion
ES reduccion
FR reduction
ZH 还原
RU восстановление
AR اختزال
JA 還元

REDUCTIVE EXTRACTION
1999-07-14
DE reduktive extraktion
ES extraccion por reduccion
FR extraction par reduction
ZH 还原萃取
RU восстановительная экстракция
AR استخلاص اختزالي
JA 還元抽出

reductive perturbation method
DE *meth. d. reduktiven stoerung*
ES *metodo de perturbacion reductiva*
FR *methode de perturbation reductive*
ZH *约化微扰法*
RU *редукционный метод теории возмущений*
AR طريقة الاضطراب المخفّف
JA *逓減摂動方法*

REDUNDANCY
2004-02-18
The existence of more than one means in a system to accomplish a certain purpose, in order to increase reliability; e.g. parallel devices in an engineered system, multiple organs in a biological system, several copies of data in an information system. Coordinate with specific descriptor for the system/organ/data that is redundant.
DE redundanz
ES redundancia
FR redondance
ZH 冗余
RU резервирование
AR وفرة
JA 多重性

REDWING PROJECT
DE projekt redwing
ES proyecto redwing
FR projet redwing
ZH 红翼计划
RU проект редвинг
AR redwing مشروع
JA レッドウィングプロジェクト

REEDS
INIS: 2000-04-06; ETDE: 1986-01-14
DE riedgraeser
ES cañas
FR roseaux
ZH 芦苇
RU тростник
AR نباتات القصب
JA アシ

REEFS
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-04-14
Chains of rocks or sand near the surface of water.
DE riffe
ES arrecifes
FR recifs
ZH 礁
RU рифы
AR أرصفة مرجانية
JA リーフ

REENTRY
DE wiedereintritt
ES retorno
FR rentree
ZH 再入
RU вхождение в плотные слои атмосферы
AR عودة
JA 再突入

REENTRY VEHICLES
INIS: 1993-03-23; ETDE: 1975-12-16
DE wiedereintrittsfahrzeuge
ES vehiculos de reentrada
FR corps de rentree
ZH 重返大气层飞行器
RU двигатели для торможения при вхождении в атмосферу
AR مركبات عودة فضائية
JA 再突入ビークル

REFERENCE MAN
DE standardmensch
ES hombre de referencia
FR homme de reference
ZH 参考人

RU эталонный человек
AR شخص مرجعي
JA 標準人（reference man）

reference materials (bio mark)
INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08
DE *referenzsubstanzen (biologische markierungsstoffe)*
ES *materiales de referencia (mercado biologio)*
FR *materiaux de reference (marqueurs biol.)*
ZH *参考物质（生物标记）*
RU *эталонные материалы (биомаркеры)*
AR مواد مرجعية
JA *基準物質（ビオマーク）*

reference materials (standard)
INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08
DE *standardquellen (eichung)*
ES *materiales de referencia (normas)*
FR *materiaux de reference*
ZH *参考物质（标准）*
RU *эталонные материалы (стандартные)*
AR (معيارية) مواد مرجعية
JA *基準物質（標準）*

REFERENCE THETA PINCH REACTOR

DE theta-pinch-referenzreaktor
ES reactor de referencia de estriccion thet
FR reacteur de reference a striction theta
ZH 角向箍缩参考堆
RU демонстрационные реакторы с тэта-пинчем
AR مفاعل تضيق ثيتا مرجعي
JA 標準テータピンチ炉

refinement (grain)
DE *verfeinerung (korn)*
ES *refino (grano)*
FR *affinage (du grain)*
ZH *细化（晶粒）*
RU *обработка (зерна)*
AR (حبيبات) تنقية
JA *微細化（結晶粒）*

refiner-marketers
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03
DE *anbieter von raffinerieprodukten*
ES *refinador-vendedor*
FR *refiner-marketers*
ZH *精炼机营销商*
RU *агенты рынка нефтепродуктов*
AR متسوقون منتقون
JA *精製業者*

REFINERY GASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Boiling point range -160 to 0 degrees C.
DE raffineriegase
ES gases de refineria
FR gaz de raffinerie
ZH 炼厂气
RU нефтезаводские газы
AR غازات المصافي
JA 精油所ガス

REFINING

2000-02-01
DE raffination
ES refinado
FR affinage
ZH 精炼
RU рафинирование
AR تكرير
JA 熔練

reflectance (spectral)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-03
DE *reflexion (spektrum)*
ES *reflectancia-espectral*
FR *reflectance (spectrale)*
ZH *反射率（谱）*
RU *коэффициент отражения (спектральный)*
AR (طيفية) انعكاسية
JA *反射率（分光）*

REFLECTION

DE reflexion
ES reflexion
FR reflexion
ZH 反射
RU отражение
AR انعكاس
JA 反射

REFLECTIVE COATINGS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1979-02-23
DE reflektierende schichten
ES revestimientos reflectantes
FR surfaces reflechissantes
ZH 反射涂层
RU отражательные покрытия
AR كُسوات عاكسة
JA 反射被覆

REFLECTIVITY

1992-02-23
DE reflexionsvermoegen
ES reflectividad
FR reflectivite
ZH 反射率
RU отражательная способность
AR انعكاسية
JA 反射率

REFLECTOR SAVINGS

A measure of the decrease in the critical size of a reactor as a consequence of the reflector.
DE reflektorgewinn
ES ahorros en el reflector
FR economie due au reflecteur
ZH 反射层节省
RU экономия за счет отражателя
AR توفيرات العاكس
JA 中性子反射体節約

reflectors (neutron)
DE *reflektoren (neutron)*
ES *reflectores (neutron)*
FR *reflecteurs (de neutrons)*
ZH *反射层（中子）*
RU *рефлекторы (нейтронов)*
AR (نترون) عواكس
JA *反射体（中性子）*

reflex switches
INIS: 1986-01-21; ETDE: 2002-05-03
Switches employing a current-conducting plasma for operation.
DE *reflexschalter*
ES *conmutadores reflejados*
FR *commutateurs reflexes*
ZH *反射型开关*
RU *рефлексные выключатели*
AR قواطع عاكسة
JA *反射スイッチ*

REFLEXES

DE reflexe
ES reflejos
FR reflexes
ZH 反射作用
RU рефлексы
AR منعكسات
JA 生体反射

REFORMER PROCESSES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
DE reformer-verfahren
ES procesos reformadores
FR procedes de reformage
ZH 重整炉过程
RU реформинг-процессы
AR عملية تحسين
JA 改質プロセス

refractaloy
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *refractaloy*
ES *refractaloy*
FR *refractaloy*
ZH *一种含ni、cr、co、fe的耐700-750℃高温合金*
RU *рефрактолой*
AR سبيكة رفراكتالوي
JA *リフラクタロイ*

REFRACTION

DE brechung
ES refraccion
FR refraction
ZH 折射
RU преломление
AR انكسار
JA 屈折

REFRACTIVE INDEX

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1991-08-14
DE brechungsindex
ES indice de refraccion
FR indice de refraction
ZH 折射率
RU показатель преломления
AR قرينة انكسار
JA 屈折率（refractive index）

refractivity
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-09-11
(Prior to January 1983 this concept was indexed by REFRACTION.)
DE *refraktivitaet*
ES *refractividad*
FR *refractivite*
ZH *折射本领*
RU *преломляемость*
AR انكسارية
JA *屈折度*

REFRACTORIES

DE feuerfeste stoffe
ES refractarios
FR refractaires
ZH 耐火材料
RU огнеупорные материалы
AR مواد حرارية
JA 耐火物

refractory alloys
INIS: 2003-01-06; ETDE: 2002-05-03
DE *hochschmelzende legierungen*
ES *aleaciones refractorias*
FR *alliages refractaires*

ZH *耐火合金*
RU *огнеупорные сплавы*
AR سبائك حرارية
JA *耐火合金*

REFRACTORY METAL COMPOUNDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-09
DE feuerfeste metallverbindungen
ES compuestos de metal refractorio
FR composes de metaux refractaires
ZH 耐火金属化合物
RU соединения тугоплавких металлов
AR مركبات معدنية حرارية
JA 耐火金属化合物

REFRACTORY METALS

INIS: 2000-03-27; ETDE: 1977-06-02
DE hochschmelzende metalle
ES metales refractorios
FR metaux refractaires
ZH 耐火金属
RU тугоплавкие металлы
AR معادن حرارية
JA 耐火金属

REFRIGERANTS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-11-09
DE kaeltemittel
ES refrigerantes
FR fluides refrigerants
ZH 致冷剂
RU холодильные агенты
AR مبرّدات
JA 冷媒

REFRIGERATING MACHINERY

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1975-11-11
Machinery for cooling a volume to a temperature below that of the surrounding environment.
DE kuehlmaschinen
ES maquinaria frigorifica
FR materiel de refrigeration
ZH 冷冻机械
RU холодильное оборудование
AR آلات التبريد
JA 冷蔵機械

REFRIGERATION

(From May 1981 to February 1997 COLD RECOVERY was a valid ETDE descriptor.)
DE kaelteerzeugung
ES refrigeracion
FR refrigeration
ZH 致冷
RU искусственное охлаждение
AR تبريد
JA 冷凍

REFRIGERATORS

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1975-10-01
Insulated containments cooled by refrigerating machinery.
DE kuehlschraenke
ES refrigeradores
FR systemes de refrigeration
ZH 致冷机
RU холодильники
AR برّادات
JA 冷蔵庫

refueling water systems
2000-04-12
DE *hilfskuehlwassersysteme*
ES *sistemas para repostar agua*
FR *systemes de reapprovisionnement d'eau*
ZH *换料水系统*
RU *водяные системы для перегрузки топлива*
AR منظومات مائية احتياطية
JA *燃料交換用水系*

refuse
DE *muell*
ES *detritos*
FR *detritus*
ZH *渣*
RU *отбросы*
AR نفايات صلبة
JA *廃石*

REFUSE DERIVED FUELS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1976-11-01
Fuels prepared from solid municipal or industrial wastes by removing all non-combustible materials, and put into burnable form.
DE brennstoffe aus muell
ES combustibles derivados de desechos
FR combustibles derives des dechets
ZH 衍生废料燃料
RU топливо из отходов
AR وقود مستخرج من النفايات الصلبة
JA 廃棄物固形燃料

REFUSE-FUELED BOILERS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1979-05-09
DE muell-befeuerte kessel
ES incineradores de combustible derivados residuos
FR chaudieres a combustible derive des dechets
ZH 垃圾燃料锅炉
RU бойлеры на топливе из отходов
AR مراجل وقودها النفايات الصلبة
JA 廃棄物固形燃料ボイラ

REFUSE-FUELED POWER PLANTS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-03-27
DE muell-befeuerte kraftwerke
ES centrales de combustible derivados residuos
FR centrales a combustible derive des dechets
ZH 垃圾燃料发电厂
RU электростанции на топливе из отходов
AR محطات توليد كهرباء وقودها النفايات الصلبة
JA 廃棄物固形燃料発電所

regenerating liver
DE *leberregenerierung*
ES *accion regeneradora del higado*
FR *foie regenere*
ZH *再生肝*
RU *регенерирующая печень*
AR كبد متجدّد
JA *肝臓再生*

REGENERATION

1981-11-26
DE regenerierung
ES regeneracion
FR regeneration
ZH 再生
RU регенерация
AR تجدّد
JA 再生

regeneration (biological)
DE *regeneration (biologisch)*
ES *regeneracion (biologica)*
FR *regeneration (biologique)*
ZH *再生（生物）*
RU *регенерация (биол.)*
AR تجدّد (بيولوجي)
JA *再生（生物学的）*

REGENERATIVE BRAKING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE nutzbremsung
ES frenado regenerativo
FR freinage par recuperation
ZH 再生制动
RU рекуперативное торможение
AR فرملة متجدّدة
JA エネルギー回収ブレーキ

REGENERATIVE FUEL CELLS

1992-05-20
DE regenerative brennstoffzellen
ES celulas de combustible regenerado
FR piles a combustible regeneratives
ZH 再生燃料电池
RU регенеративные топливные элементы
AR خلايا وقود متجدّدة
JA 再生燃料電池

REGENERATORS

1986-04-04
DE regeneratoren
ES regeneradores
FR echangeurs regenerateurs
ZH 再生器
RU регенераторы
AR مجدّدات
JA 蓄熱器

REGGE CALCULUS

DE regge-formalismus
ES calculo de regge
FR calcul de regge
ZH 雷吉计算法
RU исчисление редже
AR regge حسبان
JA レッジェ微積分学

REGGE CUTS

DE regge-schnitte
ES cortes de regge
FR coupures de regge
ZH 雷吉割线
RU разрезы редже
AR regge محذوفات
JA レッジェカット

REGGE POLES

DE regge-pole
ES polos de regge
FR poles de regge
ZH 雷吉极点
RU полюса редже
AR regge أقطاب
JA レッジェ極

REGGE TRAJECTORIES

DE regge-trajektorien
ES trayectorias de regge
FR trajectoires de regge
ZH 雷吉轨道
RU траектории редже
AR regge مسارات

JA レッジェ軌跡

region i
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region i*
ES *region i*
FR *region i*
ZH *i 区*
RU *регион i*
AR i منطقة
JA *第i管轄地域　大西洋北部地域*

region ii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region ii*
ES *region ii*
FR *region ii*
ZH *ii 区*
RU *регион ii*
AR ii منطقة
JA *第ii管轄地域　大西洋中部地域*

region iii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region iii*
ES *region iii*
FR *region iii*
ZH *iii 区*
RU *регион iii*
AR iii منطقة
JA *第iii管轄地域　中部地域*

region iv
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region iv*
ES *region iv*
FR *region iv*
ZH *iv 区*
RU *регион iv*
AR iv منطقة
JA *第iv管轄地域　南東部地域*

region ix
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region ix*
ES *region ix*
FR *region ix*
ZH *ix 区*
RU *регион ix*
AR ix منطقة
JA *第ix管轄地域　西部地域*

region v
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region v*
ES *region v*
FR *region v*
ZH *v 区*
RU *регион v*
AR v منطقة
JA *第v管轄地域　五大湖地域*

region vi
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region vi*
ES *region vi*
FR *region vi*
ZH *vi 区*
RU *регион vi*
AR vi منطقة
JA *第vi管轄地域　南西部地域*

region vii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region vii*
ES *region vii*
FR *region vii*
ZH *vii 区*
RU *регион vii*
AR vii منطقة
JA *第vii管轄地域　中西部地域*

region viii
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region viii*
ES *region viii*
FR *region viii*
ZH *viii 区*
RU *регион viii*
AR viii منطقة
JA *第viii管轄地域　ロッキー山脈地域*

region x
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
DE *region x*
ES *region x*
FR *region x*
ZH *x 区*
RU *регион x*
AR x منطقة
JA *第x管轄地域　太平洋北西部地域*

REGIONAL ANALYSIS
Evaluation of the characteristics of a region and their economic, ecological, or social implications.
DE regionalanalyse
ES analisis regional
FR analyse regionale
ZH 区域分析
RU региональный анализ
AR تحليل إقليمي
JA 地域分析

REGIONAL COOPERATION
INIS: 1996-05-06; ETDE: 1978-04-06
DE regionale zusammenarbeit
ES cooperacion regional
FR cooperation regionale
ZH 区域合作
RU региональное сотрудничество
AR تعاون إقليمي
JA 地域協力

regional electric reliability councils
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE *regional electric reliability councils*
ES *consejo regionales de fiabilidad electrica*
FR *conseils regionaux de distribution d'electricite*
ZH *地区电力可靠性理事会*
RU *региональные советы по надежности электроэнергетических сист*
AR مجالس الوثوقية الكهربائية الإقليمية
JA *地方電気信頼性協議会*

regolith
INIS: 2000-03-28; ETDE: 1976-02-20
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *regolith*
ES *regolit*
FR *regolithe*
ZH *风化层*
RU *реголит*
AR غطاء مفتّت للأساس الصخري
JA *表土*

REGRESSION ANALYSIS
INIS: 1981-07-08; ETDE: 1979-05-09
DE regressionsanalyse
ES analisis de regresion
FR analyse des regressions
ZH 回归分析
RU регрессионный анализ
AR تحليل تراجعي
JA 回帰分析

REGULATING RODS
DE feinsteuerstaebe
ES barras de regulacion
FR barres de pilotage
ZH 调节棒
RU регулирующие стержни
AR قضبان تنظيم
JA 制御棒

REGULATIONS
(From August 1979 till March 1997 LEGAL INCENTIVES was a valid ETDE descriptor.)
DE vorschriften
ES reglamentos
FR reglements
ZH 规章
RU правовое регулирование
AR تنظيمات
JA 規則

regulators (voltage)
DE *regler (spannung)*
ES *tension (reguladores)*
FR *regulateurs (de tension)*
ZH *调节器（电压）*
RU *стабилизаторы (напряжения)*
AR منظمات (فلطية)
JA *レギュレーター（電圧）*

REGULATORY GUIDES
Should be used to index all pieces of literature which are regulatory guides.
DE genehmigungsrichtlinien
ES guias de reglamentacion
FR guides de reglementation
ZH 管理指南
RU регламентирующие руководства
AR أدلة تنظيمية
JA 規制指導書

REICH-MOORE FORMULA
DE reich-moore-formel
ES formula de reich-moore
FR formule de reich-moore
ZH 赖克-穆尔公式
RU формула рейха-моора
AR صيغة رايخ - مور
JA ライヒ・ムーア公式

REID POTENTIAL
DE reid-potential
ES potencial de reid
FR potentiel de reid
ZH 里德势
RU потенциал рейда
AR كمون رايد
JA リードポテンシャル

reimbursement
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *entschaedigung*
ES *reembolso*
FR *remboursement*
ZH *补偿*
RU *возмещение*
AR تعويض
JA *還付*

reindeer
DE *rentiere*
ES *renos*
FR *rennes*
ZH *驯鹿*
RU *королевский олень*

AR (حيوان مجتر من الأيليات) رنّة
JA *トナカイ*

REINFORCED CONCRETE

DE stahlbeton
ES hormigon armado
FR beton arme
ZH 钢筋混凝土
RU железобетон
AR خرسانة مقوّاة
JA 鉄筋コンクリート

REINFORCED MATERIALS

DE verstaerkte werkstoffe
ES materiales armados
FR materiaux armes
ZH 增强材料
RU армированные материалы
AR مواد مقوّاة
JA 強化材

REINFORCED PLASTICS

DE verstaerkte kunststoffe
ES plasticos armados
FR plastiques armes
ZH 增强塑料
RU армированные пластмассы
AR بلاستيك مقوّى
JA 強化プラスチック

REINJECTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE reinjektion
ES reinyeccion
FR reinjection
ZH 回注
RU обратная закачка
AR إعادة الحقن
JA 再注入

reinluft process

2000-04-12
Reduction of emission of oxides of sulfur from coal by adsorption of sulfur dioxide on activated char at 300 degrees F, followed by cooling of flue gas to 220 degrees F where sulfur dioxide is oxidized to sulfur trioxide which is then adsorbed on char; sulfur trioxide combines with adsorbed water forming sulfuric acid.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reinluftverfahren*
ES *proceso reinluft*
FR *procede reinluft*
ZH *赖因勒夫特过程*
RU *рейнлюфт-процесс*
AR عملية راينلوفت باختزال إصدار أكاسيد الكبريت من الفحم
JA *ラインルフト法*

relative biological effectiveness

DE *relative biologische wirksamkeit*
ES *eficacia biologica relativa*
FR *efficacite biologique relative*
ZH *相对生物效应*
RU *относительная биологическая эффективность*
AR فعالية بيولوجية نسبية
JA *生物効果比*

RELATIVISTIC BEAM INJECTION

DE relativistischer strahleinschuss
ES inyeccion de haz relativista
FR injection de faisceau relativiste
ZH 相对论性束注入
RU инжекция релятивистского пучка
AR حقن بالحزمة النسبوية
JA 相対論的ビーム入射

relativistic heavy ion collider (bnl)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03
DE *relativistic heavy ion collider (bnl)*
ES *collider iones pesados relativisticos*
FR *collisionneur d'ions lourds relativistes (bnl)*
ZH *相对论性重离子对撞机（布鲁克海文国家实验室）*
RU *релятивистский коллайдер тяжелых ионнов (бнл)*
AR (bnl) مصادم الأيونات الثقيلة النسبوية
JA *相対論的重イオンコライダー（ブルックヘブン国立研究所）*

RELATIVISTIC PLASMA

DE relativistisches plasma
ES plasma relativista
FR plasma relativiste
ZH 相对论性等离子体
RU релятивистская плазма
AR بلازما نسبوية
JA 相対論的プラズマ

RELATIVISTIC RANGE

DE relativistischer bereich
ES relativista
FR domaine relativiste
ZH 相对论能区
RU диапазон релятивистских энергий
AR مجال نسبوي
JA 相対論的範囲

RELATIVITY THEORY

DE relativitaetstheorie
ES teoria de la relatividad
FR theorie de la relativite
ZH 相对论
RU теория относительности
AR نظرية النسبية
JA 相対性理論

RELAXATION

DE relaxation
ES relajacion
FR relaxation
ZH 弛豫
RU релаксация
AR استرخاء
JA 緩和

relaxation (stress)

DE *relaxation (spannung)*
ES *tensiones (relajacion)*
FR *relaxation (des contraintes)*
ZH *松弛（应力）*
RU *ослабление (напряжения)*
AR (إجهاد) استرخاء
JA *緩和（応力）*

RELAXATION LOSSES

DE relaxationsverluste
ES perdidas por relajacion
FR pertes par relaxation
ZH 弛豫损失
RU релаксационные потери
AR فقد الاسترخاء
JA 緩和損失

RELAXATION TIME

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1980-03-29
DE realxationszeit
ES tiempo de relajacion
FR temps de relaxation
ZH 弛豫时间
RU время релаксации
AR زمن الاسترخاء
JA 緩和時間

RELAYS

DE relais
ES reles
FR relais
ZH 继电器
RU реле
AR مُرحّلات
JA 継電器

release (fission product)

1980-11-07
DE *freisetzung (spaltprodukte)*
ES *productos de fision (liberacion)*
FR *relachement (des produits de fissions)*
ZH *释放（裂变产物）*
RU *высвобождение (продуктов деления)*
AR (إطلاق (نتاج الانشطار
JA *放出（核分裂生成物）*

RELEASE LIMITS

DE freisetzungsgrenzwerte
ES limites de emision
FR limites de rejet
ZH 排放限值
RU ограничения высвобождения радиоактивност
AR حدود الإطلاق
JA レリーズ限界

releasing factors

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07
DE *releasing factors*
ES *factores de desconexion*
FR *facteurs de liberation*
ZH *释放因子*
RU *релизинг-факторы*
AR عوامل محرّرة
JA *放出要素*

releasing hormones

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1983-03-07
DE *releasing hormones*
ES *hormonas de liberacion*
FR *hormones liberatrices*
ZH *释放激素*
RU *релизинг-гормоны*
AR هرمونات محرّرة
JA *放出ホルモン*

RELIABILITY

DE zuverlaessigkeit
ES fiabilidad
FR fiabilite
ZH 可靠性
RU надежность
AR وثوقية
JA 信頼性

relic radiation

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23
DE *reliktstrahlung*
ES *radiacion de relito*
FR *rayonnement fossile*
ZH *残余物辐射*
RU *реликт. излучение*

AR إشعاع متبقٍ
JA *残存放射*

RELICT RADIATION

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1984-05-23
Thermal microwave background radiation of the universe believed to date from the early universe.
DE reliktstrahlung
ES radiacion de relicto
FR rayonnement fossile
ZH 残余辐射
RU реликтовое излучение
AR إشعاع متبقٍ
JA レリック放射

RELIEF VALVES

1986-04-04
DE entlastungsventile
ES valvulas de alivio
FR soupapes de decharge
ZH 保险阀
RU редукционные клапаны
AR صمامات الأمان
JA 逃がし弁

relieving (stress)
DE *entlastung (spannung)*
ES *tension (relajacion)*
FR *detensionnement (des contraintes)*
ZH *消除（应力）*
RU *снятие (напряжения)*
AR تلطيف (اجهاد)
JA *軽減（応力）*

RELOADABLE FUEL ASSEMBLIES

2003-10-21
Ring-shaped elements, which can carry different replaceable inner parts; after replacement of the replaceable parts, they can be reloaded into the core for further operation.
DE nachlade-brennelemente
ES conjuntos de combustible recargable
FR assemblages combustibles rechargeables
ZH 可再装燃料组件
RU перезагружаемые тепловыделяющие сборки
AR تجميعات الوقود التي يعاد تحميلها
JA 再装荷可能燃料集合体

rem
For studies concerning units, concepts, or definitions. See also dose equivalents.
DE *rem*
ES *rem*
FR *rem*
ZH *雷姆*
RU *бэр*
AR ريم
JA *レム*

REMEDIAL ACTION

INIS: 1985-04-23; ETDE: 1984-06-29
Activities conducted to reduce potential exposure of people to hazardous materials or ionizing radiation, and potential harm to the environment from hazardous materials contamination.
DE schutzmassnahmen
ES accion reparadora
FR contre-mesures
ZH 补救措施
RU защитные меры
AR فعل إصلاحي
JA 改善措置

REMERSCHEN REACTOR

INIS: 1976-07-19; ETDE: 1976-09-15
DE reaktor remerschen
ES reactor remerschen
FR reacteur remerschen
ZH 雷梅斯珍堆
RU реактор ремершен
AR remerschen مفاعل
JA レメルシェン炉

REMOTE AREAS

INIS: 1994-10-13; ETDE: 1978-06-14
DE entlegene gebiete
ES areas remotas
FR regions eloignees
ZH 边远地区
RU отдаленные территории
AR مناطق بعيدة
JA 遠隔地

REMOTE CONTROL

DE fernsteuerung
ES control remoto
FR telecommande
ZH 遥控
RU дистанционное управление
AR تحكّم من بُعد
JA 遠隔制御

REMOTE HANDLING

DE fernbedienung
ES telemanipulacion
FR telemanipulation
ZH 远距离操作
RU дистанционное манипулирование
AR تدبير من بُعد
JA 遠隔操作

REMOTE HANDLING EQUIPMENT

(From August 1979 till March 1997 RETRIEVAL SYSTEMS was a valid ETDE descriptor.)
DE fernbedienungsgeraete
ES equipo de telemanipulacion
FR equipement pour telemanipulation
ZH 远距离操作设备
RU оборудование для дистанционного управлен
AR معدات تُدار من بُعد
JA 遠隔操作装置

REMOTE MULTIPLEXING SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23
Systems for the remote transmission of data and control signals in power plants or process equipment.
DE datenfernuebertragungssysteme
ES sistemas multiplexores remotos
FR systemes de transmission par multiplexage
ZH 远距离多路传输系统
RU дистанционные системы с уплотнением каналов
AR منظومات إرسال من بُعد
JA 遠隔伝送制御装置システム

REMOTE SENSING

1978-09-28
Techniques for conducting measurements from aeroplanes or satellites such as for geologic exploration.
DE fernerkundung
ES deteccion a distancia
FR teledetection
ZH 遥感
RU дистанционное обнаружение
AR استشعار من بعد
JA 遠隔探査

REMOTE VIEWING EQUIPMENT

DE fernueberwachungsgeraete
ES equipo de observacion a distancia
FR equipement d'observation a distance
ZH 远距离观测设备
RU оборудование для дистанционного наблюден
AR معدات للمعاينة من بُعد
JA 遠隔監視装置

REMOVAL

1991-08-14
DE beseitigung
ES eliminacion
FR elimination
ZH 排除
RU удаление
AR إزالة
JA 除去

removal (after-heat)
DE *abfuhr (nachwaerme)*
ES *eliminacion (calor-residual)*
FR *evacuation (de la chaleur residuelle)*
ZH *排出（余热）*
RU *отвод (остаточное тепловыделение)*
AR إزالة (بعد التسخين)
JA *除去（残留熱）*

removal (reactor poison)
DE *giftentfernung (reaktor)*
ES *venenos nucleares (eliminacion)*
FR *elimination (des poisons du reacteur)*
ZH *排出（反应堆毒物）*
RU *выведение (реакторных шлаков)*
AR إزالة (سم المفاعل)
JA *除去（原子炉毒物質）*

RENAL CLEARANCE

DE nierenclearance
ES depuracion renal
FR clairance renale
ZH 肾清除率
RU почечный клиренс
AR تصفية كلوية
JA 腎クリアランス

RENE-100

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE rene-100
ES rene-100
FR rene 100
ZH 雷内-100 合金
RU сплав рене-100
AR rene 100 سبيكة
JA レネイ－１００

RENE 41

1993-10-03
DE rene 41
ES rene 41

FR rene 41
ZH 雷内-41 合金
RU рене 41
AR rene 41 سبيكة
JA レネイ４１

RENE 80

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20
DE rene 80
ES rene 80
FR rene 80
ZH 雷内-80 合金
RU рене 80
AR rene 80 سبيكة
JA レネイ８０

RENE 95

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-02-19
DE rene 95
ES rene 95
FR rene 95
ZH 雷内-95 合金
RU рене 95
AR rene 95 سبيكة
JA レネイ９５

RENEWABLE ENERGY SOURCES

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1977-09-19
(From December 1978 till May 1996 RENEWABLE RESOURCES was a valid ETDE descriptor.)
DE erneuerbare energiequellen
ES fuentes de energias renovables
FR sources d'energie renouvelables
ZH 可再生能源
RU возобновляемые источники энергии
AR مصادر طاقة متجددة
JA 再生可能エネルギー資源

renewable resources
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-11
Organic compounds currently produced by photosynthesis or derived from products of photosynthesis that are utilized by man in the form of plant or animal products.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *erneuerbare ressourcen*
ES *recursos renovables*
FR *ressources renouvelables*
ZH *可再生资源*
RU *возобновляемые ресурсы*
AR موارد متجددة
JA *再生可能資源*

RENIN

Code numbers 3.4.99.1, 3.4.99.2, and 3.4.99.3.
DE renin
ES renina
FR renine
ZH 肾素
RU ренин
AR رنين
JA レニン

RENOGRAPHY

1980-05-14
DE renographie
ES renografia
FR renographie
ZH 肾造影术
RU ренография
AR تصوير الكلية
JA 腎撮影

RENORMALIZATION

DE renormierung
ES renormalizacion
FR renormalisation
ZH 重正化
RU перенормировка
AR إعادة استنظام
JA くりこみ

RENSSELAER CRITICAL FACILITY

Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, New York, USA.
DE kritische anlage rensselaer
ES instalacion critica rensselaer
FR assemblage critique rensselaer
ZH 伦塞勒临界装置
RU критическая установка ренселер
AR منشأة rensselaer الحرجة
JA レンセリアー臨界施設

REPAIR

DE reparatur
ES reparacion
FR reparation
ZH 修复
RU ремонт
AR إصلاح
JA 修復

repair (biological)
DE *reparatur (biologisch)*
ES *reparacion (biologica)*
FR *reparation (biologique)*
ZH *修复（生物）*
RU *репарация (биол.)*
AR ترميم بيولوجي
JA *修復（生物学的）*

repair pathways
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *reparaturwege*
ES *procesos reparadores*
FR *processus reparateur*
ZH *修复途径*
RU *пути репарации*
AR مسارات الترميم
JA *修復経路*

REPEALS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE gesetzesaufhebungen
ES revocaciones
FR abrogations
ZH 废除
RU отмена юридического акта
AR إلغاءات
JA 廃止

REPLACEABLE FUEL ASSEMBLIES

2003-10-21
Inner parts of annular fuel elements, which can be replaced while the outer parts continue to be operated.
DE austausch-brennelemente
ES conjuntos reemplazables de combustible
FR assemblages combustibles renouvelables
ZH 可替代燃料组件
RU заменяемые тепловыделяющие сборки
AR تجميعات وقود استبدالية
JA 交換式燃料集合体

REPLICA TECHNIQUES

DE replica-verfahren
ES tecnicas de replicas
FR techniques des repliques
ZH 复制技术
RU метод реплик
AR تقنيات النسخ الغشائية
JA レプリカ技術

REPLICAS

DE replicas
ES replicas
FR repliques
ZH 复制品
RU реплики (электронная оптика)
AR نسَخ غشائية
JA レプリカ

REPLICONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-24
Those portions of chromosomes (specific DNA or RNA sequences) where chromosome replication initiates during cell division,
DE repiklone
ES replicones
FR replicons
ZH 复制子
RU репликоны
AR (جمع رجيع) رجائع
JA レプリコン

REPORTING REQUIREMENTS

INIS: 1986-04-03; ETDE: 1980-03-29
Also includes the reports generated as a result of the requirements.
DE berichtsauflagen
ES necesidades de notificacion
FR prescriptions en matiere de notification
ZH 报号需求
RU ответы на запросы
AR متطلبات التقارير
JA 報告要求

reports required
INIS: 1986-04-04; ETDE: 2002-05-03
DE *obligatorische berichte*
ES *solicitud de informes*
FR *compte-rendus prescrits*
ZH *需求报告*
RU *сообщения по запросам*
AR متطلبات التقرير
JA *要求報告書*

repowering
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07
DE *solare dampferzeugung fuer kraftwerke*
ES *remotorizar*
FR *repowering*
ZH *动力装置改建*
RU *переключение на другой источник энергоснабжения*
AR دعم طاقي
JA *再発電*

representations (irreducible)
DE *darstellungen (irreduzible)*
ES *representaciones (irreducibles)*
FR *representations (irreductibles)*
ZH *表示（不可约）*
RU *представления (неприводимые)*
AR تمثيلات (غير قابلة للاختزال)
JA *表現（既約）*

representations (nonunitary)
- **DE** *darstellungen (nichtunitaer)*
- **ES** *representaciones (no unitarias)*
- **FR** *representations (non unitaires)*
- **ZH** *表示（非幺正）*
- **RU** *представления (неунитарные)*
- **AR** (غير أحادية) تمثيلات
- **JA** *表現（非ユニタリー）*

repressuring
INIS: 1984-12-04; ETDE: 1976-07-07
- **DE** *sekundaere aufschliessung d. gas-,luft-,o.dampfeinpressen*
- **ES** *represurizacion*
- **FR** *repressurisation*
- **ZH** *再加压*
- **RU** *повторная герметизация*
- **AR** إعادة الضغط
- **JA** *再圧入*

REPROCESSING
1996-07-18
(CARBOX PROCESS, DAREX PROCESS, FLUOROX PROCESS, FLUREX PROCESS, HERMEX PROCESS, NEPTEX PROCESS, PROMEX PROCESS, RAHYD PROCESS, SULFEX PROCESS, and THERMOX PROCESS have been valid descriptors.)
- **DE** wiederaufarbeitung
- **ES** reproceso
- **FR** retraitement
- **ZH** 后处理
- **RU** переработка топлива
- **AR** إعادة المعالجة
- **JA** 再処理

REPRODUCTION
- **DE** fortpflanzung
- **ES** reproduccion
- **FR** reproduction
- **ZH** 生殖
- **RU** размножение
- **AR** تكاثر
- **JA** 複製

REPRODUCTIVE DISORDERS
- **DE** fortpflanzungsstoerungen
- **ES** desarreglos geneticos
- **FR** troubles genesiques
- **ZH** 生殖障碍
- **RU** нарушения функций размножения
- **AR** اضطرابات تكاثرية
- **JA** 繁殖障害

REPTILES
1997-06-17
- **DE** reptilien
- **ES** reptiles
- **FR** reptiles
- **ZH** 爬虫类
- **RU** пресмыкающиеся
- **AR** زواحف
- **JA** は虫類

REPUBLIC OF GEORGIA
INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
- **DE** republik georgien
- **ES** republica de georgia
- **FR** republique de georgie
- **ZH** 格鲁吉亚共和国
- **RU** республика грузия
- **AR** جمهورية جورجيا
- **JA** グルジア共和国

REPUBLIC OF KOREA
- **DE** republik korea
- **ES** republica de corea
- **FR** republique de coree
- **ZH** 韩国
- **RU** республика южная корея
- **AR** جمهورية كوريا
- **JA** 大韓民国

REPUBLIC OF SEYCHELLES
2003-05-20
- **DE** republik seychellen
- **ES** republica de seychelles
- **FR** republique des seychelles
- **ZH** 塞舌尔共和国
- **RU** республика сейшельские острова
- **AR** جمهورية سيشل
- **JA** セーシェル共和国

republic of zaire
(Prior to September 1997 ZAIRE REPUBLIC was used for this concept in ETDE.)
- **DE** *republik zaire*
- **ES** *republica de zaire*
- **FR** *republique du zaire*
- **ZH** *扎伊尔共和国*
- **RU** *заир, республика*
- **AR** جمهورية زائير
- **JA** *ザイール共和国（republic of zaire）*

republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach
2002-12-17
- **DE** *republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach*
- **ES** *republikove uloziste radioaktivnych odpadov v mochovciach*
- **FR** *centre de stockage des dechets radioactifs de mochovce (slovaquie)*
- **ZH** *捷克共和国莫霍夫放射性废物库*
- **RU** *республиканское хранилище радиоактивных отходов в моховицах*
- **AR** مركز وطني لمعالجة النفايات المشعة في mochovciach
- **JA** *放射性廃棄物貯蔵所モホフチェ*

required reports
INIS: 1986-04-03; ETDE: 2002-05-03
- **DE** *auflagen z. berichterstattung*
- **ES** *informes solicitados*
- **FR** *compte-rendus necessaires*
- **ZH** *需求报告*
- **RU** *запрашиваемые данные*
- **AR** تقارير مطلوبة
- **JA** *要求報告*

RESCATTERING
- **DE** rueckstreuung
- **ES** redifusion
- **FR** rediffusion
- **ZH** 重散射
- **RU** вторичное рассеяние
- **AR** إعادة التبعثر
- **JA** 再散乱

RESCUE OPERATIONS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11
- **DE** bergungsarbeiten
- **ES** operaciones de salvamento
- **FR** operations de sauvetage
- **ZH** 救护工作
- **RU** спасательные операции
- **AR** عمليات إنقاذ
- **JA** 救難活動

RESEARCH AND TEST REACTORS
- **DE** forschungs- und testreaktoren
- **ES** reactores de investigacion y ensayo
- **FR** reacteurs de recherche et d'essais
- **ZH** 研究与试验堆
- **RU** реакторы для исследований и испытаний
- **AR** مفاعلات أبحاث واختبار
- **JA** 研究試験炉

research center nuclear physics cyclotron
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-03
Research Center for Nuclear Physics, Osaka University.
- **DE** *research center nuclear physics cyclotron*
- **ES** *ciclotrón centro investigación nuclear física*
- **FR** *cyclotron du centre de recherche en physique nucleaire*
- **ZH** *核物理研究中心回旋加速器*
- **RU** *циклотрон исследовательского центра ядерной физики*
- **AR** سيكلوترون مركز البحوث النووية
- **JA** *大阪大学核物理研究センターサイクロトロン*

research establishment risoe
INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-05-03
- **DE** *forschungszentrum risoe*
- **ES** *centro de investigacion risoe*
- **FR** *etablissement de recherche risoe*
- **ZH** *研究机构（丹麦里索）*
- **RU** *исследовательский центр в рисе*
- **AR** risoe مؤسسة بحوث
- **JA** *研究所リソ*

research licenses
INIS: 1990-12-15; ETDE: 1996-02-09
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
- **DE** *forschungsgenehmigungen*
- **ES** *autorizaciones de investigacion*
- **FR** *autorisations de recherche*
- **ZH** *研究执照*
- **RU** *лицензии на исследовательские работы*
- **AR** رخص البحوث
- **JA** *研究ライセンス*

RESEARCH PROGRAMS
To be used jointly with descriptor(s) for subject field and/or organization concerned.
- **DE** forschungsprogramme
- **ES** programas de investigacion
- **FR** programmes de recherche
- **ZH** 研究规划
- **RU** программы исследований
- **AR** برامج البحوث
- **JA** 研究計画

RESEARCH REACTORS
1996-01-24
- **DE** forschungsreaktoren
- **ES** reactores de investigacion
- **FR** reacteurs de recherche
- **ZH** 研究堆
- **RU** исследовательские реакторы
- **AR** مفاعلات أبحاث
- **JA** 研究炉

RESELLERS
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28
- **DE** wiederverkaeufer
- **ES** revendedores
- **FR** revendeurs

ZH 转卖商
RU перекупщики
AR بائعون
JA 再販業者

RESERPINE

DE reserpin
ES reserpina
FR reserpine
ZH 利血平
RU резерпин
AR ريزيربين
JA レセルピン

reserve capacity

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1977-06-02
DE *kapazitaetsreserven*
ES *capacidad de reserva*
FR *puissance de reserve*
ZH *储备能力*
RU *резервная мощность*
AR طاقة احتياطية
JA *供給予備力*

RESERVES

1995-04-06
Available and economically recoverable natural resources.
DE reserven
ES reservas
FR reserves
ZH 储量
RU запасы
AR احتياطات
JA 埋蔵量

RESERVOIR ENGINEERING

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1977-03-04
DE lagerstaettentechnik
ES ingenieria de embalses
FR etudes de gisements
ZH 水库工程
RU технология разработки пласта
AR هندسة الخزانات
JA 油層工学

RESERVOIR FLUIDS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1979-03-27
DE speicherfluessigkeiten
ES fluidos de depositos
FR fluides de gisement
ZH 储层流体
RU пластовые жидкости
AR موائع الخزانات
JA 貯留流体

reservoir gas saturation

INIS: 2000-01-05; ETDE: 1977-06-02
DE *lagerstaettengassaettigungsgrad*
ES *saturacion de depositos gas*
FR *saturation en gaz d'une roche reservoir*
ZH *储层气体饱和率*
RU *газонасыщенность пласта*
AR إشباع غازي في الخزان
JA *貯留ガス飽和*

RESERVOIR PRESSURE

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-09-11
DE lagerstaettendruck
ES presion del yacimiento
FR pression de reservoir
ZH 储层压力
RU давление (газа или воды) в пласте
AR ضغط الخزان
JA 油層圧

RESERVOIR ROCK

INIS: 1992-01-20; ETDE: 1976-03-11
Porous and permeable rock containing producible oil, gas, or geothermal fluid in its pore spaces.
DE speichergestein
ES rocas de almacenamiento
FR roche reservoir
ZH 储集岩
RU коллекторная порода
AR صخر الخزان
JA 貯留岩

RESERVOIR TEMPERATURE

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1978-12-11
DE lagerstaettentemperatur
ES temperatura del deposito
FR temperature de reservoir
ZH 储层温度
RU температура в нефтяном пласте
AR درجة حرارة الخزان
JA 貯留温度

reservoirs (water)

DE *speicher (wasser)*
ES *agua (depositos)*
FR *reservoirs (aquiferes)*
ZH *贮池（水）*
RU *резервуары (с водой)*
AR خزانات (مائية)
JA *池（貯水）*

resid

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1976-01-23
DE *rueckstandsoele*
ES *restos*
FR *residus (petroliers)*
ZH *渣油*
RU *остаток перегонки*
AR فُضالة نفطية
JA *残留油*

RESIDENCE HALF-TIME

1982-12-08
DE verweilhalbwertzeit
ES residencia de medio dia
FR periode de disparition globale
ZH 半落下期
RU период полувыпадения
AR زمن النصف للبقاء
JA 残留半減期

residence time distribution

2005-05-20
DE *verweilzeitverteilung*
ES *distribucion tiempo de residencia*
FR *distribution du temps de residence d'un radionucleide*
ZH *停留时间分布*
RU *распределение времени пребывания*
AR توزع زمن الاقامة
JA *滞留時間分布*

residences

2000-04-12
DE *residenzen*
ES *residencias*
FR *residences*
ZH *居所*
RU *жилища*
AR منازل
JA *住宅*

RESIDENTIAL BUILDINGS

INIS: 1992-03-04; ETDE: 1978-04-06
DE wohnhaeuser
ES edificios residenciales
FR habitations
ZH 居住建筑物
RU жилые здания
AR أبنية سكنية
JA 住宅建築物

RESIDENTIAL SECTOR

INIS: 1993-03-24; ETDE: 1976-04-19
DE privater verbrauchssektor
ES sector residencial
FR secteur residentiel
ZH 居住区
RU жилой сектор
AR قطاع الإقامة
JA 家庭部門

residual fuel oil

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23
DE *rueckstandsheizoel*
ES *aceite combustible residual*
FR *fuel-oil residuel*
ZH *残余燃料油*
RU *мазут*
AR زيت وقود متبقٍ
JA *残燃料油*

RESIDUAL FUELS

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23
DE schwere heizoele
ES fueloil para calderas
FR fiouls residuels
ZH 残余燃料
RU остаточное топливо
AR وقود متبقٍ
JA 残留燃料

residual heat removal

2000-04-12
DE *nachwaermeabfuhr*
ES *eliminacion calor residual*
FR *evacuation de la chaleur residuelle*
ZH *残热排出*
RU *отвод остаточного тепла*
AR إزالة الحرارة المتبقية
JA *余熱除去*

residual-heat removal

INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-05-03
DE *restwaermeabfuhr*
ES *calor residual (eliminacion)*
FR *evacuation de la chaleur residuelle*
ZH *残热排出*
RU *отвод тепла остаточного тепловыделения*
AR إزالة حرارة متبقية
JA *残留発熱除去*

RESIDUAL INTERACTIONS

DE restwechselwirkungen
ES interacciones residuales
FR interactions residuelles
ZH 剩余相互作用
RU остаточные взаимодействия
AR تأثرات متبقية
JA 残留相互作用

residual oils

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1977-10-20
DE *rueckstandsoele*
ES *fueloil (subproducto)*
FR *huiles residuelles*
ZH *残油*
RU *нефтяные кубовые остатки*
AR زيوت متبقّية
JA *石油残さ油*

RESIDUAL PETROLEUM

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1976-07-07
Liquid petroleum remaining in the formation at the end of a specified production process.

DE rueckstandsoele
ES petroleo residual
FR petrole residuel
ZH 残留石油
RU нефтяные остатки
AR نفط متبقّي
JA 残留石油

RESIDUAL POWER

ETDE: 1975-09-11
Radiation power released by decaying fission products in irradiated nuclear fuel after irradiation has ceased, e.g., after reactor shutdown.

DE restleistung
ES potencia residual
FR puissance residuelle
ZH 剩余功率
RU остаточное энерговыделение
AR قدرة متبقية
JA 放射電力

RESIDUAL STRESSES

DE restspannung
ES tension residual
FR contraintes residuelles
ZH 残余应力
RU остаточные напряжения
AR إجهادات متبقية
JA 残留応力

RESIDUES

DE rueckstaende
ES desechos
FR residus
ZH 残余物
RU остатки
AR باقيات
JA 残留

residues (mathematical)

DE *rest (mathematik)*
ES *residuos (en matematicas)*
FR *residus (en mathematique)*
ZH *残数（数学）*
RU *вычеты (математические)*
AR بواقي (رياضيات)
JA *留数（数学）*

residues (radioactive)

DE *rueckstaende (radioaktiv)*
ES *restos radiactivos*
FR *residus radioactifs*
ZH *残余物（放射性）*
RU *остатки (радиоактивные)*
AR باقيات (مشعة)
JA *残査（放射性）*

residuums

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1976-01-23

DE *residua*
ES *residuos indestilables del crudo (petroleo)*
FR *residus*
ZH *残渣（燃料）*
RU *остатки нефтепереработки*
AR بقايا
JA *残油*

RESINITE

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1996-03-29

DE resinite
ES resinita
FR resinite
ZH 树脂体
RU резинит
AR رزينيت
JA レジニット

RESINS

DE harze
ES resinas
FR resines
ZH 树脂
RU смолы
AR راتنجات
JA 樹脂

resist

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE *resist*
ES *protector*
FR *resine de masquage*
ZH *保护层*
RU *маскировочное покрытие*
AR (واقية) مقاومة
JA *耐性*

resistal

2000-04-12

DE *resistal*
ES *resistal*
FR *resistal (alliage)*
ZH *铝青铜*
RU *резистал*
AR (سبائك النحاس القاعدية) رزيستال
JA *レジスタル（resistal）合金*

resistance heating

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *widerstandsheizung*
ES *calentamiento por resistencia*
FR *chauffage par resistance*
ZH *电阻加热*
RU *контактный электронагрев*
AR تسخين بالمقاومة
JA *抵抗加熱*

RESISTANCE WELDING

1996-07-23
(Prior to March 1997 PROJECTION WELDING was a valid ETDE descriptor.)

DE widerstandsschweissen
ES soldeo por resistencia
FR soudage par resistance
ZH 电阻焊
RU электрическая контактная сварка
AR لحام كهربائي
JA 抵抗溶接

resistivity (electric)

DE *spezifischer widerstand (elektrisch)*
ES *resistividad (electrica)*
FR *resistivite (electrique)*
ZH *电阻率*
RU *удельное сопротивление (электрическое)*
AR (كهربائية) مقاومية
JA *抵抗率（電気）*

RESISTIVITY LOGGING

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-06-07

DE resistivity-bohrlochmessung
ES registro de la resistividad
FR diagraphie de resistivite
ZH 电阻率测井
RU каротаж сопротивлений
AR تسجيل المقاومية
JA 比抵抗検層

RESISTIVITY SURVEYS

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1980-03-04
Surveys of ground resistivity.
(Until March 1999 this concept was indexed by ELECTRICAL SURVEYS.)

DE widerstandsvermessungen
ES investigacion de la resistividad
FR examens de resistivite
ZH 电阻率测量
RU съемка методом сопротивлений
AR مسوح المقاومية
JA 比抵抗探査

RESISTORS

1996-07-08
(Prior to August 1996 RHEOSTATS was a valid ETDE descriptor.)

DE widerstaende
ES resistencias electricas
FR resistances electriques
ZH 电阻器
RU резисторы
AR مقاومات
JA 抵抗器

RESOLUTION

DE aufloesung
ES resolucion
FR resolution
ZH 分辨率
RU разрешающая способность
AR مَيْز
JA 分解能

RESONANCE

DE resonanz
ES resonancia
FR resonance
ZH 共振
RU резонанс
AR تجاوب
JA 共鳴

RESONANCE ABSORPTION

DE resonanzabsorption
ES absorcion por resonancia
FR absorption par resonance
ZH 共振吸收
RU резонансное поглощение
AR امتصاص تجاوبي
JA 共鳴吸収

resonance cavities

DE *resonanzhohlraeume*
ES *cavidades de resonancia*
FR *cavites resonantes*
ZH *谐振腔*
RU *резонансные полости*
AR تجاويف تجاوبية
JA *空洞共振*

RESONANCE ESCAPE PROBABILITY

DE bremsnutzung
ES probabilidad escape resonancia
FR facteur antitrappe
ZH 逃脱共振几率
RU вероятность избежания резонанс. захвата
AR احتمال الهروب التجاوبي
JA 共鳴を逃れる確率

RESONANCE FLUORESCENCE

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE resonanzfluoreszenz
ES fluorescencia de resonancia
FR fluorescence de resonance
ZH 共振荧光
RU резонансная флуоресценция
AR تفلور تجاوبي
JA 共鳴蛍光

RESONANCE INTEGRALS

DE resonanzintegrale
ES integrales de resonancia
FR integrales de resonance
ZH 共振积分
RU резонансные интегралы
AR تكاملات التجاوب
JA 共鳴積分

RESONANCE IONIZATION MASS SPECTROSCOPY

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-04-24

DE resonanz-ionisation-massenspektroskopie
ES espectroscopia de ionizacion de masa por
FR spectroscopie rims
ZH 共振电离质谱学
RU масс-спектроскопия с резонансной ионизацией
AR مطيافية الكتلة للتأين التجاوبي
JA 共鳴イオン化質量分光学

RESONANCE NEUTRONS

1996-01-24

DE resonanzneutronen
ES neutrones de resonancia
FR neutrons de resonance
ZH 共振中子
RU резонансные нейтроны
AR نترونات التجاوب
JA 共鳴中性子

RESONANCE PARTICLES

DE resonanzteilchen
ES particulas de resonancia
FR particules de resonance
ZH 共振粒子
RU резонансные частицы
AR جسيمات التجاوب
JA 共鳴粒子

RESONANCE SCATTERING

DE resonanzstreuung
ES dispersion resonante
FR diffusion resonnante
ZH 共振散射
RU резонансное рассеяние
AR تبعثر تجاوبي
JA 共鳴散乱

resonance states

DE *resonanzzustaende*
ES *estados de resonancia*
FR *etats de resonance*
ZH *共振态*
RU *резонансные состояния*
AR حالات تجاوبية
JA *共鳴状態*

resonance test reactor savannah

DE *resonance test reactor savannah*
ES *reactor prueba resonancia savannah*
FR *reacteur rtr (reacteur d'essai de resonance savannah)*
ZH *萨凡纳共振试验堆*
RU *испытательный р-р на резонансных нейтронах, савана-ривер*
AR مفاعل اختبار التجاوب
JA *共鳴試験炉サバンナ*

RESONANT-IONIZATION LASER ION SOURCES

2018-02-26

DE resonanzionisationslaser-ionenquellen
ES fuentes de iones laser por ionizacion resonante
ZH 共振电离激光离子源
RU лазерные резонансно-ионизационные ионные источники
JA 共鳴レーザーイオン源

RESONATING-GROUP METHOD

DE resonanzgruppenmethode
ES metodo del grupo resonante
FR methode du groupe resonnant
ZH 共振群法
RU метод резонирующих групп
AR طريقة المجوعة المجاوبة
JA 共鳴グループ方法

RESONATORS

INIS: 1999-07-05; ETDE: 1979-02-27

DE resonatoren
ES resonadores
FR resonateurs
ZH 谐振器
RU резонаторы
AR مجاوبات
JA 共振器

resorcin

DE *resorcin*
ES *resorcina*
FR *resorcine*
ZH *雷琐辛*
RU *резорцин*
AR ريزورسين (ريزورسينول)
JA *レゾルシン*

RESORCINOL

DE resorcin
ES resorcinol
FR resorcinol
ZH 间苯二酚
RU резорцинол
AR ريزورسينول
JA レソルシノール

RESOURCE ASSESSMENT

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-11-09
Techniques to determine resource potential.

DE ressourcenbewertung
ES seguimiento de recursos
FR evaluation des ressources
ZH 资源评估
RU оценка ресурсов
AR تقدير الموارد
JA 資源査定

RESOURCE CONSERVATION

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1975-09-11

DE ressourcenerhaltung
ES conservacion de recursos
FR conservation des ressources
ZH 资源保护
RU сохранение ресурсов
AR انحفاظ الموارد
JA 資源保護

RESOURCE DEPLETION

INIS: 1995-04-06; ETDE: 1977-07-23

DE ressourcenerschoepfung
ES empobrecimiento de recursos
FR epuisement des ressources
ZH 资源枯竭
RU истощение ресурсов
AR نضوب الموارد
JA 資源減少

RESOURCE DEVELOPMENT

INIS: 1992-03-12; ETDE: 1978-12-11

DE ressourcenentwicklung
ES desarrollo de recursos
FR exploitation des ressources
ZH 资源开发
RU разработка ресурсов
AR تطوير الموارد
JA 資源開発

RESOURCE EXPLOITATION

INIS: 1995-04-07; ETDE: 1995-05-09

DE ressourcennutzung
ES explotacion de recursos
FR exploitation des ressources energetiques
ZH 资源开采
RU разработка природных ресурсов
AR استغلال الموارد
JA 資源調査

RESOURCE MANAGEMENT

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1985-06-21

DE ressourcenmanagement
ES gestion de recursos
FR gestion des ressources
ZH 资源管理
RU управление ресурсами
AR إدارة الموارد
JA 資源管理

RESOURCE POTENTIAL

INIS: 1993-04-07; ETDE: 1978-06-14
Capability of resources for development.

DE ressourcenpotential
ES potencial de recursos
FR potentiel des ressources
ZH 资源潜力
RU сырьевой потенциал
AR طاقة الموارد
JA 潜在資源

RESOURCE RECOVERY ACTS

1992-06-04
(Prior to February 1992 this was a valid ETDE descriptor.)

DE resource recovery acts
ES ley de recuperacion de recursos
FR legislation sur la recuperation des ressources
ZH 资源回收法规
RU законодательство по разработке ресурсов
AR قرارات استرجاع الموارد
JA 資源回収法

RESOURCE RECOVERY FACILITIES

INIS: 1992-07-09; ETDE: 1979-03-27

DE ressourcenwiedergewinnungsanlagen

ES instalaciones recuperacion de recursos
FR installations de recyclage de materiaux
ZH 资源回收设施
RU установки для использования вторичных ресурсов
AR منشآت استرجاع الموارد
JA 資源回収施設

RESOURCES

1978-04-21
The totality of the discovered and undiscovered quantities of a particular mineral or similar commodity.
DE ressourcen
ES recursos
FR ressources
ZH 资源
RU ресурсы
AR موارد
JA 資源

RESOX PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Proprietary process developed by Foster Wheeler using anthracite coal as catalyst and reducing agent to convert 90% of inlet sulfur dioxide to elemental sulfur.
DE resox-verfahren
ES proceso resox
FR procede resox
ZH resox 过程
RU ресокс-процесс
AR عملية ريزوكس أولية لاستخدام فحم الانتراسيت كمحفز
JA レソックスプロセス

respirable dusts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE *atembare staeube*
ES *polvos respirables*
FR *particules inhalables*
ZH *可呼吸的尘埃*
RU *вдыхаемая пыль*
AR أغبرة قابلة للتنفس
JA *呼吸域粉塵*

RESPIRATION

DE atmung
ES respiracion
FR respiration
ZH 呼吸作用
RU дыхание
AR تنفُّس
JA 呼吸

RESPIRATORS

DE atemgeraete
ES respiradores
FR respirateurs
ZH 呼吸器
RU респираторы
AR أجهزة تنفس اصطناعية
JA 呼吸マスク

respiratory equipment
DE *beatmungsgeraete*
ES *equipo de respiracion*
FR *equipements respiratoires*
ZH *呼吸设备*
RU *респираторное оборудование*
AR معدات تنفس
JA *呼吸設備*

RESPIRATORY SYSTEM

DE atmungsorgane
ES aparato respiratorio
FR appareil respiratoire
ZH 呼吸系统
RU органы дыхания
AR جهاز التنفُّس
JA 呼吸器系

RESPIRATORY SYSTEM DISEASES

DE erkrankungen der atmungsorgane
ES enfermedades del aparato respiratorio
FR maladies de l'appareil respiratoire
ZH 呼吸系统疾病
RU болезни органов дыхания
AR أمراض جهاز التنفُّس
JA 呼吸（器）系疾患

RESPIRATORY TRACT CELLS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-11-28
DE zellen der atmungsorgane
ES celulas del tracto respiratorio
FR cellules des voies respiratoires
ZH 呼吸道细胞
RU клетки дыхательного тракта
AR خلايا المسلك التنفُّسي
JA 気道セル

RESPONSE FUNCTIONS

Describing the response of a system to external action.
DE ansprechfunktionen
ES funciones de respuesta
FR fonctions de reponse
ZH 响应函数
RU функции отклика
AR دوال الاستجابة
JA レスポンス関数

RESPONSE MATRIX METHOD

DE ansprechmatrixmethode
ES metodo de la matriz de respuesta
FR methode de la matrice de reponse
ZH 响应矩阵法
RU метод характеристических матриц
AR طريقة مصفوفة الاستجابة
JA 応答マトリクス方法

RESPONSE MODIFYING FACTORS

For biological effects.
DE modifizierende faktoren
ES factores modificadores
FR facteurs modificateurs
ZH 反应改变因子
RU модифицирующие факторы
AR عوامل تعديل الاستجابة
JA 応答変更要素

REST MASS

DE ruhemasse
ES masa en reposo
FR masse au repos
ZH 静质量
RU масса покоя
AR كتلة سكونية
JA 静止質量

RESTAURANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
DE restaurants
ES restaurantes
FR restaurants
ZH 餐馆
RU рестораны
AR مطاعم
JA レストラン

restoration
DE *restoration*
ES *restauracion*
FR *restauration*
ZH *复原*
RU *выздоровление*
AR استعادة
JA *復元*

RESTRAINTS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1975-07-29
DE halterungen
ES sujecciones
FR dispositifs de maintien de structures
ZH 限制器
RU демпферы
AR مقيّدات
JA 拘束

resuspension
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE *resuspension*
ES *resuspension*
FR *resuspension*
ZH *再悬浮*
RU *ресуспензия*
AR إعادة التعليق
JA *再懸濁*

resuspension (particles)
INIS: 1981-02-27; ETDE: 2002-05-03
DE *resuspension (teilchen)*
ES *particulas (resuspension)*
FR *resuspension (des particules)*
ZH *再悬浮（粒子）*
RU *повторное суспендирование (частиц)*
AR (جسيمات) إعادة التعليق
JA *再懸濁（粒子）*

retail buyers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *einzelhandels-einkaeufer*
ES *vendedores minoristas*
FR *acheteur au detail*
ZH *零售买主*
RU *розничные покупатели*
AR مشترو التجزئة
JA *小売バイヤー*

RETAIL PRICES

INIS: 1993-02-19; ETDE: 1979-06-06
(From September 1979 until March 1996 CONSUMER PRICE INDEX was a valid ETDE descriptor.)
DE einzelhandelspreise
ES precios al por menor
FR prix de detail
ZH 零售价格
RU розничные цены
AR أسعار التجزئة
JA 小売価格

retail sellers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *wiederverkaeufer*
ES *comerciantes minoristas*
FR *vendeur au detail*
ZH *零售商*
RU *розничные продавцы*
AR بائعو التجزئة
JA *小売販売者*

RETAILERS

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-05-09
Persons or organizations engaged in the sale of commodities or goods in small quantities to ultimate consumers.
DE einzelhaendler
ES minoristas
FR detaillants
ZH 零售商
RU розничные торговцы
AR بائعو التجزئة
JA 小売業者

RETENTION

In living organisms.
DE merkfaehigkeit
ES retencion
FR retention
ZH 滞留
RU удержание
AR احتباس
JA 保持

RETENTION FUNCTIONS

DE retentionsfunktionen
ES funciones de retencion
FR fonctions de retention
ZH 滞留函数
RU функции удержания
AR دوال الاستبقاء
JA 残留関数

reticular cells

DE *retikulumzellen*
ES *celulas reticulares*
FR *cellules reticulaires*
ZH *网状细胞*
RU *ретикулярные клетки*
AR خلايا شبكية
JA *細網細胞*

RETICULOCYTES

DE retikulozyten
ES reticulocitos
FR reticulocytes
ZH 网织红细胞
RU ретикулоциты
AR خلايا شبكية
JA 網赤血球

RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM

DE retikuloendotheliales system
ES sistema reticuloendotelial
FR systeme reticuloendothelial
ZH 网状内皮系统
RU ретикуло-эндотелиальная система
AR جهاز بطاني شبكي
JA 細網内皮系

RETINA

DE retina
ES retina
FR retine
ZH 视网膜
RU сетчатка
AR شبكية العين
JA 網膜

retinal pigment

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-05-03
DE *netzhautpigmente*
ES *pigmento binocular*
FR *pigment retinien*
ZH *视网膜色素*
RU *ретинальный пигмент*
AR أصبغة شبكية العين
JA *網膜色素*

RETINOIC ACID

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24
DE retinosaeure
ES acido retinoico
FR acide retinoïque
ZH 视黄酸
RU ретиноевая кислота
AR حمض الرتينوئيك
JA レチノイン酸

retinol

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24
DE *retinol*
ES *retinol*
FR *retinol*
ZH *视黄醇*
RU *ретинол*
AR ريتينول
JA *レチノール*

retorted shales

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1979-07-18
DE *oelschieferabfall*
ES *pizarras quemadas*
FR *schistes distilles en retorte*
ZH *蒸馏页岩*
RU *перегнанные сланцы*
AR غضاريات صفحية
JA *レトルト済油母頁岩*

RETORTING

1980-07-24
The process of extracting a desirable substance from a naturally occurring deposit.
DE retortenschwelen
ES destilacion en retorta
FR distillation a la cornue
ZH 干馏
RU подземная перегонка
AR عملية استخلاص بالمعوجة
JA レトルト処理

RETORTS

2000-07-11
DE retorten
ES calderas de tratamientos
FR cornues
ZH 蒸馏罐
RU реторты
AR معوجات
JA レトルト

RETREAT MINING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE rueckbau
ES mina retirada
FR exploitation rabattante
ZH 后退式开采
RU выемка породы обратным ходом
AR استثمار منجمي متراجع
JA 後退式採掘

retrieval systems

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
For retrieval of information, see INFORMATION RETRIEVAL.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *retrievalsysteme*
ES *sistemas de recuperación*
FR *recuperation des dechets (systemes)*
ZH *收回系统*
RU *поисковые системы*
AR منظومات الاسترجاع
JA *情報検索システム*

RETROFITTING

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1975-11-11
DE nachruestung
ES ajuste sobre la marcha
FR modification en cours d'exploitation
ZH 修订
RU пригонка
AR مواءمة رجعية
JA 改装

REUNION ISLAND

2004-05-28
DE reunion insel
ES isla reunion
FR ile de la reunion
ZH 留尼汪岛
RU остров реюньон
AR reunion جزيرة
JA レユニオン諸島

REVEGETATION

1976-07-16
Process of providing a new vegetative cover for land previously stripped of vegetation.
DE rekultivierung
ES replantacion
FR replantation
ZH 再植被
RU возобновление растительного покрова
AR إعادة التغطية النباتية
JA 再緑化

REVERSE COMBUSTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13
DE gegenlaeufige teilverbrennung
ES combustion inversa
FR combustion a contre-courant
ZH 互燃
RU противоточное горение
AR احتراق عكسي
JA 逆燃焼

REVERSE-FIELD PINCH

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-01-26
DE umkehrfeldpinch
ES estriccion a campo invertido
FR striction a champ inverse
ZH 反场箍缩
RU пинч-эффект с обращенным полем
AR تضيّق الحقل المعكوس
JA 逆転磁場ピンチ

reverse osmosis

DE *umgekehrte osmose*
ES *osmosis inversa*
FR *osmose inverse*
ZH *反渗透*
RU *обратный осмос*
AR تناضح عكسي
JA *逆浸透*

REVERSED-FIELD MIRRORS

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1991-10-29
DE umkehrfeldspiegel
ES espejos de campo invertido
FR miroirs a champ inverse
ZH 反场磁镜
RU магнитные зеркала с обращенным полем
AR مرايا الحقل المعكوس
JA 逆転磁場鏡

REVERSED-FIELD PINCH DEVICES

1994-03-15

DE umkehrfeldpinchanlagen
ES dispositivos de estriccion a campo invertido
FR dispositifs a striction a champ inverse
ZH 反场箍缩装置
RU установки с пинч-эффектом с обращенным полем
AR أجهزة تضيّق الحقل المعكوس
JA 逆転磁場ピンチ装置

REVERSED SHEAR

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03

DE umgekehrte scherfestigkeit
ES desviacion invertida
FR cisaillement inverse
ZH 反剪切
RU обратный сдвиг
AR قصّ معكوس
JA リバースせん断

reversible turbines

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE *kehrturbinen*
ES *turbinas reversibles*
FR *turbines reversibles*
ZH *可逆转涡轮机*
RU *обратимые турбины*
AR عنفات عكوسة
JA *可逆タービン*

REVERTANTS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE revertanten
ES revertientes
FR revertants
ZH 回复突变等位基因
RU ревертанты
AR مرتدّات
JA 復帰突然変異体

REVIEWS

Critical assessment of work and data usually accompanied by an extensive bibliography.

DE uebersichtsarbeiten
ES revisiones
FR examens critiques
ZH 评论
RU обзоры
AR مراجعات
JA レビュー

REWETTING

INIS: 1975-08-22; ETDE: 1976-08-24

DE wiederbenetzung
ES remojado
FR remouillage
ZH 再湿润
RU повторное смачивание твэла
AR إعادة الترطيب
JA 再加湿

rexco process

2000-04-12

Process for manufacturing smokeless fuel.

DE *rexco-verfahren*
ES *proceso rexco*
FR *procede rexco*
ZH *rexco 过程*
RU *рекско-процесс*
AR طريقة ركسكو
JA *レックスコプロセス*

REYNOLDS NUMBER

DE reynoldszahl
ES numero de reynolds
FR nombre de reynolds
ZH 雷诺数
RU число рейнольдса
AR عدد رينولدز
JA *レイノルズ数*

rez lr-0 reactor

INIS: 1998-07-07; ETDE: 1995-01-03

DE *rez lr-0 reaktor*
ES *reactor rez lr-0*
FR *reacteur rez lr-0*
ZH *雷兹 lr-0 堆*
RU *исследовательский реактор lr-0*
AR rezlr-0 مفاعل
JA *ｒｅｚ ｌｒ－０炉*

rez tr-0 reactor

DE *rez tr-0 reaktor*
ES *reactor rez tr-0*
FR *reacteur rez tr-0*
ZH *雷兹 tr-0 堆*
RU *иссл. реактор tr-0*
AR rez tr-0 مفاعل
JA *ｒｅｚ ｔｒ－０炉*

rezistal

2000-04-12

(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *rezistal*
ES *recistal*
FR *rezistal (alliage)*
ZH *雷齐斯塔尔镍铬钢*
RU *резисталь*
AR سبيكة الرزستال
JA *レジスタル（rezistal）合金*

RF ION SOURCES

2018-02-26

DE rf-ionenquellen
ES fuentes de iones rf
ZH 射频离子源
RU радиочастотные ионные источники
JA 高周波イオン源

RF SYSTEMS

DE hf-systeme
ES sistemas rf
FR systemes rf
ZH 射频系统
RU вч-системы
AR منظومات تواتر راديوي
JA 高周波系

RFLPS

INIS: 2000-01-11; ETDE: 1987-10-22

Restriction Fragment Length Polymorphisms.

DE rflps
ES rflps
FR ptfr
ZH 限制片段长度多态性
RU полиморфизм фрагмента длины рестрикции
AR عديدات تشكُّل بتقييد طول الشُّذْفة
JA ｒｆｌｐ（制限酵素切断片多型）

rfq (accelerators)

INIS: 1991-10-09; ETDE: 2002-05-03

DE *rfq (beschleuniger)*
ES *rfq (aceleradores)*
FR *quadripole radiofrequence (accelerateurs)*
ZH *射频四极（加速器）*
RU *вчк (ускорители)*
AR rfq مسرعات
JA *ｒｆｑ（高周波四重極型加速器）*

RFX DEVICE

1994-03-15

Reversed-Field Experiment at the University of Padua, Italy.

DE rfx-anlage
ES dispositivo rfx
FR dispositif rfx
ZH 反场箍缩实验装置
RU установка rfx
AR rex جهاز تجربة الحقل المعكوس
JA ｒｆｘ逆磁場ピンチ型装置

RG-1M REACTOR

DE reaktor rg-1m
ES reactor rg-1m
FR reacteur rg-1m
ZH rg-1m 堆
RU реактор rg-1m
AR rg-1m مفاعل
JA ｒｇ－１ｍ号炉

RHABDOMYOSARCOMAS

DE rhabdomysarkome
ES rhabdomiosarcomas
FR rhabdomyosarcomes
ZH 横纹肌肉瘤
RU рабдомиосаркомы
AR ساركوما العضلة المخططة
JA 横紋筋肉腫

rhagoletis cerasi

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-01-26

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *rhagoletis cerasi*
ES *rhagoletis cerasi*
FR *rhagoletis cerasi*
ZH *樱桃绕实蝇*
RU *мушка rhagoletis cerasi*
AR رهاجوليتيز سيرازي (نوع من الحشرات ثنائية الأجنحة)
JA *ヨーロッパオウトウミバエ*

RHEINSBERG AKW1 REACTOR

Gransee, Rheinsberg, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since 1990.

DE reaktor rheinsberg akw1
ES reactor de rheinsberg akw1
FR reacteur rheinsberg akw1
ZH 莱茵斯堡 akw1 堆
RU реактор akwi, рейнсберг
AR akw1 مفاعل راينسبْرغ
JA ラインスベルグ akw 1 号炉

RHENATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE rhenate
ES renatos
FR rhenates
ZH 铼酸盐
RU ренаты
AR رينيات
JA レニウム酸塩

RHENIUM

DE rhenium
ES renio
FR rhenium
ZH 铼

RU рений
AR رينيوم
JA レニウム

RHENIUM 159

2007-07-10
DE rhenium 159
ES renio 159
FR rhenium 159
ZH 铼-159
RU рений 159
AR 159 رينيوم
JA レニウム 159

RHENIUM 160

2007-07-10
DE rhenium 160
ES renio 160
FR rhenium 160
ZH 铼-160
RU рений 160
AR 160 رينيوم
JA レニウム 160

RHENIUM 161

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE rhenium 161
ES renio 161
FR rhenium 161
ZH 铼-161
RU рений 161
AR 161 رينيوم
JA レニウム 161

RHENIUM 162

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE rhenium 162
ES renio 162
FR rhenium 162
ZH 铼-162
RU рений 162
AR 162 رينيوم
JA レニウム 162

RHENIUM 163

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE rhenium 163
ES renio 163
FR rhenium 163
ZH 铼-163
RU рений 163
AR 163 رينيوم
JA レニウム 163

RHENIUM 164

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE rhenium 164
ES renio 164
FR rhenium 164
ZH 铼-164
RU рений 164
AR 164 رينيوم
JA レニウム 164

RHENIUM 165

INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-07-07
DE rhenium 165
ES renio 165
FR rhenium 165
ZH 铼-165
RU рений 165
AR 165 رينيوم
JA レニウム 165

RHENIUM 166

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE rhenium 166
ES renio 166
FR rhenium 166
ZH 铼-166
RU рений 166
AR 166 رينيوم
JA レニウム 166

RHENIUM 167

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE rhenium 167
ES renio 167
FR rhenium 167
ZH 铼-167
RU рений 167
AR 167 رينيوم
JA レニウム 167

RHENIUM 168

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE rhenium 168
ES renio 168
FR rhenium 168
ZH 铼-168
RU рений 168
AR 168 رينيوم
JA レニウム 168

RHENIUM 169

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE rhenium 169
ES renio 169
FR rhenium 169
ZH 铼-169
RU рений 169
AR 169 رينيوم
JA レニウム 169

RHENIUM 170

DE rhenium 170
ES renio 170
FR rhenium 170
ZH 铼-170
RU рений 170
AR 170 رينيوم
JA レニウム 170

RHENIUM 171

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-02
DE rhenium 171
ES renio 171
FR rhenium 171
ZH 铼-171
RU рений 171
AR 171 رينيوم
JA レニウム 171

RHENIUM 172

DE rhenium 172
ES renio 172
FR rhenium 172
ZH 铼-172
RU рений 172
AR 172 رينيوم
JA レニウム 172

RHENIUM 173

DE rhenium 173
ES renio 173
FR rhenium 173
ZH 铼-173
RU рений 173
AR 173 رينيوم
JA レニウム 173

RHENIUM 174

DE rhenium 174
ES renio 174
FR rhenium 174
ZH 铼-174
RU рений 174
AR 174 رينيوم
JA レニウム 174

RHENIUM 175

DE rhenium 175
ES renio 175
FR rhenium 175
ZH 铼-175
RU рений 175
AR 175 رينيوم
JA レニウム 175

RHENIUM 176

DE rhenium 176
ES renio 176
FR rhenium 176
ZH 铼-176
RU рений 176
AR 176 رينيوم
JA レニウム 176

RHENIUM 177

DE rhenium 177
ES renio 177
FR rhenium 177
ZH 铼-177
RU рений 177
AR 177 رينيوم
JA レニウム 177

RHENIUM 178

DE rhenium 178
ES renio 178
FR rhenium 178
ZH 铼-178
RU рений 178
AR 178 رينيوم
JA レニウム 178

RHENIUM 179

DE rhenium 179
ES renio 179
FR rhenium 179
ZH 铼-179
RU рений 179
AR 179 رينيوم
JA レニウム 179

RHENIUM 180

DE rhenium 180
ES renio 180
FR rhenium 180
ZH 铼-180
RU рений 180
AR 180 رينيوم
JA レニウム 180

RHENIUM 181

DE rhenium 181
ES renio 181
FR rhenium 181
ZH 铼-181
RU рений 181
AR 181 رينيوم
JA レニウム 181

RHENIUM 182
DE rhenium 182
ES renio 182
FR rhenium 182
ZH 铼-182
RU рений 182
AR 182 رينيوم
JA レニウム 182

RHENIUM 183
DE rhenium 183
ES renio 183
FR rhenium 183
ZH 铼-183
RU рений 183
AR 183 رينيوم
JA レニウム 183

RHENIUM 184
DE rhenium 184
ES renio 184
FR rhenium 184
ZH 铼-184
RU рений 184
AR 184 رينيوم
JA レニウム 184

RHENIUM 184 TARGET
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-04-12
DE rhenium 184 target
ES blanco de renio 184
FR cible rhenium 184
ZH 铼-184 靶
RU мишень из рения 184
AR 184 هدف رينيوم
JA レニウム 184 ターゲット

RHENIUM 185
DE rhenium 185
ES renio 185
FR rhenium 185
ZH 铼-185
RU рений 185
AR 185 رينيوم
JA レニウム 185

RHENIUM 185 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE rhenium 185 target
ES blanco de renio 185
FR cible rhenium 185
ZH 铼-185 靶
RU мишень из рения 185
AR 185 هدف رينيوم
JA レニウム 185 ターゲット

RHENIUM 186
DE rhenium 186
ES renio 186
FR rhenium 186
ZH 铼-186
RU рений 186
AR 186 رينيوم
JA レニウム 186

RHENIUM 186 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE rhenium 186 target
ES blanco de renio 186
FR cible rhenium 186
ZH 铼-186 靶
RU мишень из рения 186
AR 186 هدف رينيوم
JA レニウム 186 ターゲット

RHENIUM 187
DE rhenium 187
ES renio 187
FR rhenium 187
ZH 铼-187
RU рений 187
AR 187 رينيوم
JA レニウム 187

RHENIUM 187 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE rhenium 187 target
ES blanco de renio 187
FR cible rhenium 187
ZH 铼-187 靶
RU мишень из рения 187
AR 187 هدف رينيوم
JA レニウム 187 ターゲット

RHENIUM 188
DE rhenium 188
ES renio 188
FR rhenium 188
ZH 铼-188
RU рений 188
AR 188 رينيوم
JA レニウム 188

RHENIUM 189
DE rhenium 189
ES renio 189
FR rhenium 189
ZH 铼-189
RU рений 189
AR 189 رينيوم
JA レニウム 189

RHENIUM 190
DE rhenium 190
ES renio 190
FR rhenium 190
ZH 铼-190
RU рений 190
AR 190 رينيوم
JA レニウム 190

RHENIUM 191
DE rhenium 191
ES renio 191
FR rhenium 191
ZH 铼-191
RU рений 191
AR 191 رينيوم
JA レニウム 191

RHENIUM 192
DE rhenium 192
ES renio 192
FR rhenium 192
ZH 铼-192
RU рений 192
AR 192 رينيوم
JA レニウム 192

RHENIUM 193
2007-07-10
DE rhenium 193
ES renio 193
FR rhenium 193
ZH 铼-193
RU рений 193
AR 193 رينيوم
JA レニウム 193

RHENIUM 194
2007-07-10
DE rhenium 194
ES renio 194
FR rhenium 194
ZH 铼-194
RU рений 194
AR 194 رينيوم
JA レニウム 194

RHENIUM 195
2010-03-02
DE rhenium 195
ES renio 195
FR rhenium 195
ZH 铼-195
RU рений 195
AR 195 رينيوم
JA レニウム 195

RHENIUM 196
2010-03-02
DE rhenium 196
ES renio 196
FR rhenium 196
ZH 铼-196
RU рений 196
AR 196 رينيوم
JA レニウム 196

RHENIUM ADDITIONS
Alloys containing not more than 1% Re are listed here.
DE rheniumzusaetze
ES adiciones de renio
FR additions de rhenium
ZH 铼添加物
RU присадки рения
AR إضافات الرينيوم
JA レニウム添加合金

RHENIUM ALLOYS
1995-02-27
Alloys containing more than 1% Re.
DE rheniumlegierungen
ES aleaciones de renio
FR alliages de rhenium
ZH 铼合金
RU сплавы рения
AR سبائك الرينيوم
JA レニウム合金

RHENIUM BASE ALLOYS
DE rheniumbasislegierungen
ES aleaciones de base renio
FR alliages a base de rhenium
ZH 铼基合金
RU сплавы на основе рения
AR سبائك الرينيوم القاعدية
JA レニウム基合金

RHENIUM BORIDES
DE rheniumboride
ES boruros de renio
FR borures de rhenium
ZH 硼化铼
RU бориды рения
AR بوريدات الرينيوم
JA ホウ化レニウム

RHENIUM BROMIDES
DE rheniumbromide
ES bromuros de renio
FR bromures de rhenium

ZH 溴化铼
RU бромиды рения
AR بروميدات الرينيوم
JA 臭化レニウム

RHENIUM CARBIDES

DE rheniumcarbide
ES carburos de renio
FR carbures de rhenium
ZH 碳化铼
RU карбиды рения
AR كربيدات الرينيوم
JA 炭化レニウム

RHENIUM CARBONATES

2000-04-12
DE rheniumcarbonate
ES carbonatos de renio
FR carbonates de rhenium
ZH 碳酸铼
RU карбонаты рения
AR كربونات الرينيوم
JA レニウム炭酸塩

RHENIUM CHLORIDES

DE rheniumchloride
ES cloruros de renio
FR chlorures de rhenium
ZH 氯化铼
RU хлориды рения
AR كلوريدات الرينيوم
JA 塩化レニウム

RHENIUM COMPLEXES

DE rheniumkomplexe
ES complejos de renio
FR complexes de rhenium
ZH 铼配合物
RU комплексы рения
AR معقدات الرينيوم
JA レニウム複合物

RHENIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE rheniumverbindungen
ES compuestos de renio
FR composes de rhenium
ZH 铼化合物
RU соединения рения
AR مركبات الرينيوم
JA レニウム化合物

RHENIUM FLUORIDES

DE rheniumfluoride
ES fluoruros de renio
FR fluorures de rhenium
ZH 氟化铼
RU фториды рения
AR فلوريدات الرينيوم
JA フッ化レニウム

RHENIUM HALIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-07-29
DE rheniumhalogenide
ES haluros de renio
FR halogenures de rhenium
ZH 卤化铼
RU галиды рения
AR هاليدات الرينيوم
JA ハロゲン化レニウム

RHENIUM HYDRIDES

1979-11-02
DE rheniumhydride
ES hidruros de renio
FR hydrures de rhenium
ZH 氢化铼
RU гидриды рения
AR هدريدات الرينيوم
JA レニウム水素化物

RHENIUM HYDROXIDES

1996-07-08
(From June 1996 to November 2007 RHENIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
DE rheniumhydroxide
ES hidroxidos de renio
FR hydroxydes de rhenium
ZH 氢氧化铼
RU гидроокиси рения
AR هدروكسيدات الرينيوم
JA 水酸化レニウム

RHENIUM IODIDES

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1976-12-15
DE rheniumjodide
ES yoduros de renio
FR iodures de rhenium
ZH 碘化铼
RU иодиды рения
AR يوديدات الرينيوم
JA ヨウ化レニウム

RHENIUM IONS

DE rheniumionen
ES iones renio
FR ions rhenium
ZH 铼离子
RU ионы рения
AR أيونات الرينيوم
JA レニウムイオン

RHENIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE rheniumisotope
ES isotopos de renio
FR isotopes du rhenium
ZH 铼同位素
RU изотопы рения
AR نظائر الرينيوم
JA レニウム同位体

RHENIUM NITRIDES

1977-06-13
DE rheniumnitride
ES nitruros de renio
FR nitrures de rhenium
ZH 氮化铼
RU нитриды рения
AR نتريدات الرينيوم
JA 窒化レニウム

rhenium ores

1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *rheniumerze*
ES *minerales de renio*
FR *minerais de rhenium*
ZH *铼矿石*
RU *рениевые руды*
AR أركزة الرنيوم
JA *レニウム鉱石*

RHENIUM OXIDES

DE rheniumoxide
ES oxidos de renio
FR oxydes de rhenium
ZH 氧化铼
RU окислы рения
AR أكاسيد الرينيوم
JA 酸化レニウム

RHENIUM SELENIDES

1991-09-16
DE rheniumselenide
ES selenuros de renio
FR seleniures de rhenium
ZH 硒化铼
RU селениды рения
AR سلنيدات الرينيوم
JA セレン化レニウム

RHENIUM SILICIDES

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE rheniumsilicide
ES siliciuros de renio
FR siliciures de rhenium
ZH 硅化铼
RU силициды рения
AR سيليسيدات الرينيوم
JA ケイ化レニウム

RHENIUM SULFATES

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-04-12
DE rheniumsulfate
ES sulfatos de renio
FR sulfates de rhenium
ZH 硫酸铼
RU сульфаты рения
AR كبريتات الرينيوم
JA 硫酸レニウム

RHENIUM SULFIDES

DE rheniumsulfide
ES sulfuros de renio
FR sulfures de rhenium
ZH 硫化铼
RU сульфиды рения
AR كبريتيدات الرينيوم
JA 硫化レニウム

RHENIUM TELLURIDES

2000-04-12
DE rheniumtelluride
ES telururos de renio
FR tellurures de rhenium
ZH 碲化铼
RU теллуриды рения
AR تلّوريدات الرينيوم
JA テルル化レニウム

RHEOLOGY

INIS: 1982-10-29; ETDE: 1975-09-11
Study of deformation and flow of matter.
DE rheologie
ES reologia
FR rheologie
ZH 流变学
RU реология
AR علم الجريان
JA レオロジー

rheostats

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *rheostate*
ES *reostatos*
FR *rheostats*
ZH *变阻器*
RU *реостаты*
AR مقاومات متغيرة
JA *加減抵抗器*

rhesus monkeys

DE *rhesusaffen*

ES *monos rhesus*
FR *singes rhesus*
ZH *恒河猴*
RU *макаки резус*
AR قرود الريزوس
JA *リーサスザル*

RHEUMATIC DISEASES

1999-09-20
DE rheumatische erkrankungen
ES enfermedades reumaticas
FR maladies rhumatismales
ZH 风湿病
RU ревматические заболевания
AR أمراض رثوية
JA リウマチ性疾患（rheumatic diseases）

rheumatoid diseases
DE *rheumatische krankheiten*
ES *enfermedades reumatoides*
FR *maladies rhumatoides*
ZH *类风湿性疾病*
RU *ревматоидные заболевания*
AR أمراض رثوانية
JA *リウマチ性疾患（rheumatoid diseases）*

rhic (brookhaven)
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-05-11
DE *brookhaven, rhic*
ES *rhic (brookhaven)*
FR *collisioneur rhic (collisionneur d'ions lourds relativistes, brookhaven)*
ZH *相对论性重离子对撞机（布鲁克海文）*
RU *установка rhic (брукхейвен)*
AR مصادم rhic (بروكهافن)
JA ｒｈｉｃ（ブルックヘブン国立研究所相対論的重イオンコライダー）

RHINE RIVER

DE rhein
ES rio rin
FR rhin
ZH 莱茵河
RU река рейн
AR نهر الراين
JA ライン川

RHIZOBIUM

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1986-01-24
DE rhizobium
ES rizobio
FR rhizobium
ZH 根瘤菌属
RU ризобий
AR ريزوبيوم
JA 根粒菌属

rhizopterin
DE *rhizopterin*
ES *rizopterina*
FR *rhizopterine*
ZH *根霉蝶呤*
RU *ризоптерин*
AR ريزوبنزين (حمض الفوليك)
JA *リゾプテリン*

RHIZOPUS

DE rhizopus
ES rizopos
FR rhizopus
ZH 酒曲菌属
RU ризопус
AR رهيزوبس (جنس من الفطريات)
JA クモノスカビ属

rho-1250 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-01-28
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *rho-1250 mesonen*
ES *mesones rho-1250*
FR *mesons rho-1250*
ZH *ρ-1250 介子*
RU *ро-1250-мезоны*
AR rho-1250 ميزونات
JA *ロー（１２５０）中間子*

rho-1250 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *rho-1250 resonanzen*
ES *resonancias ro-1250*
FR *resonances rho-1250*
ZH *ρ-1250 共振*
RU *ро-1250-резонансы*
AR rho-1250 تجاوبات
JA *ロー（１２５０）共鳴*

RHO-1450 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by RHO-1250 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by RHO-1250 MESONS.)
DE rho-1450 mesonen
ES mesones rho-1250
FR mesons rho-1450
ZH ρ-1450 介子
RU ро-1450-мезоны
AR rho-1450 ميزونات
JA ロー（１４５０）中間子

rho-1500 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1975-10-28
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *rho-1500 resonanzen*
ES *resonancias ro-1500*
FR *resonances rho-1500*
ZH *ρ-1500 共振*
RU *ро-1500-резонансы*
AR rho-1500 تجاوبات
JA *ロー（１５００）共鳴*

rho-1600 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-01
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *rho-1600 mesonen*
ES *mesones rho-1600*
FR *mesons rho-1600*
ZH *ρ-1600 介子*
RU *ро-1600-мезоны*
AR rho-1600 ميزونات
JA *ロー（１６００）中間子*

rho-1600 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *rho-1600 resonanzen*
ES *resonancias ro-1600*
FR *resonances rho-1600*
ZH *ρ-1600 共振*
RU *ро-1600-резонансы*
AR rho-1600 تجاوبات
JA *ロー（１６００）共鳴*

rho-1670 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *rho-1670 resonanzen*
ES *resonancias ro-1670*
FR *resonances rho-1670*
ZH *ρ-1670 共振*
RU *ро-1670-резонансы*
AR rho-1670 تجاوبات
JA *ロー（１６７０）共鳴*

RHO-1700 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by RH0-1600 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by RHO-1600 MESONS.)
DE rho-1700 mesonen
ES mesones rho-1600
FR mesons rho-1700
ZH ρ-1700 介子
RU ро-1700-мезоны
AR rho-1700 ميزونات
JA ロー（１７００）中間子

rho-1700 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *rho-1700 resonanzen*
ES *resonancias ro-1700*
FR *resonances rho-1700*
ZH *ρ-1700 共振*
RU *ро-1700-резонансы*
AR rho-1700 تجاوبات
JA *ロー（１７００）共鳴*

RHO-2150 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE rho-2150 mesonen
ES mesones rho-2150
FR mesons rho-2150
ZH ρ-2150 介子
RU ро-2150-мезоны
AR rho-2150 ميزونات
JA ロー（２１５０）中間子

rho-765 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *rho-765 resonanzen*
ES *resonancias ro- 765*
FR *resonances rho-765*
ZH *ρ-765 共振*
RU *ро-765-резонансы*
AR rho-765 تجاوبات
JA *ロー（７６５）共鳴*

RHO-770 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-01-25
(Prior to December 1987 this concept was indexed by RHO-765 RESONANCES.)
DE rho-770 mesonen
ES mesones rho-770
FR mesons rho-770
ZH ρ-770 介子
RU ро-770-мезоны
AR rho-770 ميزونات
JA ロー（７７０）中間子

rho-prime resonances
DE *rho-strich-resonanzen*
ES *resonancias ro-prima*
FR *resonances rho-prime*
ZH *ρ-原始共振*
RU *ро-прим-резонансы*
AR تجاوبات rho الأولية

JA *ロープライム共鳴*

RHO3-1690 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by RHO-1670 RESONANCES.)

DE rho3-1690 mesonen
ES mesones rho3-1690
FR mesons rho3-1690
ZH ρ3-1690 介子
RU ро3-1690-мезоны
AR rho-1690 ميزونات
JA ロー３（１６９０）中間子

RHO3-2250 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by T-2200RESONANCES.)

DE rho3-2250 mesonen
ES mesones rho3-2250
FR mesons rho3-2250
ZH ρ3-2250 介子
RU ро3-2250-мезоны
AR rho-2250 ميزونات
JA ロー３（２２５０）中間子

RHO5-2350 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01

DE rho5-2350 mesonen
ES mesones rho5-2350
FR mesons rho5-2350
ZH ρ5-2350 介子
RU ро5-2350-мезоны
AR rho-2350 ميزونات
JA ロー５（２３５０）中間子

RHODAMINES

DE rhodamine
ES rhodaminas
FR rhodamines
ZH 若丹明
RU родамины
AR رودامينات
JA ローダミン

rhodanates

DE *rhodanate*
ES *rodanatos*
FR *rhodanates*
ZH *硫代氰酸盐*
RU *роданаты*
AR (التيوسيانات) روداناتات
JA *ロダン酸塩*

rhodanides

DE *rhodanide*
ES *rodanidas*
FR *rhodanides*
ZH *硫氰化物*
RU *роданиды*
AR (التيوسيانات) رودانيدات
JA *ロダン化物*

RHODE ISLAND

DE rhode island
ES isla rhode
FR rhode island
ZH 罗得岛州
RU род-айленд
AR رود أيلند
JA ロードアイランド州

rhode island nuclear science center reactor

DE *rhode island nuclear science center reactor*
ES *rhode island nuclear science cent.*
FR *reacteur centre des sciences nucleaires rhode island*
ZH *罗得岛核科学中心堆*
RU *реактор ядерного научного центра род айленд*
AR مفاعل مركز العلوم النووية في رود إيلاند
JA *ロードアイランド原子力センター炉*

rhodesia (northern)

DE *rhodesien (nord-)*
ES *rodesia (norte)*
FR *rhodesie (nord)*
ZH *罗得西亚（北部）*
RU *родезия (северная)*
AR (الشمالية) روديسيا
JA *ローデシア（北）*

rhodesia (southern)

DE *rhodesien (sued-)*
ES *rodesia (sur)*
FR *rhodesie (sud)*
ZH *罗得西亚（南部）*
RU *родезия (южная)*
AR (الجنوبية) روديسيا
JA *ローデシア（南）*

RHODIUM

DE rhodium
ES rodio
FR rhodium
ZH 铑
RU родий
AR روديوم
JA ロジウム

RHODIUM 100

DE rhodium 100
ES rodio 100
FR rhodium 100
ZH 铑-100
RU родий 100
AR 100 روديوم
JA ロジウム 100

RHODIUM 101

DE rhodium 101
ES rodio 101
FR rhodium 101
ZH 铑-101
RU родий 101
AR 101 روديوم
JA ロジウム 101

RHODIUM 102

DE rhodium 102
ES rodio 102
FR rhodium 102
ZH 铑-102
RU родий 102
AR 102 روديوم
JA ロジウム 102

RHODIUM 103

DE rhodium 103
ES rodio 103
FR rhodium 103
ZH 铑-103
RU родий 103
AR 103 روديوم
JA ロジウム 103

RHODIUM 103 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE rhodium 103 target
ES blanco de rodio 103
FR cible rhodium 103
ZH 铑-103 靶
RU мишень из родия 103
AR هدف روديوم 103
JA ロジウム 103 ターゲット

RHODIUM 104

DE rhodium 104
ES rodio 104
FR rhodium 104
ZH 铑-104
RU родий 104
AR 104 روديوم
JA ロジウム 104

RHODIUM 105

DE rhodium 105
ES rodio 105
FR rhodium 105
ZH 铑-105
RU родий 105
AR 105 روديوم
JA ロジウム 105

RHODIUM 106

DE rhodium 106
ES rodio 106
FR rhodium 106
ZH 铑-106
RU родий 106
AR 106 روديوم
JA ロジウム 106

RHODIUM 107

DE rhodium 107
ES rodio 107
FR rhodium 107
ZH 铑-107
RU родий 107
AR 107 روديوم
JA ロジウム 107

RHODIUM 108

DE rhodium 108
ES rodio 108
FR rhodium 108
ZH 铑-108
RU родий 108
AR 108 روديوم
JA ロジウム 108

RHODIUM 109

DE rhodium 109
ES rodio 109
FR rhodium 109
ZH 铑-109
RU родий 109
AR 109 روديوم
JA ロジウム 109

RHODIUM 110

DE rhodium 110
ES rodio 110
FR rhodium 110
ZH 铑-110
RU родий 110
AR 110 روديوم
JA ロジウム 110

RHODIUM 111

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE rhodium 111
ES rodio 111
FR rhodium 111
ZH 铑-111

RU родий 111
AR 111 روديوم
JA ロジウム 111

RHODIUM 112

1985-01-17
DE rhodium 112
ES rodio 112
FR rhodium 112
ZH 铑-112
RU родий 112
AR 112 روديوم
JA ロジウム 112

RHODIUM 113

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE rhodium 113
ES rodio 113
FR rhodium 113
ZH 铑-113
RU родий 113
AR 113 روديوم
JA ロジウム 113

RHODIUM 114

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15
DE rhodium 114
ES rodio 114
FR rhodium 114
ZH 铑-114
RU родий 114
AR 114 روديوم
JA ロジウム 114

RHODIUM 115

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE rhodium 115
ES rodio 115
FR rhodium 115
ZH 铑-115
RU родий 115
AR 115 روديوم
JA ロジウム 115

RHODIUM 116

DE rhodium 116
ES rodio 116
FR rhodium 116
ZH 铑-116
RU родий 116
AR 116 روديوم
JA ロジウム 116

RHODIUM 117

DE rhodium 117
ES rodio 117
FR rhodium 117
ZH 铑-117
RU родий 117
AR 117 روديوم
JA ロジウム 117

RHODIUM 118

2000-12-28
DE rhodium 118
ES rodio 118
FR rhodium 118
ZH 铑-118
RU родий 118
AR 118 روديوم
JA ロジウム 118

RHODIUM 119

2007-11-22
DE rhodium 119
ES rodio 119
FR rhodium 119
ZH 铑-119
RU родий 119
AR 119 روديوم
JA ロジウム 119

RHODIUM 120

2007-11-22
DE rhodium 120
ES rodio 120
FR rhodium 120
ZH 铑-120
RU родий 120
AR 120 روديوم
JA ロジウム 120

RHODIUM 121

2007-11-22
DE rhodium 121
ES rodio 121
FR rhodium 121
ZH 铑-121
RU родий 121
AR 121 روديوم
JA ロジウム 121

RHODIUM 122

2007-11-22
DE rhodium 122
ES rodio 122
FR rhodium 122
ZH 铑-122
RU родий 122
AR 122 روديوم
JA ロジウム 122

RHODIUM 89

2006-10-11
DE rhodium 89
ES rodio 89
FR rhodium 89
ZH 铑-89
RU родий 89
AR 89 روديوم
JA ロジウム 89

RHODIUM 90

2004-12-20
DE rhodium 90
ES rodio 90
FR rhodium 90
ZH 铑-90
RU родий 90
AR 90 روديوم
JA ロジウム 90

RHODIUM 91

2004-11-30
DE rhodium 91
ES rodio 91
FR rhodium 91
ZH 铑-91
RU родий 91
AR 91 روديوم
JA ロジウム 91

RHODIUM 92

1999-03-23
DE rhodium 92
ES rodio 92
FR rhodium 092
ZH 铑-92
RU родий 92
AR 92 روديوم
JA ロジウム 92

RHODIUM 93

2004-11-30
DE rhodium 93
ES rodio 93
FR rhodium 93
ZH 铑-93
RU родий 93
AR 93 روديوم
JA ロジウム 93

RHODIUM 94

DE rhodium 94
ES rodio 94
FR rhodium 094
ZH 铑-94
RU родий 94
AR 94 روديوم
JA ロジウム 94

RHODIUM 95

DE rhodium 95
ES rodio 95
FR rhodium 095
ZH 铑-95
RU родий 95
AR 95 روديوم
JA ロジウム 95

RHODIUM 96

DE rhodium 96
ES rodio 96
FR rhodium 096
ZH 铑-96
RU родий 96
AR 96 روديوم
JA ロジウム 96

RHODIUM 96 TARGET

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1976-07-12
DE rhodium 96 target
ES blanco de rodio 96
FR cible rhodium 096
ZH 铑-96 靶
RU мишень из родия 96
AR 96 هدف روديوم
JA ロジウム 96 ターゲット

RHODIUM 97

DE rhodium 97
ES rodio 97
FR rhodium 097
ZH 铑-97
RU родий 97
AR 97 روديوم
JA ロジウム 97

RHODIUM 98

DE rhodium 98
ES rodio 98
FR rhodium 098
ZH 铑-98
RU родий 98
AR 98 روديوم
JA ロジウム 98

RHODIUM 99

DE rhodium 99
ES rodio 99
FR rhodium 099
ZH 铑-99
RU родий 99
AR 92 روديوم

JA ロジウム 99

RHODIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Rh are listed here.

DE rhodiumzusaetze
ES adiciones de rodio
FR additions de rhodium
ZH 铑添加物
RU присадки родия
AR إضافات الروديوم
JA ロジウム添加合金

RHODIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Rh.

DE rhodiumlegierungen
ES aleaciones de rodio
FR alliages de rhodium
ZH 铑合金
RU сплавы родия
AR سبائك الروديوم
JA ロジウム合金

RHODIUM ARSENIDES

2013-05-15

DE rhodiumarsenide
ES arseniuros de rodio
FR arseniures de rhodium
ZH 砷化铑
RU арсениды родия
AR زرنيخدات الروديوم
JA ロジウムアルセニド

RHODIUM BASE ALLOYS

DE rhodiumbasislegierungen
ES aleaciones de base rodio
FR alliages a base de rhodium
ZH 铑基合金
RU сплавы на основе родия
AR سبائك الروديوم القاعدية
JA ロジウム基合金

RHODIUM BORIDES

1977-09-06

DE rhodiumboride
ES boruros de rodio
FR borures de rhodium
ZH 硼化铑
RU бориды родия
AR بوريدات الروديوم
JA ホウ化ロジウム

RHODIUM BROMIDES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-11-26

DE rhodiumbromide
ES bromuros de rodio
FR bromures de rhodium
ZH 溴化铑
RU бромиды родия
AR بروميدات الروديوم
JA 臭化ロジウム

RHODIUM CARBIDES

DE rhodiumcarbide
ES carburos de rodio
FR carbures de rhodium
ZH 碳化铑
RU карбиды родия
AR كربيدات الروديوم
JA 炭化ロジウム

RHODIUM CHLORIDES

DE rhodiumchloride
ES cloruros de rodio
FR chlorures de rhodium
ZH 氯化铑
RU хлориды родия
AR كلوريدات الروديوم
JA 塩化ロジウム

RHODIUM COMPLEXES

DE rhodiumkomplexe
ES complejos de rodio
FR complexes de rhodium
ZH 铑配合物
RU комплексы родия
AR معقدات الروديوم
JA ロジウム複合物

RHODIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE rhodiumverbindungen
ES compuestos de rodio
FR composes de rhodium
ZH 铑化合物
RU соединения родия
AR مركبات الروديوم
JA ロジウム化合物

RHODIUM FLUORIDES

DE rhodiumfluoride
ES fluoruros de rodio
FR fluorures de rhodium
ZH 氟化铑
RU фториды родия
AR فلوريدات الروديوم
JA フッ化ロジウム

RHODIUM HALIDES

2012-07-25

DE rhodiumhalogenide
ES haluros de rodio
FR halogenures de rhodium
ZH 卤化铑
RU галогениды родия
AR هاليدات الروديوم
JA ロジウムハロゲン化物

RHODIUM HYDRIDES

1978-11-24

DE rhodiumhydride
ES hidruros de rodio
FR hydrures de rhodium
ZH 氢化铑
RU гидриды родия
AR هدريدات الروديوم
JA ロジウム水素化物

RHODIUM HYDROXIDES

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1975-11-26
(From July 1996 to November 2007 RHODIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)

DE rhodiumhydroxide
ES hidroxidos de rodio
FR hydroxydes de rhodium
ZH 氢氧化铑
RU гидроокиси родия
AR هدروكسيدات الروديوم
JA 水酸化ロジウム

RHODIUM IONS

DE rhodiumionen
ES iones rodio
FR ions rhodium
ZH 铑离子
RU ионы родия
AR أيونات الروديوم
JA ロジウムイオン

RHODIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE rhodiumisotope
ES isotopos de rodio
FR isotopes du rhodium
ZH 铑同位素
RU изотопы родия
AR نظائر الروديوم
JA ロジウム同位体

RHODIUM NITRATES

2009-08-31

DE rhodiumnitrate
ES nitratos de rodio
FR nitrates de rhodium
ZH 硝酸铑
RU нитраты родия
AR نترات الروديوم
JA 硝酸ロジウム

RHODIUM NITRIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
(From January 1993 to November 2007 RHODIUM COMPOUNDS + NITRIDES was used for this concept.)

DE rhodiumnitride
ES nitruros de rodio
FR nitrures de rhodium
ZH 氮化铑
RU нитриды родия
AR نتريدات الروديوم
JA 窒化ロジウム

RHODIUM OXIDES

DE rhodiumoxide
ES oxidos de rodio
FR oxydes de rhodium
ZH 氧化铑
RU окислы родия
AR أكاسيد الروديوم
JA 酸化ロジウム

RHODIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

DE rhodiumphosphide
ES fosfuros de rodio
FR phosphures de rhodium
ZH 磷化铑
RU фосфиды родия
AR فسفات الروديوم
JA リン化ロジウム

RHODIUM SELENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22

DE rhodiumselenide
ES seleniuros de rodio
FR seleniures de rhodium
ZH 硒化铑
RU селениды родия
AR سلنيدات الروديوم
JA ロジウムセレン化物

RHODIUM SILICIDES

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1985-07-18

DE rhodiumsilicide
ES siliciuros de rodio
FR siliciures de rhodium
ZH 硅化铑
RU силициды родия
AR سيليسيدات الروديوم
JA ロジウムケイ化物

RHODIUM SULFIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-11-11

DE rhodiumsulfide

ES sulfuros de rodio
FR sulfures de rhodium
ZH 硫化铑
RU сульфиды родия
AR كبريتيدات الروديوم
JA 硫化ロジウム

RHODIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-07-07
DE rhodiumtelluride
ES telururos de rodio
FR tellurures de rhodium
ZH 碲化铑
RU теллуриды родия
AR تلّوريدات الروديوم
JA ロジウムテルル化物

RHODIZONIC ACID

DE rhodizonsaeure
ES acido rodizonico
FR acide rhodizonique
ZH 玫棕酸
RU родизоновая кислота
AR حمض الروديزونيك
JA ロジゾン酸

RHODOCOCCUS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-11-20
DE rhodococcus
ES rhodococcus
FR rhodococcus
ZH 红球菌属
RU родококсум
AR مكورة حمراء
JA ロドコッカス属

RHODOPHYCOTA

INIS: 1991-12-13; ETDE: 1988-12-20
DE rhodophyta
ES rodoficotas
FR rhodophycees
ZH 红藻门
RU родофикота
AR طحالب حمراء
JA 赤藻

RHODOPSEUDOMONAS

DE rhodopseudomonas
ES rodoseudomonas
FR rhodopseudomonas
ZH 红假单胞菌属
RU бактерии rhodopseudomonas
AR رودوبسودوموناس
JA ロドシュードモナス属

RHODOPSIN

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1983-09-15
A brilliant red photosensitive pigment.
DE rhodopsin
ES rodopsina
FR rhodopsine
ZH 视紫质
RU родопсин
AR رودوبسين
JA ロドプシン

RHODOSPIRILLUM

DE rhodospirillum
ES rodospirillum
FR rhodospirillum
ZH 红螺菌属
RU бактерии rhodospirillum
AR بَريمية حمراء
JA ロドスピリルム属

rhombohedral lattices
DE *rhomboedrische gitter*
ES *redes romboedricas*
FR *reseaux rhomboedriques*
ZH *菱形点阵*
RU *ромбоэдрические решетки*
AR شبيكات معينية الوجوه
JA *菱面体格子*

RHONE RIVER

DE rhone
ES rio rodano
FR rhone
ZH 罗纳河
RU река рона
AR نهر الرون
JA ローヌ川

rhr
INIS: 1975-12-19; ETDE: 2002-05-11
Residual heat removal.
DE *nwa*
ES *ecr (eliminación del calor residual)*
FR *rra*
ZH *余热排出*
RU *оом*
AR rhr إزالة الحرارة المتبقية
JA *ｒｈｒ（残留熱除去）*

RHR SYSTEMS

2000-04-12
DE rhr-systeme
ES sistemas rhr
FR systemes rra
ZH 残热排出系统
RU системы оот
AR rhr منظومات
JA 残留熱除去系

RHYOLITES

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1975-11-11
A group of extrusive igneous rocks generally porphyritic and containing small phenocrysts of quartz and alkali feldspar set in a glassy or cryptocrystalline ground mass.
(From April 1975 till March 1997 PUMICE was a valid ETDE descriptor.)
DE rhyolite
ES riolitas
FR rhyolites
ZH 流纹岩
RU риолиты
AR ريوليت
JA 流紋岩

RHYTHMICITY

DE rhythmik
ES ritmicidad
FR rythmicite
ZH 节律性
RU ритмичность (биол.)
AR نظمية
JA 律動性

ria (radioimmunoassay)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11
DE *ria (radioimmunoassay)*
ES *rai (radioinmunoensayo)*
FR *ria (dosage radio-immunologique)*
ZH *放射免疫测定*
RU *рия (радиоиммунологический анализ)*
AR مقايسة مناعية شعاعية
JA *ｒｉａ（放射免疫測定）*

ria (reactor accidents)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11
Reactivity Initiated Accidents.
DE *reaktivitaetsstoerfall (ria)*
ES *rai (accidentes del reactor)*
FR *accidents de reactivite*
ZH *反应性引发事故（反应堆事故）*
RU *авир (аварии на реакторах)*
AR (حوادث المفاعلات) حوادث منشؤها التفاعلية
JA *ｒｉａ（原子炉事故）*

RIBBON-TO-RIBBON METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
A float-zone crystal growth method where the polycrystalline ribbon is fed into a preheated region, melted, and recrystallized.
DE ribbon-to-ribbon-methode
ES metodo cinta-a-cinta
FR methode de recristallisation rtr
ZH 带带法
RU метод выращивания кристаллов с ленты на ленту
AR طريقة الشريط إلى الشريط
JA リボンからリボン結晶成長法

RIBBON-TO-SHEET METHOD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE ribbon-to-sheet-methode
ES metodo cinta-a-hoja
FR recristallisation de feuilles par deplacement de zone fondue
ZH 带片法
RU метод выращивания кристаллов с ленты на лист
AR طريقة الشريط إلى الصفيحة
JA リボンからシート結晶成長法

RIBOFLAVIN

DE riboflavin
ES riboflavina
FR riboflavine
ZH 核黄素
RU рибофлавин
AR ريبوفلافين
JA リボフラビン

ribonuclease
DE *ribonuklease*
ES *ribonucleosa*
FR *ribonuclease*
ZH *核糖核酸酶*
RU *рибонуклеаза*
AR ريبونوكلياز
JA *リボヌクレアーゼ*

ribonucleic acid
DE *ribonukleinsaeure*
ES *acido ribonucleico*
FR *acide ribonucleique*
ZH *核糖核酸*
RU *рибонуклеиновая кислота*
AR حمض نووي ريبي
JA *リボ核酸*

RIBOSE

DE ribose
ES ribosa
FR ribose
ZH 核糖
RU рибоза
AR ريبوز
JA リボース

RIBOSIDES

DE riboside
ES ribosidos

FR ribosides
ZH 核糖核苷
RU рибозиды
AR ريبوزيدات
JA リボシド

RIBOSOMAL RNA

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-11-19
DE ribosomale rns
ES arn ribosomal
FR arn ribosomique
ZH 核醣体核糖核酸
RU рибосомные рнк
AR رنا ريبوزومي
JA リボゾームリボ核酸

RIBOSOMES

1999-04-20
DE ribosome
ES ribosomas
FR ribosomes
ZH 核糖体
RU рибосомы
AR جسيمات ريبية
JA リボゾーム

RIBULOSE

DE ribulose
ES ribulosa
FR ribulose
ZH 核酮糖
RU рибулоза
AR ريبولوز
JA リブロース

RIBULOSE DIPHOSPHATE CARBOXYLASE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25
DE ribulosediphosphat-carboxylase
ES carbosilasa difosfato ribulosa
FR ribulose bisphosphate carboxylase
ZH 双磷酸核酮糖碳酸酵素
RU рибулоза-дифосфат-карбоксилаза
AR آز ريبولوز ثنائي فسفات الكربوكسيل
JA リブロース二リン酸カルボキシラーゼ

RIC PROCESS

2000-04-12
DE ric-verfahren
ES proceso ric
FR procede ric
ZH ric 过程
RU рик-процесс
AR عملية ric في إزالة الكبرتة
JA ｒｉｃプロセス

RICCATI EQUATION

DE riccati-gleichung
ES ecuacion de ricatti
FR equation de riccati
ZH 黎卡提方程
RU уравнение риккати
AR معادلة ريكاتي
JA リカッチ方程式

RICCI TENSOR

DE ricci-tensor
ES tensor de ricci
FR tenseur de ricci
ZH 里奇张量
RU тензор риччи
AR تنسور ريتشي
JA リッチテンソル

RICE

DE reis
ES arroz
FR riz
ZH 稻
RU рис
AR أرُز
JA イネ

RICE STEM BORERS

DE reishalmbohrer
ES pirales del arroz
FR pyrales du riz
ZH 稻螟蛾
RU рисовый точильщик
AR حافرات ساق الأرُز
JA ニカメイチュウ

richardson-dushman equation
DE *richardson-dushman-gleichung*
ES *ecuacion de richardson-dushman*
FR *equation de richardson-dushman*
ZH *理查森-德什曼方程*
RU *уравнение ричардсона-дэшмана*
AR معادلة ريتشاردسون - دوشمان
JA *リチャードソン・ダッシュマン方程式*

RICHARDSON EQUATION

DE richardson-gleichung
ES ecuacion de richardson
FR equation de richardson
ZH 理查森方程
RU формула ричардсона
AR معادلة ريتشاردسون
JA リチャードソン方程式

RICHARDSON NUMBER

DE richardson-zahl
ES numero de richardson
FR nombre de richardson
ZH 理查森数
RU число ричардсона
AR عدد ريتشاردسون
JA リチャードソン数

RICHLAND

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1979-03-05
DE richland
ES richland
FR richland
ZH 里奇兰
RU ричленд
AR ريتشلند
JA リッチランド

richland fftf reactor
DE *fftf-reaktor richland*
ES *reactor fftf richland*
FR *reactor fftf richland*
ZH *里奇兰快中子通量试验装置堆*
RU *испыт. р-р на быстр. нейтронах, ричленд*
AR richland fftf مفاعل
JA *リッチランドｆｆｔｆ（高速中性子束試験装置）炉*

richland npr reactor
DE *npr-reaktor richland*
ES *reactor npr de richland*
FR *reacteur npr-richland*
ZH *里奇兰新生产堆*
RU *реактор npr, ричленд*
AR richland npr مفاعل
JA *リッチランドｎｐｒ炉*

richland physical constants test reactor
1993-11-09
DE *richland physical constants test reactor*
ES *reactor prueba const.fisic. richl.*
FR *reacteur pctr (reacteur d'essais des constantes physiques, richland)*
ZH *里奇兰物理常数试验堆*
RU *реактор для измерения физических констант, ричленд*
AR مفاعل اختبار الثوابت الفيزيائية في ريتشلاند
JA *リッチランド物理定数試験炉*

richland power-plutonium production reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-11
DE *richland strom- und plutonium-reaktor*
ES *reactor de produccion potencia plutonio richland*
FR *reacteur de production au plutonium de richland*
ZH *里奇兰发电-钚生产两用堆*
RU *энергетических реактор для производства плутония в ричленде*
AR مفاعل إنتاج البلوتونيوم وتوليد الكهرباء في ريتشلاند
JA *リッチランドパワープルトニウム生産炉*

ricinum communis
DE *ricinum communis*
ES *ricinum communis*
FR *ricinum communis*
ZH *蓖麻*
RU *рицинум коммунис*
AR نبات الخروع
JA *ヒマシ油（ricinum communis）*

RICKETS

DE rachitis
ES raquitismo
FR rachitisme
ZH 佝偻病
RU рахит
AR رَخَد
JA クル病（rickets）

RICKETTSIAE

DE rickettsiae
ES ricketsias
FR rickettsies
ZH 立克次氏体
RU риккетсии
AR (أحياء دقيقة أوليات النواة) ريكتسيّات
JA リケッチア

RICKETTSIAL DISEASES

INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12
DE rickettsiosen
ES enfermedades ricketsiales
FR rickettsioses
ZH 立克次氏体病
RU заболевания вызванные риккетсией
AR أمراض رَخَديّة
JA リケッチア感染症

ridesharing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE *mitfahrersystem*
ES *viaje compartido*
FR *covoiturage*
ZH *通勤者*
RU *парк транспортных средств*
AR مشاركة في الركوب
JA *相乗り*

riehl-schon model
2000-04-12
Photovoltaic and photoconductive effects in crystals.
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *riehl-schon-modell*
ES *modelo riehl-schon*
FR *modele de riehl-schon*
ZH *里尔-舍恩模型*
RU *модель риэля-шона*
AR نموذج ريهل - شون
JA *リール・ショーンモデル*

riemann curvature tensor
DE *riemann-kruemmungstensor*
ES *tensor de curvatura de riemann*
FR *tenseur de courbure de riemann*
ZH *黎曼曲率张量*
RU *риманов тензор кривизны*
AR تنسور تقوّس ريمان
JA *リーマン曲率テンソル*

RIEMANN FUNCTION
DE riemann-funktion
ES funcion de riemann
FR fonction de riemann
ZH 黎曼函数
RU риманова функция
AR دالة ريمان
JA リーマン関数

riemann geometry
DE *riemann-geometrie*
ES *geometria de riemann*
FR *geometrie de riemann*
ZH *黎曼几何*
RU *риманова геометрия*
AR هندسة ريمان
JA *リーマン幾何学*

riemann manifolds
DE *riemann-mannigfaltigkeiten*
ES *variedades riemannianas*
FR *varietes riemanniennes*
ZH *黎曼流形*
RU *римановы множества*
AR متعددات طيات ريمان
JA *リーマンマニフォールド*

riemann metric
DE *riemann-metrik*
ES *metrica de riemann*
FR *metrique de riemann*
ZH *黎曼度规*
RU *риманова метрика*
AR مترية ريمان
JA *リーマン計量*

RIEMANN SHEET
1997-08-20
DE riemann-flaeche
ES superficie de riemann
FR feuillet de riemann
ZH 黎曼叶
RU лист римановой поверхности
AR صفيحة ريمان
JA リーマンシート

RIEMANN SPACE
1997-08-20
DE riemann-raum
ES espacio de riemann
FR espace de riemann
ZH 黎曼空间
RU риманово пространство
AR فضاء ريمان
JA リーマン空間

riemann sphere
DE *riemann-zahlenkugel*
ES *esfera de riemann*
FR *sphere de riemann*
ZH *黎曼球面*
RU *риманова сфера*
AR كرة ريمان
JA *リーマン球面*

riemann surface
1997-08-20
DE *riemannsche flaeche*
ES *superficie de riemann*
FR *surface de riemann*
ZH *黎曼面*
RU *риманова поверхность*
AR سطح ريمان
JA *リーマン面*

riemann waves
DE *riemann-stosswellen*
ES *ondas de riemann*
FR *ondes de riemann*
ZH *黎曼波*
RU *римановы волны*
AR أمواج ريمان
JA *リーマン波*

RIEN-1 REACTOR
Instituto de Energenharia Nuclear/Nuclebras, Rio de Janeiro, Brazil.
DE reaktor rien-1
ES reactor rien-1
FR reacteur rien-1
ZH 里恩-1 堆
RU реактор rien-1
AR rien-1 مفاعل
JA ｒｉｅｎ－１号炉

RIFT ZONES
INIS: 1992-06-16; ETDE: 1975-09-11
(Until June 1992, this concept was indexed by GEOLOGIC FAULTS.)
DE riftzonen
ES zonas agrietadas (fallas)
FR rifts
ZH 断裂带
RU рифтовые зоны
AR مناطق الانفطار
JA 地溝帯

RIGHI-LEDUC EFFECT
DE righi-leduc-effekt
ES efecto righi-leduc
FR effet righi-leduc
ZH 里纪-勒杜克效应
RU эффект ригги-ледюка
AR مفعول ريغي - ليدوك
JA リーギ・ルデュック効果

RIGHTS-OF-WAY
INIS: 1993-06-04; ETDE: 1979-03-29
DE wegerecht
ES derechos de paso
FR emprises
ZH 通行权
RU право прохода через чужую территорию
AR حقوق العبور
JA 通行権

riken linac
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-05-11
DE *riken linac*
ES *linac riken*
FR *accelerateur lineaire riken*
ZH *日本理化研究所直线加速器*
RU *линейный ускоритель riken*
AR مسّرع ريكن الخطي
JA *理研ｌｉｎａｃ（重イオン線型加速器）*

riken ssc
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE *riken ssc*
ES *riken ssc*
FR *cyclotron a secteurs separes riken*
ZH *日本理化研究所分离扇回旋加速器*
RU *циклотрон с разделенными секторами рикен*
AR مصادم ريكن الفائق ذو النواقل الفائقة ssc
JA *理研ｓｓｃ*

rikkyo university triga-mk-2 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-05-11
DE *rikkyo university triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-2 universidad rikkyo*
FR *reacteur triga-mk-2 de l'universite de rikkyo*
ZH *立教大学 triga-mk-2 堆*
RU *реактор тригa-мк-2 ун-та в риккио*
AR مفاعل triga-mk-2 لجامعة ريكيو
JA *立教大学トリガマーク２型炉*

rikkyo university triga-mk-ii reactor
2000-04-12
DE *rikkyo university triga-mk-ii reactor*
ES *reactor triga-mk-ii universidad rikkyo*
FR *reacteur triga-mk-ii de l'universite de rikkyo*
ZH *立教大学 triga-mk-ii 堆*
RU *реактор тригa- мк-ii университета в риккио*
AR مفاعل triga-mk-ii لجامعة ريكيو
JA *立教大学トリガマークii型炉*

RILAC
INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18
Frequency-tunable heavy ion linac at Institute of Physical and Chemical Research, Saitama, Japan.
DE rilac
ES rilac
FR rilac
ZH 日本理化研究所变频重离子直线加速器
RU линейный ускоритель rilac
AR rilac مسرع خطي للأيونات الثقلية التوليفي
JA ｒｉｌａｃ（理研重イオン線型加速器）

riley-morgan process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
Redesign of the old Morgan fixed-bed gasifier for industrial plant gas supply.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *riley-morgan-verfahren*
ES *proceso riley-morgan*
FR *procede riley-morgan*
ZH *赖利-摩根过程*
RU *процесс рилея-моргана*
AR عملية ريلي - مورغان
JA *ライリー・モーガンプロセス*

rilis
2018-02-26
DE *rilis*
ES *rilis*
ZH *共振电离激光离子源*
RU *лриши*

rims
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-24
DE *rims*
ES *rms*
FR *rims*
ZH *共振电离质谱学*
RU *римс*
AR rims مطيافة
JA ｒｉｍｓ（*共鳴イオン化質量分光学*）

rinderpest
INIS: 1991-09-19; ETDE: 2002-05-11
DE *rinderpest*
ES *peste rin*
FR *peste bovine*
ZH *牛疫*
RU *чума рогатого скота*
AR طاعون المواشي
JA *牛疫*

RING CHROMOSOMES
DE ringchromosomen
ES cromosomas en anillo
FR chromosomes en anneau
ZH 环状染色体
RU кольцевые хромосомы
AR صبغيات حلقية
JA 環状染色体

RING CURRENTS
DE ringstroeme
ES corrientes en anillo
FR courants en anneaux
ZH 环电流
RU кольцевые токи
AR تيارات حلقية
JA 環電流

RING LASERS
INIS: 1992-08-18; ETDE: 1982-06-07
DE ring-laser
ES laseres en anillo
FR lasers en anneaux
ZH 环形激光器
RU кольцевые лазеры
AR ليزرات حلقية
JA リングレーザー

ring oven method
2000-04-12
Concentration of solutes from a single drop in concentric rings on a disc of filter paper for the qualitative detection of elements.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ringofenmethode*
ES *metodo del horno anular*
FR *chromatographie sur papier a developpement circulaire*
ZH *环炉法*
RU *метод кольцевого термостата*
AR طريقة الفرن الحلقي بتركيز المذيبات
JA *リングオーブン法*

RINGHALS-1 REACTOR
Ringhals, Vaeroebacka, Sweden.
DE reaktor ringhals-1
ES reactor de ringhals-1
FR reacteur ringhals-1
ZH 林哈尔斯-1 堆
RU реактор рингхальс-1
AR ringhals-1 مفاعل
JA リングハルス－１号炉

RINGHALS-2 REACTOR
Ringhals, Vaeroebacka, Sweden.
DE reaktor ringhals-2
ES reactor de ringhals-2
FR reacteur ringhals-2
ZH 林哈尔斯-2 堆
RU реактор рингхальс-2
AR ringhals-2 مفاعل
JA リングハルス－２号炉

RINGHALS-3 REACTOR
Ringhals, Vaeroebacka, Sweden.
DE reaktor ringhals-3
ES reactor de ringhals-3
FR reacteur ringhals-3
ZH 林哈尔斯-3 堆
RU реактор рингхальс-3
AR ringhals-3 مفاعل
JA リングハルス－３号炉

RINGHALS-4 REACTOR
INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30
DE reaktor ringhals-4
ES reactor de ringhals-4
FR reacteur ringhals-4
ZH 林哈尔斯-4 堆
RU реактор рингхальс-4
AR ringhals-4 مفاعل
JA リングハルス－４号炉

ringotron
DE *ringotron*
ES *ringotron*
FR *ringotron*
ZH *圆环形加速器*
RU *кольцетрон*
AR رنغوترون
JA ｒｉｎｇｏｔｒｏｎ

RINGS
DE ringe
ES anillos
FR anneaux
ZH 圆环
RU кольца
AR حلقات
JA リング

rings (storage)
DE *ringe (speicher)*
ES *anillos (almacenamiento)*
FR *anneaux (de stockage)*
ZH *环（储存）*
RU *кольца (накопительные)*
AR (تخزين) حلقات
JA *リング（蓄積）*

RINSC REACTOR
Rhode Island Atomic Energy Commission, Rhode Island Nuclear Science Center, Narragansett, Rhode Island, USA.
DE reaktor rinsc
ES reactor rinsc
FR reacteur rinsc
ZH rinsc 堆
RU реактор rinsc
AR rinsc مفاعل
JA ｒｉｎｓｃ炉

RIO BLANCO EVENT
DE rio blanco ereignis
ES acontecimiento rio blanco
FR explosion rio blanco
ZH 里奥布兰科试验
RU взрыв рио бланко
AR rio blanco حدث
JA リオブランコ実験

RIO BLANCO OIL SHALE PROJECT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE projekt rio blanco oil shale
ES proyecto esquisto bituminoso rio blanco
FR rio blanco oil shale project
ZH 里奥布兰科油页岩计划
RU сланцевый проект рио бланко
AR مشروع الغضار الصفحي في ريو بلانكو
JA リオブランコオイルシェールプロジェクト

RIO DECLARATION
2000-01-03
Rio Declaration on Environment and Development.
DE erklaerung von rio
ES declaracion de rio
FR declaration de rio
ZH 里奥宣言
RU декларация рио
AR إعلان ريو
JA リオ宣言

RIO GRANDE RIFT
INIS: 1992-06-16; ETDE: 1976-08-24
DE rio grande rift
ES fisuras del rio grande
FR rift du rio grande
ZH 里奥格兰德裂谷
RU риф рио-гранде
AR انفطار ريو غرانده
JA リオ・グランデ裂け目

RIO GRANDE RIVER
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-09-04
DE rio grande
ES rio rio grande
FR rio grande
ZH 里奥格兰德河
RU река рио-гранде
AR نهر ريو غرانده
JA リオ・グランデ川

RIOMETERS
DE riometer
ES riometros
FR riometres
ZH 无线电暴探测仪
RU риометры
AR مقاييس الامتصاص في الغلاف الأيوني
JA リオメーター

RIPENING
DE ausreifung
ES madurez
FR maturite
ZH 成熟
RU зрелость
AR إنضاج
JA 成熟

risa
DE *risa*
ES *risa*
FR *risa*
ZH *放射性碘标记血清白蛋白*
RU *puca*
AR ريزا
JA ｒｉｓａ（*標識化人血清アルブミン*）

RISE

2000-04-12
Rise is a modified in-situ method of processing oil shale in which 20% of the mined shale is removed for retorting on the surface, the remainder is retorted in place making use of hot gas generated continuously from combustion of a portion of the oil shale, using an air stream. Rubble in-situ extraction.
DE rise-verfahren
ES crecida
FR extraction de schistes par broyage in situ
ZH rise 过程
RU рисе-метод
AR طريقة رايز لمعالجة الغضار
JA ｒｉｓｅ（ラブル原位置抽出）

rise time
DE *anstiegszeit*
ES *tiempo de crecimiento*
FR *temps de montee*
ZH *上升时间*
RU *время нарастания*
AR زمن الصعود
JA *立上り時間*

riser cracking
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
DE *riser-kracken*
ES *agrietamiento chiminea*
FR *craquage catalytique en lit entraine*
ZH *提升管裂化*
RU *крекинг в восходящем потоке*
AR تكسير بطريقة رايز
JA *ライザー分解*

rishon model
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rishonenmodell*
ES *modelo rishon*
FR *modele rishon*
ZH *里肖恩模型*
RU *модель ришона*
AR نموذج ريشون
JA *リション模型*

risk analysis
INIS: 1985-07-19; ETDE: 1978-04-27
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *risikoanalyse*
ES *analisis del riesgo*
FR *analyse de risque*
ZH *风险分析*
RU *анализ риска*
AR تحليل الخطورة
JA *リスク解析*

RISK ASSESSMENT

INIS: 1985-07-19; ETDE: 1977-09-19
(Prior to August 1985 RISK ANALYSIS was used.)
DE risikoabschaetzung
ES valoracion del riesgo
FR evaluation des risques
ZH 风险评估
RU оценка риска
AR تقدير الخطورة
JA リスク評価

risks
DE *risiken*
ES *peligros*
FR *dangers*
ZH *风险*
RU *риск*
AR مخاطر
JA *リスク*

RISOE NATIONAL LABORATORY

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
Ceased operation as an independent entity as of 1 January 2012. Prior to 1978 known as RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT. Descriptor should be used only for documents pertaining to the period 1978 - 2011.
(Prior to 1978 known as RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT, and documents written before that date should be so indexed.)
DE risoe national laboratory
ES risoe national laboratory
FR risoe national laboratory
ZH 里索国家实验室
RU национальная лаборатория в рисе
AR مخبر risoe الوطني
JA リソ国立研究所

RISOE RESEARCH ESTABLISHMENT

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03
Name changed in early 1978 to RISOE NATIONAL LABORATORY, and documents written after that date should be so indexed.
DE forschungszentrum risoe
ES centro de investigacion de risoe
FR risoe research establishment
ZH 里索研究机构
RU исследовательский центр в рисе
AR risoe مؤسسة بحوث
JA リソ研究所

RITAC DOSEMETERS

Passive solid-state dosemeters based on Radiation Induced Thermally Activated Current.
DE ritac-dosimeter
ES dosimetros ritac
FR dosimetres ritac
ZH 热释电流固体剂量计
RU дозиметры ritac
AR ritac مقاييس جرعة
JA ｒｉｔａｃ線量計

RITAD DOSEMETERS

Integral solid-state dosemeters based on Radiation Induced Thermally Activated Depolarization.
DE ritad-dosimeter
ES dosimetros ritad
FR dosimetres ritad
ZH 热释电子累积剂量计
RU дозиметры ritad
AR ritad مقاييس جرعة
JA ｒｉｔａｄ線量計

ritchie-eldridge theory
2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ritchie-eldridge-theorie*
ES *teoria ritchie-eldridge*
FR *theorie de ritchie-eldridge*
ZH *里奇-爱尔德锐基理论*
RU *теория риччи-элдриджа*
AR نظرية ريتشي - ايلدريدج
JA *リッチー・エルドリッチ理論*

RITMO REACTOR

National Nuclear Energy Committee, Rome, Italy. Decommissioned since 1984.
DE reaktor ritmo
ES reactor ritmo
FR reacteur ritmo
ZH 里特莫堆
RU реактор ritmo
AR ritmo مفاعل
JA ｒｉｔｍｏ炉

RITZ METHOD

DE ritz-verfahren
ES metodo de ritz
FR methode de ritz
ZH 里茨法
RU метод ритца
AR طريقة ريتز
JA リッツ法

ritz-rayleigh method
DE *ritz-rayleigh-methode*
ES *metodo de ritz-rayleigh*
FR *methode de ritz-rayleigh*
ZH *里茨-瑞利法*
RU *метод ритца-рэлея*
AR طريقة ريتز - رايلي
JA *リッツ・レイリー法*

ritz variation method
DE *ritz-variationsmethode*
ES *metodo variacional de ritz*
FR *methode variationnelle de ritz*
ZH *里茨变分法*
RU *вариационный метод ритца*
AR طريقة التغييرات لريتز
JA *リッツ変化法*

RIVER BEND-1 REACTOR

Entergy Operations, Inc., St. Francisville, Louisiana, USA.
DE reaktor river bend-1
ES reactor de river bend-1
FR reacteur river bend-1
ZH 河湾-1 堆
RU реактор ривер-бенд-1
AR river bend-1 مفاعل
JA リバーベンド－１号炉

RIVER BEND-2 REACTOR

Gulf States Utilities Co., St. Francisville, Louisiana, USA. Canceled in 1984 after construction began (1975).
DE reaktor river bend-2
ES reactor de river bend-2
FR reacteur river bend-2
ZH 河湾-2 堆
RU реактор ривер-бенд-2
AR river bend-2 مفاعل
JA リバーベンド－２号炉

RIVER DELTAS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1983-08-25
Coordinate this descriptor with a descriptor for the specific river if significant.
DE flussdelta
ES deltas de rios
FR deltas
ZH 河流三角洲
RU дельты рек
AR دلتات نهرية
JA 河川三角州

RIVERS

1997-06-19
Bodies of flowing water, generally wide, contained within channels.
DE fluesse

ES rios
FR cours d'eau
ZH 河
RU реки
AR أنهار
JA 川

riveting
DE *vernietung*
ES *remachado*
FR *rivetage*
ZH *铆接*
RU *склепывание*
AR تثبيت بإحكام
JA *リベット留め*

rivets
DE *nieten*
ES *remaches*
FR *rivets*
ZH *铆钉*
RU *заклепки*
AR مسامير برشام
JA *リベット*

rjh reactor
2005-02-11
DE *reaktor rjh*
ES *reactor rjh*
FR *reacteur rjh*
ZH *rjh 堆*
RU *реактор rjh*
AR rjh مفاعل
JA *ｒｊｈ炉*

rkr method
DE *rkr-methode*
ES *rkr (metodo)*
FR *methode rkr*
ZH *里德伯-克莱因-里斯法*
RU *ркр-метод*
AR rkr طريقة
JA *ｒｋｒ（リュードベリ・クライン・リース）法*

RMB REACTOR

2018-03-07
State of Sao Paulo, Brazil. Reactor is planned.
DE reaktor rmb
ES reactor rmb
ZH rmb 堆
RU реактор rmb
JA ｒｂｍ炉

rmc slowpoke
2018-05-30
DE *rmc slowpoke*
ES *rmc slowpoke*
ZH *rmc 斯洛波克堆*
RU *реактор слоупок в королевском военном колледже канады*
JA *ｒｍｃ スローポーク*

rmprocess
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
Methanation process which catalytically converts mixtures of carbon oxides obtained from coal or naphtha gasification to methane at high temperatures without recycle.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rm-verfahren*
ES *proceso rm*
FR *rmprocess*
ZH *rmprocess 过程*
RU *рм-процесс*
AR عملية rm باستخدام المثان كحفاز
JA *ｒｍプロセス*

RNA

1996-05-03
DE rns
ES arn
FR arn
ZH 核糖核酸
RU рнк
AR رنا
JA ｒｎａ（リボ核酸）

RNA-ASE

1995-01-10
Code number 3.1.4.22 and 3.1.4.34.
DE rn-ase
ES arn-asa
FR arn-ase
ZH 核糖核酸酶
RU рнк-аза
AR رناز
JA リボ核酸アーゼ

RNA POLYMERASES

INIS: 1995-01-10; ETDE: 1984-01-27
DE rns-polymerasen
ES polimerasas arn
FR polymerases de l'arn
ZH 核糖核酸聚合酶
RU рнк-полимеразы
AR بوليميرازات الرنا
JA ｒｎａポリメラーゼ

RNA PROCESSING

INIS: 1995-01-10; ETDE: 1987-12-17
Extensive modifications newly transcribed messenger-RNA's undergo before they are used as templates for protein synthesis. Also the editing of primary transcripts of ribosomal RNA and transfer RNA's.
DE rns-modifizierung
ES procesamiento rna
FR maturation de l'arn
ZH 核糖核酸处理
RU переработка рнк
AR معالجة الرنا
JA ｒｎａプロセッシング

rnpp-rooppur reactor
DE *rnpp-rooppur reactor*
ES *reactor rnpp de rooppur*
FR *reacteur rnpp rooppur*
ZH *rnpp-鲁普尔堆*
RU *реактор rnpp, руппур*
AR rnpp-rooppur مفاعل
JA *ｒｎｐｐ ールプール炉*

ro-07-0582
INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE *ro-07-0582*
ES *ro-07-0582*
FR *ro-07-0582*
ZH *咪索硝唑*
RU *ro-07-0582*
AR ميزونيدازول
JA *ｒｏ－０７－０５８２（ミソニダゾール）*

ROAD OILS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
Oils or petroleum residues intended for cold application to road surfaces.
DE strassenoele
ES aceites para carreteras
FR bitumes fluxes
ZH 铺路油
RU дорожные битумы
AR أسفلت الطرقات
JA 道路油

ROAD TESTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE probefahrten
ES ensayos de carreteras
FR essais sur route
ZH 路考
RU дорожные испытания
AR اختبارات الطريق
JA ロードテスト

ROAD TRANSPORT

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17
DE transport per achse
ES transporte por carretera
FR transport par route
ZH 公路运输
RU дорожный транспорт
AR نقل بواسطة الطرق البرية
JA 道路輸送

ROADS

1992-03-05
DE strassen
ES carreteras
FR routes
ZH 道路
RU дороги
AR طُرق
JA 道路

ROADWAY-POWERED ELECTRIC VEHICLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
DE elektrofahrzeuge m. leistungsuebertragung durch d. strasse
ES vehiculos electricos-carretera
FR vehicules electriques sur rail conducteur
ZH 轨道驱动电车
RU дорожные электромобили
AR مركبات كهربائية تسير على طرق مغذاة بالكهرباء
JA 車道給電電気自動車

roadways (mines)
INIS: 1993-03-15; ETDE: 1978-05-03
DE *strecken (bergwerke)*
ES *ferrocarriles (minas)*
FR *galeries (mines)*
ZH *巷道（矿）*
RU *выработки (шахтные)*
AR طُرُق (مناجم)
JA *道路（採掘）*

ROASTING

DE roesten
ES tostado
FR grillage
ZH 焙烧
RU обжиг
AR شوي
JA ばい焼

robert e. ginna-1 reactor
DE *robert e. ginna-1 reaktor*
ES *reactor de robert e. ginna-1*
FR *reacteur robert e. ginna-1*
ZH *罗伯特 e.京纳-1 堆*
RU *реактор роберт е. джинна-1*
AR robert e. ginna-1 مفاعل
JA *ロバート・ｅ・ギネイ－１号炉*

robert e. ginna-2 reactor
DE *robert e. ginna-2 reaktor*

ES *reactor de robert e. ginna-2*
FR *reacteur robert e. ginna-2*
ZH *罗伯特e.京纳-2 堆*
RU *реактор роберт е. джинна-2*
AR robert e. ginna-2 مفاعل
JA *ロバート・ｅ・ギネイ－２号炉*

robinia pseudoacacia
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29
DE *robinia pseudoacacia*
ES *robinia pseudoacacia*
FR *robinia pseudoacacia*
ZH *刺槐*
RU *белая акация*
AR روبينيا بسودوأكاسيا
JA *ハリエンジュ*

ROBINSON-2 REACTOR

Carolina Power and Light Co., Hartsville, South Carolina, USA.
DE reaktor robinson-2
ES reactor robinson-2
FR reacteur robinson-2
ZH 鲁宾逊-2 堆
RU реактор робинсон-2
AR robinson-2 مفاعل
JA ロビンソン－２号炉

ROBOTS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-12-01
DE roboter
ES automatas
FR robots
ZH 机器人
RU роботы
AR رُبوتات
JA ロボット

ROCHE EQUIPOTENTIALS

DE roche-aequipotentiale
ES equipotenciales de roca
FR equipotentielles de roche
ZH 洛希等势面
RU эквипотенциалы роша
AR متساويات كمون روشي
JA ロッシュ等ポテンシャル

roche lobes
DE *roche-grenzen*
ES *lobulos rocosos*
FR *lobes de roche*
ZH *洛希瓣*
RU *внутренние критические полости роша*
AR فلقات روشي
JA *ロッシュローブ*

ROCHELLE SALT

DE seignettesalz
ES sal de la rochelle
FR sel de la rochelle
ZH 罗谢尔盐
RU виннокислый калий-натрий
AR ملح روشلّ
JA ロッシェル塩

ROCK BEDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-12
DE gesteinsschichten
ES lechos rocosos
FR lits de galets
ZH 岩床
RU скалистые основания
AR طبقات صخرية
JA 岩盤

ROCK BURSTS

INIS: 1992-01-21; ETDE: 1977-05-09
Explosive release of energy in rock strained beyond its elastic limit.
DE gebirgsschlaege
ES explosiones de rocas
FR coups de terrain
ZH 岩爆
RU выбросы горных пород
AR انفجارات صخرية
JA 岩ハネ

ROCK CAVERNS

INIS: 1998-10-01; ETDE: 1979-04-11
DE felskavernen
ES cavernas rocosas
FR cavernes excavees
ZH 岩洞
RU скальные пещеры
AR كهوف صخرية
JA 岩盤空洞

ROCK DRILLING

DE gesteinsbohrung
ES perforacion de rocas
FR percement de roches
ZH 钻岩
RU бурение
AR حفر الصخور
JA 削岩

ROCK DUSTING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
Dusting of underground areas with powdered limestone or other nearly inert dusts to dilute coal dust to reduce explosion hazards.
DE gesteinsstaubverfahren
ES espolvoreado de roca
FR schistification
ZH 撒岩粉
RU осланцевание
AR تغبير صخري
JA 岩粉散布

ROCK FALLS

INIS: 2000-07-20; ETDE: 1988-01-21
DE steinschlag
ES derrumbes de montañas
FR eboulements de montagne
ZH 岩崩
RU обрушения породы
AR انهيارات صخرية
JA 落盤

ROCK-FLUID INTERACTIONS

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-11-11
DE gestein-fluid-wechselwirkungen
ES interacciones rocas-fluido
FR interactions roche-fluide
ZH 岩石-流体相互作用
RU взаимодействия жидкостей с горными пород
AR تأثرات صخر - مائع
JA 岩石・流体相互作用

rock intrusion
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-11
Process of emplacement of fluid material into pre-existing rock. Coordinate the descriptor below with other appropriate descriptor(s), e.g. POSITIONING, PETROGENESIS.
DE *gesteinsintrusion*
ES *intrusión de rocas*
FR *intrusion (roches)*
ZH *岩石侵入*
RU *горная интрузия*
AR اندساس صخري
JA *岩石貫入*

ROCK MECHANICS

Application of principles of mechanics and geology to quantify the response of rock to environmental forces.
DE felsmechanik
ES mecanica de rocas
FR mecanique des roches
ZH 岩石力学
RU механика горных пород
AR ميكانيك الصخور
JA 岩盤力学

rock salt
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10
DE *steinsalz*
ES *sal de roca*
FR *sel gemme*
ZH *石盐*
RU *каменная соль*
AR ملح صخري
JA *岩塩*

ROCK SPRINGS SITES

2000-04-12
DE rock springs gelaende
ES emplazamiento rock springs
FR rock springs sites
ZH 罗克斯普林斯厂址
RU площадки рок-спрингс
AR مواقع روك سبرينغ
JA ロックスプリングサイト

ROCKET ENGINES

1994-08-26
DE raketenantriebe
ES motores coheticos
FR moteurs de fusee
ZH 火箭发动机
RU ракетные двигатели
AR محركات صاروخية
JA ロケットエンジン

rocket reactor experiment phoebus-1a
1993-11-09
DE *rocket reactor experiment phoebus-1a*
ES *rocket reactor exp. phoebus-1a*
FR *reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-1a*
ZH *福爱勃斯火箭实验堆-1a*
RU *экспериментальный реактор для ярд фебус-1a*
AR phoebus-1a تجربة المفاعل الصاروخي
JA *ロケット炉実験パイボス-1a*

rocket reactor experiment phoebus-1b
1993-11-09
DE *rocket reactor experiment phoebus-1b*
ES *rocket reactor exp. phoebus-1b*
FR *reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-1b*
ZH *福爱勃斯火箭实验堆-1b*
RU *экспериментальный реактор для ярд фебус-1в*
AR phoebus-1b تجربة المفاعل الصاروخي
JA *ロケット炉実験パイボス-1b*

rocket reactor experiment phoebus-2a
1993-11-09
DE *rocket reactor experiment phoebus-2a*
ES *rocket reactor exp. phoebus-2a*
FR *reacteur experimental de propulsion spatiale phoebus-2a*

ZH *福爱勃斯火箭实验堆-2a*
RU *экспериментальный реактор для ярд фебус-2a*
AR تجربة المفاعل الصاروخي phoebus-2a
JA *ロケット炉実験パイボス-2a*

rocket reactor experiment rover
2000-04-12
DE *rocket reactor experiment rover*
ES *rocket reactor experimental rover*
FR *reacteur experimental de fusee rover*
ZH *罗佛火箭实验堆*
RU *экспериментальный реактор для ракетных двигателей rover*
AR تجربة المفاعل الصاروخي rover
JA *ロケット実験炉ローバー*

ROCKETS

1996-07-16
(Prior to August 1996 ATLAS ROCKETS was a valid ETDE descriptor.)
DE raketen
ES cohetes
FR fusees
ZH 火箭
RU ракеты
AR صواريخ
JA ロケット

rockgas process
2000-04-12
Process for the gasification of coal using the partial oxidation of coal in a molten sodium carbonate medium to produce a low-btu fuel gas for consumption at the site of the gasification plant.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rockgas-verfahren*
ES *proceso rocagas*
FR *procede rockgas*
ZH *rockgas 过程*
RU *рокгаз-процесс*
AR عملية تغويز الفحم باستخدام الأكسدة الجزئية
JA *ロックガスプロセス*

rocking curve
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11
DE *rocking-kurve*
ES *curva oscilante*
FR *courbe oscillante*
ZH *摆动曲线*
RU *профиль линии рентгеновского спектра*
AR منحني متموج
JA *ロッキング曲線*

ROCKS

DE gesteine
ES rocas
FR roches
ZH 岩石
RU горные породы
AR صخور
JA 岩石

rockwell flash hydroliquefaction process
2000-04-12
DE *rockwell flash-hydroverfluessigungsverfahren*
ES *proceso hidrolicuefaccion rockwell flash*
FR *procede d'hydroliquefaction flash rockwell*
ZH *洛氏闪光氢液化过程*
RU *роквеловский быстрый процесс*
AR عملية تسييل مائي وميضي في روكويل
JA *ロックウェル社フラッシュ水添液化プロセス*

ROCKWELL HARDNESS

DE rockwell-haerte
ES dureza rockwell
FR durete rockwell
ZH 洛氏硬度
RU твердость по роквеллу
AR تقسية روكويل
JA ロックウェル硬さ

rockwell international process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *rockwell international verfahren*
ES *proceso internacional rockwell*
FR *procede rockwell international corp.*
ZH *洛氏国际过程*
RU *рокуэлл-интернейшнл-процесс*
AR عملية روكول الدولية
JA *ロックウェル・インターナショナル社プロセス*

ROCKY FLATS PLANT

DE rocky flats anlage
ES instalacion de rocky flats
FR usine de rocky flats
ZH 洛基弗拉茨厂
RU завод в роки-флетс
AR منشأة روكي فلاتس
JA ロッキーフラット核兵器工場

rocky flats plant nuclear safety facility
1993-11-09
DE *rocky flats plant nuclear safety facility*
ES *instalacion seg.nucl.rocky flats pl*
FR *installation de surete nucleaire de l'usine de rocky flats*
ZH *洛基弗拉茨厂核安全装置*
RU *установка для исслед. по ядерной безопасности, роки-флетс*
AR منشأة الأمان النووي روكي فلاتس
JA *ロッキーフラット核兵器工場原子力安全施設*

rocky mountain overthrust belt
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE *ueberschiebungsguertel der rocky mountains*
ES *zona pliegue montaña rocosa*
FR *ceinture de chevauchement des montagnes rocheuses*
ZH *洛矶山掩冲带*
RU *складчатый пояс скалистых гор*
AR حزام تحميل روكي ماونتن
JA *ロッキー山脈押しかぶせ断層帯*

rocky mountain region
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rocky mountain region (usa)*
ES *region montaña rocosa*
FR *region des montagnes rocheuses*
ZH *洛矶山地区*
RU *регион скалистых гор*
AR منطقة روكي ماونتن
JA *ロッキー山脈地域*

ROCKY MOUNTAINS

DE rocky mountains
ES montañas rocosas
FR montagnes rocheuses
ZH 洛矶山脉
RU скалистые горы
AR روكي ماونتنس
JA ロッキー山脈

rod bundles
INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-07-29
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stabbuendel*
ES *haces de barras*
FR *grappes de crayons*
ZH *棒束*
RU *пучки стержневых твэлов*
AR باقات القضبان
JA *ロッドバンドル*

ROD DROP ACCIDENTS

DE rod-drop-unfaelle
ES accidentes de caida de barras
FR accidents de chute des barres
ZH 落棒事故
RU аварии, вызванные падением стержня
AR حوادث سقوط القضبان
JA 制御棒墜落事故

ROD DROP METHOD

DE rod-drop-methode
ES metodo de caida de barra
FR methode de la chute des barres
ZH 落棒法
RU метод сброса стержня
AR طريقة سقوط القضبان
JA 制御棒落下法

ROD EJECTION ACCIDENTS

DE stabauswurfunfaelle
ES accidentes por eyeccion de barra
FR accidents par ejection de barre
ZH 弹棒事故
RU аварии, вызванные выведением стержня
AR حوادث قذف القضبان
JA ロッド射出事故

ROD PUMPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19
DE einsatzpumpen
ES bombas de varilla
FR pompes a tiges
ZH 杆式泵
RU вставные штанговые насосы
AR مضخات قضيبية
JA ロッドポンプ

RODENTS

1996-11-13
(Prior to March 1997 CHIPMUNKS was a valid ETDE descriptor.)
DE nagetiere
ES roedores
FR rongeurs
ZH 啮齿目动物
RU грызуны
AR قوارض
JA げっ歯動物（齧歯動物）

RODS

DE staebe
ES barras
FR barres
ZH 棒
RU стержни
AR قضبان
JA 棒

rods (control)
DE *staebe (steuer)*
ES *barras (control)*

FR *barres (de commande)*
ZH *棒（控制）*
RU *стержни (регулирующие)*
AR قضبان (تحكم)
JA *棒（制御）*

rods (fuel)
DE *staebe (brennstoff)*
ES *barras (combustible)*
FR *barres (de combustible)*
ZH *棒（燃料）*
RU *стержни (топливные)*
AR قضبان وقود
JA *棒（燃料）*

roentgen (exposure unit)
For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.
DE *roentgen (bestrahlungseinheit)*
ES *roentgen (unidad de exposición)*
FR *roentgen (unites d'exposition)*
ZH *伦琴（照射量单位）*
RU *рентген (единица экспозиционной дозы)*
AR (وحدة تعرُّض) رونتغن
JA *レントゲン（照射線量の単位）*

roentgen equivalent man
For studies concerning units, concepts, or definitions. See also DOSE EQUIVALENTS.
DE *roentgen equivalent man*
ES *roentgen equivalente humano*
FR *equivalent-homme de roentgen*
ZH *人体伦琴当量*
RU *биологический эквивалент рентгена*
AR مكافئ رونتغن (ريم)
JA *生理的レントゲン当量*

ROENTGENIUM

2006-01-11
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 was used for this element.)
DE roentgenium
ES roentgenio
FR roentgenium
ZH 111 号元素
RU рентгений
AR رونتغينيوم
JA レントゲニウム

ROENTGENIUM 272

2006-01-11
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 272 was used for this concept.)
DE roentgenium 272
ES roentgenio 272
FR roentgenium 272
ZH 111 号元素-272
RU рентгений 272
AR 272 رونتغينيوم
JA レントゲニウム 272

ROENTGENIUM 273

2007-05-14
DE roentgenium 273
ES roentgenio 273
FR roentgenium 273
ZH 111 号元素-273
RU рентгений 273
AR 273 رونتغينيوم
JA レントゲニウム 273

ROENTGENIUM 274

2007-05-14
DE roentgenium 274
ES roentgenio 274
FR roentgenium 274
ZH 111 号元素-274
RU рентгений 274
AR 274 رونتغينيوم
JA レントゲニウム 274

ROENTGENIUM 279

2006-01-11
DE roentgenium 279
ES roentgenio 279
FR roentgenium 279
ZH 111 号元素-279
RU рентгений 279
AR 279 رونتغينيوم
JA レントゲニウム 279

ROENTGENIUM 280

2006-01-11
DE roentgenium 280
ES roentgenio 280
FR roentgenium 280
ZH 111 号元素-280
RU рентгений 280
AR 280 رونتغينيوم
JA レントゲニウム 280

ROENTGENIUM COMPOUNDS

2006-01-11
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE roentgenium verbindungen
ES compuestos de roentgenio
FR composes de roentgenium
ZH 111 号元素化合物
RU соединения рентгения
AR مركبات الرونتغينيوم
JA レントゲニウム化合物

ROENTGENIUM IONS

2018-01-24
DE roentgeniumionen
ES iones de roentgenio
FR ions roentgenium
ZH 111 号元素离子
RU ионы рентгения
JA レントゲニウムイオン

ROENTGENIUM ISOTOPES

2006-01-11
(Prior to January 2006 ELEMENT 111 ISOTOPES was used for this concept.)
DE roentgeniumisotope
ES isiotopos de roentgenio
FR isotopes du roentgenium
ZH 111 号元素同位素
RU изотопы рентгения
AR نظائر الرونتغينيوم
JA レントゲニウム同位体

ROGOWSKI COIL

DE rogowski-spule
ES bobina de rogowski
FR bobine de rogowski
ZH 罗果夫斯基线圈
RU пояс роговского
AR ملف روجوفسكي
JA ロゴスキーコイル

ROKKASHO REPROCESSING PLANT

2006-04-19
DE wiederaufarbeitungsanlage rokkasho
ES planta reprocesado rokkasho
FR usine de retraitement de rokkasho
ZH 六所村后处理厂
RU завод переработки оят в роккасе
AR rokkasho محطة اعادة المعالجة
JA 六ヶ所再処理プラント

ROKKASHO URANIUM ENRICHMENT PLANT

2010-03-03
DE urananreicherungsanlage rokkasho
ES planta de enriquecimiento de uranio de rokkasho
FR usine d'enrichissement d'uranium de rokkasho
ZH 六所村铀浓缩厂
RU завод по обогащению урана rokksho
AR منشأة rokkasho لاغناء اليورانيوم
JA 六ヶ所ウラン濃縮プラント

roll welding
DE *walzschweissen*
ES *soldeo por laminacion*
FR *soudage par rouleaux*
ZH *滚焊*
RU *сварка прокаткой*
AR عملية لحام متتالية
JA *ロール溶接*

rolla research reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11
DE *forschungsreakt. rolla*
ES *reactor investigacion rolla*
FR *reacteur de recherche rolla*
ZH *罗拉研究堆*
RU *иссл. р-р в ролла*
AR rolla مفاعل البحوث
JA *ローラ研究炉*

ROLLED-IN PRICING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23
Weighted average cost of fuels; higher cost fuels averaged in with lower cost fuels.
DE treibstoff-durchschnitts-preisbildung
ES sistemas de precios cerrados
FR tarification au cout moyen
ZH 转入定价
RU усредненная цена
AR تسعير متوسط
JA 重付け平均燃料費用

ROLLER BEARINGS

DE rollenlager
ES cojinetes de rodillo
FR paliers a rouleaux
ZH 滚柱轴承
RU роликовые подшипники
AR محامل دحروجية
JA ころ軸受

ROLLING

DE walzen
ES laminado
FR laminage
ZH 轧制
RU прокатка
AR تصفيح
JA 圧延

ROLLING FRICTION

DE rollreibung
ES friccion de rodadura
FR frottement de roulement
ZH 滚动摩擦
RU трение качения
AR احتكاك التدحرج
JA 転がり摩擦

rolphton npd-2 reactor
1977-01-25
(Prior to July 1985 this was valid ETDE descriptor.)
DE *rolphton npd-2 reaktor*
ES *reactor de rolphlon npd-2*
FR *reacteur rolphton npd-2*
ZH *罗尔佛顿核动力示范-2 堆*
RU *реактор npd-2, ролфтон*
AR rolphton npd-2 مفاعل
JA *ロルフトンｎｐｄ－２号炉*

ROMANIA
DE rumaenien
ES rumania
FR roumanie
ZH 罗马尼亚
RU румыния
AR رومانيا
JA ルーマニア（romania）

ROMANIAN ORGANIZATIONS
1999-05-11
DE rumaenische organisationen
ES organizaciones rumanas
FR organismes roumains
ZH 罗马尼亚机构
RU организации румынии
AR منظمات رومانية
JA ルーマニアの機関

romanian wwr-c reactor
DE *rumaenischer wwr-c reaktor*
ES *reactor wwr-c rumano*
FR *reacteur wwr-c roumain*
ZH *罗马尼亚 wwr-c 堆*
RU *румынский реактор ввр-с*
AR مفاعل الروماني wwr-c
JA *ルーマニアｗｗｒ－ｃ炉*

ROMASHKA REACTOR
Kurchatov Inst., Russian Federation.
DE reaktor romaschka
ES reactor de romashka
FR reacteur romashka
ZH 罗马什卡堆
RU реактор ромашка
AR romashka مفاعل
JA ロマシュカ電源用原子炉

rombach process
2000-04-12
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rombach-verfahren*
ES *proceso rombach*
FR *procede rombach*
ZH *龙巴克过程*
RU *ромбач-процесс*
AR عملية روباتش في تغويز الفحم
JA *ロムバッハプロセス*

rome triga-mk-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11
DE *reaktor triga-mk-2 rom*
ES *reactor triga-mk-2 de roma*
FR *reacteur triga-mk-2 rome*
ZH *罗姆 triga-mk-2 堆*
RU *реактор triga-mk-2 рим*
AR مفاعل triga-mk-2 في روما
JA *ローマトリガマークii型炉*

romeo event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23
A test made during PROJECT CASTLE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *romeo ereignis*
ES *acontecimiento romeo*
FR *explosion romeo*
ZH *罗密欧试验*
RU *взрыв ромео*
AR romeo حدث
JA *ロメオ実験*

ROOF BOLTS
INIS: 1999-05-19; ETDE: 1976-07-07
DE gebirgsanker
ES pernos consolidacion techos
FR boulons d'ancrage
ZH 锚杆
RU штанги крепи
AR محازيق سقفية
JA ルーフボルト

ROOF PONDS
INIS: 2000-05-08; ETDE: 1979-02-27
DE dachteiche
ES estanques de techos
FR bassins sur toiture
ZH 顶池
RU бассейны на крышах
AR أحواض السطوح
JA ルーフポンド

ROOFS
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-09-11
DE daecher
ES tejados
FR toitures
ZH 顶部
RU крыши
AR سطوح
JA 屋根

ROOM AND PILLAR MINING
INIS: 1992-08-28; ETDE: 1977-07-23
DE kammerpfeilerbau
ES laboreo por anchuron y pilar
FR exploitation par chambres et piliers
ZH 房柱式开采
RU камерно-столбовая разработка
AR استثمار منجمي بالمساكن والأعمدة
JA 柱房式採炭法

ROOPPUR REACTOR
DE reaktor rooppur
ES reactor de rooppur
FR reacteur rooppur
ZH 鲁普尔堆
RU реактор руппур
AR rooppur مفاعل
JA ルプール炉

ROOSEVELT HOT SPRINGS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE roosevelt hot springs
ES termas roosevelt
FR roosevelt hot springs
ZH 罗斯福热泉
RU горячие источники рузвельт
AR ينابيع روزفلت الحارة
JA ルーズベルト温泉

ROOT ABSORPTION
DE wurzelabsorption
ES absorcion por las raices
FR absorption par les racines
ZH 根部吸收
RU поглощение корнями
AR امتصاص جذري
JA 経根吸収

ROOTS
DE wurzeln
ES raices
FR racines
ZH 根
RU корни
AR جذور
JA 根

ROPE PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-10-06
Recycle oil pyrolysis extraction.
DE rope-verfahren
ES proceso rope
FR procede rope d'extraction d'huile de recyclage par pyrolyse
ZH 再循环油热解萃取过程
RU эопн-процесс
AR عملية روب للاستخلاص الحراري للنفط
JA ローププロセス

roper resonance
DE *roper-resonanz*
ES *resonancia de roper*
FR *resonance de roper*
ZH *罗珀共振*
RU *резонанс связанных частиц*
AR تجاوب روبر
JA *ローパー共鳴*

ROPES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-30
DE seile
ES cuerdas
FR cordes
ZH 绳索
RU канаты
AR حبال
JA ロープ

rort
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
DE *rort*
ES *rort*
FR *turbines a reaction a flux radial*
ZH *离心反击式汽轮机*
RU *мрвп*
AR عنفات ذوات رد فعل يعطي تدفقاً قطرياً خارجاً
JA ｒｏｒｔ（半径方向流出反応タービン）

ROSACEAE
INIS: 1992-01-13; ETDE: 1989-06-05
Rose family.
DE rosaceae
ES rosacea
FR rosacees
ZH 蔷薇科
RU розоцветные
AR فصيلة وردية
JA バラ科

ROSATOM
2016-07-28
National nuclear corporation, Moscow, Russian Federation.
DE rosatom
ES rosatom
FR rosatom
ZH 俄罗斯国家原子能公司

RU росатом
AR الهيئة النووية الوطنية
JA ロスアトム

ROSE BENGAL

DE bengalrosa
ES rosa bengala
FR rose bengale
ZH 玫瑰红
RU бенгальская роза
AR روز بنغال
JA ローズベンガル

ROSE-METAL

2000-04-12
DE roses metall
ES metal-rosa
FR alliage de rose
ZH 铋锡铅合金
RU сплав розе
AR معدن - روز
JA ローズ-金属

ROSE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-25
Residuum Oil Supercritical Extraction process involves use of variety of selective solvents for extractive treatment of reduced crude oils and vacuum residues.
DE rose-verfahren
ES proceso rose
FR procede rose d'extraction d'huile par fluide supercritique
ZH 残油超临界萃取过程
RU росе-процесс
AR عملية روز لاستخلاص النفط
JA ｒｏｓｅ（残油超臨界抽出）プロセス

rosenblum counters
DE *rosenblum-zaehler*
ES *contadores rosenblum*
FR *compteurs rosenblum*
ZH *罗森布拉姆计数器*
RU *счетчики розенблюма*
AR عدادات روزنبلوم
JA *ローゼンブラムカウンタ*

ROSENBLUTH FORMULA

DE rosenbluth-formel
ES formula de rosenbluth
FR formule de rosenbluth
ZH 罗森布拉斯公式
RU формула розенблюта
AR صيغة روزنبلوث
JA ローゼンブルースの公式

rosenbluth-nelkin model
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *rosenbluth-nelkin-modell*
ES *modelo de rosenbluth-nelkin*
FR *modele de rosenbluth-nelkin*
ZH *罗森布拉斯-内肯模型*
RU *модель розенблюта-нелкина*
AR نموذج روزنبلوت - نِلْكين
JA *ローゼンブルース・ネルキン模型*

ROSENFELD FORCE

DE rosenfeld-kraft
ES fuerza de rosenfeld
FR force de rosenfeld
ZH 罗森菲尔德力
RU сила пайерлса-набарро
AR قوة روزنْفِلْد
JA ローゼンフェルド力

rosenfeld mixture
DE *rosenfeld-mischung*
ES *mezcla de rosenfeld*
FR *melange de rosenfeld*
ZH *罗森菲尔德混合*
RU *смесь розенфельда*
AR مزيج روزنْفِلْد
JA *ローゼンフェルド混合物*

ROSPO REACTOR

1986-10-29
Decommissioned since 1983.
DE reaktor rospo
ES reactor rospo
FR reacteur rospo
ZH 有机慢化池式零功率堆
RU реактор rospo
AR rospo مفاعل
JA ロスポ炉

ROSSELAND APPROXIMATION

DE rosseland-naeherung
ES aproximacion de rosseland
FR approximation de rosseland
ZH 罗塞兰德近似
RU приближение россленда
AR تقريب روسْلاند
JA ロスラント近似

rossendorf assembly for critical experiments
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1975-09-11
DE *rossendorfer anl. f. krit. experimente*
ES *conjunto experimentos criticos rossendorf*
FR *assemblage de rossendorf pour experiences critiques*
ZH *罗森道夫临界实验装置*
RU *россендорфская сборка для критических экспериментов*
AR تجميعة روسيندورف للتجارب الحرجة
JA *ロッセンドルフ臨界集合体実験*

rossendorf wwr-sm reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-11
DE *reaktor wwr-sm rossendorf*
ES *reactor wwr-sm de rossendorf*
FR *reacteur wwr-sm rossendorf*
ZH *罗森道夫 wwr-sm 堆*
RU *реактор ввр-см в россендорфе*
AR مفاعل روسيندورف wwr-sm
JA *ロッセンドルフ wwr-sm 炉*

rossendorf zfk
1991-05-02
DE *rossendorfer zfk*
ES *rossendorf zfk*
FR *zfk rossendorf (institut central pour la recherche nucleaire)*
ZH *罗森道夫原子能研究总院*
RU *россенфордский цияи*
AR المعهد المركزي للفيزياء النووية في روزيندورف
JA *ロッセンドルフ原子力研究所*

ROSSI ALPHA METHOD

DE rossi-alpha-methode
ES metodo de alfa de rossi
FR methode de l'alpha de rossi
ZH 罗西 α 法
RU метод альфа росси
AR طريقة روسّي ألفا
JA ロッシィアルファ法

ROSTOV-1 REACTOR

2015-03-31
Rostov NPP, Volgodonsk, Russian Federation.
DE reaktor rostow-1
ES reactor rostov-1
FR reacteur rostov-1
ZH 罗斯托夫-1 堆
RU реактор ростовской аэс, блок-1
JA ロストフー１号炉

ROSTOV-2 REACTOR

2015-03-31
Rostov NPP, Volgodonsk, Russian Federation
DE reaktor rostow-2
ES reactor rostov-2
FR reacteur rostov-2
ZH 罗斯托夫-2 堆
RU реактор ростовской аэс, блок-2
JA ロストフー２号炉

ROSTOV-3 REACTOR

2017-10-30
near Volgodonsk in Rostov Region, Russian Federation.
DE reaktor rostov-3
ES reactor rostov-3
FR reacteur rostov-3
ZH 罗斯托夫-3 堆
RU реактор ростовской аэс, блок-3
JA ロストフー３号炉

ROTAMAK DEVICES

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
A compact torus device in which a rotating magnetic field is used to maintain the toroidal plasma current.
DE rotamark-anlagen
ES dispositivos rotamak
FR dispositifs rotamak
ZH 转动磁场环装置
RU установки типа ротамак
AR أجهزة روتاماك
JA ロタマク装置

ROTARY DRILLING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE rotarybohren
ES perforacion rotativa
FR forage rotary
ZH 旋转钻探
RU роторное бурение
AR حفر دوراني
JA 回転掘削

ROTARY DRILLS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-03-08
DE drehbohrer
ES perforadoras de rotacion
FR installations de forage rotary
ZH 旋转钻机
RU буровой инструмент
AR حفارات دورانية
JA 回転ドリル

ROTARY ENGINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE kreiskolbenmotoren
ES maquinas rotativas
FR moteurs rotatifs
ZH 旋转发动机
RU ротационные машины
AR محركات دوارة
JA ロータリーエンジン

ROTARY SEPARATOR TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04

DE rotary-separator-turbinen
ES turbinas separadoras rotativas
FR turbines a separateur rotatif
ZH 旋转分离器汽轮机
RU роторно-сепараторные турбины
AR عنفات ذات فواصل دوّارة
JA ロータリセパレータタービン

ROTATING CRYSTAL METHOD

DE drehkristallmethode
ES metodo del cristal rotativo
FR methode du cristal tournant
ZH 旋转晶体法
RU метод вращающегося кристалла
AR طريقة البلورة الدوارة
JA 回転結晶法

ROTATING DISK REMOVAL SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23

DE rotationsscheiben zur oelbeseitigung
ES sistemas eliminacion disco giratorio
FR recuperateurs a disque
ZH 旋转盘排除系统
RU системы удаления загрязнений с вращающимися дисками
AR منظومات إزالة بقرص دوّار
JA 回転ディスク除去方式

ROTATING GENERATORS

1999-06-30

DE drehgeneratoren
ES generadores rotatorios
FR generateurs tournants
ZH 旋转发电机
RU вращающиеся генераторы
AR مولدات دوّارة
JA 回転ジェネレータ

ROTATING PLASMA

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1981-09-22

DE rotierendes plasma
ES plasma rotante
FR plasma rotatif
ZH 旋转等离子体
RU вращающаяся плазма
AR بلازما دوارة
JA 回転プラズマ

ROTATION

DE rotation
ES rotacion
FR rotation
ZH 转动
RU вращение
AR دوران
JA 回転

ROTATION-VIBRATION MODEL

INIS: 1991-09-25; ETDE: 1991-12-05

DE rotation-vibration-modell
ES modelo rotacion-vibracion
FR modele de couplage rotation-vibration
ZH 转动-振动模型
RU вращательно-колебательная модель
AR نموذج دوران - اهتزاز
JA 回転振動模型

rotational band

DE *rotationsbande*
ES *banda de rotacion*
FR *bande de rotation*
ZH *转动带*
RU *ротационная полоса*
AR عصابة الدوران
JA *回転帯*

ROTATIONAL INVARIANCE

DE rotationsinvarianz
ES invarianza por rotacion
FR invariance par rotation
ZH 转动不变性
RU инвариантность относ. вращения
AR لا تغيّر دوراني
JA 回転不変性

ROTATIONAL STATES

DE rotationszustaende
ES estados de rotacion
FR etats de rotation
ZH 转动态
RU вращательные состояния
AR حالات دورانية
JA 回転状態

ROTATIONAL TRANSFORM

1999-07-26

The displacement of a magnetic line of force in a single circuit about a toroidal tube so that it does not close upon itself.

DE rotationstransformierte
ES transformada rotacional
FR transformee rotationnelle
ZH 转动变换
RU вращательное преобразование
AR تحول دوراني
JA 回転変換

ROTIFERA

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1983-04-28

A phylum of multicellular animals in the subkingdom eumetazoa.

DE rotifera
ES rotiferas
FR rotiferes
ZH 轮虫纲
RU ротифера
AR صف الدوّارات
JA 輪虫綱

rotliegende epoch

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20

DE *rotliegendes*
ES *epoca rotliegende*
FR *rotliegende*
ZH *赤底统新世*
RU *эпоха красный лежень*
AR عصر روتليجند
JA *ロートリーグンデ時代*

ROTONS

DE rotationsquanten
ES rotones
FR rotons
ZH 旋子
RU ротоны
AR روتونات
JA ロトン

ROTORS

DE rotoren
ES rotores
FR rotors
ZH 转子
RU роторы
AR دوّارات
JA 回転子

rotterdam spot market

INIS: 1992-01-29; ETDE: 1979-12-10

DE *spotmarkt rotterdam*
ES *mercado libre de rotterdam*
FR *marche libre de rotterdam*
ZH *鹿特丹现货市场*
RU *роттердамский рынок наличного товара*
AR سوق روتردام الهدف
JA *ロッテルダムスポット市場*

rough vacuum

DE *vorvakuum*
ES *vacio basto*
FR *vide grossier*
ZH *低真空*
RU *низкий вакуум*
AR خلاء أولي
JA *低真空*

ROUGHNESS

DE rauhigkeit
ES rugosidad
FR rugosite
ZH 粗糙度
RU шероховатость
AR خشونة
JA あらさ

rous sarcoma virus

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19

DE *rous-sarkom-virus*
ES *virus del sarcoma de rous*
FR *virus du sarcome de rous*
ZH *劳斯肉瘤病毒*
RU *вирус саркомы роуса*
AR فيروس ساركوما روس
JA *ラウス肉腫ウイルス*

ROUTING

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1983-09-15

DE routenfestlegung
ES recorrido
FR acheminement
ZH 路线选定
RU маршрутизация
AR طرق النقل
JA 経路指示

ROVER REACTORS

DE rover-reaktoren
ES reactores rover
FR reacteurs rover
ZH 罗佛堆
RU реакторы rover
AR مفاعلات rover
JA ローバー炉

ROVNO-1 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06

DE reaktor rovno-1
ES reactor rovno-1
FR reacteur rovno-1
ZH 罗夫诺-1 堆
RU реактор ровенской аэс блок-1
AR مفاعل rovno-1
JA ロブノー 1 号炉

ROVNO-2 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06

DE reaktor rovno-2
ES reactor rovno-2
FR reacteur rovno-2
ZH 罗夫诺-2 堆
RU реактор ровенской аэс блок-2
AR rovno-2 مفاعل
JA ロブノ－２号炉

ROVNO-3 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1978-04-06

DE reaktor rovno-3
ES reactor rovno-3
FR reacteur rovno-3
ZH 罗夫诺-3 堆
RU реактор ровенской аэс блок-3
AR rovno-3 مفاعل
JA ロブノ－３号炉

ROVNO-4 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE reaktor rovno-4
ES reactor rovno-4
FR reacteur rovno-4
ZH 罗夫诺-4 堆
RU реактор ровенской аэс блок-4
AR rovno-4 مفاعل
JA ロブノ－４号炉

ROVNO-5 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20

DE reaktor rovno-5
ES reactor rovno-5
FR reacteur rovno-5
ZH 罗夫诺-5 堆
RU реактор ровенской аэс блок-5
AR rovno-5 مفاعل
JA ロブノ－５号炉

ROWE YANKEE REACTOR

Yankee Atomic Electric, Rowe, Massachusetts, USA. Shut down in 1991; decommissioned in 1995.

DE reaktor rowe yankee
ES reactor de rowe yankee
FR reacteur rowe yankee
ZH 罗杨基堆
RU реактор фирмы янки атомик электрик
AR rowe yankee مفاعل
JA ヤンキーロー号炉

ROXBY DOWNS DEPOSIT

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE lagerstaette roxby downs
ES deposito roxby downs
FR depot roxby downs
ZH 洛克斯贝唐斯矿床
RU месторождение роксби даунз
AR مكمن روكسباي داونز
JA ロクスビー・ダウンズ鉱床

royal jelly

2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *gelee royale*
ES *jalea real*
FR *gelee royale*
ZH *蜂王浆*
RU *ройял джелли*
AR هلام ملكي
JA *ローヤルゼリー*

ROYALTIES

INIS: 1999-03-04; ETDE: 1978-11-14
Payment to the owner or grantor as a share of the product or profit from the use of a property.

DE lizenzgebuehren
ES regalias
FR redevances
ZH 版税
RU плата за использование
AR رسوم
JA ロイヤリティ

RP-0 REACTOR

2019-01-28
Peruvian Nuclear Energy Institute, Lima, Peru.

JA ｒｐ－０炉

RP-10 REACTOR

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02
Peruvian Nuclear Energy Institute, Lima, Peru.

DE reaktor rp-10
ES reactor rp-10
FR reacteur rp-10
ZH rp-10 堆
RU реактор rp-10
AR rp-10 مفاعل
JA ｒｐ－１０号炉

RPL DOSEMETERS

DE rpl-dosimeter
ES dosimetros rpl
FR dosimetres rpl
ZH 辐射光致发光剂量计
RU рфл-дозиметры
AR rpl مقاييس جرعة
JA ｒｐｌ（蛍光）線量計

RPT REACTOR

Moscow, Russian Federation.

DE reaktor rpt
ES reactor rpt
FR reacteur rpt
ZH rpt 堆
RU реактор фтр
AR rpt مفاعل
JA ｒｐｔ炉

rra

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-11

DE *rra*
ES *erp*
FR *dosage des radiorecepteurs*
ZH *放射受体分析*
RU *ppa*
AR مقايسة المستقبل الراديوي
JA *ｒｒａ（放射受容体測定）*

rrc, kalpakkam

INIS: 1977-03-14; ETDE: 2002-05-11

DE *rrc-kalpakkam*
ES *rrc, kalpakkam*
FR *centre de recherche sur les reacteurs, kalpakkam*
ZH *卡尔帕卡姆反应堆研究中心*
RU *ирц, калпаккам*
AR مركز بحوث المفاعلات في كالباكام
JA *ｒｒｃ、カルパッカム*

rscw reactor

DE *rscw-reaktor*
ES *rscw reactor*
FR *reacteur rscw*
ZH *rscw 堆*
RU *реактор rscw*
AR rscw مفاعل
JA *ｒｓｃｗ炉*

rsi avogadro reactor

DE *rsi-avogadro reaktor*
ES *reactor avogadro rsi*
FR *reacteur avogadro rsi*
ZH *rsi 阿伏加德罗堆*
RU *реактор авогадро rsi*
AR rsi avogadro مفاعل
JA *ｒｓｉアボカドロ炉*

RTP REACTOR

1984-12-04
Reaktor Triga Puspati.

DE reaktor rtp
ES reactor rtp
FR reacteur rtp
ZH rtp 堆
RU реактор rtp
AR rtr مفاعل
JA ｒｔｐ炉

RTP TOKAMAK

1993-08-03
Rijnhuizen Tokamak Project, Netherlands.

DE rtp-tokamak
ES tokamak rtp
FR tokamak rtp
ZH rtp 托卡马克
RU токамак ртп
AR rtp توكاماك
JA ｒｔｐトカマク型装置

rtr method

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE *rtr-methode*
ES *metodo rtr*
FR *methode de recristallisation rtr*
ZH *带带法*
RU *метод лнл*
AR rtr طريقة
JA *ｒｔｒ（リボンからリボン結晶成長）法*

RTR REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA.

DE reaktor rtr
ES reactor rtr
FR reacteur rtr
ZH rtr 堆
RU реактор rtr
AR rtr مفاعل
JA ｒｔｒ炉

RTS-1 REACTOR

Centre for Military Applications of Nuclear Energy, Pisa, Italy. Decommissioned since 2016.

DE reaktor rts-1
ES reactor rts-1
FR reacteur rts-1
ZH rts-1 堆
RU реактор rts-1
AR rts-1 مفاعل
JA ｒｔｓ－１号炉

rubber (natural)

DE *kautschuk (natur-)*
ES *caucho (natural)*
FR *caoutchouc (naturel)*
ZH *橡胶（天然）*
RU *каучук (натуральный)*
AR مطاط (طبيعي)
JA *ゴム（天然）*

RUBBER INDUSTRY

INIS: 1993-09-01; ETDE: 1980-05-23

DE gummiindustrie
ES industria del caucho
FR industrie du caoutchouc
ZH 橡胶工业
RU резиновая промашленность
AR صناعة المطاط
JA ゴム工業

RUBBER TREES

1997-06-17

DE gummibaeume
ES arboles de caucho
FR arbres a caoutchouc
ZH 橡胶树
RU каучуковые деревья
AR أشجار المطاط
JA ゴムノキ

RUBBERS

DE gummis
ES gomas
FR caoutchouc
ZH 橡胶
RU резины
AR مطاطيات
JA ゴム

rubella virus

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE *rubella virus*
ES *virus rubeola*
FR *virus de la rubeole*
ZH *风疹病毒*
RU *вирус рубеллы*
AR فيروس الحميراء
JA *風疹ウイルス*

rubeola

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1976-08-24

DE *rubeola*
ES *rubeola*
FR *rubeole*
ZH *麻疹*
RU *краснуха*
AR حصبة
JA *はしか*

rubeola virus

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06

DE *rubeola virus*
ES *virus de la rubeola*
FR *virus de la rubeole*
ZH *麻疹病毒*
RU *вирус коревой краснухи*
AR فيروس الحصبة
JA *はしかウイルス*

RUBIDIUM

DE rubidium
ES rubidio
FR rubidium
ZH 铷
RU рубидий
AR روبيديوم
JA ルビジウム

RUBIDIUM 100

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-11

DE rubidium 100
ES rubidio 100
FR rubidium 100
ZH 铷-100
RU рубидий 100
AR 100 روبيديوم
JA ルビジウム 100

RUBIDIUM 101

DE rubidium 101
ES rubidio 101
FR rubidium 101
ZH 铷-101
RU рубидий 101
AR 101 روبيديوم
JA ルビジウム 101

RUBIDIUM 102

DE rubidium 102
ES rubidio 102
FR rubidium 102
ZH 铷-102
RU рубидий 102
AR 102 روبيديوم
JA ルビジウム 102

RUBIDIUM 103

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08

DE rubidium 103
ES rubidio 103
FR rubidium 103
ZH 铷-103
RU рубидий 103
AR 103 روبيديوم
JA ルビジウム 103

RUBIDIUM 71

2007-12-21

DE rubidium 71
ES rubidio 71
FR rubidium 71
ZH 铷-71
RU рубидий 71
AR 71 روبيديوم
JA ルビジウム 71

RUBIDIUM 72

2007-12-21

DE rubidium 72
ES rubidio 72
FR rubidium 72
ZH 铷-72
RU рубидий 72
AR 72 روبيديوم
JA ルビジウム 72

RUBIDIUM 73

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1980-06-22

DE rubidium 73
ES rubidio 73
FR rubidium 73
ZH 铷-73
RU рубидий 73
AR 73 روبيديوم
JA ルビジウム 73

RUBIDIUM 74

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE rubidium 74
ES rubidio 74
FR rubidium 074
ZH 铷-74
RU рубидий 74
AR 74 روبيديوم
JA ルビジウム 74

RUBIDIUM 75

DE rubidium 75
ES rubidio 75
FR rubidium 075
ZH 铷-75
RU рубидий 75
AR 75 روبيديوم
JA ルビジウム 75

RUBIDIUM 76

DE rubidium 76
ES rubidio 76
FR rubidium 076
ZH 铷-76
RU рубидий 76
AR 76 روبيديوم
JA ルビジウム 76

RUBIDIUM 77

DE rubidium 77
ES rubidio 77
FR rubidium 077
ZH 铷-77
RU рубидий 77
AR 77 روبيديوم
JA ルビジウム 77

RUBIDIUM 78

DE rubidium 78
ES rubidio 78
FR rubidium 078
ZH 铷-78
RU рубидий 78
AR 78 روبيديوم
JA ルビジウム 78

RUBIDIUM 79

DE rubidium 79
ES rubidio 79
FR rubidium 079
ZH 铷-79
RU рубидий 79
AR 79 روبيديوم
JA ルビジウム 79

RUBIDIUM 80

DE rubidium 80
ES rubidio 80
FR rubidium 080
ZH 铷-80
RU рубидий 80
AR 80 روبيديوم
JA ルビジウム 80

RUBIDIUM 81

DE rubidium 81
ES rubidio 81
FR rubidium 081
ZH 铷-81
RU рубидий 81
AR 81 روبيديوم
JA ルビジウム 81

RUBIDIUM 82

DE rubidium 82
ES rubidio 82
FR rubidium 082
ZH 铷-82
RU рубидий 82
AR 82 روبيديوم
JA ルビジウム 82

RUBIDIUM 83

DE rubidium 83
ES rubidio 83
FR rubidium 083
ZH 铷-83
RU рубидий 83
AR 83 روبيديوم

JA ルビジウム 83

RUBIDIUM 84

DE rubidium 84
ES rubidio 84
FR rubidium 084
ZH 铷-84
RU рубидий 84
AR 84 روبيديوم
JA ルビジウム 84

RUBIDIUM 84 TARGET

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE rubidium 84 target
ES blanco de rubidio 84
FR cible rubidium 084
ZH 铷-84 靶
RU мишень из рубидия 84
AR 84 هدف روبيديوم
JA ルビジウム 84 ターゲット

RUBIDIUM 85

DE rubidium 85
ES rubidio 85
FR rubidium 085
ZH 铷-85
RU рубидий 85
AR 85 روبيديوم
JA ルビジウム 85

RUBIDIUM 85 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE rubidium 85 target
ES blanco de rubidio 85
FR cible rubidium 085
ZH 铷-85 靶
RU мишень из рубидия 85
AR 85 هدف روبيديوم
JA ルビジウム 85 ターゲット

RUBIDIUM 86

DE rubidium 86
ES rubidio 86
FR rubidium 086
ZH 铷-86
RU рубидий 86
AR 86 روبيديوم
JA ルビジウム 86

RUBIDIUM 87

DE rubidium 87
ES rubidio 87
FR rubidium 087
ZH 铷-87
RU рубидий 87
AR 87 روبيديوم
JA ルビジウム 87

RUBIDIUM 87 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE rubidium 87 target
ES blanco de rubidio 87
FR cible rubidium 087
ZH 铷-87 靶
RU мишень из рубидия 87
AR 87 هدف روبيديوم
JA ルビジウム 87 ターゲット

RUBIDIUM 88

DE rubidium 88
ES rubidio 88
FR rubidium 088
ZH 铷-88
RU рубидий 88
AR 88 روبيديوم
JA ルビジウム 88

RUBIDIUM 88 TARGET

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE rubidium 88 target
ES blanco de rubidio 88
FR cible rubidium 88
ZH 铷-88 靶
RU мишень из рубидия 88
AR 88 هدف روبيديوم
JA ルビジウム 88 ターゲット

RUBIDIUM 89

DE rubidium 89
ES rubidio 89
FR rubidium 089
ZH 铷-89
RU рубидий 89
AR 89 روبيديوم
JA ルビジウム 89

RUBIDIUM 90

DE rubidium 90
ES rubidio 90
FR rubidium 090
ZH 铷-90
RU рубидий 90
AR 90 روبيديوم
JA ルビジウム 90

RUBIDIUM 91

DE rubidium 91
ES rubidio 91
FR rubidium 091
ZH 铷-91
RU рубидий 91
AR 91 روبيديوم
JA ルビジウム 91

RUBIDIUM 92

DE rubidium 92
ES rubidio 92
FR rubidium 092
ZH 铷-92
RU рубидий 92
AR 92 روبيديوم
JA ルビジウム 92

RUBIDIUM 93

DE rubidium 93
ES rubidio 93
FR rubidium 093
ZH 铷-93
RU рубидий 93
AR 93 روبيديوم
JA ルビジウム 93

RUBIDIUM 94

DE rubidium 94
ES rubidio 94
FR rubidium 094
ZH 铷-94
RU рубидий 94
AR 94 روبيديوم
JA ルビジウム 94

RUBIDIUM 95

DE rubidium 95
ES rubidio 95
FR rubidium 095
ZH 铷-95
RU рубидий 95
AR 95 روبيديوم
JA ルビジウム 95

RUBIDIUM 96

DE rubidium 96
ES rubidio 96
FR rubidium 096
ZH 铷-96
RU рубидий 96
AR 96 روبيديوم
JA ルビジウム 96

RUBIDIUM 97

DE rubidium 97
ES rubidio 97
FR rubidium 097
ZH 铷-97
RU рубидий 97
AR 97 روبيديوم
JA ルビジウム 97

RUBIDIUM 98

DE rubidium 98
ES rubidio 98
FR rubidium 098
ZH 铷-98
RU рубидий 98
AR 98 روبيديوم
JA ルビジウム 98

RUBIDIUM 99

DE rubidium 99
ES rubidio 99
FR rubidium 099
ZH 铷-99
RU рубидий 99
AR 99 روبيديوم
JA ルビジウム 99

RUBIDIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Rb are listed here.
DE rubidiumzusaetze
ES adiciones de rubidio
FR additions de rubidium
ZH 铷添加物
RU присадки рубидия
AR إضافات الروبيديوم
JA ルビジウム添加合金

RUBIDIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Rb.
DE rubidiumlegierungen
ES aleaciones de rubidio
FR alliages de rubidium
ZH 铷合金
RU сплавы рубидия
AR سبائك الروبيديوم
JA ルビジウム合金

RUBIDIUM BASE ALLOYS

DE rubidiumbasislegierungen
ES aleaciones de base rubidio
FR alliages a base de rubidium
ZH 铷基合金
RU сплавы на основе рубидия
AR سبائك الروبيديوم القاعدية
JA ルビジウム基合金

RUBIDIUM BROMIDES

DE rubidiumbromide
ES bromuros de rubidio
FR bromures de rubidium
ZH 溴化铷
RU бромиды рубидия
AR بروميدات الروبيديوم
JA 臭化ルビジウム

RUBIDIUM CARBIDES

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-03-22

DE rubidiumcarbide
ES carburos de rubidio
FR carbures de rubidium
ZH 碳化铷
RU карбиды рубидия
AR كربيدات الروبيديوم
JA 炭化ルビジウム

RUBIDIUM CARBONATES

DE rubidiumcarbonate
ES carbonatos de rubidio
FR carbonates de rubidium
ZH 碳酸铷
RU карбонаты рубидия
AR كربونات الروبيديوم
JA 炭酸ルビジウム

RUBIDIUM CHLORIDES

DE rubidiumchloride
ES clororos de rubidio
FR chlorures de rubidium
ZH 氯化铷
RU хлориды рубидия
AR كلوريدات الروبيديوم
JA 塩化ルビジウム

RUBIDIUM COMPLEXES

DE rubidiumkomplexe
ES complejos de rubidio
FR complexes de rubidium
ZH 铷配合物
RU комплексы рубидия
AR معقدات الروبيديوم
JA ルビジウム複合物

RUBIDIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE rubidiumverbindungen
ES compuestos de rubidio
FR composes de rubidium
ZH 铷化合物
RU соединения рубидия
AR مركبات الروبيديوم
JA ルビジウム化合物

RUBIDIUM FLUORIDES

DE rubidiumfluoride
ES fluoruros de rubidio
FR fluorures de rubidium
ZH 氟化铷
RU фториды рубидия
AR فلوريدات الروبيديوم
JA フッ化ルビジウム

RUBIDIUM HALIDES

2012-07-25

DE rubidiumhalogenide
ES haluros de rubidio
FR halogenures de rubidium
ZH 卤化铷
RU галогениды рубидия
AR هاليدات الروبيديوم
JA ハロゲン化ルビジウム

RUBIDIUM HYDRIDES

DE rubidiumhydride
ES hidruros de rubidio
FR hydrures de rubidium
ZH 氢化铷
RU гидриды рубидия
AR هدريدات الروبيديوم
JA 水素化ルビジウム

RUBIDIUM HYDROXIDES

DE rubidiumhydroxide
ES hidroxidos de rubidio
FR hydroxydes de rubidium
ZH 氢氧化铷
RU гидроокиси рубидия
AR هدروكسيدات الروبيديوم
JA 水酸化ルビジウム

RUBIDIUM IODIDES

DE rubidiumjodide
ES yoduros de rubidio
FR iodures de rubidium
ZH 碘化铷
RU иодиды рубидия
AR يوديدات الروبيديوم
JA ヨウ化ルビジウム

RUBIDIUM IONS

DE rubidiumionen
ES iones rubidio
FR ions rubidium
ZH 铷离子
RU ионы рубидия
AR أيونات الروبيديوم
JA ルビジウムイオン

RUBIDIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE rubidiumisotope
ES isotopos de rubidio
FR isotopes du rubidium
ZH 铷同位素
RU изотопы рубидия
AR نظائر الروبيديوم
JA ルビジウム同位体

RUBIDIUM NITRATES

DE rubidiumnitrate
ES nitratos de rubidio
FR nitrates de rubidium
ZH 硝酸铷
RU нитраты рубидия
AR نترات الروبيديوم
JA 硝酸ルビジウム

RUBIDIUM OXIDES

DE rubidiumoxide
ES oxidos de rubidio
FR oxydes de rubidium
ZH 氧化铷
RU окислы рубидия
AR أكاسيد الروبيديوم
JA 酸化ルビジウム

RUBIDIUM PERCHLORATES

2000-04-12

DE rubidiumperchlorate
ES percloratos de rubidio
FR perchlorates de rubidium
ZH 高氯酸铷
RU перхлораты рубидия
AR فوق كلورات الروبيديوم
JA 過塩素酸ルビジウム

RUBIDIUM PHOSPHATES

DE rubidiumphosphate
ES fosfatos de rubidio
FR phosphates de rubidium
ZH 磷酸铷
RU фосфаты рубидия
AR فسفات الروبيديوم
JA リン酸ルビジウム

RUBIDIUM SELENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1980-09-05

DE rubidiumselenide
ES selenuros de rubidio
FR seleniures de rubidium
ZH 硒化铷
RU селениды рубидия
AR سلنيدات الروبيديوم
JA セレン化ルビジウム

RUBIDIUM SILICATES

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-01

DE rubidiumsilicate
ES silicatos de rubidio
FR silicates de rubidium
ZH 硅酸铷
RU силикаты рубидия
AR سليكات الروبيديوم
JA ケイ酸ルビジウム

RUBIDIUM SILICIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-01-10

DE rubidiumsilicide
ES siliciuros de rubidio
FR siliciures de rubidium
ZH 硅化铷
RU силициды рубидия
AR سيليسيدات الروبيديوم
JA ルビジウムケイ化物

RUBIDIUM SULFATES

DE rubidiumsulfate
ES sulfatos de rubidio
FR sulfates de rubidium
ZH 硫酸铷
RU сульфаты рубидия
AR كبريتات الروبيديوم
JA 硫酸ルビジウム

RUBIDIUM SULFIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-02-19

DE rubidiumsulfide
ES sulfuros de rubidio
FR sulfures de rubidium
ZH 硫化铷
RU сульфиды рубидия
AR كبريتيدات الروبيديوم
JA 硫化ルビジウム

RUBIDIUM TELLURIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE rubidiumtelluride
ES telururos de rubidio
FR tellurures de rubidium
ZH 碲化铷
RU теллуриды рубидия
AR تلّوريدات الروبيديوم
JA テルル化ルビジウム

RUBIDIUM TUNGSTATES

1978-05-19

DE rubidiumwolframate
ES volframatos de rubidio
FR tungstates de rubidium
ZH 钨酸铷
RU вольфраматы рубидия
AR تنغستات الروبيديوم
JA タングステン酸ルビジウム

RUBIDIUM URANATES

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-08-19

DE rubidiumuranate
ES uranatos de rubidio
FR uranates de rubidium

ZH 铀酸铷
RU уранаты рубидия
AR يورانات الروبيديوم
JA ウラン酸ルビジウム

RUBREDOXIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24
DE rubredoxin
ES rubredoxina
FR rubredoxine
ZH 红素氧还蛋白
RU рубредоксин
AR روبريدوكسين
JA ルブレドキシン

RUBY

DE rubin
ES rubies
FR rubis
ZH 红宝石
RU рубин
AR ياقوت
JA ルビー

RUBY LASERS

DE rubin-laser
ES laseres de rubi
FR lasers au rubis
ZH 红宝石激光器
RU рубиновые лазеры
AR ليزرات الياقوت
JA ルビーレーザー

RUDERMAN-KITTEL COUPLING

DE ruderman-kittel-kopplung
ES acoplamiento de ruderman-kittel
FR couplage de ruderman-kittel
ZH 鲁德曼-基特尔耦合
RU связь рудермана-киттеля
AR اقتران رودرمان - كيتيل
JA ルーダーマン・キッテルカップリング

RUDSTAM FORMULA

DE rudstam-formel
ES formula de rudstam
FR formule de rudstam
ZH 鲁茨塔姆公式
RU формула рудштама
AR صيغة رودستام
JA ラドスタムの公式

RUHR 100 GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07
The Ruhr 100 gasifier is basically a Lurgi type gasifier with modifications for high pressure operation.
DE ruhr-100-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion ruhr 100
FR procede de gazeification ruhr 100
ZH 鲁尔 100 气化过程
RU процесс газификации ruhr 100
AR عملية روز 100 للتغويز
JA ルール１００ガス化プロセス

rulison event

1994-10-14
A test made during OPERATION MANDREL.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rulison ereignis*
ES *acontecimiento rulison*
FR *explosion rulison*
ZH *鲁利逊试验*
RU *взрыв рулисон*
AR rulison حدث
JA *ルリソン実験*

RUM JUNGLE MINE

INIS: 1999-10-28; ETDE: 1999-11-01
(Until October 1999 this was spelled RUM JUNGLE.)
DE bergwerk rum jungle
ES rum jungle
FR rum jungle
ZH 鲁姆琼哥尔矿
RU рудник рам-джангл
AR منجم رم جنغل
JA ラムジャングル鉱山

rum jungle project

2000-04-12
DE *projekt rum jungle*
ES *proyecto rum jungle*
FR *projet rum jungle*
ZH *鲁姆琼哥尔计划*
RU *проект рам-джангл*
AR مشروع رم جنغل
JA *ラムジャングルプロジェクト*

rumania

DE *rumaenien*
ES *romania*
FR *roumanie*
ZH *罗马尼亚*
RU *румынская республика*
AR رومانيا
JA *ルーマニア（rumania）*

rumen

DE *pansen*
ES *panza (rumiantes)*
FR *panse*
ZH *瘤胃*
RU *рубец*
AR كرش
JA *こぶ胃*

RUMINANTS

1996-11-13
(Prior to March 1997 ANTELOPES was a valid ETDE descriptor.)
DE wiederkaeuer
ES rumiantes
FR ruminants
ZH 反刍动物
RU жвачные
AR مجترات
JA 反芻動物

runaway (reactor accident)

DE *durchgehen (reaktorunfall)*
ES *excursion incontrolada (accidente reactor)*
FR *emballement de reacteur*
ZH *失控上升（堆事故）*
RU *выбег мощности реактора (авария)*
AR (حادث مفاعل) فَلَتان
JA *暴走（原子炉事故）*

RUNAWAY ELECTRONS

DE runaway-elektronen
ES electrones sueltos
FR electrons decouples
ZH 脱逸电子
RU убегающие электроны
AR إلكترونات منفلتة
JA 逃走電子

RUNGE-KUTTA METHOD

INIS: 1981-03-23; ETDE: 1978-08-07
A self-optimizing interpolation method.
DE runge-kutta-methode
ES metodo de runge-kutta
FR methode de runge-kutta
ZH 朗格-库塔法
RU метод рунге-кутта
AR طريقة رَنْج - كوتا
JA ルング・クッタ法

RUNOFF

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-07-05
DE ablauf
ES escapes
FR ruissellement
ZH 径流量
RU поверхностный сток
AR جريان الماء
JA 流出

rupture disks

1986-04-04
DE *berstscheiben*
ES *discos de ruptura*
FR *disques de rupture*
ZH *安全膜*
RU *прерывательные тарелки клапана*
AR أقراص تمزّق
JA *破裂板*

RUPTURES

DE durchbrueche
ES rupturas
FR ruptures
ZH 破裂
RU разрывы
AR تمزّقات
JA 破断

RURAL AREAS

DE laendliche gebiete
ES areas rurales
FR aires rurales
ZH 农村地区
RU сельская местность
AR مناطق ريفية
JA 農村地域

rural electrification administration

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE *rural electrification administration*
ES *administracion electrificacion rural*
FR *administration de l'electrification rurale (etat-unis)*
ZH *农村电气化管理局*
RU *управление по электрификации сельских районов*
AR إدارة كهربة الريف
JA *米国農業電化部*

RURAL ENERGY CENTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
Centers to improve the basic living environment by exploiting renewable energy at the rural level.
DE laendliche energiezentralen
ES centros de energia rurales
FR centres ruraux d'exploitation des energies renouvelables
ZH 农村能源中心
RU сельские энергетические центры
AR مراكز الطاقة الريفية
JA 村落エネルギーセンター

RURAL POPULATIONS

DE landbevoelkerung

ES poblaciones rurales
FR populations rurales
ZH 农村人口
RU сельское население
AR سكان الريف
JA 農村人口

russell-saunders coupling
DE *russell-saunders-kopplung*
ES *acoplamiento de russell-sannders*
FR *couplage de russell-saunders*
ZH *罗素-桑德斯耦合*
RU *связь рассела-саундерса*
AR اقتران روسّل - ساوندرْز
JA *ラッセル・ソーンダーズ結合*

russellville-1 arkansas reactor
1993-11-09
DE *russellville-1 arkansas reactor*
ES *reactor russellville-1 arkansas*
FR *reacteur russellville-1*
ZH *拉萨尔维尔-1 阿肯色堆*
RU *реактор расселвилл-1, шт. арканзас*
AR russellville-1 مفاعل
JA *ラッセルビル－１アーカンソー炉*

russellville-2 arkansas reactor
1993-11-09
DE *russellville-2 arkansas reactor*
ES *reactor russellville-2 arkansas*
FR *reacteur russellville-2*
ZH *拉萨尔维尔-2 阿肯色堆*
RU *реактор расселвилл-2, шт. арканзас*
AR russellville-2 مفاعل
JA *ラッセルビル－２アーカンソー炉*

RUSSIAN FEDERATION

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1992-12-03
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE russische foederation
ES federacion rusa
FR federation de russie
ZH 俄罗斯联邦
RU российская федерация
AR الاتحاد الروسي
JA ロシア連邦

RUSSIAN ORGANIZATIONS

1997-07-30
(Until July 1997 this concept was indexed to USSR ORGANIZATIONS.)
DE russische organisationen
ES organismos de la urss
FR organismes de l'urss
ZH 俄罗斯机构
RU организации россии
AR منظمات روسية
JA ロシアの機関

russian state nuclear and radiation safety authority
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-08-23
DE *russische behoerde f. nukleare sicherheit und strahlenschutz*
ES *estado nuclear ruso y autoridad seguridad radiactiva*
FR *autorite de surete nucleaire de la russie*
ZH *俄罗斯国家核与辐射安全管理局*
RU *российский государственный орган по ядерной и радиационной б*
AR السلطة الروسية للأمان النووي والإشعاعي
JA *ロシア原子力放射線安全監視国家委員会*

russian thistle
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
(Prior to March 1997 TUMBLEWEEDS was used for this concept in ETDE.)
DE *kali-salzkraut*
ES *cardo ruso*
FR *salsola pestifer*
ZH *俄国蓟*
RU *русский чертополох*
AR شوك روسي
JA *ロシアアザミ*

RUTHENIUM

DE ruthenium
ES rutenio
FR ruthenium
ZH 钌
RU рутений
AR روثينيوم
JA ルテニウム

RUTHENIUM 100

DE ruthenium 100
ES rutenio 100
FR ruthenium 100
ZH 钌-100
RU рутений 100
AR 100 روثينيوم
JA ルテニウム 100

RUTHENIUM 100 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ruthenium 100 target
ES blanco de rutenio 100
FR cible ruthenium 100
ZH 钌-100 靶
RU мишень из рутения 100
AR 100 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 100 ターゲット

RUTHENIUM 101

DE ruthenium 101
ES rutenio 101
FR ruthenium 101
ZH 钌-101
RU рутений 101
AR 101 روثينيوم
JA ルテニウム 101

RUTHENIUM 101 TARGET

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE ruthenium 101 target
ES blanco de rutenio 101
FR cible ruthenium 101
ZH 钌-101 靶
RU мишень из рутения 101
AR 101 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 101 ターゲット

RUTHENIUM 102

DE ruthenium 102
ES rutenio 102
FR ruthenium 102
ZH 钌-102
RU рутений 102
AR 102 روثينيوم
JA ルテニウム 102

RUTHENIUM 102 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09
DE ruthenium 102 target
ES blanco de rutenio 102
FR cible ruthenium 102
ZH 钌-102 靶
RU мишень из рутения 102
AR 102 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 102 ターゲット

RUTHENIUM 103

DE ruthenium 103
ES rutenio 103
FR ruthenium 103
ZH 钌-103
RU рутений 103
AR 103 روثينيوم
JA ルテニウム 103

RUTHENIUM 103 TARGET

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1981-08-21
DE ruthenium 103 target
ES blanco de rutenio 103
FR cible ruthenium 103
ZH 钌-103 靶
RU мишень из рутения 103
AR 103 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 103 ターゲット

RUTHENIUM 104

DE ruthenium 104
ES rutenio 104
FR ruthenium 104
ZH 钌-104
RU рутений 104
AR 104 روثينيوم
JA ルテニウム 104

RUTHENIUM 104 REACTIONS

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE ruthenium 104 reaktionen
ES reacciones de rutenio 104
FR reactions par ruthenium 104
ZH 钌-104 反应
RU ядерные реакции с ионами рутения 104
AR 104 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 104 反応

RUTHENIUM 104 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ruthenium 104 target
ES blanco de rutenio 104
FR cible ruthenium 104
ZH 钌-104 靶
RU мишень из рутения 104
AR 104 تفاعلات روثينيوم
JA ルテニウム 104 ターゲット

RUTHENIUM 105

DE ruthenium 105
ES rutenio 105
FR ruthenium 105
ZH 钌-105
RU рутений 105
AR 105 روثينيوم
JA ルテニウム 105

RUTHENIUM 106

DE ruthenium 106
ES rutenio 106
FR ruthenium 106
ZH 钌-106
RU рутений 106
AR 106 روثينيوم
JA ルテニウム 106

RUTHENIUM 107
DE ruthenium 107
ES rutenio 107
FR ruthenium 107
ZH 钌-107
RU рутений 107
AR 107 روتينيوم
JA ルテニウム 107

RUTHENIUM 108
DE ruthenium 108
ES rutenio 108
FR ruthenium 108
ZH 钌-108
RU рутений 108
AR 108 روتينيوم
JA ルテニウム 108

RUTHENIUM 109
DE ruthenium 109
ES rutenio 109
FR ruthenium 109
ZH 钌-109
RU рутений 109
AR 109 روتينيوم
JA ルテニウム 109

RUTHENIUM 110
DE ruthenium 110
ES rutenio 110
FR ruthenium 110
ZH 钌-110
RU рутений 110
AR 110 روتينيوم
JA ルテニウム 110

RUTHENIUM 111
DE ruthenium 111
ES rutenio 111
FR ruthenium 111
ZH 钌-111
RU рутений 111
AR 111 روتينيوم
JA ルテニウム 111

RUTHENIUM 112
1979-01-18
DE ruthenium 112
ES rutenio 112
FR ruthenium 112
ZH 钌-112
RU рутений 112
AR 112 روتينيوم
JA ルテニウム 112

RUTHENIUM 113
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE ruthenium 113
ES rutenio 113
FR ruthenium 113
ZH 钌-113
RU рутений 113
AR 113 روتينيوم
JA ルテニウム 113

RUTHENIUM 114
1993-03-09
DE ruthenium 114
ES rutenio 114
FR ruthenium 114
ZH 钌-114
RU рутений 114
AR 114 روتينيوم
JA ルテニウム 114

RUTHENIUM 115
2007-06-06
DE ruthenium 115
ES rutenio 115
FR ruthenium 115
ZH 钌-115
RU рутений 115
AR 115 روتينيوم
JA ルテニウム 115

RUTHENIUM 116
2007-06-06
DE ruthenium 116
ES rutenio 116
FR ruthenium 116
ZH 钌-116
RU рутений 116
AR 116 روتينيوم
JA ルテニウム 116

RUTHENIUM 117
2007-06-06
DE ruthenium 117
ES rutenio 117
FR ruthenium 117
ZH 钌-117
RU рутений 117
AR 117 روتينيوم
JA ルテニウム 117

RUTHENIUM 118
2007-06-06
DE ruthenium 118
ES rutenio 118
FR ruthenium 118
ZH 钌-118
RU рутений 118
AR 118 روتينيوم
JA ルテニウム 118

RUTHENIUM 119
2007-06-06
DE ruthenium 119
ES rutenio 119
FR ruthenium 119
ZH 钌-119
RU рутений 119
AR 119 روتينيوم
JA ルテニウム 119

RUTHENIUM 120
2007-06-06
DE ruthenium 120
ES rutenio 120
FR ruthenium 120
ZH 钌-120
RU рутений 120
AR 120 روتينيوم
JA ルテニウム 120

RUTHENIUM 87
2007-06-06
DE ruthenium 87
ES rutenio 87
FR ruthenium 87
ZH 钌-87
RU рутений 87
AR 87 روتينيوم
JA ルテニウム 87

RUTHENIUM 88
1995-02-27
DE ruthenium 88
ES rutenio 88
FR ruthenium 88
ZH 钌-88
RU рутений 88
AR 88 روتينيوم
JA ルテニウム 88

RUTHENIUM 89
1999-09-22
DE ruthenium 89
ES rutenio 89
FR ruthenium 89
ZH 钌-89
RU рутений 89
AR 89 روتينيوم
JA ルテニウム 89

RUTHENIUM 90
INIS: 1996-11-27; ETDE: 1996-01-12
DE ruthenium 90
ES rutenio 90
FR ruthenium 90
ZH 钌-90
RU рутений 90
AR 90 روتينيوم
JA ルテニウム 90

RUTHENIUM 91
1983-09-05
DE ruthenium 91
ES rutenio 91
FR ruthenium 91
ZH 钌-91
RU рутений 91
AR 91 روتينيوم
JA ルテニウム 91

RUTHENIUM 92
DE ruthenium 92
ES rutenio 92
FR ruthenium 092
ZH 钌-92
RU рутений 92
AR 92 روتينيوم
JA ルテニウム 92

RUTHENIUM 93
DE ruthenium 93
ES rutenio 93
FR ruthenium 093
ZH 钌-93
RU рутений 93
AR 93 روتينيوم
JA ルテニウム 93

RUTHENIUM 94
DE ruthenium 94
ES rutenio 94
FR ruthenium 094
ZH 钌-94
RU рутений 94
AR 94 روتينيوم
JA ルテニウム 94

RUTHENIUM 95
DE ruthenium 95
ES rutenio 95
FR ruthenium 095
ZH 钌-95
RU рутений 95
AR 95 روتينيوم
JA ルテニウム 95

RUTHENIUM 96
DE ruthenium 96
ES rutenio 96
FR ruthenium 096

ZH 钌-96
RU рутений 96
AR 96 روثينيوم
JA ルテニウム 96

RUTHENIUM 96 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ruthenium 96 target
ES blanco de rutenio 96
FR cible ruthenium 096
ZH 钌-96 靶
RU мишень из рутения 96
AR 96 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 96 ターゲット

RUTHENIUM 97

DE ruthenium 97
ES rutenio 97
FR ruthenium 097
ZH 钌-97
RU рутений 97
AR 97 روثينيوم
JA ルテニウム 97

RUTHENIUM 98

DE ruthenium 98
ES rutenio 98
FR ruthenium 098
ZH 钌-98
RU рутений 98
AR 98 روثينيوم
JA ルテニウム 98

RUTHENIUM 98 TARGET

1979-02-21
DE ruthenium 98 target
ES blanco de rutenio 98
FR cible ruthenium 098
ZH 钌-98 靶
RU мишень из рутения 98
AR 98 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 98 ターゲット

RUTHENIUM 99

DE ruthenium 99
ES rutenio 99
FR ruthenium 099
ZH 钌-99
RU рутений 99
AR 99 روثينيوم
JA ルテニウム 99

RUTHENIUM 99 TARGET

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE ruthenium 99 target
ES blanco de rutenio 99
FR cible ruthenium 099
ZH 钌-99 靶
RU мишень из рутения 99
AR 99 هدف روثينيوم
JA ルテニウム 99 ターゲット

RUTHENIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ru are listed here.
DE rutheniumzusaetze
ES adiciones de rutenio
FR additions de ruthenium
ZH 钌添加物
RU присадки рутения
AR إضافات الروثينيوم
JA ルテニウム添加合金

RUTHENIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Ru.
DE rutheniumlegierungen
ES aleaciones de rutenio
FR alliages de ruthenium
ZH 钌合金
RU сплавы рутения
AR سبائك الروثينيوم
JA ルテニウム合金

RUTHENIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14
DE rutheniumarsenide
ES arseniuros de rutenio
FR arseniures de ruthenium
ZH 砷化钌
RU арсениды рутения
AR أرسنيدات الروثينيوم
JA ヒ化ルテニウム

RUTHENIUM BASE ALLOYS

DE rutheniumbasislegierungen
ES aleaciones de base rutenio
FR alliages a base de ruthenium
ZH 钌基合金
RU сплавы на основе рутения
AR سبائك الروثينيوم القاعدية
JA ルテニウム基合金

RUTHENIUM BORIDES

1976-02-05
DE rutheniumboride
ES boruros de rutenio
FR borures de ruthenium
ZH 硼化钌
RU бориды рутения
AR بوريدات الروثينيوم
JA ホウ化ルテニウム

RUTHENIUM BROMIDES

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE rutheniumbromide
ES bromuros de rutenio
FR bromures de ruthenium
ZH 溴化钌
RU бромиды рутения
AR بروميدات الروثينيوم
JA 臭化ルテニウム

RUTHENIUM CARBIDES

DE rutheniumcarbide
ES carburos de rutenio
FR carbures de ruthenium
ZH 碳化钌
RU карбиды рутения
AR كربيدات الروثينيوم
JA 炭化ルテニウム

RUTHENIUM CHLORIDES

DE rutheniumchloride
ES cloruros de rutenio
FR chlorures de ruthenium
ZH 氯化钌
RU хлориды рутения
AR كلوريدات الروثينيوم
JA 塩化ルテニウム

RUTHENIUM COMPLEXES

DE rutheniumkomplexe
ES complejos de rutenio
FR complexes de ruthenium
ZH 钌配合物
RU комплексы рутения
AR معقدات الروثينيوم
JA ルテニウム複合物

RUTHENIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE rutheniumverbindungen
ES compuestos de rutenio
FR composes de ruthenium
ZH 钌化合物
RU соединения рутения
AR مركبات الروثينيوم
JA ルテニウム化合物

RUTHENIUM FLUORIDES

DE rutheniumfluoride
ES fluoruros de rutenio
FR fluorures de ruthenium
ZH 氟化钌
RU фториды рутения
AR فلوريدات الروثينيوم
JA フッ化ルテニウム

RUTHENIUM HALIDES

2012-07-25
DE rutheniumhalogenide
ES haluros de rutenio
FR halogenures de ruthenium
ZH 卤化钌
RU галогениды рутения
AR هاليدات الروثينيوم
JA ルテニウムハロゲン化物

RUTHENIUM HYDRIDES

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-10-28
DE rutheniumhydride
ES hidruros de rutenio
FR hydrures de ruthenium
ZH 氢化钌
RU гидриды рутения
AR هدريدات الروثينيوم
JA ルテニウム水素化物

RUTHENIUM HYDROXIDES

DE rutheniumhydroxide
ES hidroxidos de rutenio
FR hydroxydes de ruthenium
ZH 氢氧化钌
RU гидроокиси рутения
AR هدروكسيدات الروثينيوم
JA 水酸化ルテニウム

RUTHENIUM IONS

DE rutheniumionen
ES iones rutenio
FR ions ruthenium
ZH 钌离子
RU ионы рутения
AR أيونات الروثينيوم
JA ルテニウムイオン

RUTHENIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE rutheniumisotope
ES isotopos de rutenio
FR isotopes du ruthenium
ZH 钌同位素
RU изотопы рутения
AR نظائر الروثينيوم
JA ルテニウム同位体

RUTHENIUM NITRATES

DE rutheniumnitrate
ES nitratos de rutenio
FR nitrates de ruthenium
ZH 硝酸钌
RU нитраты рутения

AR نترات الروتينيوم
JA 硝酸ルテニウム

RUTHENIUM NITRIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE rutheniumnitride
ES nitruros de rutenio
FR nitrures de ruthenium
ZH 氮化钌
RU нитриды рутения
AR نتريدات الروتينيوم
JA 窒化ルテニウム

RUTHENIUM NITROSYLS

DE rutheniumnitrosyle
ES nitrosilos de rutenio
FR nitrosyles de ruthenium
ZH 亚硝酰钌
RU нитрозилы рутения
AR نتروزيلات الروتينيوم
JA ルテニウムニトロシル

RUTHENIUM OXIDES

DE rutheniumoxide
ES oxidos de rutenio
FR oxydes de ruthenium
ZH 氧化钌
RU окислы рутения
AR أكاسيد الروتينيوم
JA 酸化ルテニウム

RUTHENIUM PHOSPHIDES

1978-07-03

DE rutheniumphosphide
ES fosfuros de rutenio
FR phosphures de ruthenium
ZH 磷化钌
RU фосфиды рутения
AR فسفيدات الروتينيوم
JA リン化ルテニウム

RUTHENIUM SELENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1976-04-19

DE rutheniumselenide
ES selenuros de rutenio
FR seleniures de ruthenium
ZH 硒化钌
RU селениды рутения
AR سلنيدات الروتينيوم
JA セレン化ルテニウム

RUTHENIUM SILICIDES

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1985-10-25

DE rutheniumsilicide
ES siliciuros de rutenio
FR siliciures de ruthenium
ZH 硅化钌
RU силициды рутения
AR سيليسيدات الروتينيوم
JA ケイ化ルテニウム

RUTHENIUM SULFATES

DE rutheniumsulfate
ES sulfatos de rutenio
FR sulfates de ruthenium
ZH 硫酸钌
RU сульфаты рутения
AR كبريتات الروتينيوم
JA 硫酸ルテニウム

RUTHENIUM SULFIDES

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE rutheniumsulfide
ES sulfuros de rutenio
FR sulfures de ruthenium
ZH 硫化钌
RU сульфиды рутения
AR كبريتيدات الروتينيوم
JA 硫化ルテニウム

RUTHENIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-03-04

DE rutheniumtelluride
ES telururos de rutenio
FR tellurures de ruthenium
ZH 碲化钌
RU теллуриды рутения
AR تلّوريدات الروتينيوم
JA テルル化ルテニウム

rutherford backscattering spectrometry

2002-11-25

DE *rutherford rueckstreuungsspektrometrie*
ES *espectrometria de retrodifusion rutherford*
FR *spectroscopie de retrodiffusion rutherford*
ZH *卢瑟福背散射谱法*
RU *спектрометрия обратного резерфордовского рассеяния*
AR نظرية التبعثر الراجع لرزرفورد
JA *ラザフォード後方散乱法*

RUTHERFORD BACKSCATTERING SPECTROSCOPY

2002-11-25

(Prior to Dec 2002 RUTHERFORD SCATTERING + BACKSCATTERING was used for this concept.)

DE rutherford rueckstreuungsspektroskopie
ES espectroscopia de retrodifusion rutherford
FR rutherford backscattering spectroscopy
ZH 卢瑟福背散射谱学
RU спектроскопия обратного резерфордовского рассеяния
AR مطيافية التبعثر الراجع لرزرفورد
JA ラザフォード後方散乱分光学

RUTHERFORD SCATTERING

DE rutherford-streuung
ES dispersion de rutherford
FR diffusion de rutherford
ZH 卢瑟福散射
RU рассеяние резерфорда
AR تبعثر رزرفورد
JA ラザフォード散乱

rutherfordite

1997-01-28

(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *rutherfordit*
ES *ruterfordita*
FR *rutherfordite*
ZH *纤碳铀矿*
RU *резерфордин*
AR روذرفورديت
JA *ラザフォード石*

RUTHERFORDIUM

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 was used for this element.)

DE rutherfordium
ES ruterfodio
FR rutherfordium
ZH 鑪
RU резерфордий
AR رذرفورديوم (العنصر 104)
JA ラザホージウム

RUTHERFORDIUM 253

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 253 was used for this concept.)

DE rutherfordium 253
ES rutherfordio 253
FR rutherfordium 253
ZH 鑪-253
RU резерфордий 253
AR رذرفورديوم 253
JA ラザホージウム 253

RUTHERFORDIUM 254

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 254 was used for this concept.)

DE rutherfordium 254
ES rutherfordio 254
FR rutherfordium 254
ZH 鑪-254
RU резерфордий 254
AR رذرفورديوم 254
JA ラザホージウム 254

RUTHERFORDIUM 255

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 255 was used for this concept.)

DE rutherfordium 255
ES rutherfordio 255
FR rutherfordium 255
ZH 鑪-255
RU резерфордий 255
AR رذرفورديوم 255
JA ラザホージウム 255

RUTHERFORDIUM 256

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 256 was used for this concept.)

DE rutherfordium 256
ES rutherfordio 256
FR rutherfordium 256
ZH 鑪-256
RU резерфордий 256
AR رذرفورديوم 256
JA ラザホージウム 256

RUTHERFORDIUM 257

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 257 was used for this concept.)

DE rutherfordium 257
ES rutherfordio 257
FR rutherfordium 257
ZH 鑪-257
RU резерфордий 257
AR رذرفورديوم 257
JA ラザホージウム 257

RUTHERFORDIUM 258

2004-03-12

(Prior to March 2004 ELEMENT 104 258 was used for this concept.)

DE rutherfordium 258
ES rutherfordio 258
FR rutherfordium 258
ZH 鑪-258
RU резерфордий 258
AR رذرفورديوم 258
JA ラザホージウム 258

RUTHERFORDIUM 259

2004-03-12
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 259 was used for this concept.)
DE rutherfordium 259
ES rutherfordio 259
FR rutherfordium 259
ZH 鑪-259
RU резерфордий 259
AR 259 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 259

RUTHERFORDIUM 260

2004-03-12
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 260 was used for this concept.)
DE rutherfordium 260
ES rutherfordio 260
FR rutherfordium 260
ZH 鑪-260
RU резерфордий 260
AR 260 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 260

RUTHERFORDIUM 261

2004-03-12
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 261 was used for this concept.)
DE rutherfordium 261
ES rutherfordio 261
FR rutherfordium 261
ZH 鑪-261
RU резерфордий 261
AR 261 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 261

RUTHERFORDIUM 262

2004-03-15
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 262 was used for this concept.)
DE rutherfordium 262
ES rutherfordio 262
FR rutherfordium 262
ZH 鑪-262
RU резерфордий 262
AR 262 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 262

RUTHERFORDIUM 263

2004-03-15
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 263 was used for this concept.)
DE rutherfordium 263
ES rutherfordio 263
FR rutherfordium 263
ZH 鑪-263
RU резерфордий 263
AR 263 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 263

RUTHERFORDIUM 264

2007-12-21
DE rutherfordium 264
ES ruterfordio 264
FR rutherfordium 264
ZH 鑪-264
RU резерфордий 264
AR 264 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 264

RUTHERFORDIUM 265

2007-12-21
DE rutherfordium 265
ES ruterfordio 265
FR rutherfordium 265
ZH 鑪-265
RU резерфордий 265
AR 265 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 265

RUTHERFORDIUM 266

2007-12-21
DE rutherfordium 266
ES ruterfordio 266
FR rutherfordium 266
ZH 鑪-266
RU резерфордий 266
AR 266 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 266

RUTHERFORDIUM 267

2007-12-21
DE rutherfordium 267
ES ruterfordio 267
FR rutherfordium 267
ZH 鑪-267
RU резерфордий 267
AR 267 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 267

RUTHERFORDIUM 268

2007-12-21
DE rutherfordium 268
ES ruterfordio 268
FR rutherfordium 268
ZH 鑪-268
RU резерфордий 268
AR 268 رذرفورديوم
JA ラザホージウム 268

RUTHERFORDIUM CHLORIDES

2004-03-15
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 CHLORIDES was used for this concept.)
DE rutherfordiumchloride
ES cloruros de rutherfordio
FR chlorures de rutherfordium
ZH 氯化鑪
RU хлориды резерфордия
AR كلوريدات الرذرفورديوم
JA ラザホージウム塩化物

RUTHERFORDIUM COMPLEXES

2004-03-15
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPLEXES was used for this concept.)
DE rutherfordiumkomplexe
ES complejos de rutherfordio
FR complexes de rutherfordium
ZH 鑪配合物
RU комплексы резерфордия
AR معقدات الرذرفورديوم
JA ラザホージウム複合物

RUTHERFORDIUM COMPOUNDS

2004-03-15
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE rutherfordiumverbindungen
ES compuestos de rutherfordio
FR composes de rutherfordium
ZH 鑪化合物
RU соединения резерфордия
AR مركبات الرذرفورديوم
JA ラザホージウム化合物

RUTHERFORDIUM HALIDES

2012-07-25
DE rutherfordiumhalogenide
ES haluros de rutherfodio
FR halogenures de rutherfordium
ZH 卤化鑪
RU галогениды резерфордия
AR هاليدات الرذرفورديوم
JA ラザホージウムハロゲン化物

RUTHERFORDIUM IONS

2018-01-24
DE rutherfordiumionen
ES iones de rutherfordio
FR ions rutherfordium
ZH 鑪离子
RU ионы резерфордия
AR نظائر الرذرفورديوم
JA ラザホージウムイオン

RUTHERFORDIUM ISOTOPES

2004-03-12
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 ISOTOPES was used for this concept.)
DE rutherfordiumisotope
ES isotopos de rutherfordio
FR isotopes du rutherfordium
ZH 鑪同位素
RU изотопы резерфордия
AR نظائر الرذرفورديوم
JA ラザホージウム同位体

RUTILE

DE rutil
ES rutilo
FR rutile
ZH 金红石
RU рутил
AR روتيل
JA 金紅石

RV-1 REACTOR

Venezuelan Scientific Research Institute, IVIC, Caracas, Venezuela.
DE reaktor rv-1
ES reactor rv-1
FR reacteur rv-1
ZH rv-1 堆
RU реактор rv-1
AR rv-1 مفاعل
JA ｒｖ－１号炉

RWANDA

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1979-12-10
DE ruanda
ES ruanda
FR rwanda
ZH 卢旺达
RU руанда
AR رواندا
JA ルワンダ共和国

rwe-bayernwerk-a reactor
INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-05-11
DE *reaktor rwe-bayernwerk-a*
ES *reactor rwe-bayernwerk-a*
FR *reacteur rwe-bayernwerk-a*
ZH *rwe-巴伐利亚电厂-a 堆*
RU *реактор rwe-a фирмы байернверк*
AR rwe-bayernwerk-a مفاعل
JA *ｒｗｅ－バイエルンヴェルク－ａ炉*

rwe-bayernwerk-b reactor
INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19
DE *reaktor rwe-bayernwerk-b*
ES *reactor de rwe-bayernwerk-b*
FR *reacteur rwe-bayernwerk-b*
ZH *rwe-巴伐利亚电厂-b 堆*
RU *реактор rwe-b фирмы байернверк*

AR rwe-bayernwerk-b مفاعل
JA ｒｗｅ－バイエルンヴェルク－ｂ炉

rwe-bayernwerk-c reactor
INIS: 1975-08-20; ETDE: 1976-05-19
DE *reaktor rwe-bayernwerk-c*
ES *reactor de rwe-bayernwerk-c*
FR *reacteur rwe-bayernwerk-c*
ZH *rwe-巴伐利亚电厂-c 堆*
RU *реактор rwe-c фирмы байернверк*
AR rwe-bayernwerk-c مفاعل
JA ｒｗｅ－バイエルンヴェルク－ｃ炉

RWE-BAYERNWERK REACTOR

Gundremmingen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since January 1977.
DE reaktor rwe-bayernwerk
ES reactor rwe-bayernwerk
FR reacteur rwe-bayernwerk
ZH rwe-巴伐利亚电厂堆
RU реактор rwe фирмы байернверк
AR rwe-bayernwerk مفاعل
JA ｒｗｅ－バイエルンヴェルク炉

rwsu reactor
DE *rwsu-reaktor*
ES *reactor rwsu*
FR *reacteur rwsu*
ZH *rwsu 堆*
RU *реактор rwsu*
AR rwsu مفاعل
JA ｒｗｓｕ炉

rydberg constant
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *rydberg-konstante*
ES *constante de rydberg*
FR *constante de rydberg*
ZH *里德伯常数*
RU *постоянная ридберга*
AR ثابت ريدبرْغ
JA *リュードベリ定数*

RYDBERG CORRECTION

DE rydberg-korrektur
ES correccion de rydberg
FR correction de rydberg
ZH 里德伯校正
RU поправка ридберга
AR تصحيح ريدبرْغ
JA リュードベリ補正

RYDBERG EQUATION

DE rydberg-formel
ES ecuacion de rydberg
FR equation de rydberg
ZH 里德伯方程
RU уравнение ридберга
AR معادلة ريدبرْغ
JA リュードベリ方程式

RYDBERG-KLEIN-REES METHOD

DE rydberg-klein-rees-methode
ES metodo de rydberg-klein-rees
FR methode de rydberg-klein-rees
ZH 里德伯-克莱因-里斯法
RU метод ридберга-клейна-рееса
AR طريقة ريدبرْغ - كلاين - ريسْ
JA リュードベリ・クライン・リース法

RYDBERG STATES

1981-04-03
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed to RYDBERG CORRECTION.)
DE rydberg-zustaende
ES estados de rydberg
FR etats de rydberg
ZH 里德伯态
RU состояния ридберга
AR حالات ريدبرْغ
JA リュードベリ状態

RYE

1996-07-18
DE roggen
ES centeno
FR seigle
ZH 黑麦
RU рожь
AR شيلم
JA ライムギ

s-1000 resonances
1988-03-08
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *s-1000 resonanzen*
ES *resonancias s-1000*
FR *resonances s-1000*
ZH *s-1000 共振*
RU *s-1000 резонансы*
AR s-1000 تجاوبات
JA ｓ（１０００）共鳴

s-1930 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *s-1930 resonanzen*
ES *resonancias s-1930*
FR *resonances s-1930*
ZH *s-1930 共振*
RU *s-1930-резонансы*
AR s-1930 تجاوبات
JA ｓ－１９３０共鳴

s-993 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-26
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *s-993 resonanzen*
ES *resonancias s- 993*
FR *resonances s-993*
ZH *s-993 共振*
RU *s-993-резонансы*
AR s-993 تجاوبات
JA ｓ－９９３共鳴

S ANTIQUARKS

2007-06-26
DE s antiquarks
ES antiquarks s
FR antiquarks s
ZH s 反夸克
RU s-антикварки
AR s كواركات مضادة
JA ｓアンチクォーク

s-branes
2007-08-13
DE *s-branen*
ES *s- branas*
FR *s-branes*
ZH *s 膜*
RU *s-браны*
AR s-بريانات
JA ｓ－ブレーン

S CENTERS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE s-zentren
ES centros s
FR centres s
ZH s 心
RU s-центры
AR s مراكز
JA ｓ中心

S CHANNEL

DE s-invariante
ES canal s
FR canal s
ZH s 道
RU s-канал
AR s قناة
JA ｓ　チャンネル

S CODES

DE s-codes
ES codigos s
FR codes s
ZH s 编码
RU s-программы
AR s كودات
JA ｓコード

S MATRIX

DE s-matrix
ES matriz s
FR matrice s
ZH s 矩阵
RU s-матрица
AR s مصفوفة
JA ｓ行列

S-N DIAGRAM

DE s-n-diagramm
ES diagrama s-n
FR courbe contrainte-nombre de cycles
ZH s-n 图
RU s-n-диаграмма
AR s-n مخطط
JA ｓ－ｎ線図

S PROCESS

Slow process in stellar nucleosynthesis.
DE s-prozess
ES proceso s
FR processus s
ZH 慢过程
RU s-процесс
AR s عملية
JA ｓ過程

S QUARKS

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03
DE s quarks
ES quarks s
FR quarks s
ZH s 夸克
RU s-кварки
AR s كواركات
JA ｓクォーク

S STATES

DE s-zustaende
ES estados s
FR etats s
ZH s 态
RU s-состояния
AR s حالات
JA ｓ状態

S WAVES

For seismic waves use SEISMIC S WAVES.

DE s-wellen
ES ondas s
FR ondes s
ZH s 波
RU s-волны
AR s أمواج
JA ｓ 波

s waves (seismic)

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17

DE *s-wellen (seismisch)*
ES *ondas s (seismicas)*
FR *ondes s (sismiques)*
ZH *s 波（地震）*
RU *s-волны (сейсмические)*
AR موجات s (السيسمية)
JA *ｓ 波（地震）*

S10FS-1 REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor s10fs-1
ES reactor s10fs-1
FR reacteur s10fs-1
ZH s10fs-1 堆
RU реактор s1ofs-1
AR s10fs-1 مفاعل
JA ｓ１０ｆｓ－１号炉

S10FS-3 REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor s10fs-3
ES reactor s10fs-3
FR reacteur s10fs-3
ZH s10fs-3 堆
RU реактор s1ofs-3
AR s10fs-3 مفاعل
JA ｓ１０ｆｓ－３号炉

S10FS-4 REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor s10fs-4
ES reactor s10fs-4
FR reacteur s10fs-4
ZH s10fs-4 堆
RU реактор s10fs-4
AR s10fs-4 مفاعل
JA ｓ１０ｆｓ－４号炉

S1C PROTOTYPE REACTOR

KAPL, Niskayuna, New York, USA.

DE prototypreaktor s1c
ES reactor prototipo s1c
FR reacteur prototype s1c
ZH s1c 原型堆
RU прототипный реактор s1c
AR s1c مفاعل أولي لمفاعل
JA ｓ１ｃ原型炉

S2DS REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor s2ds
ES reactor s2ds
FR reacteur s2ds
ZH s2ds 堆
RU реактор s2ds
AR s2ds مفاعل
JA ｓ２ｄｓ炉

s4 reactor

2000-04-12

DE *reaktor s4*
ES *reactor s4*
FR *reacteur s4*
ZH *s4 堆*
RU *реактор s4*
AR s4 مفاعل
JA *ｓ４炉*

S8DR REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor s8dr
ES reactor s8dr
FR reacteur s8dr
ZH s8dr 堆
RU реактор s8dr
AR s8dr مفاعل
JA ｓ８ｄｒ炉

S8ER REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.

DE reaktor s8er
ES reactor s8er
FR reacteur s8er
ZH s8er 堆
RU реактор s8er
AR s8er مفاعل
JA ｓ８ｅｒ炉

s8g prototype reactor

2000-04-12

(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *prototypreaktor s8g*
ES *reactor prototipo s8g*
FR *reacteur prototype s8g*
ZH *s8g 原型堆*
RU *прототип реактора s8g*
AR s8g نموذج أولي لمفاعل
JA *ｓ８ｇ原型炉*

SAARBERG-HOLTER PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

A wet lime scrubbing process with additives; gypsum by-product.

DE saarberg-holter-verfahren
ES proceso saarberg-holter
FR procede saarberg-holter
ZH 萨伯格-霍尔特过程
RU процесс саарберга-хольтера
AR عملية غسل بالجير الرطب لساربرغ - هولتر
JA ザールベルグ・ホルタープロセス

SAARBERG-OTTO GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09

High-temperature process with concurrent flow carburetor operating at 25 bar and below the melting point of slag.

DE saarberg-otto-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion saarberg-otto
FR procede de gazeification saarberg-otto
ZH 萨伯格-奥托气化过程
RU процесс газификации саарберга-отто
AR عملية تغويز لساربرغ - أوتو بدرجات عالية من الحرارة
JA ザールベルグ・オットーガス化プロセス

saas

INIS: 1991-05-02; ETDE: 1985-08-09

(Prior to May 1991, this was a valid descriptor.)

DE *saas*
ES *saas*
FR *saas*
ZH *东德国家原子安全与辐射防护局*
RU *гос. центр по ат. безоп. и защите от излуч.*
AR المكتب الاتحادي للوقاية الإشعاعية
JA *ｓａａｓ（国立原子力安全放射線障害防止局）*

SABOTAGE

(From May 1987 till March 1997 terrorism was a valid ETDE descriptor.)

DE sabotage
ES sabotaje
FR sabotage
ZH 破坏活动
RU саботаж
AR تخريب
JA 謀略妨害行為

SABUGALITE

2000-04-12

DE sabugalit
ES sabugalita
FR sabugalite
ZH 铝钙铀云母
RU сабугалит
AR سابوغاليت
JA サブガライト

SACCHARIDES

1996-06-28

DE saccharide
ES sacaridos
FR saccharides
ZH 糖类
RU сахариды
AR سكريدات
JA 糖類（saccharides）

SACCHARIFICATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06

Hydrolysis into a simple soluble fermentable sugar.

(Prior to June 1980 this concept in ETDE was indexed by HYDROLYSIS.)

DE verzuckerung
ES sacarificacion
FR saccharification
ZH 糖化
RU осахаривание
AR سكردة
JA 糖化

SACCHARIN

DE saccharin
ES sacarina
FR saccharine
ZH 糖精
RU сахарин
AR سكّرين
JA サッカリン

SACCHAROMYCES

DE saccharomyces
ES sacaromices
FR saccharomyces
ZH 酵母菌属
RU сахаромицеты
AR فطور سكّرية
JA サッカロミセス属

SACCHAROMYCES CEREVISIAE

DE saccharomyces cerevisiae
ES saccharomyces cerevisiae
FR saccharomyces cerevisiae

ZH 酿酒酵母
RU пивные дрожжи
AR سكارومايسيس سرفيسي
JA 出芽酵母

SACCHAROSE

DE saccharose
ES sacarosa
FR saccharose
ZH 蔗糖
RU сахароза
AR سُكروز
JA サッカロース

saclay (cea)

DE *saclay (cea)*
ES *saclay (cea)*
FR *saclay (cea)*
ZH *萨克莱研究所（法国原子能委员会）*
RU *сакле (каэ франции)*
AR (cea) ساكلي
JA *サクレー原子力研究センター（ｃｅａ）*

SACLAY LINAC

DE saclay linac
ES acelerador lineal de saclay
FR accelerateur lineaire de saclay
ZH 萨克莱直线加速器
RU линейный ускоритель сакле
AR مسرّع ساكلي الخطي
JA サクレーｌｉｎａｃ

saclay synchrotron

DE *synchrotron saclay*
ES *sincrotron de saclay*
FR *synchrotron de saclay*
ZH *萨克莱同步加速器*
RU *синхротрон центра ядерных иссл., сакле*
AR سينكروترون ساكلي
JA *サクレーシンクロトロン*

sacramento rancho seco-1 reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *sacramento rancho seco-1 reaktor*
ES *reactor de sacramento rancho seco-1*
FR *reacteur rancho seco-1 sacramento*
ZH *萨克拉门托兰乔塞可-1 堆*
RU *реактор ранчо-секо-1, сакраменто*
AR مفاعل سكرمنتو رانتشو seco-1
JA *サクラメント・ランチェ・セコー 1 号炉*

sacramento rancho seco-2 reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *sacramento rancho seco-2 reaktor*
ES *reactor de sacramento rancho seco-2*
FR *reacteur rancho seco-2 sacramento*
ZH *萨克拉门托兰乔塞可-2 堆*
RU *реактор ранчо-секо-3, сакраменто*
AR مفاعل سكرمنتو رانتشو seco-2
JA *サクラメント・ランチェ・セコー 2 号炉*

SADDLE-POINT METHOD

DE sattelpunktmethode
ES metodo del punto de silla
FR methode du col
ZH 鞍点法
RU метод перевала
AR طريقة النقطة السرجية (طريقة الانحدار الأعظمي)
JA あん点法

SAFARI-1 REACTOR

South African Nuclear Energy Corporation, Pretoria, South Africa.
DE reaktor safari-1
ES reactor safari-1
FR reacteur safari-1
ZH 萨法里-1 堆
RU реактор safari-1
AR مفاعل safari-1
JA サファリ-1 号炉

safe low power critical experiment

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE *save low power critical experiment*
ES *safe low power critical experi*
FR *safe low power critical experiment (reacteur de recherche non producteur de puissance)*
ZH *安全低功率临界实验装置*
RU *безопасный критический эксперимент малой мощности*
AR تجربة حرجة أمنة منخفضة الاستطاعة
JA *安全低出力臨界実験（ｓｌｏｗｐｏｋｅ）*

SAFEGUARD REGULATIONS

DE ueberwachungsbestimmungen
ES reglamentos sobre salvaguardias
FR reglements sur les garanties nucleaires
ZH 保障规章
RU регулирование в области гарантий безопасности
AR أنظمة الضمّان
JA 保障措置規則

SAFEGUARDS

1998-06-10
Those measures designed to guard against the diversion of material such as source and special nuclear material from uses permitted by law or treaty, and to give timely indication of possible diversion or credible assurance that no diversion has occurred.
DE sicherungsmassnahmen
ES salvaguardias
FR garanties nucleaires
ZH 核保障
RU гарантии
AR ضمانات
JA 保障措置

SAFETY

1997-06-17
For general aspects of safety and protection of personnel.
DE sicherheit
ES seguridad
FR securite
ZH 安全
RU безопасность
AR أمان
JA 安全

safety (nuclear)

DE *sicherheit (nukleare)*
ES *seguridad (nuclear)*
FR *securite (nucleaire)*
ZH *安全（核）*
RU *безопасность (ядерная)*
AR (نووي) أمان
JA *安全性（原子力）*

safety (reactor)

2000-04-12
DE *sicherheit (reaktor)*
ES *seguridad (reactor)*
FR *securite (reacteur)*
ZH *安全（反应堆）*
RU *безопасность (реакторы)*
AR أمان (مفاعل)
JA *安全性（原子炉）*

SAFETY ANALYSIS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-03-07
DE sicherheitsanalyse
ES analisis de seguridad
FR analyse de surete
ZH 安全分析
RU анализ безопасности
AR تحليل الأمان
JA 安全解析

SAFETY CULTURE

2003-01-17
That group of attitudes and characteristics which establishes that safety issues receive significant attention.
DE sicherheitskultur
ES cultura de seguridad
FR culture de surete
ZH 安全文化
RU культура безопасности
AR ثقافة الأمان
JA 安全文化

SAFETY ENGINEERING

1999-07-06
DE sicherheitstechnik
ES ingenieria de la seguridad
FR ingenierie de la securite
ZH 安全工程
RU техника безопасности
AR هندسة الأمان
JA 安全工学

SAFETY INJECTION

1995-05-02
DE sicherheitseinspritzung
ES inyeccion de seguridad
FR injection de securite
ZH 安全注射
RU всрыск поглотителей в целях обеспечения безопасности
AR حقن الأمان
JA 安全注入

SAFETY MARGINS

INIS: 2004-11-26; ETDE: 2004-12-01
Differences between ordinary safe operating conditions and the conditions where the device or component will fail.
DE sicherheitsspielraum
ES margenes de seguridad
FR marges de securite
ZH 安全裕度
RU запас прочности
AR هوامش الأمان
JA 安全域

safety of life at sea convention

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *konvention zum schutze des menschlichen lebens auf see*
ES *conv. seg. de la vida en el mar*
FR *convention pour la sauvegarde de la vie en mer*
ZH *伦敦海上生命安全公约*
RU *конв. о спасении на море*
AR اتفاقية سلامة الحياة في البحر
JA *海上人命安全条約*

SAFETY REPORTS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1991-03-07
For items about safety reports, not for items which are safety reports.

DE sicherheitsberichte
ES informes de seguridad
FR rapports de surete
ZH 安全报告
RU отчеты по безопасности
AR تقارير الأمان
JA 安全レポート

safety research experiment facility reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1976-08-24

DE *safety research experiment facility reactor*
ES *reactor instalacion experimental investigacion seguridad*
FR *reacteur experimental de recherche sur la securite*
ZH *安全研究实验装置堆*
RU *эксперимент. реакторная уст-ка для исслед. проблем безоп.*
AR مفاعل منشأة تجربة بحث الأمان
JA *安全性研究実験施設炉*

safety rods

DE *sicherheitsstaebe*
ES *barras de parada de emergencia*
FR *barres de securite*
ZH *安全棒*
RU *стержени аварийной защиты*
AR قضبان الأمان
JA *安全棒*

SAFETY SHOWERS

DE sicherheitsduschen
ES chaparrones de seguridad
FR douches de securite
ZH 安全喷淋
RU душевые
AR مرشّات الأمان
JA 安全シャワー

SAFETY STANDARDS

DE sicherheitsnormen
ES normas de seguridad
FR normes de securite
ZH 安全标准
RU нормы радиационной безопасности
AR معايير الأمان
JA 安全基準

safety test facility reactor

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17

DE *safety test facility reaktor*
ES *reactor instal.ensayos seguridad*
FR *reacteur d'essais de securite*
ZH *安全试验装置堆*
RU *испыт. р-р для проверки безопасности*
AR مفاعل منشأة اختبار الأمان
JA *安全試験施設炉*

safety valves

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1985-03-12

DE *sicherheitsventile*
ES *valvulas de seguridad*
FR *soupapes de surete*
ZH *安全阀*
RU *предохранительные клапаны*
AR صمامات الأمان
JA *安全弁*

SAGINAW RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08

DE saginaw river
ES rio saginaw
FR saginaw river
ZH 萨吉诺河
RU река сагино
AR نهر ساجينو
JA サギノー川

SAHA EQUATION

DE saha-gleichung
ES ecuacion de saha
FR equation de saha
ZH 萨哈方程
RU уравнение саха
AR معادلة ساها
JA サハ方程式

saha-langmuir equation

DE *saha-langmuir-gleichung*
ES *ecuacion de saha-langmuir*
FR *loi de saha-langmuir*
ZH *萨哈-朗谬尔方程*
RU *уравнение саха-ленгмюра*
AR معادلة ساها - لانغمور
JA *サハ・ラングミュア方程式*

SAILS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE segel
ES veleros
FR voiles
ZH 帆船
RU паруса
AR أشرعة
JA 帆

SAINT ALBAN-1 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Saint-Alban-du-Rhone / Saint-Maurice-l'Exil, Isere, France

DE reaktor saint alban-1
ES reactor saint alban-1
FR reacteur saint alban-1
ZH 圣奥尔本-1 堆
RU реактор сент-альбан-1
AR مفاعل سان ألبان - 1
JA サンタルバン－１号炉

SAINT ALBAN-2 REACTOR

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-09-05
Electricite de France, Saint-Alban-du-Rhone / Saint-Maurice-l'Exil, Isere, France

DE reaktor saint alban-2
ES reactor saint alban-2
FR reacteur saint alban-2
ZH 圣奥尔本-2 堆
RU реактор сент-альбан-2
AR مفاعل سان ألبان - 2
JA サンタルバン－２号炉

SAINT CLAIR RIVER

2000-04-12

DE saint clair river
ES rio saint clair
FR saint clair river
ZH 圣克莱尔河
RU река сент-клэр
AR نهر سانت كلير
JA セントクレア川

SAINT JOHN RIVER

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE saint john river
ES rio saint john
FR saint john river
ZH 圣约翰河
RU река сент-джон
AR نهر سانت جون
JA セントジョン川

SAINT KITTS AND NEVIS

INIS: 1997-09-25; ETDE: 1998-02-24

DE saint kitts and nevis
ES saint kitts y nevis
FR saint kitts and nevis
ZH 圣基茨和尼维斯
RU сен-киттс и невис
AR سانت كيتس و نيفيس
JA セントキット・ネヴィス

saint laurent-1 reactor

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor saint laurent-1*
ES *reactor de saint laurent-1*
FR *reacteur saint laurent-1*
ZH *圣洛朗-1 堆*
RU *реактор сен-лоран-1*
AR مفاعل سان لوران - 1
JA *サン・ローラン－１号炉*

saint laurent-2 reactor

(Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)

DE *reaktor saint laurent-2*
ES *reactor de saint laurent-2*
FR *reacteur saint laurent-2*
ZH *圣洛朗-2 堆*
RU *реактор сен-лоран-2*
AR مفاعل سان لوران - 2
JA *サン・ローラン－２号炉*

SAINT LAURENT-A1 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France
(Prior to August 2010 SAINT LAURENT-1 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor saint laurent-a1
ES reactor saint laurent-a1
FR reacteur saint laurent-a1
ZH 圣洛朗-a1 堆
RU реактор сен-лоран-а1
AR saint laurent-a1 مفاعل
JA サン・ローラン－ａ １号炉

SAINT LAURENT-A2 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France. Permanently shut down since 1992.
(Prior to August 2010 SAINT LAURENT-2 REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor saint laurent-a2
ES reactor saint laurent-a2
FR reacteur saint laurent-a2
ZH 圣洛朗-a2 堆
RU реактор сен-лоран-а2
AR saint laurent-a2 مفاعل
JA サン・ローラン－ａ ２号炉

SAINT LAURENT-B1 REACTOR

1995-10-02

DE reaktor saint laurent-b1
ES reactor de saint laurent-b1
FR reacteur saint laurent-b1
ZH 圣洛朗-b1 堆
RU реактор сен-лоран-б1

AR 3 - مفاعل سان لوران
JA サン・ローランｂ１号炉

SAINT LAURENT-B2 REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France
DE reaktor saint laurent-b2
ES reactor saint laurent-b2
FR reacteur saint laurent-b2
ZH 圣洛朗-b2 堆
RU реактор сен-лоран-b2
AR saint laurent-b2 مفاعل
JA サン・ローランｂ２号炉

saint-laurent slb1 reactor
2010-08-17
DE *reaktor saint-laurent slb1*
ES *reactor saint-laurent sib1*
FR *reacteur saint-laurent slb1*
ZH *圣洛朗 slb1 堆*
RU *реактор сен-лоран slb1*
AR saint laurent slb1 مفاعل
JA *サン・ローランｓｌｂ１号炉*

saint-laurent slb2 reactor
2010-08-17
DE *reaktor saint-laurent slb2*
ES *reactor saint-laurent sib-2*
FR *reacteur saint-laurent slb2*
ZH *圣洛朗 slb2 堆*
RU *реактор сен-лоран slb2*
AR saint laurent slb2 مفاعل
JA *サン・ローランｓｌｂ２号炉*

saint lawrence river
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE *saint lawrence river*
ES *rio saint lawrence*
FR *fleuve saint laurent*
ZH *圣劳伦斯河*
RU *река святого лаврентия*
AR نهر سانت لورانس
JA *セントローレンス川（saint lawrence river）*

SAINT LUCIA

INIS: 1990-06-25; ETDE: 1990-08-02
DE st. lucia
ES santa lucia
FR sainte- lucie
ZH 圣卢西亚
RU санта лючия
AR سانت لوسيا
JA セントルシア

SAINT VINCENT AND THE GRENADINES

INIS: 1992-04-24; ETDE: 1992-06-23
DE sankt vincent und die grenadinen
ES san vicente y granada
FR saint-vincent-et-les-grenadines
ZH 圣文森特和格林纳丁斯
RU сан-винсент и гренадины
AR سانت فانسان والغروناداين
JA セントビンセント及びグレナディーン諸島

saitama cyclotron
INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07
DE *zyklotron saitama*
ES *ciclotron saitama*
FR *cyclotron de saitama*
ZH *日本琦玉回旋加速器*
RU *циклотрон в сайтаме*
AR سيكلوترون سايتاما
JA *埼玉サイクロトロン*

saitama tunable heavy ion linac
INIS: 1986-05-23; ETDE: 2002-06-13
DE *saitama tunable heavy ion linac*
ES *linac saitam tunable h.i.*
FR *accelerateur lineaire d'ions lourds a frequence accordable de saitama*
ZH *日本琦玉可变重离子直线加速器*
RU *лин. уск. тяж. ион. с частот. рег. сайта*
AR مسرّع الأيونات الثقيلة الخطي القابل للتوليف في سايتاما
JA *埼玉調律重イオン線型加速器*

salam hypothesis
DE *salam-hypothese*
ES *hipotesis de salam*
FR *hypothese de salam*
ZH *萨拉姆假说*
RU *гипотеза салама*
AR فرضية عبد السلام
JA *サラム仮説*

salam-weinberg gauge model
INIS: 1995-08-10; ETDE: 1995-11-29
DE *salam-weinberg eichmodell*
ES *modelo de medida de salam-weinberg*
FR *modele de jauge salam-weinberg*
ZH *萨拉姆-温伯格规范模型*
RU *калибровочная модель салама-вайнберга*
AR نموذج سلام - وينبرغ العياري
JA *サラム・ワインバーグゲージ模型*

SALAMANDERS

1996-11-13
(Prior to March 1997 AXOLOTL was a valid ETDE descriptor.)
DE salamander
ES salamandras
FR salamandres
ZH 蝾螈科
RU саламандры
AR سلمندرات
JA サンショウウオ（salamanders）

salary
INIS: 1992-10-05; ETDE: 1983-06-20
DE *gehaelter*
ES *salario*
FR *remuneration*
ZH *薪水*
RU *оклад*
AR راتب
JA *給料*

salazar triga-mk-3 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *salazar triga-mk-3 reaktor*
ES *reactor triga-mk-3 salazar*
FR *reacteur triga-mk-3 salazar*
ZH *萨拉查 triga-mk-3 堆*
RU *реактор triga-mk-3 салазар*
AR مفاعل سالازار triga-mk-3
JA *サラサール・トリガマークiii型炉*

SALEEITE

DE saleit
ES saleita
FR saleeite
ZH 镁铀云母
RU салеит
AR ساليئيت
JA 燐苦土ウラン石

SALEM-1 REACTOR

PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.
DE reaktor salem-1
ES reactor de salem-1
FR reacteur salem-1
ZH 萨勒姆-1 堆
RU реактор сейлем-1
AR salem - 1 مفاعل
JA セーレムー１号炉

SALEM-2 REACTOR

PSEG Nuclear, LLC, Salem, New Jersey, USA.
DE reaktor salem-2
ES reactor de salem-2
FR reacteur salem-2
ZH 萨勒姆-2 堆
RU реактор сейлем-2
AR salem - 2 مفاعل
JA セーレムー２号炉

salem nuclear generating station unit-1
1993-11-09
DE *salem nuclear generating station unit-1*
ES *central general nuclear salem-1*
FR *centrale nucleaire unite-1 salem*
ZH *萨勒姆核电站机组-1*
RU *аэс сейлем-1*
AR 1 - الوحدة salem محطة التوليد النووية
JA *セーレム原子力発電所ユニット-1*

salem nuclear generating station unit-2
1993-11-09
DE *salem nuclear generating station unit-2*
ES *central general nuclear salem-2*
FR *centrale nucleaire unite-2 salem*
ZH *萨勒姆核电站机组-2*
RU *аэс сейлем-2*
AR 2 - الوحدة salem محطة التوليد النووية
JA *セーレム原子力発電所ユニット-2*

SALES

INIS: 1999-03-04; ETDE: 1979-05-09
(Until March 1999 this concept was indexed by TRADE.)
DE verkauf
ES ventas
FR ventes
ZH 销售
RU продажа
AR تخفيضات الأسعار
JA 販売

SALICYLIC ACID

1996-10-23
DE salicylsaeure
ES acido salicilico
FR acide salicylique
ZH 水杨酸
RU салициловая кислота
AR حمض الصفصاف (حمض الساليسيليك)
JA サリチル酸

SALINE AQUIFERS

2008-05-23
DE saline aquifere
ES acuiferos salinos
FR aquiferes salins
ZH 咸水含水层
RU горизонты соленых вод
AR حوامل مائية مالحة
JA 塩水帯水層

SALINE SOILS

2013-11-27

DE salzige boeden
ES suelos salinos
FR sols salins
ZH 盐渍土壤
RU засоленные почвы
AR أتربة مالحة
JA 塩類土壌

SALINITY

DE salzgehalt
ES salinidad
FR salinite
ZH 盐浓度
RU соленость
AR ملوحة
JA 塩分

SALINITY GRADIENT POWER PLANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE meerwasser-osmose-kraftwerke
ES centrales de gradientes de salinidad
FR centrales a gradients de salinite
ZH 盐度差发电厂
RU электростанции на градиентах солености
AR منشآت تدرج الملوحة لتوليد الكهرباء
JA 塩分濃度勾配発電所

SALINITY GRADIENTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19

DE gradient des salzgehaltes
ES gradientes de salinidad
FR gradients de salinite
ZH 盐度梯度
RU градиенты солености
AR تدرجات الملوحة
JA 塩分勾配

SALIVA

DE speichel
ES saliva
FR salive
ZH 唾液
RU слюна
AR لُعاب
JA 唾液

SALIVARY GLANDS

DE speicheldruesen
ES glandulas salivares
FR glandes salivaires
ZH 唾液腺
RU слюнные железы
AR غدد لُعابية
JA 唾腺

salmin

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *salmin*
ES *salmina*
FR *salmine*
ZH *鲑精蛋白*
RU *сальмин*
AR سالْمين
JA *サルミン*

SALMON

DE lachs
ES salmon
FR saumon
ZH 鲑鱼
RU лососевые
AR سلمون
JA サケ

SALMON EVENT

DE salmon ereignis
ES acontecimiento salmon
FR explosion salmon
ZH 萨蒙试验
RU взрыв салмон
AR salmon حدث
JA サーモン実験

SALMONELLA

1996-07-18

DE salmonella
ES salmonella
FR salmonelles
ZH 沙门氏菌属
RU сальмонелла typhimurium
AR سلمونيلا
JA サルモネラ属

SALMONELLA TYPHIMURIUM

DE salmonella typhimurium
ES salmonella typhimurium
FR salmonella typhimurium
ZH 鼠伤寒沙门氏菌
RU мальмонелла тифимуриум
AR سلمونيلا تيفيّة فأريّة
JA ネズミチフス菌

salsola kali

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

(Prior to March 1997 TUMBLEWEEDS was used for this concept in ETDE.)

DE *salsola kali*
ES *salsola kali*
FR *salsola kali*
ZH *刺沙蓬*
RU *сансола кали*
AR سالسولا كالي (نبات حولي من الفصيلة السرمقية)
JA *ホソバオカヒジキ*

SALT CAVERNS

INIS: 1983-02-03; ETDE: 1979-04-11

DE salzkavernen
ES cuevas salinas
FR cavites de stockage dans le sel
ZH 盐洞
RU соляные пещеры
AR كهوف ملحية
JA 岩塩空洞

SALT DEPOSITS

1997-06-19

DE salzstoecke
ES depositos de sal
FR depots salins
ZH 盐矿床
RU соляные отложения
AR مكامن ملحية
JA 塩分付着

SALT TALKS

INIS: 1993-01-26; ETDE: 1986-02-03

DE salt-gespraeche
ES conversaciones de alto nivel
FR negociations salt
ZH 限制战略武器会谈
RU переговоры в солте
AR كلام لاذع
JA 戦略兵器制限条約協議

salt transport process

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10

DE *salztransportprozess*
ES *tratamiento por transporte de sales*
FR *procede par transport de sels fondus*
ZH *盐转移过程*
RU *процесс солевого переноса*
AR عملية نقل الملح
JA *塩移動法*

SALT VAULT PROJECT

DE projekt salt vault
ES proyecto salt vault
FR projet salt vault
ZH 盐窖计划
RU проект солт волт
AR مشروع سولت فولت
JA ソルト・ヴォールト作戦

saltex process

1996-07-08

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *saltex-verfahren*
ES *proceso saltex*
FR *procede saltex*
ZH *萨尔特克斯过程*
RU *сальтекс-процесс*
AR عملية سالتكس
JA *ソルテックスプロセス*

SALTING-OUT AGENTS

DE aussalzungsmittel
ES agentes de desplazamiento salino
FR agents relargants
ZH 盐析剂
RU высаливающие агенты
AR عمائل الترسيب بالتمليح
JA 塩析剤

SALTON SEA

2000-04-12

DE salton sea
ES mar salton
FR salton sea
ZH 索尔顿海
RU солтон-си
AR بحر صولتن
JA ソルトン湖

SALTON SEA GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-07-29

DE erdwaermefeld salton sea
ES campo geotermico mar salton
FR gisement geothermique de salton sea
ZH 索尔顿海地热田
RU геотермальное поле солтон-си
AR حقل بحر صولتن الجيو حراري
JA ソルトン・シー地熱発電所

SALTS

See also descriptors for specific salts.

DE salze
ES sales
FR sels
ZH 盐
RU соли
AR أملاح
JA 塩

SALYUT ORBITAL STATIONS

DE saljut-raumstationen
ES estaciones orbitales salyut
FR stations orbitales salyut
ZH 萨尔尤特轨道站

RU орбитальные станции салют
AR محطات مدارية ساليوت
JA サリュート軌道ステーション

SAMARIUM

DE samarium
ES samario
FR samarium
ZH 钐
RU самарий
AR ساماريوم
JA サマリウム

SAMARIUM 128

2007-04-20
DE samarium 128
ES samario 128
FR samarium 128
ZH 钐-128
RU самарий 128
AR 128 ساماريوم
JA サマリウム 128

SAMARIUM 129

2007-04-20
DE samarium 129
ES samario 129
FR samarium 129
ZH 钐-129
RU самарий 129
AR 129 ساماريوم
JA サマリウム 129

SAMARIUM 130

2006-12-20
DE samarium 130
ES samario 130
FR samarium 130
ZH 钐-130
RU самарий 130
AR 130 ساماريوم
JA サマリウム 130

SAMARIUM 131

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01
DE samarium 131
ES samario 131
FR samarium 131
ZH 钐-131
RU самарий 131
AR 131 ساماريوم
JA サマリウム 131

SAMARIUM 132

2007-04-20
DE samarium 132
ES samario 132
FR samarium 132
ZH 钐-132
RU самарий 132
AR 132 ساماريوم
JA サマリウム 132

SAMARIUM 133

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE samarium 133
ES samario 133
FR samarium 133
ZH 钐-133
RU самарий 133
AR 133 ساماريوم
JA サマリウム 133

SAMARIUM 134

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE samarium 134
ES samario 134
FR samarium 134
ZH 钐-134
RU самарий 134
AR 134 ساماريوم ساماريوم
JA サマリウム 134

SAMARIUM 135

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE samarium 135
ES samario 135
FR samarium 135
ZH 钐-135
RU самарий 135
AR 135 ساماريوم
JA サマリウム 135

SAMARIUM 136

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-07-08
DE samarium 136
ES samario 136
FR samarium 136
ZH 钐-136
RU самарий 136
AR 136 ساماريوم
JA サマリウム 136

SAMARIUM 137

DE samarium 137
ES samario 137
FR samarium 137
ZH 钐-137
RU самарий 137
AR 137 ساماريوم
JA サマリウム 137

SAMARIUM 138

DE samarium 138
ES samario 138
FR samarium 138
ZH 钐-138
RU самарий 138
AR 138 ساماريوم
JA サマリウム 138

SAMARIUM 139

DE samarium 139
ES samario 139
FR samarium 139
ZH 钐-139
RU самарий 139
AR 139 ساماريوم
JA サマリウム 139

SAMARIUM 140

DE samarium 140
ES samario 140
FR samarium 140
ZH 钐-140
RU самарий 140
AR 140 ساماريوم
JA サマリウム 140

SAMARIUM 141

DE samarium 141
ES samario 141
FR samarium 141
ZH 钐-141
RU самарий 141
AR 141 ساماريوم
JA サマリウム 141

SAMARIUM 142

DE samarium 142
ES samario 142
FR samarium 142
ZH 钐-142
RU самарий 142
AR 142 ساماريوم
JA サマリウム 142

SAMARIUM 143

DE samarium 143
ES samario 143
FR samarium 143
ZH 钐-143
RU самарий 143
AR 143 ساماريوم
JA サマリウム 143

SAMARIUM 144

DE samarium 144
ES samario 144
FR samarium 144
ZH 钐-144
RU самарий 144
AR 144 ساماريوم
JA サマリウム 144

SAMARIUM 144 REACTIONS

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE samarium 144 reaktionen
ES reacciones de samario 144
FR reactions par samarium 144
ZH 钐-144 反应
RU ядерные реакции с ионами самария 144
AR تفاعلات ساماريوم 144
JA サマリウム 144 反応

SAMARIUM 144 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE samarium 144 target
ES blanco de samario 144
FR cible samarium 144
ZH 钐-144 靶
RU мишень из самария 144
AR هدف ساماريوم 144
JA サマリウム 144 ターゲット

SAMARIUM 145

DE samarium 145
ES samario 145
FR samarium 145
ZH 钐-145
RU самарий 145
AR 145 ساماريوم
JA サマリウム 145

SAMARIUM 145 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09
DE samarium 145 target
ES blanco de samario 145
FR cible samarium 145
ZH 钐-145 靶
RU мишень из самария 145
AR هدف ساماريوم 145
JA サマリウム 145 ターゲット

SAMARIUM 146

DE samarium 146
ES samario 146
FR samarium 146
ZH 钐-146
RU самарий 146
AR 146 ساماريوم

JA サマリウム 146

SAMARIUM 146 TARGET

INIS: 1975-12-19; ETDE: 1976-07-12

DE samarium 146 target
ES blanco de samario 146
FR cible samarium 146
ZH 钐-146 靶
RU мишень из самария 146
AR 146 هدف ساماريوم
JA サマリウム 146 ターゲット

SAMARIUM 147

DE samarium 147
ES samario 147
FR samarium 147
ZH 钐-147
RU самарий 147
AR 147 ساماريوم
JA サマリウム 147

SAMARIUM 147 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 147 target
ES blanco de samario 147
FR cible samarium 147
ZH 钐-147 靶
RU мишень из самария 147
AR 147 هدف ساماريوم
JA サマリウム 147 ターゲット

SAMARIUM 148

DE samarium 148
ES samario 148
FR samarium 148
ZH 钐-148
RU самарий 148
AR 148 ساماريوم
JA サマリウム 148

SAMARIUM 148 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 148 target
ES blanco de samario 148
FR cible samarium 148
ZH 钐-148 靶
RU мишень из самария 148
AR 148 هدف ساماريوم
JA サマリウム 148 ターゲット

SAMARIUM 149

DE samarium 149
ES samario 149
FR samarium 149
ZH 钐-149
RU самарий 149
AR 149 ساماريوم
JA サマリウム 149

SAMARIUM 149 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 149 target
ES blanco de samario 149
FR cible samarium 149
ZH 钐-149 靶
RU мишень из самария 149
AR 149 هدف ساماريوم
JA サマリウム 149 ターゲット

SAMARIUM 150

DE samarium 150
ES samario 150
FR samarium 150
ZH 钐-150
RU самарий 150
AR 150 ساماريوم
JA サマリウム 150

SAMARIUM 150 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 150 target
ES blanco de samario 150
FR cible samarium 150
ZH 钐-150 靶
RU мишень из самария 150
AR 150 هدف ساماريوم
JA サマリウム 150 ターゲット

SAMARIUM 151

DE samarium 151
ES samario 151
FR samarium 151
ZH 钐-151
RU самарий 151
AR 151 ساماريوم
JA サマリウム 151

SAMARIUM 151 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 151 target
ES blanco de samario 151
FR cible samarium 151
ZH 钐-151 靶
RU мишень из самария 151
AR 151 هدف ساماريوم
JA サマリウム 151 ターゲット

SAMARIUM 152

DE samarium 152
ES samario 152
FR samarium 152
ZH 钐-152
RU самарий 152
AR 152 ساماريوم
JA サマリウム 152

SAMARIUM 152 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 152 target
ES blanco de samario 152
FR cible samarium 152
ZH 钐-152 靶
RU мишень из самария 152
AR 152 هدف ساماريوم
JA サマリウム 152 ターゲット

SAMARIUM 153

DE samarium 153
ES samario 153
FR samarium 153
ZH 钐-153
RU самарий 153
AR 153 ساماريوم
JA サマリウム 153

SAMARIUM 154

DE samarium 154
ES samario 154
FR samarium 154
ZH 钐-154
RU самарий 154
AR 154 ساماريوم
JA サマリウム 154

SAMARIUM 154 REACTIONS

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12

DE samarium 154 reaktionen
ES reacciones de samario 154
FR reactions par samarium 154
ZH 钐-154 反应
RU ядерные реакции с ионами самария 154
AR 154 تفاعلات ساماريوم
JA サマリウム 154 反応

SAMARIUM 154 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE samarium 154 target
ES blanco de samario 154
FR cible samarium 154
ZH 钐-154 靶
RU мишень из самария 154
AR 145 هدف ساماريوم
JA サマリウム 154 ターゲット

SAMARIUM 155

DE samarium 155
ES samario 155
FR samarium 155
ZH 钐-155
RU самарий 155
AR 155 ساماريوم
JA サマリウム 155

SAMARIUM 156

DE samarium 156
ES samario 156
FR samarium 156
ZH 钐-156
RU самарий 156
AR 156 ساماريوم
JA サマリウム 156

SAMARIUM 157

DE samarium 157
ES samario 157
FR samarium 157
ZH 钐-157
RU самарий 157
AR 157 ساماريوم
JA サマリウム 157

SAMARIUM 158

DE samarium 158
ES samario 158
FR samarium 158
ZH 钐-158
RU самарий 158
AR 158 ساماريوم
JA サマリウム 158

SAMARIUM 159

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20

DE samarium 159
ES samario 159
FR samarium 159
ZH 钐-159
RU самарий 159
AR 159 ساماريوم
JA サマリウム 159

SAMARIUM 160

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20

DE samarium 160
ES samario 160
FR samarium 160
ZH 钐-160
RU самарий 160
AR 160 ساماريوم
JA サマリウム 160

SAMARIUM 161

2007-04-20

DE samarium 161
ES samario 161

FR samarium 161
ZH 钐-161
RU самарий 161
AR 161 ساماريوم
JA サマリウム 161

SAMARIUM 162

2007-04-20
DE samarium 162
ES samario 162
FR samarium 162
ZH 钐-162
RU самарий 162
AR 162 ساماريوم
JA サマリウム 162

SAMARIUM 163

2007-04-20
DE samarium 163
ES samario 163
FR samarium 163
ZH 钐-163
RU самарий 163
AR 163 ساماريوم
JA サマリウム 163

SAMARIUM 164

2007-04-20
DE samarium 164
ES samario 164
FR samarium 164
ZH 钐-164
RU самарий 164
AR 164 ساماريوم
JA サマリウム 164

SAMARIUM 165

2007-04-20
DE samarium 165
ES samario 165
FR samarium 165
ZH 钐-165
RU самарий 165
AR 165 ساماريوم
JA サマリウム 165

SAMARIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Sm are listed here.
DE samariumzusaetze
ES adiciones de samario
FR additions de samarium
ZH 钐添加物
RU присадки самария
AR أضافات الساماريوم
JA サマリウム添加合金

SAMARIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Sm.
DE samariumlegierungen
ES aleaciones de samario
FR alliages de samarium
ZH 钐合金
RU сплавы самария
AR سبائك الساماريوم
JA サマリウム合金

SAMARIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
DE samariumarsenide
ES arseniuros de samario
FR arseniures de samarium
ZH 砷化钐
RU арсениды самария
AR أرسنيدات الساماريوم
JA ヒ化サマリウム

SAMARIUM BASE ALLOYS

DE samariumbasislegierungen
ES aleaciones de base samario
FR alliages a base de samarium
ZH 钐基合金
RU сплавы на основе самария
AR سبائك الساماريوم القاعدية
JA サマリウム基合金

SAMARIUM BORIDES

DE samariumboride
ES boruros de samario
FR borures de samarium
ZH 硼化钐
RU бориды самария
AR بوريدات الساماريوم
JA ホウ化サマリウム

SAMARIUM BROMIDES

DE samariumbromide
ES bromuros de samario
FR bromures de samarium
ZH 溴化钐
RU бромиды самария
AR بروميدات الساماريوم
JA 臭化サマリウム

SAMARIUM CARBIDES

DE samariumcarbide
ES carburos de samario
FR carbures de samarium
ZH 碳化钐
RU карбиды самария
AR كربيدات الساماريوم
JA 炭化サマリウム

SAMARIUM CARBONATES

DE samariumcarbonate
ES carbonatos de samario
FR carbonates de samarium
ZH 碳酸钐
RU карбонаты самария
AR كربونات الساماريوم
JA 炭酸サマリウム

SAMARIUM CHLORIDES

DE samariumchloride
ES cloruros de samario
FR chlorures de samarium
ZH 氯化钐
RU хлориды самария
AR كلوريدات الساماريوم
JA 塩化サマリウム

SAMARIUM COMPLEXES

DE samariumkomplexe
ES complejos de samario
FR complexes de samarium
ZH 钐配合物
RU комплексы самария
AR معقدات الساماريوم
JA サマリウム複合物

SAMARIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE samariumverbindungen
ES compuestos de samario
FR composes de samarium
ZH 钐化合物
RU соединения самария
AR مركبات الساماريوم
JA サマリウム化合物

samarium effect

2000-04-12
DE *samariumeffekt*
ES *efecto samario*
FR *effet samarium*
ZH *钐效应*
RU *самариевый эффект*
AR مفعول سماريوم
JA *サマリウム効果*

SAMARIUM FLUORIDES

DE samariumfluoride
ES fluoruros de samario
FR fluorures de samarium
ZH 氟化钐
RU фториды самария
AR فلوريدات الساماريوم
JA フッ化サマリウム

SAMARIUM HALIDES

2012-07-25
DE samariumhalogenide
ES haluros de samario
FR halogenures de samarium
ZH 卤化钐
RU галогениды самария
AR هاليدات الساماريوم
JA サマリウムハロゲン化物

SAMARIUM HYDRIDES

DE samariumhydride
ES hidruros de samario
FR hydrures de samarium
ZH 氢化钐
RU гидриды самария
AR هدريدات الساماريوم
JA 水素化サマリウム

SAMARIUM HYDROXIDES

DE samariumhydroxide
ES hidroxidos de samario
FR hydroxydes de samarium
ZH 氢氧化钐
RU гидроокиси самария
AR هدروكسيدات الساماريوم
JA 水酸化サマリウム

SAMARIUM IODIDES

DE samariumjodide
ES yoduros de samario
FR iodures de samarium
ZH 碘化钐
RU иодиды самария
AR يوديدات الساماريوم
JA ヨウ化サマリウム

SAMARIUM IONS

DE samariumionen
ES iones samario
FR ions samarium
ZH 钐离子
RU ионы самария
AR أيونات الساماريوم
JA サマリウムイオン

SAMARIUM ISOTOPES

DE samariumisotope
ES isotopos de samario
FR isotopes du samarium
ZH 钐同位素
RU изотопы самария
AR نظائر الساماريوم
JA サマリウム同位体

SAMARIUM NITRATES

DE samariumnitrate
ES nitratos de samario
FR nitrates de samarium
ZH 硝酸钐
RU нитраты самария
AR نترات الساماريوم
JA 硝酸サマリウム

SAMARIUM NITRIDES

DE samariumnitride
ES nitruros de samario
FR nitrures de samarium
ZH 氮化钐
RU нитриды самария
AR نتريدات الساماريوم
JA 窒化サマリウム

SAMARIUM OSCILLATIONS

2000-04-12
Effects of fission-product samarium on reactor operation.
DE samariumschwingungen
ES oscilaciones de samario
FR oscillations du samarium
ZH 钐振荡
RU самариевые колебания
AR اهتزازات ساماريوم
JA サマリウム振動

SAMARIUM OXIDES

DE samariumoxide
ES oxidos de samario
FR oxydes de samarium
ZH 氧化钐
RU окислы самария
AR أكاسيد الساماريوم
JA 酸化サマリウム

SAMARIUM PERCHLORATES

1991-09-16
DE samariumperchlorate
ES percloratos de samario
FR perchlorates de samarium
ZH 高氯酸钐
RU перхлораты самария
AR فوق كلورات الساماريوم
JA 過塩素酸サマリウム

SAMARIUM PHOSPHATES

DE samariumphosphate
ES fosfatos de samario
FR phosphates de samarium
ZH 磷酸钐
RU фосфаты самария
AR فسفات الساماريوم
JA リン酸サマリウム

SAMARIUM PHOSPHIDES

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE samariumphosphide
ES fosfuros de samario
FR phosphures de samarium
ZH 磷化钐
RU фосфиды самария
AR فسفيدات الساماريوم
JA リン化サマリウム

SAMARIUM SELENIDES

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-08-24
DE samariumselenide
ES selenuros de samario
FR seleniures de samarium
ZH 硒化钐
RU селениды самария
AR سلنيدات الساماريوم
JA セレン化サマリウム

SAMARIUM SILICATES

DE samariumsilicate
ES silicatos de samario
FR silicates de samarium
ZH 硅酸钐
RU силикаты самария
AR سليكات الساماريوم
JA サマリウムケイ酸塩

SAMARIUM SILICIDES

INIS: 1975-10-29; ETDE: 1975-12-16
DE samariumsilicide
ES siliciuros de samario
FR siliciures de samarium
ZH 硅化钐
RU силициды самария
AR سليسيدات الساماريوم
JA ケイ化サマリウム

SAMARIUM SULFATES

DE samariumsulfate
ES sulfatos de samario
FR sulfates de samarium
ZH 硫酸钐
RU сульфаты самария
AR كبريتات الساماريوم
JA 硫酸サマリウム

SAMARIUM SULFIDES

DE samariumsulfide
ES sulfuros de samario
FR sulfures de samarium
ZH 硫化钐
RU сульфиды самария
AR كبريتيدات الساماريوم
JA 硫化サマリウム

SAMARIUM TELLURIDES

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-08-24
DE samariumtelluride
ES telururos de samario
FR tellurures de samarium
ZH 碲化钐
RU теллуриды самария
AR تلّوريدات الساماريوم
JA テルル化サマリウム

SAMARIUM TUNGSTATES

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1976-11-01
DE samariumwolframate
ES volframatos de samario
FR tungstates de samarium
ZH 钨酸钐
RU вольфраматы самария
AR تنغستات الساماريوم
JA タングステン酸サマリウム

SAMI PEOPLE

2008-09-01
Indigenous people of northern Europe inhabiting parts of northern Sweden, Norway, Finland and the Kola Peninsula of Russia.
(Prior to September 2008 LAPPS was used for this concept.)
DE samen-volk
ES pueblo sami
FR population sami
ZH 萨米人
RU народ саами
AR شعوب سامية
JA サーミ人

SAMOA

2018-07-24
DE samoa
ZH 萨摩亚
RU самоа
JA サモア

SAMPLE CHANGERS

DE probenwechsler
ES cambiadores de muestras
FR passeurs d'echantillons
ZH 样品更换器
RU устройства для смены образцов
AR مبادلات العينة
JA サンプル交換機

SAMPLE HOLDERS

INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-28
DE probenhalter
ES portamuestras
FR porte-echantillons
ZH 样品架
RU держатели образцов
AR حوامل العينة
JA 試料保持器

SAMPLE PREPARATION

DE probenherstellung
ES preparacion de muestras
FR preparation d'echantillons
ZH 样品制备
RU приготовление образцов
AR تحضير العينة
JA 試料調製

SAMPLERS

1999-07-07
DE probenehmer
ES muestreadores
FR echantillonneurs
ZH 取样器
RU пробоотборники
AR مُعاينات
JA サンプラ

SAMPLING

DE probenahme
ES muestreo
FR echantillonnage
ZH 取样
RU пробоотбор
AR معاينة
JA 標本抽出

SAN ANTONIO BAY

2000-04-12
DE san antonio-bai
ES bahia de san antonio
FR baie de san antonio
ZH 圣安东尼奥湾
RU бухта сан-антонио
AR خليج سان انطونيو
JA サンアントニオ湾

SAN BERNARDINO MOUNTAINS

2000-04-12
DE san bernardino mountains
ES montes san bernardino
FR monts san bernardino
ZH 圣贝纳迪诺山
RU хребет сан-бернардино

AR جبال سان برناردينو
JA サンバーナディノ山脈

SAN FRANCISCO BAY

DE san franzisko-bai
ES bahia de san francisco
FR baie de san francisco
ZH 圣弗朗西斯科湾
RU залив сан-франциско
AR خليج سان فرانسيسكو
JA サンフランシスコ湾

san juan power plant

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-12-16
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kraftwerk san juan*
ES *central san juan*
FR *centrale electrique de san juan*
ZH *圣胡安发电厂*
RU *аэс сан-хуан*
AR منشأة توليد الكهرباء سان خوان
JA *サンファン発電所*

SAN MARINO

2000-05-03
DE san marino
ES san marino
FR san marino
ZH 圣马力诺
RU сан-марино
AR سان مارينو
JA サンマリノ共和国

SAN ONOFRE-1 REACTOR

Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Shut down permanently in 1992.
DE reaktor san onofre-1
ES reactor de san onofre-1
FR reacteur san onofre-1
ZH 圣奥诺弗莱-1 堆
RU реактор сан-онофре-1
AR san onofre -1 مفاعل
JA サン・オノフレー１号炉

SAN ONOFRE-2 REACTOR

Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Permanent shutdown since 2013.
DE reaktor san onofre-2
ES reactor de san onofre-2
FR reacteur san onofre-2
ZH 圣奥诺弗莱-2 堆
RU реактор сан-онофре-2
AR san onofre -2 مفاعل
JA サン・オノフレー２号炉

SAN ONOFRE-3 REACTOR

Southern California Edison Co., San Clemente, California, USA. Permanent shutdown since 2013.
DE reaktor san onofre-3
ES reactor de san onofre-3
FR reacteur san onofre-3
ZH 圣奥诺弗莱-3 堆
RU реактор сан-онофре-3
AR san onofre -3 مفاعل
JA サン・オノフレー３号炉

san piero a grado pisa reactor

DE *san piero a grado pisa reaktor*
ES *reactor san piero a grado pisa*
FR *reacteur san piero a grado pise*
ZH *圣皮罗格拉图皮萨堆*
RU *реактор сан-пиеро а градо, пиза*
AR مفاعل san piero في غرادو بيزا
JA *サン・ピエロ・ア・グラードピサ炉*

SANCTIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE sanktionen
ES sanciones
FR sanctions
ZH 批准
RU санкции
AR عقوبات
JA 制裁

SAND

(From August 1984 till February 1997 DUNES was a valid ETDE descriptor.)
DE sand
ES arena
FR sable
ZH 砂
RU песок
AR رمل
JA 砂

SAND CONSOLIDATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE sandkonsolidierung
ES consolidacion de arena
FR consolidation des sables
ZH 固砂
RU уплотнение песка
AR تماسك الرمال
JA 砂固結

sand pressure

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11
DE *sanddruck*
ES *presion de arena*
FR *pression de sable*
ZH *砂层压力*
RU *давление в песчаном пласте*
AR ضغط رملي
JA *粉体圧*

SAND WASH BASIN

2000-04-12
DE sand wash basin
ES cuenca lavada de arena
FR sand wash basin
ZH 冲砂盆地
RU бассейн сенд-уош
AR حوض غسل الرمل
JA サンドウオッシュ堆積盆地

SANDIA LABORATORIES

Name changed to Sandia National Laboratories, and more recent material should be so indexed.
DE sandia laboratories
ES laboratorios sandia
FR laboratoires sandia
ZH 圣地亚实验室
RU лаборатории сандиа
AR مختبرات ساندیا
JA サンディア研究所

SANDIA NATIONAL LABORATORIES

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1994-08-18
Formerly known as Sandia Laboratories, and older material is so indexed.
DE sandia national laboratories
ES laboratorios nacionales sandia
FR sandia national laboratories
ZH 圣地亚国家实验室
RU национальные лаборатории сандиа
AR مختبرات ساندیا الوطنية
JA サンディア国立研究所

sandia pulse reactor-4

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11
DE *sandia pulse reactor-4*
ES *reactor-4 impulsado sandia*
FR *reacteur spr-4 (reacteur 4 pulse sandia)*
ZH *圣地亚脉冲堆-4*
RU *импульсный реактор-4*
AR 4 - مفاعل ساندیا النبضي
JA *サンディアパルス炉－4*

sandia pulsed reactor-ii

DE *sandia pulsed reactor-ii*
ES *reactor-ii impulsado sandia*
FR *reacteur-ii pulse sandia*
ZH *圣地亚脉冲堆-ii*
RU *импульсный реактор-ii фирмы сандиа*
AR ii - مفاعل ساندیا النبضي
JA *サンディアパルス炉－ii*

sandia pulsed reactor-iii

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *sandia pulsed reactor-iii*
ES *reactor-iii impulsado sandia*
FR *reacteur-iii pulse sandia*
ZH *圣地亚脉冲堆-iii*
RU *импульсный реактор-iii фирмы сандиа*
AR iii - مفاعل ساندیا النبضي
JA *サンディアパルス炉－iii*

sandia pulsed reactor-iv

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *sandia pulsed reactor-iv*
ES *reactor-iv impulsado sandia*
FR *reacteur-iv pulse sandia*
ZH *圣地亚脉冲堆-iv*
RU *импульсный реактор-iv фирмы сандиа*
AR iv - مفاعل ساندیا النبضي
JA *サンディアパルス炉－iv*

SANDSTONE PROJECT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20
DE projekt sandstone
ES proyecto sandstone
FR projet sandstone
ZH 砂岩计划
RU проект сандстоун
AR مشروع ساندستون
JA サンドストーン作戦

SANDSTONES

DE sandsteine
ES areniscas
FR gres
ZH 砂岩
RU песчаники
AR أحجار رملية
JA 砂岩

sandvik-ht8x6

ETDE: 2002-06-13
DE *sandvik-ht8x6*
ES *sandvik ht8x6*
FR *acier sandvik de type ht8x6*
ZH *桑德维克-ht8x6 合金*
RU *сталь sandvik-ht8x6*
AR ht8x6 - سبيكة ساندفيك
JA *サンドビックｈｔ８ｘ６*

sanicro 30
INIS: 1996-07-23; ETDE: 1978-12-20
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *sanicro 30*
ES *sanicro 30*
FR *sanicro 30*
ZH *桑尼克罗30 合金*
RU *саникро 30*
AR سانيكرو 30
JA *サニクロ 30*

sanicro 70
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *sanicro 70*
ES *sanicro 70*
FR *sanicro 70*
ZH *桑尼克罗70 合金*
RU *саникро 70*
AR سانيكرو 70
JA *サニクロ 70*

SANITARY LANDFILLS
INIS: 1982-09-21; ETDE: 1975-09-11
Sites for biologically safe disposal of wastes by burial.
DE geordnete muelldeponien
ES vertederos sanitarios
FR decharges controlees
ZH 卫生填埋
RU биологически безопасные свалки
AR مدافن نفايات صحية
JA 衛生埋立地

SANTA BARBARA CHANNEL
INIS: 1992-06-16; ETDE: 1977-01-28
DE santa barbara kanal
ES tunel santa barbara
FR santa barbara channel
ZH 圣巴巴拉海峡
RU пролив санта-барбара
AR قناة سانتا بربارا
JA サンタバーバラ海峡

santa maria de garona nuclear power plant
1995-02-20
DE *santa maria de garona nuclear power plant*
ES *central nuclear de santa maria de garoña*
FR *centrale nucleaire santa maria de garona*
ZH *圣玛丽亚加洛娜核电厂*
RU *аэс санта-мария на р. гарона*
AR منشأة توليد الكهرباء النووية سانتا ماريا دي غارونا
JA *サンタマリア・デ・ガローニャ原子力発電所*

santa maria de garona power reactor
1993-11-09
DE *leistungsreaktor santa maria de garona*
ES *reactor santa maria de garona*
FR *reacteur santa maria de garona*
ZH *圣玛丽亚加洛娜动力堆*
RU *энергетический р-р санта-мария на р. гарона*
AR مفاعل الطاقة سانتا ماريا دي غارونا
JA *サンタマリア・デ・ガローニャ炉*

SANTA ROSA DEPOSIT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07
DE lagerstaette santa rosa
ES deposiito de santa rosa
FR gisement de santa rosa
ZH 圣罗莎矿床
RU месторождение санта-роза
AR مكمن سانتاروزا
JA サンタローザ鉱床

SANTEE RIVER
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE santee river
ES rio santee
FR santee river
ZH 桑提河
RU река санти
AR نهر سانتي
JA サンティー川

santowax
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *santowax*
ES *santowax*
FR *santowax*
ZH *山道蜡*
RU *сантовакс*
AR سانتواكس
JA *サントワックス*

sao paulo iea zero power reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *sao paulo iea zero power reaktor*
ES *reactor potencia cero iea sao paulo*
FR *reacteur de puissance nulle iea sao paulo*
ZH *圣保罗原子能研究所零功率堆*
RU *реактор нулевой мощности иеа в сан-паулу*
AR مفاعل الطاقة الصفرية iea في سان باولو
JA *サンパウロｉｅａゼロ出力炉*

sao paulo iear-1 reactor
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-06-13
DE *sao paulo iear-1 reaktor*
ES *reactor iear-1 sao paulo*
FR *reacteur iear-1 sao paulo*
ZH *圣保罗原子能研究所研究堆-1*
RU *реактор iear-1 в сан пауло*
AR مفاعل iear-1 في سان باولو
JA *サンパウロｉｅａｒ－１号炉*

sap (sintered aluminium powders)
ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 SAP was a valid descriptor.)
DE *sap (gesinterte aluminiumpulver)*
ES *sap*
FR *sap*
ZH *烧结铝粉*
RU *can*
AR مساحيق الألومنيوم
JA *ｓａｐ（焼結アルミニウム粉）*

SAPHIR REACTOR
Shutdown 1993. Decommissioned since 2011.
DE reaktor saphir
ES reactor saphir
FR reacteur saphir
ZH 萨菲尔堆
RU реактор saphir
AR saphir مفاعل
JA ｓａｐｈｉｒ炉

SAPONIFICATION
DE verseifung
ES saponificacion
FR saponification
ZH 皂化
RU омыление
AR تَصبُّن
JA 鹸化

SAPONINS
DE saponine
ES saponinas
FR saponines
ZH 皂角苷
RU сапонины
AR صابونينات
JA サポニン

SAPPHIRE
1976-05-05
DE saphir
ES zafiro
FR saphir
ZH 蓝宝石
RU сапфир
AR صفير
JA サファイア

SAPROPELIC COAL
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE sapropelitische kohle
ES carbon sapropelico
FR charbon sapropelique
ZH 腐泥煤
RU сапропелевый уголь
AR فحم السابروليت
JA 腐泥炭

sar-2 reactor
Schnell-Thermischen Argonaut Reaktor Karlsruhe.
DE *sar-2 reaktor*
ES *reactor sar-2*
FR *reacteur sar-2*
ZH *sar-2 堆*
RU *реактор sar-2*
AR sar-2 مفاعل
JA *ｓａｒ－２号炉*

SARA CYCLOTRON
INIS: 1984-06-25; ETDE: 1984-02-10
Systeme Accelerateur Rhone-Alpes -- consists of two cyclotrons, the injector cyclotron and the post-accelerator cyclotron.
DE zyklotron sara
ES ciclotron sara
FR cyclotron sara
ZH sara 回旋加速器
RU циклотрон sara
AR سيكلوترون sara
JA サラサイクロトロン

SARCODINA
INIS: 1992-04-27; ETDE: 1981-06-17
DE sarcodina
ES sarcodina
FR sarcodina
ZH 肉足纲
RU сарколина
AR جَواذِر
JA 肉質虫亜門

SARCOMAS
DE sarkome
ES sarcomas
FR sarcomes
ZH 肉瘤
RU саркомы
AR أغران (ساركومات)
JA 肉腫

SARCOPLASMIC RETICULUM
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-09
DE sarkoplasmatisches retikulum
ES reticulo sarcoplasmico

FR reticulum sarcoplasmique
ZH 肌质网
RU саркоплазматическая сеть
AR شبكة بلاسمية عضلية
JA 筋質細網

SARCOSINE

DE sarkosin
ES sarcosina
FR sarcosine
ZH 肌氨酸
RU саркозин
AR سركوزين
JA サルコシン

SAREF REACTOR

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-08-24
INEL, Idaho Falls, Idaho, USA.
DE reaktor saref
ES reactor saref
FR reacteur saref
ZH saref 堆
RU реактор saref
AR saref مفاعل
JA ｓａｒｅｆ（安全性研究実験施設）炉

SARGASSO SEA

DE sargassomeer
ES mar de los sargazos
FR mer des sargasses
ZH 马尾藻海
RU саргассово море
AR بحر سارغاسّو
JA サルガッソウー海

sarson

DE *sarson (pflanze)*
ES *sarson*
FR *sarson*
ZH *野油菜*
RU *брюква*
AR سلجم
JA *サルソン*

SASKATCHEWAN

1996-07-16
(Prior to August 1996 BEAVERLODGE was a valid ETDE descriptor.)
DE saskatchewan
ES saskatchewan
FR saskatchewan
ZH 萨斯喀彻温省
RU саскачеван
AR ساسكاتشوان
JA サスカチェワン州

SASOL-II PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
Liquefaction process based on Lurgi pressure gasification, Fischer-Tropsch synthesis and Rectisol process using circulating fluid bed reactors to produce gasoline and other refined products.
DE sasol-ii-verfahren
ES proceso sasol-ii
FR procede sasol-ii
ZH sasol-ii 过程
RU сасол-ii-процесс
AR عملية ساسول-ii في التسييل
JA サソール-ii プロセス

SASOL PROCESS

2000-04-12
South African Coal, Oil, and Gas Co. Ltd. Process for indirect conversion of coal to synthetic crude oil by complete gasification to CO and H followed by Fisher-Tropsch synthesis.
DE sasol-verfahren
ES proceso sasol
FR procede sasol
ZH sasol 过程
RU сасол-процесс
AR عملية ساسول لتحويل الفحم مباشرة إلى زيت خام صنعي
JA サソールプロセス

SATELLITE ATMOSPHERES

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07
For atmospheres of the natural satellites.
DE satellitenatmosphaeren
ES atmosferas de los satelites
FR atmospheres des satellites
ZH 卫星大气层
RU атмосферы спутников
AR غلاف جوي ساتلي
JA 衛星大気

satellite power system

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1979-05-02
DE *satellitenenergiesystem*
ES *sistema energia satelite*
FR *generateur electrique spatial*
ZH *卫星动力系统*
RU *спутниковая энергосистема*
AR منظومة طاقة مرافقة
JA *衛星電力システム*

satellite solar power stations

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
DE *satellitensonnenkraftwerke*
ES *estaciones energia solar satelite*
FR *centrales solaires orbitales*
ZH *卫星太阳能电站*
RU *спутниковые солнечные электростанции*
AR محطات طاقة شمسية مرافقة
JA *太陽発電衛星*

SATELLITES

1996-01-24
DE satelliten
ES satelites
FR satellites
ZH 人造卫星
RU спутники
AR سواتل
JA 衛星

saturable core magnetometers

DE *saturationskernmagnetometer*
ES *magnetometros de nucleo saturable*
FR *magnetometres a noyau saturable*
ZH *饱和铁心磁强计*
RU *магнитометры насыщаемым сердечником*
AR مقاييس المغنطة ذات القلب القابل للإشباع
JA *可飽和鉄芯型磁力計*

SATURATION

DE saettigung
ES saturacion
FR saturation
ZH 饱和
RU насыщение
AR إشباع
JA 飽和

SATURN PLANET

DE saturn
ES planeta saturno
FR planete saturne
ZH 土星
RU планета сатурн
AR كوكب زُحل
JA 土星

SATURNE

DE saturne
ES saturno
FR saturne
ZH 土星加速器
RU ускоритель saturne
AR سينكروترون ساتورن
JA サターン

SATURNE II

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE saturne ii
ES saturno ii
FR saturne ii
ZH 土星 ii 加速器
RU ускоритель saturne ii
AR سينكروترون ساتورن ii
JA サターン ii

SAUDI ARABIA

DE saudiarabien
ES arabia saudita
FR arabie saoudite
ZH 沙特阿拉伯
RU саудовская аравия
AR العربية السعودية
JA サウジアラビア王国

SAUSAGE INSTABILITY

DE verengungsinstabilitaet
ES inestabilidad en salchicha
FR instabilite en saucisse
ZH 腊肠形不稳定性
RU неустойчивость перетяжек
AR عدم استقرار بشكل سُجُق
JA ソーセージ形不安定性

savannah (nuclear ship)

DE *savannah (nuklearschiff)*
ES *savannah (buque nuclear)*
FR *savannah (navire a propulsion nucleaire)*
ZH *萨凡纳（核船）*
RU *саванна (атомоход)*
AR سافاناه (سفينة نووية)
JA *サバンナ（原子力船）*

savannah pressurized subcritical experiment

1993-11-09
DE *savannah pressurized subcritical experiment*
ES *savannah press. subcrit. exper*
FR *experience sous-critique pressurisee savannah*
ZH *萨凡纳加压次临界实验装置*
RU *эксперимент. подкритич. р-р с водой под давлением саванна*
AR تجربة سافانا تحت الحرجة المضغوطة
JA *サバンナ加圧型臨界未満実験*

SAVANNAH REACTOR

US AEC/US DOC/USA Maritime Commission. Permanently shut down; decommissioned in 1972.
DE reaktor savannah
ES reactor savannah
FR reacteur savannah
ZH 萨凡纳堆
RU реактор саванна
AR مفاعل سافاناه
JA サバンナ炉

SAVANNAH RIVER

DE savannah river
ES rio savannah
FR savannah river
ZH 萨凡纳河
RU река саванна
AR نهر سافانا
JA サバンナ川

savannah river lab rtr reactor

DE *savannah river lab rtr reactor*
ES *reactor rtr del savannah river lab.*
FR *reacteur rtr laboratoire savannah river*
ZH *萨凡纳河实验室共振试验堆*
RU *реактор rtr лаборатории в саванна-ривере*
AR مفاعل r7r التابع لمختبر سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー研究所ｒｔｒ炉*

SAVANNAH RIVER PLANT

DE savannah river anlage
ES savannah river plant
FR savannah river plant
ZH 萨凡纳河工厂
RU завод в саванна-ривере
AR منشأة سافاناه ريفر
JA サバンナ・リバー工場

savannah river plant c reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1983-11-23

DE *savannah river plant c reactor*
ES *reactor planta c rio savannah*
FR *reacteur savannah river c*
ZH *萨凡纳河工厂c堆*
RU *реактор с аэс саванна-ривер*
AR مفاعل المنشأة c في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー・プラントc炉*

savannah river plant k reactor

1993-11-09

DE *savannah river plant k reactor*
ES *reactor planta k rio savannah*
FR *reacteur savannah river k*
ZH *萨凡纳河工厂k堆*
RU *реактор k аэс саванна-ривер*
AR مفاعل المنشأة k في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー・プラントk炉*

savannah river plant l reactor

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1982-05-12

DE *savannah river plant l reactor*
ES *reactor planta l rio savannah*
FR *reacteur savannah river l*
ZH *萨凡纳河工厂l堆*
RU *реактор l аэс саванна-ривер*
AR مفاعل المنشأة l في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー・プラントl炉*

savannah river plant p reactor

1993-11-09

DE *savannah river plant p reactor*
ES *reactor planta p rio savannah*
FR *reacteur savannah river p*
ZH *萨凡纳河工厂p堆*
RU *реактор p аэс саванна-ривер*
AR مفاعل المنشأة p في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー・プラントp炉*

savannah river plant r reactor

1993-11-09

DE *savannah river plant r reactor*
ES *reactor planta r rio savannah*
FR *reacteur savannah river r*
ZH *萨凡纳河工厂r堆*
RU *реактор r аэс саванна-ривер*
AR مفاعل المنشأة r في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー・プラントｒ炉*

savannah river process development reactor

1993-11-09

DE *savannah river process development reactor*
ES *savannah river process dvl. r.*
FR *reacteur pdp (reacteur de developpement de procede savannah river)*
ZH *萨凡纳河工艺发展堆*
RU *реактор для разработки технологич. процессов, саванна-ривер*
AR مفاعل عملية التطوير في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバープロセス開発炉*

savannah river test pile-305

DE *savannah river test pile-305*
ES *reactor prueba savannah river-305*
FR *reacteur d'essai sr-305 savannah river*
ZH *萨凡纳河试验堆-305*
RU *испыт. р-р 305, саванна-ривер*
AR مفاعل اختباري - 305 في سافاناه ريفر
JA *サバンナ・リバー試験原子炉ー３０５*

SAVANNAS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-10-07
Distinct biomes characterized by grassland with interspersed trees.

DE savannen
ES sabanas
FR savanes
ZH 热带稀树大草原
RU саванны
AR سافانا
JA サバンナ

SAVONIUS ROTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19

DE savonius-rotoren
ES rotores savonius
FR rotors savonius
ZH 萨弗尼斯转子
RU роторы савониуса
AR دوارات سافونيوس
JA サボニウス回転子

sawada method

DE *sawada-methode*
ES *metodo de sawada*
FR *methode de sawada*
ZH *萨沃达法*
RU *метод савады*
AR طريقة سوادة
JA *サワダ法*

SAWTOOTH OSCILLATIONS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-05

DE saegezahnschwingungen
ES oscilaciones dentadas
FR oscillations en dents de scie
ZH 锯齿振荡
RU колебания типа зуба пилы
AR اهتزازات بشكل أسنان المنشار
JA 鋸歯状振動

saxon-woods potential

DE *saxon-woods-potential*
ES *potencial de saxon-woods*
FR *potentiel de saxon-woods*
ZH *萨克逊-伍兹势*
RU *потенциал саксона-вудса*
AR كمون ساكسون - وودز
JA *サクソン・ウッズポテンシャル*

SAXTON REACTOR

Westinghouse Reactor Evaluation Center, Waltz Mill, Pennsylvania, USA. Shut down in 1972; decommissioned in 1996.

DE reaktor saxton
ES reactor de saxton
FR reacteur saxton
ZH 萨克斯顿堆
RU реактор саксстон
AR مفاعل ساكستون
JA サックストン炉

SBLOCA

2017-07-18

DE sbloca
ES sbloca
FR aprp-pb
ZH 小破口失水事故
RU аптмр
JA ｓｂｌｏｃａ（小破断冷却材喪失事故）

SBR-1 REACTOR

Obninsk, Russian Federation.

DE reaktor sbr-1
ES reactor sbr-1
FR reacteur sbr-1
ZH sbr-1 堆
RU реактор бр-1
AR sbr-1 مفاعل
JA ｓｂｒ－１号炉

SBR-2 REACTOR

Obninsk, Russian Federation.

DE reaktor sbr-2
ES reactor sbr-2
FR reacteur sbr-2
ZH sbr-2 堆
RU реактор бр-2
AR sbr-2 مفاعل
JA ｓｂｒ－２号炉

SBR-5 REACTOR

Obninsk, Russian Federation.

DE reaktor sbr-5
ES reactor sbr-5
FR reacteur sbr-5
ZH sbr-5 堆
RU реактор бр-5
AR sbr-5 مفاعل
JA ｓｂｒ－５号炉

sca model

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
SemiClassical Approximation model.

DE *sca-modell*
ES *modelo asc*
FR *modele semi-classique*
ZH *半经典近似模型*
RU *модель пкп*
AR نموذج التقريب شبه الكلاسيكي
JA *ｓｃａ（半古典近似）模型*

SCALAR FIELDS

DE skalare felder
ES campos escalares
FR champs scalaires
ZH 标量场
RU скалярные поля
AR حقول سلّمية
JA スカラー場

SCALAR MESONS

Mesons with spin and parity 0+.

DE skalare mesonen

ES mesones escalares
FR mesons scalaires
ZH 标量介子
RU скалярные мезоны
AR ميزونات سلّمية
JA スカラー中間子

SCALARS

DE skalare
ES escalares
FR scalaires
ZH 标量
RU скаляры
AR سلّميات
JA スカラー

SCALE CONTROL

INIS: 1999-05-12; ETDE: 1978-05-03
DE verkrustungsueberwachung
ES control de escala
FR lutte contre l'entartrage
ZH 结垢控制
RU борьба с образованием отложений
AR مكافحة الترسبات الحرشفية
JA スケールコントロール

SCALE DIMENSION

A natural number characteristic of the scale-transformation properties of a given quantum field.
DE skalendimension
ES dimension de escala
FR dimension d'echelle
ZH 标度量纲
RU масштабная размерность
AR بُعد مقياسي
JA スケール次元

SCALE HEIGHT

2000-05-23
Measure of the relation between density and temperature of points in an atmosphere.
DE massstabshoehe
ES escala de altitud
FR hauteur de reference
ZH 标高
RU приведенная высота атмосферы
AR ارتفاع المرجع
JA スケールハイト

SCALE INVARIANCE

DE skaleninvarianz
ES invarianza de escala
FR invariance d'echelle
ZH 标度不变性
RU масштабная инвариантность
AR صمود المقياس
JA スケール不変性

SCALE MODELS

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
A three-dimensional representation of an object or structure containing all parts in the same proportion as their true size.
DE massstabsgetreue modelle
ES modelos a escala
FR modeles a echelle reduite
ZH 标度模型
RU масштабные модели
AR نماذج مقياسية
JA 縮尺模型

SCALERS

DE untersetzer
ES escalas de recuento
FR echelles de comptage
ZH 定标器
RU пересчетные устройства
AR واحدات تقييس
JA スケーラー

SCALING

1999-05-18
Forming a thick layer of metallic oxides on metals at high temperature. Also, depositing of solid inorganic solutes from water on a metal surface, such as a cooling tube or boiler.
DE verkrustung
ES incrustacion
FR entartrage
ZH 结垢
RU окалинообразование
AR تَقشُر
JA スケーリング

SCALING LAWS

DE massstabgesetze
ES leyes de la semejanza
FR lois d'echelle
ZH 标定律
RU скейлинговые законы
AR قوانين المقياس
JA スケーリング則

scaling units
DE *untersetzereinheiten*
ES *escalas*
FR *sous-ensembles de comptage*
ZH *定标单元*
RU *пересчетные схемы*
AR واحدات العدّ
JA *スケーリングユニット*

SCANDINAVIA

1995-04-03
DE skandinavien
ES escandinavia
FR scandinavie
ZH 斯堪的纳维亚
RU скандинавия
AR سكاندنافيا
JA スカンジナビア諸国

SCANDIUM

DE scandium
ES escandio
FR scandium
ZH 钪
RU скандий
AR سكانديوم
JA スカンジウム

SCANDIUM 36

2007-04-20
DE scandium 36
ES escandio 36
FR scandium 36
ZH 钪-36
RU скандий 36
AR 36 سكانديوم
JA スカンジウム 36

SCANDIUM 37

2007-04-20
DE scandium 37
ES escandio 37
FR scandium 37
ZH 钪-37
RU скандий 37
AR 37 سكانديوم
JA スカンジウム 37

SCANDIUM 38

2007-04-20
DE scandium 38
ES escandio 38
FR scandium 38
ZH 钪-38
RU скандий 38
AR 38 سكانديوم
JA スカンジウム 38

SCANDIUM 39

1989-07-19
DE scandium 39
ES escandio 39
FR scandium 39
ZH 钪-39
RU скандий 39
AR 39 سكانديوم
JA スカンジウム 39

SCANDIUM 40

DE scandium 40
ES escandio 40
FR scandium 40
ZH 钪-40
RU скандий 40
AR 40 سكانديوم
JA スカンジウム 40

SCANDIUM 41

DE scandium 41
ES escandio 41
FR scandium 41
ZH 钪-41
RU скандий 41
AR 41 سكانديوم
JA スカンジウム 41

SCANDIUM 42

DE scandium 42
ES escandio 42
FR scandium 42
ZH 钪-42
RU скандий 42
AR 42 سكانديوم
JA スカンジウム 42

SCANDIUM 43

DE scandium 43
ES escandio 43
FR scandium 43
ZH 钪-43
RU скандий 43
AR 43 سكانديوم
JA スカンジウム 43

SCANDIUM 44

DE scandium 44
ES escandio 44
FR scandium 44
ZH 钪-44
RU скандий 44
AR 44 سكانديوم
JA スカンジウム 44

SCANDIUM 45

DE scandium 45
ES escandio 45
FR scandium 45
ZH 钪-45
RU скандий 45
AR 45 سكانديوم

JA スカンジウム 45

SCANDIUM 45 REACTIONS

INIS: 1980-11-28; ETDE: 1981-01-09

DE scandium 45 reaktionen
ES reacciones de escandio 45
FR reactions par scandium 45
ZH 钪-45 反应
RU ядерные реакции с ионами скандия 45
AR 45 تفاعلات سكانديوم
JA スカンジウム 45 反応

SCANDIUM 45 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE scandium 45 target
ES blanco de escandio 45
FR cible scandium 45
ZH 钪-45 靶
RU мишень из скандия 45
AR 45 هدف سكانديوم
JA スカンジウム 45 ターゲット

SCANDIUM 46

DE scandium 46
ES escandio 46
FR scandium 46
ZH 钪-46
RU скандий 46
AR 46 سكانديوم
JA スカンジウム 46

SCANDIUM 47

DE scandium 47
ES escandio 47
FR scandium 47
ZH 钪-47
RU скандий 47
AR 47 سكانديوم
JA スカンジウム 47

SCANDIUM 47 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1979-07-24

DE scandium 47 target
ES blanco de escandio 47
FR cible scandium 47
ZH 钪-47 靶
RU мишень из скандия 47
AR 47 هدف سكانديوم
JA スカンジウム 47 ターゲット

SCANDIUM 48

DE scandium 48
ES escandio 48
FR scandium 48
ZH 钪-48
RU скандий 48
AR 48 سكانديوم
JA スカンジウム 48

SCANDIUM 49

DE scandium 49
ES escandio 49
FR scandium 49
ZH 钪-49
RU скандий 49
AR 49 سكانديوم
JA スカンジウム 49

SCANDIUM 50

DE scandium 50
ES escandio 50
FR scandium 50
ZH 钪-50
RU скандий 50
AR 50 سكانديوم
JA スカンジウム 50

SCANDIUM 51

DE scandium 51
ES escandio 51
FR scandium 51
ZH 钪-51
RU скандий 51
AR 51 سكانديوم
JA スカンジウム 51

SCANDIUM 52

INIS: 1984-10-19; ETDE: 1976-05-13

DE scandium 52
ES escandio 52
FR scandium 52
ZH 钪-52
RU скандий 52
AR 52 سكانديوم
JA スカンジウム 52

SCANDIUM 53

INIS: 1991-02-11; ETDE: 1981-01-30

DE scandium 53
ES escandio 53
FR scandium 53
ZH 钪-53
RU скандий 53
AR 53 سكانديوم
JA スカンジウム 53

SCANDIUM 54

1991-02-11

DE scandium 54
ES escandio 54
FR scandium 54
ZH 钪-54
RU скандий 54
AR 54 سكانديوم
JA スカンジウム 54

SCANDIUM 55

1991-02-11

DE scandium 55
ES escandio 55
FR scandium 55
ZH 钪-55
RU скандий 55
AR 55 سكانديوم
JA スカンジウム 55

SCANDIUM 56

2007-04-20

DE scandium 56
ES escandio 56
FR scandium 56
ZH 钪-56
RU скандий 56
AR 56 سكانديوم
JA スカンジウム 56

SCANDIUM 57

2005-03-11

DE scandium 57
ES escandio 57
FR scandium 57
ZH 钪-57
RU скандий 57
AR 57 سكانديوم
JA スカンジウム 57

SCANDIUM 58

2005-03-11

DE scandium 58
ES escandio 58
FR scandium 58
ZH 钪-57
RU скандий 58
AR 58 سكانديوم
JA スカンジウム 58

SCANDIUM 59

2007-04-20

DE scandium 59
ES escandio 59
FR scandium 59
ZH 钪-59
RU скандий 59
AR 59 سكانديوم
JA スカンジウム 59

SCANDIUM 60

2007-04-20

DE scandium 60
ES escandio 60
FR scandium 60
ZH 钪-60
RU скандий 60
AR 60 سكانديوم
JA スカンジウム 60

SCANDIUM 61

2009-06-02

DE scandium 61
ES escandio 61
FR scandium 61
ZH 钪-61
RU скандий 61
AR 61 سكانديوم
JA スカンジウム 61

SCANDIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Sc are listed here.

DE scandiumzusaetze
ES adiciones de escandio
FR additions de scandium
ZH 钪添加物
RU присадки скандия
AR إضافات السكانديوم
JA スカンジウム添加合金

SCANDIUM ALLOYS

1995-02-27

Alloys containing more than 1% Sc.

DE scandiumlegierungen
ES aleaciones de escandio
FR alliages de scandium
ZH 钪合金
RU сплавы скандия
AR سبائك السكانديوم
JA スカンジウム合金

SCANDIUM BASE ALLOYS

DE scandiumbasislegierungen
ES aleaciones de base escandio
FR alliages a base de scandium
ZH 钪基合金
RU сплавы на основе скандия
AR سبائك السكانديوم القاعدية
JA スカンジウム基合金

SCANDIUM BORIDES

DE scandiumboride
ES boruros de escandio
FR borures de scandium
ZH 硼化钪
RU бориды скандия
AR بوريدات السكانديوم

JA ホウ化スカンジウム

SCANDIUM BROMIDES

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01

DE scandiumbromide
ES bromuros de escandio
FR bromures de scandium
ZH 溴化钪
RU бромиды скандия
AR بروميدات السكانديوم
JA 臭化スカンジウム

SCANDIUM CARBIDES

DE scandiumcarbide
ES carburos de escandio
FR carbures de scandium
ZH 碳化钪
RU карбиды скандия
AR كربيدات السكانديوم
JA 炭化スカンジウム

SCANDIUM CARBONATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-03-20

DE scandiumcarbonate
ES carbonatos de escandio
FR carbonates de scandium
ZH 碳酸钪
RU карбонаты скандия
AR كربونات السكانديوم
JA 炭酸スカンジウム

SCANDIUM CHLORIDES

DE scandiumchloride
ES cloruros de escandio
FR chlorures de scandium
ZH 氯化钪
RU хлориды скандия
AR كلوريدات السكانديوم
JA 塩化スカンジウム

SCANDIUM COMPLEXES

DE scandiumkomplexe
ES complejos de escandio
FR complexes de scandium
ZH 钪配合物
RU комплексы скандия
AR معقدات السكانديوم
JA スカンジウム複合物

SCANDIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE scandiumverbindungen
ES compuestos de escandio
FR composes de scandium
ZH 钪化合物
RU соединения скандия
AR مركبات السكانديوم
JA スカンジウム化合物

SCANDIUM FLUORIDES

DE scandiumfluoride
ES fluoruros de escandio
FR fluorures de scandium
ZH 氟化钪
RU фториды скандия
AR فلوريدات السكانديوم
JA フッ化スカンジウム

SCANDIUM HALIDES

2012-07-25

DE scandiumhalogenide
ES haluros de escandio
FR halogenures de scandium
ZH 卤化钪
RU галогениды скандия
AR هاليدات السكانديوم
JA ハロゲン化スカンジウム

SCANDIUM HYDRIDES

DE scandiumhydride
ES hidruros de escandio
FR hydrures de scandium
ZH 氢化钪
RU гидриды скандия
AR هدريدات السكانديوم
JA 水素化スカンジウム

SCANDIUM HYDROXIDES

DE scandiumhydroxide
ES hidroxidos de escandio
FR hydroxydes de scandium
ZH 氢氧化钪
RU гидроокиси скандия
AR هدروكسيدات السكانديوم
JA 水酸化スカンジウム

SCANDIUM IODIDES

DE scandiumjodide
ES yoduros de escandio
FR iodures de scandium
ZH 碘化钪
RU иодиды скандия
AR يوديدات السكانديوم
JA ヨウ化スカンジウム

SCANDIUM IONS

DE scandiumionen
ES iones escandio
FR ions scandium
ZH 钪离子
RU ионы скандия
AR أيونات السكانديوم
JA スカンジウムイオン

SCANDIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE scandiumisotope
ES isotopos de escandio
FR isotopes du scandium
ZH 钪同位素
RU изотопы скандия
AR نظائر السكانديوم
JA スカンジウム同位体

SCANDIUM NITRATES

DE scandiumnitrate
ES nitratos de escandio
FR nitrates de scandium
ZH 硝酸钪
RU нитраты скандия
AR نترات السكانديوم
JA 硝酸スカンジウム

SCANDIUM NITRIDES

DE scandiumnitride
ES nitruros de escandio
FR nitrures de scandium
ZH 氮化钪
RU нитриды скандия
AR نتريدات السكانديوم
JA 窒化スカンジウム

SCANDIUM OXIDES

DE scandiumoxide
ES oxidos de escandio
FR oxydes de scandium
ZH 氧化钪
RU окислы скандия
AR أكاسيد السكانديوم
JA 酸化スカンジウム

SCANDIUM PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28

DE scandiumperchlorate
ES percloratos de escandio
FR perchlorates de scandium
ZH 高氯酸钪
RU перхлораты скандия
AR فوق كلورات السكانديوم
JA 過塩素酸スカンジウム

SCANDIUM PHOSPHATES

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE scandiumphosphate
ES fosfatos de escandio
FR phosphates de scandium
ZH 磷酸钪
RU фосфаты скандия
AR فسفات السكانديوم
JA リン酸スカンジウム

SCANDIUM PHOSPHIDES

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-10-07

DE scandiumphosphide
ES fosfuros de escandio
FR phosphures de scandium
ZH 磷化钪
RU фосфиды скандия
AR فسفيدات السكانديوم
JA リン化スカンジウム

SCANDIUM SELENIDES

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1979-02-23
(From July 1996 to November 2007 SCANDIUM COMPOUNDS + SELENIDES was used for this concept.)

DE scandiumselenide
ES selenuros de escandio
FR seleniures de scandium
ZH 硒化钪
RU селениды скандия
AR سلنيدات السكانديوم
JA セレン化スカンジウム

SCANDIUM SILICATES

DE scandiumsilicate
ES silicatos de escandio
FR silicates de scandium
ZH 硅酸钪
RU силикаты скандия
AR سليكات السكانديوم
JA ケイ酸スカンジウム

SCANDIUM SILICIDES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-03-03

DE scandiumsilicide
ES siliciuros de escandio
FR siliciures de scandium
ZH 硅化钪
RU силициды скандия
AR سيليسيدات السكانديوم
JA ケイ化スカンジウム

SCANDIUM SULFATES

DE scandiumsulfate
ES sulfatos de escandio
FR sulfates de scandium
ZH 硫酸钪
RU сульфаты скандия
AR كبريتات السكانديوم
JA 硫酸スカンジウム

SCANDIUM SULFIDES

DE scandiumsulfide

ES sulfuros de escandio
FR sulfures de scandium
ZH 硫化钪
RU сульфиды скандия
AR فلوريدات السكانديوم
JA 硫化スカンジウム

SCANDIUM TUNGSTATES

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08
DE scandiumwolframate
ES volframatos de escandio
FR tungstates de scandium
ZH 钨酸钪
RU вольфраматы скандия
AR تنغستات السكانديوم
JA タングステン酸スカンジウム

scanners (beam)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *scanner (strahl)*
ES *exploradores (haces)*
FR *systemes de balayage (de faisceau)*
ZH *扫描器（束）*
RU *устройства для развертки пучка*
AR ماسحات (حزم)
JA *スキャナー（ビーム）*

scanners (image)
DE *abtaster (bild)*
ES *exploracion de imagenes (sistemas)*
FR *systemes de balayage (d'image)*
ZH *扫描器（图象）*
RU *сканирующие устройства*
AR ماسحات (صورة)
JA *スキャナー（イメージ）*

scanners (optical)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
(Prior to March 1997 OPTICAL SCANNERS was used for this concept in ETDE.)
DE *scanner (optische)*
ES *exploradores (opticos)*
FR *systemes de balayage (optique)*
ZH *扫描器（光学的）*
RU *сканирующие устройства (оптические)*
AR ماسحات (ضوئية)
JA *スキャナー（光学式）*

scanners (radioisotope)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *scanner (radioisotopen)*
ES *exploradores (radisotopos)*
FR *dispositifs d'exploration (par radioisotopes)*
ZH *扫描器（放射性同位素）*
RU *сканеры (радиоизотопные)*
AR ماسحات (النظائر المشعّة)
JA *スキャナー（放射性同位体）*

scanning (electron)
DE *abtasten (elektronen)*
ES *exploracion (electronica)*
FR *balayage (electronique)*
ZH *扫描（电子）*
RU *сканирование электронами*
AR ماسحات (إلكترونية)
JA *走査（電子）*

scanning (fuel)
INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13
DE *abtasten (brennstoff)*
ES *exploracion (combustible)*
FR *exploration (du combustible)*
ZH *扫描（燃料）*
RU *сканирование (твэлов)*
AR مسح (وقود)
JA *走査（燃料）*

scanning (radioisotope)
DE *abtasten (radioisotope)*
ES *exploracion (radisotopos)*
FR *exploration (par radioisotope)*
ZH *扫描（放射性同位素）*
RU *сканирование (радиоизотопное)*
AR مسح وجود النظائر المشعة
JA *走査（放射性同位体）*

scanning acoustic microscopy
INIS: 1993-04-07; ETDE: 2002-06-13
DE *rastermikroskopie*
ES *microscopia acustica por exploracion*
FR *microscopie acoustique a balayage*
ZH *扫描声显微术*
RU *сканирующая акустическая микроскопия*
AR مجهرية صوتية ماسحة
JA *走査超音波顕微鏡法*

SCANNING ELECTRON MICROSCOPY

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-11-23
(Prior to January 1983 this concept was indexed by coordination of ELECTRON MICROSCOPY and ELECTRON SCANNING.)
DE rasterelektronenmikroskopie
ES microscopia electronica por barrido
FR microscopie electronique a balayage
ZH 扫描电子显微术
RU сканирующая электронная микроскопия
AR مجهرية إلكترونية ماسحة
JA 走査電子顕微鏡

SCANNING LIGHT MICROSCOPY

INIS: 1994-07-14; ETDE: 1983-03-23
Means of spatial mapping of the optical or electrical properties of deep energy levels in semiconductors.
DE lichtabtastmikroskopie
ES microscopia optica por barrido
FR microscopie optique a balayage
ZH 扫描光学显微术
RU сканирующая световая микроскопия
AR مجهرية ضوئية ماسحة
JA 走査光学顕微鏡検査法

SCANNING MEASURING PROJECTORS

DE rastermessprojektoren
ES proyectores de medida y exploracion
FR projecteurs de mesure et depouillement
ZH 扫描轮廓投影仪
RU сканирующие измерительные проекторы
AR عارضات قائسة ماسحة
JA 走査測定プロジェクター

SCANNING TUNNELING MICROSCOPY

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-09
Technique used to study surface properties of materials from atomic to micron level. A potential difference is applied between a sharp metallic tip and a surface; electrons tunnel across the gap between them.
DE rastertunnelmikroskopie
ES microscopia de efecto tunel
FR microscopie a effet tunnel
ZH 扫描隧道显微术
RU сканирующая туннельная микроскопия
AR مجهرية نفقية ماسحة
JA 走査トンネル顕微鏡法

SCARABEE REACTOR

1999-09-24
Nuclear Protection and Safety Institute, CEA St. Paul Lez Durance, France.
Decommissioned.
DE reaktor scarabee
ES reactor scarabee
FR reacteur scarabee
ZH scarabee 堆
RU реактор скарабей
AR scarabee مفاعل
JA スカラベ炉

SCATTERING

1996-07-18
(Prior to March 1997 KHURI REPRESENTATION and HAYWOOD MODEL were valid ETDE descriptors; prior to August 1996 ZEMACH-GLAUBER FORMALISM was a valid ETDE descriptor.)
DE streuung
ES dispersion
FR diffusion de particules
ZH 散射
RU рассеяние
AR تبعثر
JA 散乱

SCATTERING AMPLITUDES

DE streuamplituden
ES amplitudes de dispersion
FR amplitudes de diffusion
ZH 散射振幅
RU амплитуды рассеяния
AR سعات التبعثر
JA 散乱振幅

SCATTERING LENGTHS

1999-07-20
DE streulaengen
ES longitud de dispersion
FR longueurs de diffusion
ZH 散射长度
RU длины рассеяния
AR أطوال التبعثر
JA 散乱径

SCATTERPLOTS

Two-dimensional projections of multidimensional data.
DE streudiagramme
ES diagramas de dispersion
FR diagrammes de diffusion
ZH 散点图
RU диаграммы рассеяния
AR مخططات تبعثر بيانية
JA 散布図

SCAVENGING

DE scavenging
ES depuracion
FR interception
ZH 清除
RU захват (рад.хим.)
AR تسفية
JA スカベンジング

scavenging (atmospheric)
DE *nasse ablagerung*
ES *barrido (atmosferico)*

FR *captage (atmospherique)*
ZH *净化（大气）*
RU *вымывание (атмосферное)*
AR (جوي) مَسح
JA *捕集（大気中）*

SCENEDESMUS

DE scenedesmus
ES escenedesmina
FR scenedesmus
ZH 栅藻属
RU сценедесмус
AR سينيدسموس
JA セネデスムス属

SCHEDULES

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-05-21
DE zeitplaene
ES programaciones
FR plans d'execution
ZH 进度表
RU календарные планы
AR مواعيد
JA スケジュール

SCHIFF BASES

DE schiffsche basen
ES bases de schiff
FR bases de schiff
ZH 席夫碱
RU шиффовы основания
AR قواعد شيف
JA シッフ塩基

SCHIFFER POTENTIAL

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16
DE schiffer-potential
ES potencial de schiffer
FR potentiel de schiffer
ZH 席夫尔势
RU потенциал шиффера
AR كمون شيفر
JA シファーポテンシャル

SCHISTOSOMA

DE schistosoma
ES esquistosoma
FR schistosoma
ZH 血吸虫
RU шистозомы
AR دودة البلهارسيا
JA 住血吸虫属

SCHISTOSOMIASIS

DE bilharziose
ES esquistosomiasis
FR schistosomiase
ZH 血吸虫病
RU шистозомоз
AR داء البلهارسيا
JA 住血吸虫症

SCHISTS

1977-07-05
Strongly foliated crystalline rocks formed by dynamic metamorphism which can be readily split into thin flakes or slabs due to the well developed parallelism of more than 50% of the minerals present.
DE schiefer(kristallin)
ES esquistos
FR schistes
ZH 片岩
RU кристаллические сланцы
AR شيست
JA 片岩

SCHLIEREN METHOD

DE schlierenmethode
ES metodo schlieren
FR methode schlieren
ZH 条纹摄影法
RU метод полос
AR طريقة شليرن
JA シュリーレン法

schmalfeldt-wintershall process

2000-04-12
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *schmalfeldt-wintershall-verfahren*
ES *proceso schmalfeldt-wintershall*
FR *procede schmalfeldt-wintershall*
ZH *施马尔费尔特-温特沙尔过程*
RU *процесс шмалфельдта-винтершэлла*
AR عملية شمالفيلدت - ونترشال
JA *シュマルフェルド・ウィンターシャルプロセス*

SCHMEHAUSEN-2 REACTOR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE reaktor schmehausen-2
ES reactor de schmehausen-2
FR reacteur schmehausen-2
ZH 施曼哈森-2 堆
RU реактор шмехаузен-2
AR schmehausen-2 مفاعل
JA *シュメハウゼン-2 号炉*

schmehausen reactor

INIS: 1995-05-02; ETDE: 2002-06-13
DE *schmehausen reaktor*
ES *reactor de schmehausen*
FR *reacteur schmehausen*
ZH *施曼哈森堆*
RU *реактор в шмехаузене*
AR schmehausen مفاعل
JA *シュメハウゼン炉*

schmehausen thtr reactor

DE *schmehausen thtr-reaktor*
ES *reactor de schmehausen thtr*
FR *reacteur thtr schmehausen*
ZH *施曼哈森钍高温堆*
RU *реактор thtr, шмехаузен*
AR schmehausen thtr مفاعل
JA *シュメハウゼントリウム高温ガス炉*

schmid-vicchnicki technique

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *schmid-vicchnicki-methode*
ES *tecnica schmid-vicchnicki*
FR *technique de schmid-vicchnicki*
ZH *施密德-维克赤尼克技术*
RU *методика шмида-вичниского*
AR تقنية شميد - فيكنيكي
JA *シュミット・ヴィシニスキ技術*

SCHMIDT LINES

DE schmidt-linien
ES lineas de schmidt
FR lignes de schmidt
ZH 施密特线
RU линии шмидта
AR عدسة شميدت
JA シュミット線

SCHMIDT MODEL

DE schmidt-modell
ES modelo de schmidt
FR modele de schmidt
ZH 施密特模型
RU модель шмидта
AR نموذج شميدت
JA シュミットモデル

schmitt trigger circuits

DE *schmitt-triggerschaltungen*
ES *circuitos de disparo de schmitt*
FR *circuits a bascule de schmitt*
ZH *施密特触发电路*
RU *триггерные схемы шмидта*
AR دارات شميت القدحية
JA *シュミットトリガ回路*

schnelle null-energie anordnung karlsruhe

1993-11-09
DE *schnelle null-energie anordnung karlsruhe*
ES *anord./kar. shnelle null-en.*
FR *assemblage de puissance nulle a neutrons rapides karlsruhe*
ZH *卡尔斯鲁厄快中子零功率装置*
RU *реактор на быстрых нейтронах нулевой мощности, карлсруэ*
AR مفاعل قدرة صفر سريع في كارلسروه
JA *高速ゼロ出力配置カールスルーエ*

schneller natriumgekuehlter reaktor

DE *schneller natriumgekuehlter reaktor*
ES *schneller natriumgekuehlter reaktor*
FR *reacteur refroidi au sodium*
ZH *施内勒钠冷堆*
RU *реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем*
AR مفاعل سريع مبرد بالصوديوم
JA *ナトリウム冷却高速増殖炉*

SCHOEPITE

DE schoepit
ES choepita
FR schoepite
ZH 柱铀矿
RU скупит
AR شوبيت
JA シェーパイト

SCHOOL BUILDINGS

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1976-04-19
DE schulgebaeude
ES edificios escolares
FR batiments scolaires
ZH 学校建筑物
RU школьные здания
AR أبنية مدرسية
JA 校舎

school facilities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31
DE *schuleinrichtungen*
ES *instalaciones escolares*
FR *installations scolaires*
ZH *学校设施*
RU *школьное оборудование*
AR منشآت مدرسية
JA *学校施設（school facilities）*

school plant

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
DE *schulanlagen*
ES *planta escolar*
FR *etablissements scolaires*
ZH *学校工厂*
RU *общеобразовательное учреждение*
AR محطة مدرسية
JA *学校施設（school plant）*

schools

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE *schulen*

ES *escuelas*
FR *ecoles*
ZH *学校*
RU *школы*
AR مدارس
JA *学校*

schooner event
1994-10-14
A test made during OPERATION BOWLINE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *schooner ereignis*
ES *acontecimiento schooner*
FR *explosion schooner*
ZH *大篷车试验*
RU *взрыв скунер*
AR schooner حدث
JA *スクーナー実験*

SCHOTTKY BARRIER DIODES

1997-06-19
DE schottky-barriere-dioden
ES diodos de barrera de schottky
FR diodes a barriere de schottky
ZH 肖特基势垒二极管
RU диоды с барьером шоттки
AR ديودات حاجز شوتكي
JA ショットキー障壁ダイオード

SCHOTTKY BARRIER SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE schottky-barriere-solarzellen
ES celulas solares de barrera schottky
FR cellules solaires a structure schottky
ZH 肖特基势垒太阳电池
RU солнечные батареи с барьером шоттки
AR خلايا شمسية ذات حاجز شوتكي
JA ショットキー障壁太陽電池

SCHOTTKY DEFECTS

DE schottky-defekte
ES defectos de schottky
FR defauts de schottky
ZH 肖特基缺陷
RU дефекты шоттки
AR عيوب شوتكي
JA ショットキー欠陥

SCHOTTKY EFFECT

DE schottky-effekt
ES efecto de schottky
FR effet schottky
ZH 肖特基效应
RU эффект шоттки
AR مفعول شوتكي
JA ショットキー効果

schroeckingerite
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *schroeckingerit*
ES *escrequinguerita*
FR *schroeckingerite*
ZH *板碳铀矿*
RU *шрекингерит*
AR شروكينجريت
JA *シュレッキンゲル石*

SCHROEDINGER EQUATION

DE schroedinger-gleichung
ES ecuacion de schroedinger
FR equation de schroedinger
ZH 薛定谔方程
RU уравнение шредингера
AR معادلة شرودنغر
JA シュレジンガー方程式

SCHROEDINGER PICTURE

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-01-23
DE schroedinger-darstellung
ES imagen de schroedinger
FR representation de schroedinger
ZH 薛定谔图象
RU картина шредингера
AR صورة شرودنغر
JA シュレジンガー描像

schroedinger representation
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *schroedinger-darstellung*
ES *representacion de schroedinger*
FR *representation de schroedinger*
ZH *薛定谔表象*
RU *представление шредингера*
AR تمثيل شرودنغر
JA *シュレジンガー表示*

SCHULZ METHOD

DE schulz-methode
ES metodo de schulz
FR methode de schulz
ZH 舒尔茨方法
RU метод шульца
AR طريقة شولتز
JA シュルツ法

SCHUMANN-RUNGE BANDS

DE schumann-runge-bande
ES bandas de schumann-runge
FR bandes de schumann-runge
ZH 舒曼-朗格带
RU полосы шуманна-рунге
AR عصائب شومان - رونج
JA シューマン・ルンゲ帯

schwarzschild field
DE *schwarzschild-feld*
ES *campo de schwarzschild*
FR *champ de schwarzschild*
ZH *施瓦茨希尔德场*
RU *поле шварцшильда*
AR حقل شفارتزشيلد
JA *シュヴァルツシルド場*

SCHWARZSCHILD METRIC

DE schwarzschild-metrik
ES metrica de schwarzschild
FR metrique de schwarzschild
ZH 施瓦茨希尔德度规
RU метрика шварцшильда
AR قياس شفارتزشيلد
JA シュヴァルツシルド計量

SCHWARZSCHILD RADIUS

DE schwarzschild-radius
ES radio de schwarzschild
FR rayon de schwarzschild
ZH 施瓦茨希尔德半径
RU радиус шварцшильда
AR نصف قطر شفارتزشيلد
JA シュヴァルツシルト半径

schwarzschild solution
DE *schwarzschild-loesung*
ES *solucion de schwarzschild*
FR *solution de schwarzschild*
ZH *施瓦茨希尔德解*
RU *решение шварцшильда*
AR حل شفارتزشيلد
JA *シュヴァルツシルド解*

schwarzschild space
DE *schwarzschild-raum*
ES *espacio de schwarzschild*
FR *espace de schwarzschild*
ZH *施瓦茨希尔德空间*
RU *пространство шварцшильда*
AR فضاء شفارتزشيلد
JA *シュヴァルツシルド時空*

SCHWINGER FUNCTIONAL EQUATIONS

DE schwinger-funktionsgleichungen
ES ecuaciones funcionales de schwinger
FR equations fonctionnelles de schwinger
ZH 薛温格泛函方程
RU функциональные уравнения швингера
AR معادلات شفيغز الدالية
JA シュウィンガー関数方程式

SCHWINGER SOURCE THEORY

DE schwinger-quellentheorie
ES teoria fuente de schwinger
FR theorie source de schwinger
ZH 薛温格源理论
RU теория источников швингера
AR نظرية مصدر شفينغر
JA シュウィンガーソース理論

SCHWINGER TERMS

DE schwinger-terme
ES terminos de schwinger
FR termes de schwinger
ZH 薛温格项
RU термы швингера
AR حدود شفينغر
JA シュヴィンガー項

SCHWINGER-TOMONAGA FORMALISM

DE schwinger-tomonaga-formalismus
ES formalismo de schwinger-tomonaga
FR formalisme de schwinger-tomonaga
ZH 薛温格-朝永形式
RU формализм швингера-томонаги
AR شكلية شفينغر - تومواناغا
JA シュウィンガー・朝永形式

SCHWINGER VARIATIONAL METHOD

DE schwinger-variationsverfahren
ES metodo variacional de schwinger
FR methode variationnelle de schwinger
ZH 薛温格变分法
RU вариационный метод швингера
AR طريقة شفينغر التغييرية
JA シュヴィンガー変分法

SCIATIC NERVE

DE ischiasnerv
ES nervio ciatico
FR nerf sciatique
ZH 坐骨神经
RU седалищный нерв
AR عصب وركي
JA 坐骨神経

SCIENTIFIC PERSONNEL

INIS: 1993-09-06; ETDE: 1995-05-09

DE wissenschaftliches personal
ES personal cientifico
FR personnel scientifique
ZH 科学工作者
RU научные работники
AR عاملون علميون
JA 研究要員

scintigraphy

DE *szintigraphie*
ES *escintigrafia*
FR *scintigraphie*
ZH *闪烁照相法*
RU *сцинтиграфия*
AR تصوير وميضي
JA *シンチグラフィ*

scintillation cameras

INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13

DE *szintillationskameras*
ES *cavidades de centelleo*
FR *cameras a scintillations*
ZH *闪烁照相机*
RU *сцинтилляционные регистрирующие камеры*
AR كاميرات وميضية
JA *シンチレーションカメラ*

scintillation chambers

DE *szintillationskammern*
ES *camaras de centelleo*
FR *chambres a scintillation*
ZH *闪烁室*
RU *сцинтилляционные камеры*
AR حجرات وميضية
JA *シンチレーション箱*

SCINTILLATION COUNTERS

DE szintillationszaehler
ES contadores de centelleo
FR detecteurs a scintillation
ZH 闪烁计数器
RU сцинтилляционные счетчики
AR عدادات وميضية
JA シンチレーション計数器

SCINTILLATION COUNTING

DE szintillationszaehlung
ES recuento por centelleo
FR comptage a scintillation
ZH 闪烁计数
RU счет сцинтилляций
AR عدّ وميضي
JA シンチレーション計数

scintillation detectors

DE *szintillationsdetektoren*
ES *detectores de centelleo*
FR *detecteurs a scintillation*
ZH *闪烁探测器*
RU *сцинтилляционные детекторы*
AR مكاشيف وميضية
JA *シンチレーション検出器*

SCINTILLATION QUENCHING

DE szintillationsloeschen
ES extincion de centelleo
FR extinction des scintillations
ZH 闪烁猝灭
RU тушение сцинтилляции
AR إطفاء الومضان
JA シンチレーション冷却

SCINTILLATIONS

DE szintillationen
ES centelleos
FR scintillations
ZH 闪烁
RU сцинтилляции
AR وميض
JA シンチレーション

SCINTILLATOR-PHOTODIODE DETECTORS

DE szintillator-photodiodendetektoren
ES detector fotodiodo centelleador
FR detecteurs a photodiode et scintillateur
ZH 闪烁体光电二极管探测器
RU сцинтилляторно-фотодиодные детекторы
AR مكاشيف ديودات ضوئية ووميضية
JA シンチレータ光ダイオード探知器

scintillators

INIS: 1975-12-17; ETDE: 2002-06-13

DE *szintillatoren*
ES *centelleadores*
FR *scintillateurs*
ZH *闪烁体*
RU *сцинтилляторы*
AR وامضات
JA *シンチレータ*

SCINTISCANNING

DE szintigraphie
ES escintilografia
FR scintigraphie
ZH 闪烁扫描
RU сцинтиллография
AR مسح وميضي
JA シンチスキャニング

scioto river

2000-04-12

(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *scioto river*
ES *rio scioto*
FR *fleuve scioto*
ZH *赛欧托河*
RU *река сайото*
AR نهر سيوتو
JA *サイオト川*

SCISSION-POINT MODEL

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1985-05-07

A static model of nuclear fission based on the assumption of statistical equilibrium among collective degrees of freedom at the scission point.

DE scission-point-modell
ES modelo de punto de escision
FR modele du point de scission
ZH 剪裂点模型
RU модель точки расщепления
AR نموذج نقطة الانفلاق
JA 断裂点モデル

sclera

DE *sklera*
ES *esclerotica*
FR *sclerotique*
ZH *巩膜*
RU *склера*
AR صُلبة (العين)
JA *強膜*

SCLEROPROTEINS

DE skleroproteine
ES escleroproteinas
FR scleroproteines
ZH 硬蛋白
RU склеропротеины
AR بروتينات صلبة
JA 硬タンパク質

SCORPIONS

DE skorpione
ES escorpiones
FR scorpions
ZH 蝎子
RU скорпионы
AR عقارب
JA サソリ

SCOT PROCESS

2000-04-12

Process for increasing sulfur recovery efficiency of Claus units from the usual level of about 95% to more than 99.8%.

DE scot-verfahren
ES proceso scot
FR procede scot
ZH 壳牌克劳斯法尾气硫回收过程
RU скот-процесс
AR عملية سكوت لزيادة كفاءة استعادة الكبريت
JA スコット・プロセス

scotch event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1977-01-10

A test made during OPERATION LATCHKEY.

(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *scotch ereignis*
ES *acontecimiento scotch*
FR *explosion scotch*
ZH *苏格兰试验*
RU *взрыв скотч*
AR scotch حدث
JA *スコッチ実験*

scotland

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE *schottland*
ES *escocia*
FR *ecosse*
ZH *苏格兰*
RU *шотландия*
AR سكوتلندة
JA *スコットランド*

scottish research reactor center utr-100 reactor

1993-11-09

DE *scottish research reactor center utr-100 reactor*
ES *reactor investigacion escoces utr-100*
FR *reacteur utr-100 (centre de recherche ecossais)*
ZH *苏格兰研究堆中心 utr-100 堆*
RU *реактор утр-100 шотландского исследоват. реакторного центра*
AR مفاعل utr-100 التابع لمركز مفاعلات البحوث الاسكتلندي
JA *スコットランド研究炉センター utr-100 炉*

SCRAM

DE schnellabschaltung
ES parada de urgencia
FR arret d'urgence
ZH 紧急停堆
RU быстрая остановка реактора
AR إيقاف طارىء

JA スクラム

SCRAM RODS

DE schnellschlussstaebe
ES barras de seguridad
FR barres de securite
ZH 紧急停堆棒
RU стоп-стержни
AR قضبان الإيقاف الفوري
JA スクラム棒

SCRAP

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1978-03-09
Material, usually from production processes, which can be reprocessed or recycled to become useful.
DE schrott
ES chatarra
FR rebut
ZH 残渣
RU скрап
AR نفايات صناعية
JA スクラップ

SCRAP METALS

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1977-08-09
Metallic waste from the production of metals or from the fabrication or obsolescence of metal equipment.
DE schrottmetalle
ES chatarra metalica
FR dechets metalliques
ZH 废金属
RU металлический лом
AR خردة معدنية
JA スクラップ金属

SCRAPERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24
DE schrapper
ES chatarras
FR racleurs
ZH 刮刀
RU скреперы
AR كاشطات
JA スクレーパー

SCREEN PRINTING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE filmdruck
ES serigrafia
FR serigraphie
ZH 丝网印刷术
RU трафаретная печать
AR طباعة الستانسيل
JA スクリーン印刷

SCREENING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
Process of separating various-sized particles by using screens with different-sized openings by rotating, shaking, vibrating, or otherwise agitating the screen.
DE sieben
ES cribado
FR effet d'ecran
ZH 筛选
RU грохочение
AR نخل
JA スクリーニング

screening (carcinogen)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
DE *test (krebs)*
ES *cribado (carcinogeno)*
FR *criblage (des cancerogenes)*
ZH *筛选（致癌物）*
RU *защита (канцерогена)*
AR تقصّي (المُسَرْطن)
JA *選別（発癌物質）*

screening (magnetic fields)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
DE *abschirmung (magnetische felder)*
ES *cribado (campos magneticos)*
FR *ecran (antimagnetique)*
ZH *屏蔽（磁场）*
RU *экранирование (магнитных полей)*
AR حَجْب (الحقول المغنطيسية)
JA *遮蔽（磁気）*

screening (mutagen)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
DE *test (mutagen)*
ES *cribado (mutageno)*
FR *criblage (des mutagenes)*
ZH *筛选（诱变剂）*
RU *защита (мутагена)*
AR تقصّي (المُطْفِر)
JA *選別（突然変異誘発要因）*

screening (nuclear)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
DE *abschirmung (nuklear)*
ES *cribado (nuclear)*
FR *effet d'ecran (du noyau)*
ZH *屏蔽（核）*
RU *экранирование (ядерное)*
AR حَجْب (نووي)
JA *スクリーニング（核）*

screening (teratogen)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-31
DE *test (teratogen)*
ES *cribado (teratogeno)*
FR *criblage (des teratogenes)*
ZH *筛选（致畸剂）*
RU *защита (тератогена)*
AR تقصّي (الماسِخ)
JA *選別（奇形発生因子）*

SCREENS

1996-05-14
Permeable barriers, frequently of perforated plates or metal wire mesh, used to prevent particles or objects larger than a specified size from passing beyond a given point in a flow stream, while permitting everything of smaller size to pass. Not to be used for viewing screens on which any type of image is displayed as on a cathode ray tube.
DE siebe
ES cribas
FR cribles
ZH 筛子
RU сита
AR مناخل
JA スクリーン

SCREW DISLOCATIONS

DE schraubenversetzungen
ES dislocaciones helicoidales
FR dislocations vis
ZH 螺型位错
RU винтовые дислокации
AR انخلاعات لولبية
JA らせん転位

screw instability
DE *schraubeninstabilitaet*
ES *inestabilidad en barrena*
FR *instabilite en tire-bouchon*
ZH *螺旋不稳定性*
RU *червячная неустойчивость*
AR عدم استقرار لولبي
JA *スクリュー不安定性*

SCREW PINCH

Cylindrical plasma equilibrium in which the axial and azimuthal components of the vacuum field are the same size.
DE schraubenfoermiger pinch
ES estriccion helicoidal
FR striction helicoidale
ZH 螺旋箍缩
RU скрю-пинч
AR تضيّق لولبي
JA スクリューピンチ

screwing
DE *verschrauben*
ES *atornillado*
FR *vissage*
ZH *螺钉紧固*
RU *свинчивание*
AR تثبيت ببراغي
JA *ねじきり*

screws
DE *schrauben*
ES *tornillos*
FR *vis*
ZH *螺钉*
RU *винты*
AR براغي
JA *ねじ*

SCREWWORM FLY

INIS: 1975-09-09; ETDE: 1975-10-28
DE callidrogafliege
ES chrysomya
FR chrysomyia
ZH 螺旋蝇
RU личинка мясной мухи
AR ذبابة الدودة اللولبية
JA ラセンウジバエ

scriba nuclear power plant
ETDE: 2002-06-13
DE *kernkraftwerk scriba*
ES *central nuclear de scriba*
FR *reacteur scriba*
ZH *斯克里巴核电厂*
RU *аэс скриба, сша*
AR scriba منشأة توليد الكهرباء النووية
JA *スクリバ原子力発電所*

SCRUBBERS

1986-04-04
DE skrubber
ES depuradores
FR laveurs de gaz
ZH 洗涤器
RU газоочистители
AR غاسلات الغازات
JA ガス洗浄機

SCRUBBING

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1975-07-29
DE waesche
ES depuracion (gases)
FR lavage de gaz
ZH 洗涤
RU газоочистка
AR غسل
JA 洗鉱

SCYLLA DEVICES

DE scylla-anlagen

ES dispositivos scylla
FR dispositifs scylla
ZH scylla 装置
RU установки сцилла
AR scylla أجهزة
JA スキュラ装置

SCYLLAC DEVICES

DE scyllac-anlagen
ES dispositivos scyllac
FR dispositifs scyllac
ZH scyllac 装置
RU установки сциллак
AR scyllac أجهزة
JA シラック装置

SDS COMPUTERS

DE sds-computer
ES ordenadores sds
FR ordinateurs sds
ZH sds 计算机
RU эвм sds
AR sds حواسيب
JA ｓｄｓコンピュータ

sea, safety of life at, convention

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-16

DE *see, konvention zum schutze des menschlichen lebens auf*
ES *conv. para la segur. de la vida en el mar*
FR *sauvegarde de la vie en mer, convention*
ZH *海上生命安全伦敦公约*
RU *море, безопасность для жизни, конвенция*
AR ميثاق أمان الحياة في البحار
JA *海上・人命安全条約*

SEA BED

DE meeresboden
ES fondo del mar
FR fond marin
ZH 海底
RU морское дно
AR قعر البحر
JA 海洋底

sea disposal

DE *verklappung*
ES *eliminacion marina*
FR *rejet en mer*
ZH *投海处置*
RU *захоронение в море*
AR طرح في البحر
JA *海洋投棄*

SEA-FLOOR SPREADING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
A hypothesis that the oceanic crust is increasing by convective upwelling of magma along the mid-oceanic ridges or world rift system, and a moving away of the new material at a rate of from one to ten centimeters per year. This movement provides the source of power in the hypothesis of plate tectonics.

DE meeresbodenausweitung
ES dispersion suelo-mar
FR expansion des fonds oceaniques
ZH 海底扩张
RU расширение морского дна
AR توسع قعر البحر
JA 海洋底拡大

SEA LEVEL

DE meeresspiegel
ES nivel del mar
FR niveau de la mer
ZH 海平面
RU уровень моря
AR سوية البحر
JA 海面水位

sea of marmara

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
(Prior to July 1996 MARMARA SEA was a valid ETDE descriptor.)

DE *marmarameer*
ES *mar de marmara*
FR *mer de marmara*
ZH *马尔马拉海*
RU *море мармара*
AR بحر مرمرة
JA *マルマラ海（sea of marmara）*

SEA URCHINS

DE seeigel
ES erizo de mar
FR oursins
ZH 海胆
RU морские ежи
AR قنافذ البحر
JA ウニ

seaboard process

2000-04-12
Wet scrubbing process for the removal of hydrogen sulfide from refinery and petroleum gas streams.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *seaboard-verfahren*
ES *proceso seaboard*
FR *procede seabord*
ZH *西博德过程*
RU *процесс сиборда*
AR عملية سيبورد لإزاحة كبريتيد الهدروجين من المصفاة
JA *シーボード法*

SEABORGIUM

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 was used for this element.)

DE seaborgium
ES seaborgio
FR seaborgium
ZH 106 号元素
RU сиборгий
AR (106 العنصر) سيبورجيوم
JA シーボーギウム

SEABORGIUM 258

2007-04-23

DE seaborgium 258
ES seaborgio 258
FR seaborgium 258
ZH 106 号元素-258
RU сиборгий 258
AR 258 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 258

SEABORGIUM 259

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 259 was used for this concept.)

DE seaborgium 259
ES seaborgio 259
FR seaborgium 259
ZH 106 号元素-259
RU сиборгий 259
AR 259 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 259

SEABORGIUM 260

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 260 was used for this concept.)

DE seaborgium 260
ES seaborgio 260
FR seaborgium 260
ZH 106 号元素-260
RU сиборгий 260
AR 260 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 260

SEABORGIUM 261

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 261 was used for this concept.)

DE seaborgium 261
ES seaborgio 261
FR seaborgium 261
ZH 106 号元素-261
RU сиборгий 261
AR 261 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 261

SEABORGIUM 262

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 262 was used for this concept.)

DE seaborgium 262
ES seaborgio 262
FR seaborgium 262
ZH 106 号元素-262
RU сиборгий 262
AR 262 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 262

SEABORGIUM 263

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 263 was used for this concept.)

DE seaborgium 263
ES seaborgio 263
FR seaborgium 263
ZH 106 号元素-263
RU сиборгий 263
AR 263 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 263

SEABORGIUM 264

2007-04-23

DE seaborgium 264
ES seaborgio 264
FR seaborgium 264
ZH 106 号元素-264
RU сиборгий 264
AR 264 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 264

SEABORGIUM 265

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 265 was used for this concept.)

DE seaborgium 265
ES seaborgio 265
FR seaborgium 265
ZH 106 号元素-265
RU сиборгий 265
AR 265 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 265

SEABORGIUM 266

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 266 was used for this concept.)

DE seaborgium 266
ES seaborgio 266
FR seaborgium 266

ZH 106 号元素-266
RU сиборгий 266
AR 266 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 266

SEABORGIUM 268

2007-04-23
DE seaborgium 268
ES seaborgio 268
FR seaborgium 268
ZH 106 号元素-268
RU сиборгий 268
AR 268 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 268

SEABORGIUM 270

2007-04-23
DE seaborgium 270
ES seaborgio 270
FR seaborgium 270
ZH 106 号元素-270
RU сиборгий 270
AR 270 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 270

SEABORGIUM 271

2007-04-23
DE seaborgium 271
ES seaborgio 271
FR seaborgium 271
ZH 106 号元素-271
RU сиборгий 271
AR 271 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 271

SEABORGIUM 272

2007-04-23
DE seaborgium 272
ES seaborgio 272
FR seaborgium 272
ZH 106 号元素-272
RU сиборгий 272
AR 272 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 272

SEABORGIUM 273

2007-04-23
DE seaborgium 273
ES seaborgio 273
FR seaborgium 273
ZH 106 号元素-273
RU сиборгий 273
AR 273 سيبورجيوم
JA シーボーギウム 273

SEABORGIUM COMPOUNDS

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 COMPOUNDS was used for this concept.)
DE seaborgiumverbindungen
ES compuestos de seaborgio
FR composes de seaborgium
ZH 106 号元素化合物
RU соединения сиборгия
AR مركبات السيبورجيوم
JA シーボーギウム化合物

SEABORGIUM IONS

2018-01-24
DE seaborgiumionen
ES iones de seaborgio
FR ions seaborgium
ZH 106 号元素离子
RU ионы сиборгия
JA シーボーギウムイオン

SEABORGIUM ISOTOPES

2004-03-19
(Prior to March 2004 ELEMENT 106 ISOTOPES was used for this concept.)
DE seaborgiumisotope
ES isotopos de seaborgio
FR isotopes du seaborgium
ZH 106 号元素同位素
RU изотопы сиборгия
AR نظائر السيبورجيوم
JA シーボーギウム同位体

SEABROOK-1 REACTOR

North Atlantic Energy Service Corp., Seabrook, New Hampshire, USA.
DE reaktor seabrook-1
ES reactor de seabrook-1
FR reacteur seabrook-1
ZH 锡布罗克-1 堆
RU реактор сибрук-1
AR seabrook-1 مفاعل
JA シーブルック－１号炉

SEABROOK-2 REACTOR

Public Service Co. of New Hampshire, Seabrook, New Hampshire, USA. Cancelled in 1988 before construction began.
DE reaktor seabrook-2
ES reactor de seabrook-2
FR reacteur seabrook-2
ZH 锡布罗克-2 堆
RU реактор сибрук-2
AR seabrook-2 مفاعل
JA シーブルック－２号炉

seacoast
DE *meereskueste*
ES *litoral*
FR *littoral*
ZH *海岸*
RU *морское побережье*
AR شاطئ البحر
JA *海岸*

SEACOKE PROCESS

2000-04-12
A fluidized-bed pyrolysis of coal, with partial counterflow of gas and char to maximize liquid and gas yield from volatile matter of coal, to produce gas, liquid, and solid product streams, developed by Atlantic Refining Co., now Atlantic Richfield Co.
DE seacoke-verfahren
ES proceso seacoke
FR procede seacoke
ZH 西考克过程
RU сикок-процесс
AR عملية سيكوك في التحلّل الحراري للفحم
JA シーコークプロセス

SEAFOOD

DE nahrung aus dem meer
ES alimentos marinos
FR aliments marins
ZH 海味
RU продукты моря
AR طعام بحري
JA 海産食品

SEALED SOURCES

DE umschlossene radioaktive stoffe
ES fuentes encapsuladas
FR sources scellees
ZH 密封源
RU закрытые источники
AR مصادر مختومة
JA 密封線源

SEALING MATERIALS

DE dichtungsmaterialien
ES materiales de sellado
FR materiaux pour scellements
ZH 密封材料
RU герметизирующие материалы
AR مواد للختم
JA シーリング材

SEALS

(From November 1977 to February 1997 CAULKING was a valid ETDE descriptor.)
DE dichtungen (bewegte teile)
ES juntas de estanqueidad
FR joints d'etancheite
ZH 密封
RU уплотнения
AR أختام
JA 封印

seals (mammals)
INIS: 1993-05-04; ETDE: 1982-02-08
DE *robben (saeugetiere)*
ES *focas (mamiferos)*
FR *phoques (mammiferes)*
ZH *海豹（哺乳动物）*
RU *тюлени (млекопитающие)*
AR فُقْمات (ثدييات)
JA *アザラシ*

seam welding
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *rollnahtschweissen*
ES *soldeo borde a borde*
FR *soudage a la molette*
ZH *缝焊*
RU *роликовая сварка*
AR لحام درزي
JA *縫合わせ溶接*

seam welds
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *schweissnaehte*
ES *soldaduras por costura*
FR *soudures a la molette*
ZH *缝焊点*
RU *роликовые швы*
AR لحامات درزية
JA *シーム溶接*

SEAS

1997-06-19
For use only in its geographic connotation; for the legal connotation see HIGH SEAS and TERRITORIAL WATERS.
DE meere
ES mares
FR mers
ZH 海洋
RU моря
AR بحار
JA 海

SEASAT SATELLITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE seasat-satelliten
ES satelites seasat
FR satellites seasat
ZH 海洋资源探测卫星
RU спутники сесат
AR سواتل سيسات
JA シーサット海洋観測衛星

SEASONAL THERMAL ENERGY STORAGE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24

DE saisonale waermespeicherung
ES almacenamiento de energia termica estacional
FR stockage thermique saisonnier
ZH 季节性热能储存
RU сезонное накопление тепловой энергии
AR تخزين الطاقة الحرارية الفصلي
JA 季節間蓄熱

SEASONAL VARIATIONS

DE jahreszeitliche schwankungen
ES variaciones estacionales
FR variations saisonnieres
ZH 季节变化
RU сезонные колебания
AR تغيّرات فصلية
JA 季節変動

seasonings

2000-04-12

DE *gewuerze*
ES *maduraciones*
FR *assaisonnements*
ZH *调味品*
RU *методы сезонной переработки продуктов питания*
AR تتبيلات
JA *調味料*

SEASONS

DE jahreszeiten
ES estaciones
FR saisons
ZH 季节
RU сезоны
AR فصول
JA 季節

SEAWATER

DE meerwasser
ES agua de mar
FR eau de mer
ZH 海水
RU морская вода
AR ماء البحر
JA 海水

SEAWEEDS

DE seetang
ES algas marinas
FR algues marines
ZH 海藻
RU морские водоросли
AR حشائش بحرية
JA 海藻

sebaceous glands

DE *talgdruesen*
ES *glandulas sebaceas*
FR *glandes sebacees*
ZH *皮脂腺*
RU *сальные железы*
AR غدد دُهْنِيّة
JA *皮脂腺*

SEBACIC ACID

DE sebacinsaeure
ES acido sebacico
FR acide sebacique
ZH 癸二酸
RU себациновая кислота
AR حمض السيباسيك
JA セバシン酸

secale

DE *mutterkorn*
ES *secale*
FR *secale*
ZH *黑麦属*
RU *ржаные культуры*
AR سيكالِه
JA *ライムギ属*

SECOND-CLASS CURRENTS

Classification of currents according to their properties under G-parity transformations.

DE stroeme zweiter klasse
ES corrientes de segunda clase
FR courants de classe seconde
ZH 二类流
RU токи второго класса
AR تيارات من الصنف الثاني
JA 第二種カレント

second-harmonic generation

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14

DE *erzeugung der zweiten harmonischen*
ES *generacion segundo-harmonico*
FR *generation de deuxieme harmonique*
ZH *二次谐波产生*
RU *генерация второй гармоники*
AR توليد المدروج الثاني
JA *第二高調波発生*

SECOND QUANTIZATION

DE zweite quantisierung
ES segunda cuantificacion
FR seconde quantification
ZH 二次量子化
RU вторичное квантование
AR تكميم ثاني
JA 第二量子化

SECOND SOUND

DE zweiter schall
ES segundo sonido
FR deuxieme son
ZH 第二声
RU второй эвук
AR الصوت الثاني
JA 第二音波

secondary batteries

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17

DE *sekundaerbatterien*
ES *baterias secundarias*
FR *batteries secondaires*
ZH *二次电池组*
RU *вторичные батареи*
AR بطاريات ثانوية
JA *二次電池*

SECONDARY BEAMS

DE sekundaerstrahlen
ES haces secundarios
FR faisceaux secondaires
ZH 次级束
RU вторичные пучки
AR حزم ثانوية
JA 二次ビーム

SECONDARY COOLANT CIRCUITS

DE sekundaerkuehlkreise
ES circuitos refrigerantes secundarios
FR circuits secondaires de refroidissement
ZH 二次冷却剂回路
RU системы второго контура
AR دارات التبريد الثانوية
JA 二次冷却材回路

secondary coolant loops

2018-03-19

DE *sekundaerkuehlmittelkreislaeufe*
ES *bucles secundarios de refrigerante*
ZH *二次冷却剂回路*
RU *вторые петли теплоносителя*
JA *二次冷却材ループ*

SECONDARY COSMIC RADIATION

DE sekundaere kosmische strahlung
ES radiacion cosmica secundaria
FR rayonnement cosmique secondaire
ZH 次级宇宙辐射
RU вторичное космическое излучение
AR إشعاع كوني ثانوي
JA 二次宇宙線

SECONDARY EMISSION

DE sekundaeremission
ES emision secundaria
FR emission secondaire
ZH 次级发射
RU вторичная эмиссия
AR إصدار ثانوي
JA 二次電子放出

SECONDARY EMISSION DETECTORS

DE sekundaeremissionsdetektoren
ES detectores de emision secundaria
FR detecteurs a emission secondaire
ZH 次级发射探测器
RU детекторы вторичной эмиссии
AR مكاشيف الإصدارات الثانوية
JA 二次電子放出探知器

SECONDARY REACTIONS

DE sekundaerreaktionen
ES reacciones secundarias
FR reactions secondaires
ZH 次级反应
RU вторичные ядерные реакции
AR تفاعلات ثانوية
JA 二次反応

secondary recovery

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-23

DE *sekundaerfoerderung*
ES *recuperacion secundaria*
FR *recuperation secondaire*
ZH *二次开采*
RU *вторичная регенерация*
AR استرداد ثانوي
JA *二次回収*

secondary standard dosimetry laboratories

INIS: 1993-11-09; ETDE: 1980-08-12

DE *secondary standard dosimetry laboratories*
ES *secondary standard dosimet lab*
FR *etalons secondaires (laboratoire de dosimetrie)*
ZH *次级标准计量实验室*
RU *дозиметрические лаборатории на вторичных эталонах*
AR مختبرات قياس الجرعة المعيارية الثانوية
JA *二次標準線量計試験所*

SECONDS LIVING RADIOISOTOPES

1997-02-07

DE radioisotope (lebensdauer sekunden)
ES radisotopos de periodo de segundos
FR radio-isotopes de periode en secondes
ZH 秒寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с секундным периодом полураспада
AR نظائر مشعة عمرها ثواني
JA 秒寿命放射性同位体

SECRECY PROTECTION

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1977-06-03
Measures, regulations or orders established to protect the secrecy of certain places, installations or offices.

DE geheimnisschutz
ES proteccion de secretos
FR protection du secret
ZH 保密
RU режим секретности
AR حماية السرّية
JA 秘密保護

SECRETIN

DE sekretin
ES secretina
FR secretine
ZH 肠促胰液素
RU секретин
AR سكرتين
JA セクレチン

SECRETION

DE sekretion
ES secrecion
FR secretion
ZH 分泌物
RU секреция
AR إفراز
JA 分泌

sector cyclotron

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-10-22

DE *sektorzyklotron*
ES *ciclotron sectorial*
FR *cyclotron a secteurs*
ZH *扇形回旋加速器*
RU *циклотрон с секторной фокусировкой*
AR سيكلترون ذو قطاع
JA *セクターサイクロトロン*

SECTORAL ANALYSIS

INIS: 1992-10-23; ETDE: 1984-05-08
Economic or energy analysis by sectors of economy, energy consumption, energy production, or other sectors.

DE sektoranalyse
ES analisis sectorial
FR analyse sectorielle
ZH 切割分析
RU посекторный анализ
AR تحليل قطاعي
JA 部門別分析

SECULAR EQUATION

DE saekulargleichung
ES ecuacion secular
FR equation seculaire
ZH 久期方程
RU вековое уравнение
AR معادلة قَرنية
JA 永年方程式

SECURITY

(Prior to May 1996 SURVEILLANCE was a valid ETDE descriptor. From July 1984 till April 1997 CRYPTOGRAPHY was a valid descriptor. From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid descriptor.)

DE schutz
ES seguridad fisica
FR surete
ZH 保安措施
RU обеспечение безопасности
AR أمن
JA セキュリティ

security (financial)

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13

DE *vorsorge (finanziell)*
ES *seguridad (financiera)*
FR *garantie (financiere)*
ZH *担保（财政）*
RU *гарантия (финансовая)*
AR أمن (مالي)
JA *保証（金融）*

security control

INIS: 1990-12-21; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)

DE *sicherheitskontrollen*
ES *control de seguridad*
FR *controle de securite*
ZH *安全控制*
RU *контроль безопасности*
AR ضبط الأمن
JA *セキュリティコントロール*

SECURITY PERSONNEL

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1981-01-27

DE sicherheitspersonal
ES personal de seguridad
FR personnel de securite
ZH 保安人员
RU персонал охраны
AR عناصر الأمن
JA 警備職員

SECURITY SEALS

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE siegel
ES cierres de seguridad
FR verrous de securite
ZH 安全密封
RU пломбы безопасности
AR سدادات أمنية
JA セキュリティシール

SECURITY VIOLATIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24

DE sicherheitsverstoesse
ES violaciones de la seguridad
FR violations de la securite
ZH 安全违反
RU нарушения требований безопасности
AR انتهاكات الأمن
JA セキュリティ違反

SEDAN EVENT

DE sedan ereignis
ES acontecimiento sedan
FR explosion sedan
ZH 轿子试验
RU взрыв седан
AR sedan حدث
JA セダン実験

sedatives

DE *sedativa*
ES *sedantes*
FR *sedatifs*
ZH *镇静药*
RU *седативные средства*
AR مسكِّنات
JA *鎮静薬*

sediment basins

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10

DE *absetzbecken*
ES *cuencas de sedimentos*
FR *bassins de sedimentation*
ZH *沉淀池*
RU *осадочные водоемы*
AR أحواض رسوبية
JA *堆積物盆地*

SEDIMENT-WATER INTERFACES

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1980-07-09
Boundary between sediment surface and overlying water.

DE sediment-wasser-zwischenschichten
ES interfaz sedimento-agua
FR interfaces eau-sediments
ZH 沉积物-水界面
RU поверхности раздела осадок-вода
AR حدود رواسب - ماء
JA 堆積物・水界面

SEDIMENTARY BASINS

INIS: 1992-06-15; ETDE: 1980-03-04
Geologically depressed sediment-filled areas.

DE sedimentbecken
ES cuencas sedimentarias
FR bassins sedimentaires
ZH 沉积盆地
RU осадочные бассейны
AR أحواض رسوبية
JA 堆積盆地

sedimentary intrusive rocks

INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-06-13

DE *sedimentaeres intrusivgestein*
ES *rocas intrusivas sedimentarias*
FR *roches sedimentaires intrusives*
ZH *沉积侵入岩*
RU *осадочные интрузивные породы*
AR صخور رسوبية اندساسية
JA *貫入堆積岩*

SEDIMENTARY ROCKS

DE sedimentgesteine
ES rocas sedimentarias
FR roches sedimentaires
ZH 沉积岩
RU осадочные породы
AR صخور رسوبية
JA 堆積岩

SEDIMENTATION

DE sedimentation
ES sedimentacion
FR sedimentation
ZH 沉积作用
RU седиментация
AR ترسيب
JA 堆積作用

SEDIMENTOMETERS

2000-04-12

DE sedimentometer
ES sedimentometros
FR sedimentometres

ZH 沉淀计
RU измерители толщины отложений
AR قياسات ترسيبية
JA 沈降計

SEDIMENTS

DE sedimente
ES sedimentos
FR sediments
ZH 沉积物
RU осадочные отложения
AR رواسب
JA 堆積物

SEEBECK EFFECT

DE seebeck-effekt
ES efecto seebeck
FR effet seebeck
ZH 塞贝克效应
RU эффект зеебека
AR مفعول زيبك
JA ゼーベック効果

SEED RECOVERY

2000-04-12
DE saatwiedergewinnung
ES recuperacion de semillas
FR recuperation des semences
ZH 点火区燃料回收
RU улавливание затравки
AR استرداد البذور
JA 種子回復

SEED-SLAG INTERACTIONS

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1979-04-11
DE saat-schlacke-wechselwirkungen
ES interacciones semilla-escoria
FR interactions semence-produits de combustion
ZH 籽等离子体-废渣相互作用
RU взаимодействия затравки со шлаками
AR تأثرات بذور - خَبَث
JA 種子スラグ相互作用

seeding (plasma)

INIS: 1976-10-29; ETDE: 2002-06-13
DE *impfung (plasma)*
ES *germen (plasma)*
FR *ensemencement (du plasma)*
ZH *播种（等离子体）*
RU *плазма с присадками*
AR بذر البلازما
JA *シーディング（プラズマ）*

seedis

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10
Computer index of social, economic, environmental, and demographic data.
(Prior to January 1995, this was a valid descriptor.)
DE *seedis*
ES *seedis*
FR *seedis*
ZH *社会-经济-环境-人口统计数据情报系统*
RU *сидис*
AR seedis الحاسوبي دليل
JA ｓｅｅｄｉｓ

SEEDLINGS

DE keimlinge
ES siembra
FR semis
ZH 幼苗
RU проростки
AR بادرات
JA 苗

SEEDS

DE samen
ES semillas
FR graines
ZH 种子
RU семена
AR بذور
JA 種子

SEEPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Locations where liquid petroleum or natural gas emerges at the surface as a result of the slow migration from its buried source through minute pores or fissure networks.
DE kleine quellen
ES manantiales pequeños
FR indices de surface
ZH 渗出
RU места выхода на поверхность нефти или газа
AR نزّ
JA 浸透地域

SEFOR REACTOR

US AEC/General Electric Co., near Fayetteville, Arkansas, USA.
DE reaktor sefor
ES reactor sefor
FR reacteur sefor
ZH 塞福堆
RU реактор sefor
AR sefor مفاعل
JA セフォー炉

segas process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
A noncatalytic thermal steam reformer process for production of synthesis gas from residual fuel oils or heavy crudes.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *segas-verfahren*
ES *proceso segas*
FR *procede segas*
ZH *segas 过程*
RU *сегас-процесс*
AR طريقة سيغاس لانتاج غاز منخفض القدرة الحرارية
JA *ゼーガス法*

SEGREGATION

DE entmischung
ES segregacion
FR segregation
ZH 偏析
RU сегрегация
AR عزل
JA 分離

SEIBERSDORF IAEA LABORATORY

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23
DE iaea labor seibersdorf
ES laboratorio seibersdorf iaea
FR laboratoire aiea de seibersdorf
ZH 国际原子能机构塞伯斯道夫实验室
RU сиберсдорфская лаборатория магатэ
AR مختبر سيبرسدورف في الوكالة الدولية للطاقة الذرية
JA 国際原子力機関サイバースドルフ研究所

SEIBERSDORF RESEARCH CENTRE

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15
DE forschungszentrum seibersdorf
ES centro de investigacion seibersdorf
FR centre de recherches de seibersdorf
ZH 塞伯斯道夫研究中心
RU исследовательский центр в сайберсдорфе
AR مركز بحوث سيبرسدورف
JA サイバースドルフ研究センター

SEIDB

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE seidb
ES seidb
FR seidb
ZH 太阳能信息数据库
RU бдисэ
AR بنك معلومات الطاقة الشمسية
JA ｓｅｉｄｂ（太陽エネルギー情報データバンク）

SEISMIC ARRAYS

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1978-12-11
DE seismographische versuche
ES dispositivos sismicos
FR batteries de seismometres
ZH 地震台阵
RU сейсмические решетки
AR صفيفات سيسمية
JA 超遠距離地震検出装置

SEISMIC DETECTION

DE seismischer nachweis
ES deteccion sismica
FR detection sismique
ZH 地震探测
RU сейсмическое обнаружение
AR تحرّي سيسمي
JA 地震波検出

SEISMIC DETECTORS

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1976-09-14
DE seismographische detektoren
ES detectores sismicos
FR detecteurs sismiques
ZH 地震探测器
RU сейсмические детекторы
AR مكاشيف سيسمية
JA 地震検出器

SEISMIC EFFECTS

2000-04-07
DE seismische effekte
ES efectos sismicos
FR effets sismiques
ZH 地震效应
RU сейсмические эффекты
AR تأثيرات سيسمية
JA 耐震効果

SEISMIC EVENTS

INIS: 1992-06-19; ETDE: 1976-12-16
DE seismische ereignisse
ES acontecimientos sismicos
FR secousses sismiques
ZH 地震事件
RU сейсмические явления
AR أحداث سيسمية
JA 震動事象

SEISMIC ISOLATION

INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09
DE seismische isolierung

ES separacion sismica
FR isolation sismique
ZH 地震隔离
RU сейсмическая изоляция
AR عزل سيسمي
JA 免震設計

SEISMIC NOISE

1976-10-29
A more or less continuous motion in the earth unrelated to an earthquake with a period of 1 to 9 seconds.
DE seismisches rauschen
ES ruido sismico
FR bruit sismique
ZH 地震噪声
RU сейсмические шумы
AR ضجيج سيسمي
JA 地面振動

SEISMIC P WAVES

DE seismische p-wellen
ES ondas sismicas p
FR ondes sismiques p
ZH 地震 p 波
RU сейсмические p-волны
AR موجات سيسمية
JA 地震 p 波

SEISMIC S WAVES

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17
DE seismische s-wellen
ES ondas sismicas s
FR ondes sismiques s
ZH 地震 s 波
RU сейсмические s-волны
AR موجات سيسمية
JA 地震 s 波

SEISMIC SOURCES

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1976-09-14
Devices for generating seismic pulses.
DE seismische quellen
ES fuentes sismicas
FR emetteurs sismiques
ZH 地震源
RU сейсмические источники
AR مصادر سيسمية
JA 地震源

SEISMIC SURFACE WAVES

INIS: 1999-09-17; ETDE: 1978-07-05
Seismic waves that travel along the surface of the earth or parallel to the earth's surface.
(From July 1978 till March 1997 LOVE WAVES was a valid ETDE descriptor.)
DE seismische oberflaechenwellen
ES ondas sismicas superficiales
FR ondes sismiques de surface
ZH 地震面波
RU поверхностные сейсмические волны
AR موجات سطحية سيسمية (زلزالية)
JA 地震表面波

SEISMIC SURVEYS

1975-11-07
Methods of geophysical prospecting using the generation, reflection, refraction, detection, and analysis of elastic waves in the earth.
DE seismische vermessungen
ES investigaciones sismicas
FR examens sismiques
ZH 地震测量
RU сейсмическая разведка
AR مسوحات سيسمية
JA 地震探査

SEISMIC WAVES

Disturbances or earth tremors produced by mechanical disturbances on the surface or underground.
DE seismische wellen
ES ondas sismicas
FR ondes sismiques
ZH 地震波
RU сейсмические волны
AR موجات سيسمية (زلزالية)
JA 地震波

SEISMICITY

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-07-05
Measure of frequency of earthquakes.
(Until June 1994 this concept was indexed to EARTHQUAKES.)
DE seismizitaet
ES sismicidad
FR sismicite
ZH 地震活动性
RU сейсмичность
AR سيسمية (زلزالية)
JA 地震活動度

SEISMOGRAPHS

DE seismographen
ES sismografos
FR sismographes
ZH 地震仪
RU сейсмографы
AR مقاييس السيسمية (الزلزالية)
JA 地震計

SEISMOLOGY

The study of earthquakes, by extension, the study of the structure of the interior of the earth via both natural and artificially generated seismic signals.
(From September 1979 till February 1997 DISPLACEMENT RATES was a valid ETDE descriptor.)
DE seismologie
ES sismologia
FR sismologie
ZH 地震学
RU сейсмология
AR سيسمولوجيا
JA 地震学

SELECTION RULES

DE auswahlregeln
ES reglas de seleccion
FR regles de selection
ZH 选择定则
RU правила отбора
AR قواعد الاصطفاء
JA 選択規則

SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1990-02-28
DE selektive katalytische reduktion
ES reduccion catalitica selectiva
FR reduction catalytique selective
ZH 选择性催化还原
RU селективное каталитическое восстановление
AR اختزال وسيطي انتقائي
JA 選択接触還元

SELENATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE selenate
ES seleniatos
FR seleniates
ZH 硒酸盐
RU селенаты
AR سلينات
JA セレン酸塩

selengut approximation

2000-04-12
(Prior to August 1996 SELENGUT-GOERTZEL EQUATION was a valid ETDE descriptor.)
DE *selengut-naeherung*
ES *aproximacion selengut*
FR *approximation de selengut*
ZH *塞林古特近似*
RU *приближение селенгута*
AR تقريب سيلينغوت
JA *セレングート近似*

selengut-goertzel equation

2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *selengut-goertzel-gleichung*
ES *ecuacion de selengut-goertzel*
FR *equation de selengut-goertzel*
ZH *塞林古特-戈策尔方程*
RU *уравнение селенгута-гертцеля*
AR معادلة سيلينغوت - غورتزل
JA *セレングート・ゲーツェル方程式*

SELENIDES

1997-06-19
DE selenide
ES selenuros
FR seleniures
ZH 硒化物
RU селениды
AR سلينيدات
JA セレン化物

SELENITES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE selenite
ES selenitos
FR selenites
ZH 亚硒酸盐
RU селениты
AR سيلينيات
JA 亜セレン酸塩

SELENIUM

DE selen
ES selenio
FR selenium
ZH 硒
RU селен
AR سلينيوم
JA セレン

SELENIUM 64

2007-03-16
DE selen 64
ES selenio 64
FR selenium 64
ZH 硒-64
RU селен 64

AR 64 سلينيوم
JA セレン 64

SELENIUM 65

1993-06-25
DE selen 65
ES selenio 65
FR selenium 65
ZH 硒-65
RU селен 65
AR 65 سلينيوم
JA セレン 65

SELENIUM 66

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE selen 66
ES selenio 66
FR selenium 66
ZH 硒-66
RU селен 66
AR 66 سلينيوم
JA セレン 66

SELENIUM 67

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
DE selen 67
ES selenio 67
FR selenium 67
ZH 硒-67
RU селен 67
AR 67 سلينيوم
JA セレン 67

SELENIUM 68

DE selen 68
ES selenio 68
FR selenium 68
ZH 硒-68
RU селен 68
AR 68 سلينيوم
JA セレン 68

SELENIUM 69

DE selen 69
ES selenio 69
FR selenium 69
ZH 硒-69
RU селен 69
AR 69 سلينيوم
JA セレン 69

SELENIUM 70

DE selen 70
ES selenio 70
FR selenium 70
ZH 硒-70
RU селен 70
AR 70 سلينيوم
JA セレン 70

SELENIUM 71

DE selen 71
ES selenio 71
FR selenium 71
ZH 硒-71
RU селен 71
AR 71 سلينيوم
JA セレン 71

SELENIUM 72

DE selen 72
ES selenio 72
FR selenium 72
ZH 硒-72
RU селен 72
AR 72 سلينيوم
JA セレン 72

SELENIUM 72 TARGET

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12
DE selen 72 target
ES blanco de selenio 72
FR cible selenium 72
ZH 硒-72 靶
RU мишень из селена 72
AR 72 هدف سلينيوم
JA セレン 72 ターゲット

SELENIUM 73

DE selen 73
ES selenio 73
FR selenium 73
ZH 硒-73
RU селен 73
AR 73 سلينيوم
JA セレン 73

SELENIUM 74

DE selen 74
ES selenio 74
FR selenium 74
ZH 硒-74
RU селен 74
AR 74 سلينيوم
JA セレン 74

SELENIUM 74 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE selen 74 target
ES blanco de selenio 74
FR cible selenium 74
ZH 硒-74 靶
RU мишень из селена 74
AR 74 هدف سلينيوم
JA セレン 74 ターゲット

SELENIUM 75

DE selen 75
ES selenio 75
FR selenium 75
ZH 硒-75
RU селен 75
AR 75 سلينيوم
JA セレン 75

SELENIUM 75 TARGET

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-10-20
DE selen 75 target
ES blanco de selenio 75
FR cible selenium 75
ZH 硒-75 靶
RU мишень из селена 75
AR 75 هدف سلينيوم
JA セレン 75 ターゲット

SELENIUM 76

DE selen 76
ES selenio 76
FR selenium 76
ZH 硒-76
RU селен 76
AR 76 سلينيوم
JA セレン 76

SELENIUM 76 REACTIONS

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15
DE selenium 76 reaktionen
ES reacciones de selenio 76
FR reactions par selenium 76
ZH 硒-76 反应
RU ядерные реакции с ионами селена 76
AR 76 تفاعلات سلينيوم
JA セレン 76 反応

SELENIUM 76 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE selen 76 target
ES blanco de selenio 76
FR cible selenium 76
ZH 硒-76 靶
RU мишень из селена 76
AR 76 هدف سلينيوم
JA セレン 76 ターゲット

SELENIUM 77

DE selen 77
ES selenio 77
FR selenium 77
ZH 硒-77
RU селен 77
AR 77 سلينيوم
JA セレン 77

SELENIUM 77 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE selen 77 target
ES blanco de selenio 77
FR cible selenium 77
ZH 硒-77 靶
RU мишень из селена 77
AR 77 هدف سلينيوم
JA セレン 77 ターゲット

SELENIUM 78

DE selen 78
ES selenio 78
FR selenium 78
ZH 硒-78
RU селен 78
AR 78 سلينيوم
JA セレン 78

SELENIUM 78 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE selen 78 target
ES blanco de selenio 78
FR cible selenium 78
ZH 硒-78 靶
RU мишень из селена 78
AR 78 هدف سلينيوم
JA セレン 78 ターゲット

SELENIUM 79

DE selen 79
ES selenio 79
FR selenium 79
ZH 硒-79
RU селен 79
AR 79 سلينيوم
JA セレン 79

SELENIUM 80

DE selen 80
ES selenio 80
FR selenium 80
ZH 硒-80
RU селен 80
AR 80 سلينيوم
JA セレン 80

SELENIUM 80 REACTIONS

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21
DE selen 80 reaktionen
ES reacciones de selenio 80
FR reactions par selenium 80
ZH 硒-80 反应
RU ядерные реакции с ионами селена 80
AR 80 تفاعلات سلينيوم
JA セレン 80 反応

SELENIUM 80 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE selen 80 target
ES blanco de selenio 80
FR cible selenium 80
ZH 硒-80 靶
RU мишень из селена 80
AR هدف سلينيوم 80
JA セレン 80 ターゲット

SELENIUM 81

DE selen 81
ES selenio 81
FR selenium 81
ZH 硒-81
RU селен 81
AR سلينيوم 81
JA セレン 81

SELENIUM 82

DE selen 82
ES selenio 82
FR selenium 82
ZH 硒-82
RU селен 82
AR سلينيوم 82
JA セレン 82

SELENIUM 82 REACTIONS

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09

DE selen 82 reaktionen
ES reacciones de selenio 82
FR reactions par selenium 82
ZH 硒-82 反应
RU ядерные реакции с ионами селена 82
AR تفاعلات سلينيوم 82
JA セレン 82 反応

SELENIUM 82 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE selen 82 target
ES blanco de selenio 82
FR cible selenium 82
ZH 硒-82 靶
RU мишень из селена 82
AR هدف سلينيوم 72
JA セレン 82 ターゲット

SELENIUM 83

DE selen 83
ES selenio 83
FR selenium 83
ZH 硒-83
RU селен 83
AR سلينيوم 83
JA セレン 83

SELENIUM 84

DE selen 84
ES selenio 84
FR selenium 84
ZH 硒-84
RU селен 84
AR سلينيوم 84
JA セレン 84

SELENIUM 85

DE selen 85
ES selenio 85
FR selenium 85
ZH 硒-85
RU селен 85
AR سلينيوم 85
JA セレン 85

SELENIUM 86

DE selen 86
ES selenio 86
FR selenium 86
ZH 硒-86
RU селен 86
AR سلينيوم 86
JA セレン 86

SELENIUM 87

DE selen 87
ES selenio 87
FR selenium 87
ZH 硒-87
RU селен 87
AR سلينيوم 87
JA セレン 87

SELENIUM 88

DE selen 88
ES selenio 88
FR selenium 88
ZH 硒-88
RU селен 88
AR سلينيوم 88
JA セレン 88

SELENIUM 89

1976-07-06

DE selen 89
ES selenio 89
FR selenium 89
ZH 硒-89
RU селен 89
AR سلينيوم 89
JA セレン 89

SELENIUM 91

1976-03-17

DE selen 91
ES selenio 91
FR selenium 91
ZH 硒-91
RU селен 91
AR سلينيوم 91
JA セレン 91

SELENIUM ADDITIONS

DE selenzusaetze
ES adiciones de selenio
FR additions de selenium
ZH 硒添加物
RU присадки селена
AR إضافات السلينيوم
JA セレン添加合金

SELENIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Se.

DE selenlegierungen
ES aleaciones de selenio
FR alliages de selenium
ZH 硒合金
RU сплавы селена
AR سبائك السلينيوم
JA セレン合金

SELENIUM BROMIDES

DE selenbromide
ES bromuros de selenio
FR bromures de selenium
ZH 溴化硒
RU бромиды селена
AR بروميدات السلينيوم
JA 臭化セレン

SELENIUM CARBIDES

INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-06-13
(From June 1996 to November 2007 SELENIUM COMPOUNDS + CARBIDES was used for this concept.)

DE selencarbide
ES carburos de selenio
FR carbures de selenium
ZH 碳化硒
RU карбиды селена
AR كربيدات السلينيوم
JA セレンカーバイド

SELENIUM CHLORIDES

DE selenchloride
ES cloruros de selenio
FR chlorures de selenium
ZH 氯化硒
RU хлориды селена
AR كلوريدات السلينيوم
JA 塩化セレン

SELENIUM COMPLEXES

DE selenkomplexe
ES complejos de selenio
FR complexes de selenium
ZH 硒配合物
RU комплексы селена
AR معقدات السلينيوم
JA セレン複合物

SELENIUM COMPOUNDS

1996-07-08

DE selenverbindungen
ES compuestos de selenio
FR composes de selenium
ZH 硒化合物
RU соединения селена
AR مركبات السلينيوم
JA セレン化合物

SELENIUM FLUORIDES

DE selenfluoride
ES fluoruros de selenio
FR fluorures de selenium
ZH 氟化硒
RU фториды селена
AR فلوريدات السلينيوم
JA フッ化セレン

SELENIUM HALIDES

2012-07-25

DE selenhalogenide
ES haluros de selenio
FR halogenures de selenium
ZH 卤化硒
RU галогениды селена
AR هاليدات السلينيوم
JA ハロゲン化セレン

SELENIUM HYDRIDES

DE selenhydride
ES hidruros de selenio
FR hydrures de selenium
ZH 氢化硒
RU гидриды селена
AR هدريدات السلينيوم
JA 水素化セレン

SELENIUM IODIDES

DE selenjodide
ES yoduros de selenio
FR iodures de selenium
ZH 碘化硒
RU иодиды селена
AR يوديدات السلينيوم

JA ヨウ化セレン

SELENIUM IONS

DE selenionen
ES iones selenio
FR ions selenium
ZH 硒离子
RU ионы селена
AR أيونات السلينيوم
JA セレンイオン

SELENIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE selenisotope
ES isotopos de selenio
FR isotopes du selenium
ZH 硒同位素
RU изотопы селена
AR نظائر السلينيوم
JA セレン同位体

selenium ores

1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *selenerze*
ES *minerales de selenio*
FR *minerais de selenium*
ZH *硒矿石*
RU *селеновые руды*
AR أركزة السلينيوم
JA *セレン鉱石*

SELENIUM OXIDES

DE selenoxide
ES oxidos de selenio
FR oxydes de selenium
ZH 氧化硒
RU окислы селена
AR أكاسيد السلينيوم
JA 酸化セレン

SELENIUM SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE selen-solarzellen
ES celulas solares de selenio
FR cellules solaires au selenium
ZH 硒太阳电池
RU селеновые солнечные батареи
AR خلايا شمسية من السيلينيوم
JA セレン太陽電池

SELENIUM SULFIDES

DE selensulfide
ES sulfuros de selenio
FR sulfures de selenium
ZH 硫化硒
RU сульфиды селена
AR كبريتيدات السلينيوم
JA 硫化セレン

SELENIUM TELLURIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1982-05-12
DE selentelluride
ES telururos de selenio
FR tellurures de selenium
ZH 碲化硒
RU теллуриды селена
AR تلّوريدات السلينيوم
JA セレンテルル化物

SELEXOL PROCESS

2000-04-12
Process for gas purification and removal of hydrogen sulfide, carbon dioxide, cos, mercaptans, etc., from gas streams by physical absorption using dimethyl ether of polyethylene glycol, trade named selexol.
DE selexol-verfahren
ES proceso selexol
FR procede selexol
ZH 聚乙二醇二甲醚吸收法气体精制过程
RU селексол-процесс
AR عملية سلكسول لتنقية الغاز
JA セレクゾール法

SELF-ABSORPTION

DE selbstabsorption
ES autoabsorcion
FR auto-absorption
ZH 自吸收
RU самопоглощение
AR امتصاص ذاتي
JA 自己吸収

SELF-CONSISTENT FIELD

DE selbstkonsistentes feld
ES campo autoconsistente
FR champ autoconsistant
ZH 自洽场
RU самосогласованное поле
AR حقل منسجم ذاتياً
JA 自己無どう着場

SELF-DIFFUSION

DE selbstdiffusion
ES autodifusion
FR auto-diffusion
ZH 自扩散
RU самодиффузия
AR انتشار ذاتي
JA 自己拡散

SELF-ENERGY

DE selbstenergie
ES energia propia
FR energie propre
ZH 自具能
RU собственная энергия
AR طاقة ذاتية
JA 自己エネルギー

SELF-IRRADIATION

DE selbstbestrahlung
ES autoirradiacion
FR auto-irradiation
ZH 自辐照
RU самооблучение
AR تشعيع ذاتي
JA 自己照射

self-learning systems

INIS: 2004-05-28; ETDE: 2004-06-01
DE *selbstlernende systeme*
ES *sistemas de autoaprendizaje*
FR *systemes adaptatifs*
ZH *自学习系统*
RU *самообучаемые системы*
AR أنظمة تعليم ذاتي
JA *自己学習システム*

self-potential logging

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07
(Prior to January 2003 INIS used WELL LOGGING for this concept.)
DE *eigenpotential-bohrlochmessung*
ES *registro autopotencial*
FR *diagraphie de polarisation spontanee*
ZH *自然电位测井*
RU *каротаж по собственному потенциалу*
AR تسجيل كمون ذاتي
JA *自然電位検層*

SELF-POTENTIAL SURVEYS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
Electrical surveys based on the detection of electric potentials developed in the earth.
DE eigenpotential-vermessungen
ES revisiones del auto-potencial
FR prospection par la methode de la polarisation spontanee
ZH 自然电位测量
RU съемка методом естественного поля
AR مسوحات كمون ذاتي
JA 自然電位探査

SELF-POWERED DETECTORS

DE betastrom-detektoren
ES detectores autoalimentados
FR detecteurs autogenerateurs d'electrons
ZH 自给能探测器
RU детекторы прямой зарядки
AR مكاشيف ذاتية التغذية
JA 自己出力形検出器

SELF-POWERED GAMMA DETECTORS

DE betastrom-gammadetektoren
ES detectores gamma autoalimentados
FR detecteurs de gamma autogenerateurs
ZH 自给能γ探测器
RU гамма-детекторы прямой зарядки
AR مكاشيف غاما ذاتية التغذية
JA 自己出力形ガンマ線検出器

SELF-POWERED NEUTRON DETECTORS

DE betastrom-neutronendetektoren
ES detectores neutrones autoalimentados
FR collectrons
ZH 自给能中子探测器
RU нейтронные детекторы прямой зарядки
AR مكاشيف نترونات ذاتية التغذية
JA 自己出力形中性子検出器

SELF-PUMPING SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
DE selbstfoerdernde systeme
ES sistemas autobombeo
FR systemes de circulation par thermosiphon
ZH 自抽运系统
RU системы с автонакачкой
AR منظومات الضخ الذاتي
JA セルフポンプシステム

self-serve stations

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *selbstbedienungstankstellen*
ES *estaciones autoservicio*
FR *stations en self-service*
ZH *自动加油站*
RU *заправочные станции самообслуживания*
AR محطات الخدمة الذاتية
JA *セルフサービスステーション*

SELF-SHIELDING

DE selbstabschirmung
ES autoblindaje
FR autoprotection
ZH 自屏蔽
RU самоэкранирование
AR تدريع ذاتي
JA 自己遮蔽

SELF-WELDING

INIS: 1999-07-13; ETDE: 1979-08-07
The bonding of surfaces of similar materials after exposure to high-temperature and load conditions.
DE selbstverschweissung
ES autosoldado
FR soudage autogene
ZH 自焊接
RU самосваривание
AR لحام ذاتي
JA 自己融着

SELLAFIELD REPROCESSING PLANT

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE wiederaufarbeitungsanlage sellafield
ES planta reprocesado sellafield
FR usine de retraitement de sellafield
ZH 塞拉菲尔德后处理厂
RU завод по перераб. облуч. топл.,селафилд
AR منشأة المعالجة في سيلافيلد
JA セラフィールド再処理工場

SELLBACK

INIS: 1993-01-21; ETDE: 1980-03-04
Sellback of excess energy to a public utility by a consumer.
DE rueckkauf
ES reutilizacion
FR revente d'excedents d'energie
ZH 返销
RU возврат излишков энергии
AR إعادة بيع
JA 売り戻し

sellers

INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-10-03
DE *verkaeufer*
ES *vendedores*
FR *vendeurs*
ZH *卖方*
RU *продавцы*
AR بائعون
JA *販売業者*

SELNI REACTOR

DE reaktor selni
ES reactor selni
FR reacteur selni
ZH 塞尔尼堆
RU реактор selni
AR selni مفاعل
JA ｓｅｌｎｉ炉

selox process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-25
The selective oxidation (selox) process involves the partial oxidation of methane in a catalytic fluid bed reactor to generate synthesis gas. The synthesis gas produced has a stoichiometry which is attractive for methanol synthesis.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *selox-verfahren*
ES *proceso selox*
FR *procede selox*
ZH *selox 过程*
RU *селокс-процесс*
AR عملية سكوكس بالأكسدة الانتقائية
JA ｓｅｌｏｘ（選択的酸化）プロセス

sem (microscopy)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-03
DE *rem (mikroskopie)*
ES *sem (microscopia)*
FR *meb (microscopie electronique a balayage)*
ZH *扫描电子显微术*
RU *сэм (микроскопия)*
AR sem مجهر إلكتروني ماسح
JA ｓｅｍ（顕微鏡法）

SEMI-EXCLUSIVE INTERACTIONS

INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23
DE halbexklusive wechselwirkungen
ES interacciones semi-exclusivas
FR interactions semi-exclusives
ZH 半遍举相互作用
RU полуэксклюзивные взаимодействия
AR تأثرات نصف مستثنية
JA 準排他的な相互作用

semi-homogeneous critical assembly

1993-11-09
DE *semi-homogeneous critical assembly*
ES *conjunto critico semi-homogeneo*
FR *assemblage critique semi-homogene*
ZH *半均匀临界装置*
RU *критическая полугомогенная сборка*
AR تجميعة حرجة نصف متجانسة
JA *半・均質臨界集合体*

SEMI-INCLUSIVE INTERACTIONS

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-05-02
DE semi-inklusive wechselwirkungen
ES interacciones semi-inclusivas
FR interactions semi-inclusives
ZH 半举相互作用
RU полуинклюзивные взаимодействия
AR تأثرات نصف مشتملة
JA 準包括的な相互作用

SEMIBATCH CULTURE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE semibatch-kultur
ES cultivo semiintermitente
FR culture en semi-discontinu
ZH 半分批培养
RU полусерийная культура клеток
AR مستنبت نصف دُفْعي
JA セミバッチ培養

SEMICARBAZIDES

DE semicarbazide
ES semicarbazidas
FR semicarbazides
ZH 氨基脲
RU семикарбазиды
AR أنصاف الكربازيدات
JA セミカルバジド

SEMICARBAZONES

DE semicarbazone
ES semicarbazonas
FR semicarbazones
ZH 缩氨基脲
RU семикарбазоны
AR أنصاف الكربازونات
JA セミカルバゾン

semicircular spectrometers

DE *halbkreisspektrometer*
ES *espectrometros semicirculares*
FR *spectrometres semi-circulaires*
ZH *半圆型谱仪*
RU *полукруговые спектрометры*
AR مقاييس طيف نصف دائرية
JA *半円分光計*

SEMICLASSICAL APPROXIMATION

DE halbklassische naeherung
ES aproximacion semiclasica
FR approximation semi-classique
ZH 半经典近似
RU полуклассическое приближение
AR تقريب نصف كلاسيكي
JA 半古典論近似

SEMICOKE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
The solid residue obtained by carbonization, esp. of coal at a relatively low temperature (as below 700 degrees C) that is in general softer and more friable than coke from carbonization at higher temperatures, that gives a hot smokeless fire, and that can be used as a domestic fuel.
DE schwelkoks
ES semicoque
FR semi-coke
ZH 半焦炭
RU полукокс
AR بقايا صلبة بالكربنة
JA 半成コークス

SEMICOKING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
DE schwelung
ES semicoquizacion
FR carbonisation a basse temperature
ZH 半焦化
RU полукоксование
AR نصف تكويك
JA 半成コークス化

semiconductor counters

DE *halbleiterzaehler*
ES *contadores de semiconductor*
FR *compteurs a semi-conducteur*
ZH *半导体计数器*
RU *полупроводниковые счетчики*
AR عدادات شبه موصلة
JA *半導体カウンタ*

SEMICONDUCTOR DETECTORS

DE halbleiterdetektoren
ES detectores de semiconductor
FR detecteurs a semiconducteur
ZH 半导体探测器
RU полупроводниковые детекторы
AR مكاشيف شبه موصلة
JA 半導体検出器

SEMICONDUCTOR DEVICES

DE halbleitergeraete
ES dispositivos semiconductores
FR dispositifs semiconducteurs

ZH 半导体器件
RU полупроводниковые приборы
AR أجهزة شبه موصلة
JA 半導体素子

SEMICONDUCTOR DIODES

DE halbleiterdioden
ES diodos semiconductores
FR diodes a semiconducteur
ZH 半导体二极管
RU полупроводниковые диоды
AR ديودات شبه موصلة
JA 半導体ダイオード

SEMICONDUCTOR JUNCTIONS

DE halbleiteruebergaenge
ES uniones de semiconductor
FR jonctions a semiconducteur
ZH 半导体结
RU полупроводниковые переходы
AR وصلات شبه موصلة
JA 半導体接合

SEMICONDUCTOR LASERS

DE halbleiter-laser
ES laseres de semiconductores
FR lasers a semiconducteurs
ZH 半导体激光器
RU полупроводниковые лазеры
AR ليزرات شبه موصلة
JA 半導体レーザー

SEMICONDUCTOR MATERIALS

If known, coordinate with descriptors for the specific materials.
DE halbleiter
ES materiales semiconductores
FR materiaux semiconducteurs
ZH 半导体材料
RU полупроводниковые материалы
AR مواد شبه موصلة
JA 半導体材料

SEMICONDUCTOR RECTIFIERS

DE halbleitergleichrichter
ES rectificadores de semiconductores
FR redresseurs a semiconducteurs
ZH 半导体整流器
RU полупроводниковые выпрямители
AR مقوّمات شبه موصلة
JA 半導体整流器

SEMICONDUCTOR RESISTORS

DE halbleiterwiderstaende
ES resistencias a semiconductores
FR resistances a semiconducteurs
ZH 半导体电阻器
RU полупроводниковые резисторы
AR مقاومات شبه موصلة
JA 半導体低抗体

SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICES

DE halbleiterspeichergeraete
ES memorias de semiconductores
FR memoires a semiconducteurs
ZH 半导体存储器
RU полупроводниковые зу
AR أجهزة خزن شبه موصلة
JA 半導体記憶装置

SEMICONDUCTOR SWITCHES

DE halbleiterschalter
ES conmutadores de semiconductores
FR commutateurs a semiconducteurs
ZH 半导体开关
RU полупроводниковые переключатели
AR مبدّلات شبه موصلة
JA 半導体スイッチ

semidiurnal variation
DE *halbtagesschwankungen*
ES *variacion semidiurna*
FR *variation semidiurne*
ZH *半日变化*
RU *полусуточные вариации*
AR تغيّر نصف يومي
JA *半日変動*

semihomogeneous critical assembly
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *semihomogeneous critical assembly*
ES *conjunto critico semihomogeneo*
FR *semihomogeneous critical assembly (reacteur)*
ZH *半均匀临界装置*
RU *полугомогенная критическая сборка*
AR تجميعة حرجة نصف متجانسة
JA *半均質臨界集合体*

SEMILEPTONIC DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
Weak decay with at least one neutrino and hadron among the decay products.
DE semileptonischer zerfall
ES desintegracion semileptonica
FR desintegration semi-leptonique
ZH 半轻子衰变
RU полулептонный распад
AR اضمحلال نصف ليبتوني
JA セミレプトン崩壊

SEMIMETALS

DE halbmetalle
ES semimetales
FR demi-metaux
ZH 半金属（元素）
RU металлоиды
AR أنصاف المعادن
JA 半金属元素

seminal vesicles
DE *samenblasen*
ES *vesiculas seminales*
FR *vesicules seminales*
ZH *精囊*
RU *семенные пузырьки*
AR حويصلات منوية
JA *貯精嚢*

SEMIPALATINSK TEST SITE

INIS: 1997-11-07; ETDE: 1998-06-01
DE versuchsgebiet semipalatinsk
ES emplazamiento de ensayo semipalatinsk
FR demi-metaux
ZH 塞米巴拉金斯克试验场
RU семиполаттинский полигон
AR semipalatinsk موقع اختبار
JA セミパラチンスク核実験場

SEMISUBMERSIBLE PLATFORMS

2008-07-04
DE halbtaucherplattformen
ES plataformas semisumergibles
FR plateformes semi-submersibles
ZH 半潜式平台
RU полупогружные платформы
AR منصات نصف تحت بحرية
JA 浮体式海洋構造物

sena reactor
Societe d'Energie Nucleaire des Ardennes reactor, Chooz.
DE *sena-reaktor*
ES *reactor sena*
FR *reacteur sena*
ZH *阿登核能公司堆*
RU *реактор фирмы sena*
AR sena مفاعل
JA *セナ炉*

SENDAI-1 REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
Kyushu Electric Power Co., Sendai, Kagoshima, Japan.
DE reaktor sendai-1
ES reactor sendai-1
FR reacteur sendai-1
ZH 仙台-1 堆
RU реактор сендай-1
AR senda-1 مفاعل
JA 川内原子力１号機

SENDAI-2 REACTOR

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08
Kyushu Electric Power Co., Sendai, Kagoshima, Japan.
DE reaktor sendai-2
ES reactor sendai-2
FR reacteur sendai-2
ZH 仙台-2 堆
RU реактор сендай-2
AR senda-2 مفاعل
JA 川内原子力２号機

sendai cyclotron
INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20
DE *sendai zyklotron*
ES *ciclotron sendai*
FR *cyclotron de sendai*
ZH *仙台回旋加速器*
RU *циклотрон в сендаи*
AR سيكلوترون سينداي
JA *仙台サイクロトロン*

SENEGAL

DE senegal
ES senegal
FR senegal
ZH 塞内加尔
RU сенегал
AR سنغال
JA セネガル共和国

SENGIERITE

2000-04-12
DE sengierit
ES sengierita
FR sengierite
ZH 钒铜铀矿
RU сенгиерит
AR سنجيريت
JA センギーライト

senior centers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *altenheime*
ES *centros para ancianos*
FR *centres du troisieme age*
ZH *高级中心*
RU *административные центры*
AR مراكز عليا
JA *シニアセンター*

senior executive service
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *senior executive service*
ES *servicio director*
FR *comite de direction*
ZH *高级行政管理*
RU *старший административный аппарат*
AR خدمة تنفيذية عليا
JA *上級幹部制度*

SENIORITY NUMBER
DE senioritaetszahl
ES numero de seniorite
FR nombre de seniorite
ZH 高位数
RU старшинство
AR عدد الأولية
JA セニオリティー番号

senn reactor
DE *senn-reaktor*
ES *reactor senn*
FR *reacteur senn*
ZH *塞恩堆*
RU *реактор senn*
AR senn مفاعل
JA *セン炉*

SENSE ORGANS
DE sinnesorgane
ES organos sensoriales
FR organes sensoriels
ZH 感觉器官
RU органы чувств
AR أعضاء الحس
JA 感覚器官

SENSE ORGANS DISEASES
DE erkrankungen der sinnesorgane
ES enfermedades de los organos sensoriales
FR maladies des organes sensoriels
ZH 感觉器官疾病
RU болезни органов чувств
AR أمراض أعضاء الحس
JA 感覚器官疾患

SENSIBLE HEAT STORAGE
INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30
Storage of thermal energy utilizing the specific heat capacity of a material without changing the phase of the material.
DE speicherung sensibler waerme
ES almacenamiento sensible de calor
FR accumulation de chaleur sensible
ZH 显热储存
RU сенситивное накопление тепла тепловой аккумулятор переменной температуры
AR تخزين حراري حساس
JA 顕熱蓄熱方式

SENSITIVITY
The quantitative aspect concerned with the threshold for detecting a given material, property, etc.
DE empfindlichkeit
ES sensibilidad
FR sensibilite
ZH 灵敏度
RU чувствительность
AR حساسية
JA 感度

SENSITIVITY ANALYSIS
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-07-18
Response of a mathematical model to variations of the input parameters.
DE sensitivitaetsanalyse
ES analisis de sensibilidad
FR analyse de sensibilite
ZH 灵敏度分析
RU анализ чувствительности
AR تحليل الحساسية
JA 感度解析

SENSITIZERS
DE sensibilisierungsstoffe
ES sensibilizadores
FR sensibilisateurs
ZH 敏化剂
RU сенсибилизаторы
AR مُحسّسات
JA 増感剤

SENSORS
2007-06-29
Coordinate this descriptor with one for the instrument of which the sensor is a component.
DE sensoren
ES sensores
FR capteurs
ZH 敏感元件
RU сенсоры
AR حساسات
JA センサー

seoul triga-mk-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *reaktor triga-mk-2 seoul*
ES *reactor triga-mk-2 de seul*
FR *reacteur triga-mk-2 seoul*
ZH *汉城 triga-mk-2 堆*
RU *реактор трига-мк-2 в сеуле*
AR مفاعل triga-mk-2 في سيئول
JA *ソウルトリガマークii型炉*

seoul triga-mk-3 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *reaktor triga-mk-3 seoul*
ES *reactor triga-mk-3 de seul*
FR *reacteur triga-mk-3 seoul*
ZH *汉城 triga-mk-3 堆*
RU *реактор triga-mk-3 сеул*
AR مفاعل triga-mk-3 في سيئول
JA *ソウルトリガマークiii型炉*

sepa
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *sepa*
ES *sepa*
FR *administration de la distribution de l'electricite du sud-est (etat-unis)*
ZH *东南电力管理局*
RU *свэу*
AR sepa إدارة
JA *ｓｅｐａ（南東地域電力管理事業団）*

SEPARATED ORBIT CYCLOTRONS
1996-01-24
DE zyklotrons mit getrennten bahnen
ES ciclotrones de orbitas separadas
FR cyclotrons a orbites separees
ZH 分离轨道回旋加速器
RU циклотроны с разделенными орбитами
AR سيكلوترونات المدار المنفصل
JA 分離軌道型サイクロトロン

separation energy
DE *trennenergie*
ES *energia de separacion*
FR *energie de separation*
ZH *分离能*
RU *энергия отрыва нуклонов*
AR طاقة الفصل
JA *分離エネルギー*

SEPARATION EQUIPMENT
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-05-18
DE abtrennvorrichtung
ES equipo de separacion
FR equipements de separation
ZH 分离设备
RU оборудование для сепарации
AR تجهيزات فصل
JA 分離設備

SEPARATION NOZZLE METHOD
DE trennduesenverfahren
ES metodo de separacion por tobera
FR methode de separation par tuyere
ZH 喷嘴分离法
RU метод разделительного сопла
AR طريقة فوهة الفصل
JA 分離ノズル方法

SEPARATION PROCESSES
1997-06-17
(Prior to August 1996 SLUREX PROCESS was a valid ETDE descriptor.)
DE trennverfahren
ES procedimientos de separacion
FR procedes de separation
ZH 分离过程
RU процессы разделения
AR عمليات الفصل
JA 分離工程

separators (inertial)
INIS: 1976-10-07; ETDE: 2002-06-13
DE *trennanlagen (inertial)*
ES *separadores (inerciales)*
FR *separateurs (inertiels)*
ZH *分离器（惯性）*
RU *сепараторы*
AR فاصلات (عطالية)
JA *分離器（慣性）*

separators (steam)
DE *abscheider (wasserdampf)*
ES *separadores (vapor de agua)*
FR *separateurs (de vapeur d'eau)*
ZH *分离器（蒸汽）*
RU *отделители (водяного пара)*
AR فاصلات (بخار)
JA *分離器（汽水）*

separators (vapor)
DE *abscheider (dampf)*
ES *separadores (vapor)*
FR *separateurs (de vapeur)*

ZH *分离器（蒸气）*
RU *отделители (паров)*
AR فاصلات (بخار)
JA *分離器（蒸気）*

SEPIOLITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09
A chain-lattice clay mineral.
DE sepiolith
ES sepiolita
FR sepiolite
ZH 海泡石
RU сепиолит
AR سبيوليت
JA 海泡石

SEPTICEMIA

DE septikaemie
ES septicemia
FR septicemie
ZH 败血症
RU септицемия
AR إنْتانمِيّة
JA 敗血症

SEPTUM MAGNETS

1999-07-02
DE septum-magneten
ES imanes de septum
FR aimants a septum
ZH 切割磁铁
RU септум-магниты
AR مغانط الحاجز
JA セプタム電磁石

sequence analysis

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
Analysis of nucleotide and protein chains by means of radioisotope labelling.
DE *sequenzanalyse*
ES *análisis secuencial*
FR *determination de sequences*
ZH *顺序分析*
RU *последовательный анализ*
AR تحليل تسلسلي
JA *配列解析*

SEQUENTIAL CIRCUITS

DE sequentielle schaltkreise
ES circuitos secuenciales
FR circuits sequentiels
ZH 时序电路
RU схемы последовательности операций
AR دارات تتابعية
JA 順序回路

SEQUENTIAL SCANNING

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE sequentielles scanning
ES exploracion por lineas sucesivas
FR balayage sequentiel
ZH 顺序扫描
RU последовательное сканирование
AR مسح تَسَلْسُلي
JA 順次走査

sequestration (carbon oxides)

2004-01-14
DE *bindung (kohlendioxid)*
ES *secuestro (oxidos de carbono)*
FR *sequestration (des oxydes de carbone)*
ZH *隔离（二氧化碳）*
RU *связывание (оксидов углерода)*
AR تنحية (أكاسيد الكربون)
JA *隔離（炭素酸化物）*

sequestrene

DE *sequestren*
ES *secuestreno*
FR *sequestrene*
ZH *乙二胺四乙酸*
RU *секвестрен*
AR سكويسترين
JA *金属イオン封鎖剤*

SEQUIM BAY

Site of new HAPO marine research lab.
DE sequim bay
ES bahia de sequim
FR sequim bay
ZH 西克温姆湾
RU бухта секуим
AR خليج سيكويم
JA セクイム・ベイ

SEQUOYAH-1 REACTOR

TVA, Soddy-Daisy, Tennessee, USA.
DE reaktor sequoyah-1
ES reactor sequoyah-1
FR reacteur sequoyah-1
ZH 塞科亚-1 堆
RU реактор секвойя-1
AR sequoyah-1 مفاعل
JA セコイヤー１号炉

SEQUOYAH-2 REACTOR

TVA, Soddy-Daisy, Tennessee, USA.
DE reaktor sequoyah-2
ES reactor sequoyah-2
FR reacteur sequoyah-2
ZH 塞科亚-2 堆
RU реактор секвойя-2
AR sequoyah-2 مفاعل
JA セコイヤー２号炉

sequoyah nuclear power plant unit-1

1999-09-17
DE *sequoyah nuclear power plant unit-1*
ES *central nuclear unidad-1 de sequoyah*
FR *centrale nucleaire unite-1 sequoyah*
ZH *塞科亚核电厂机组-1*
RU *аэс секвойя, блок-1*
AR وحدة -1 من منشأة توليد الكهرباء النووية في سكوياه
JA *セコイヤー原子力発電所ユニット－1*

sequoyah nuclear power plant unit-2

1999-09-17
DE *sequoyah nuclear power plant unit-2*
ES *central nuclear unidad-2 de sequoyah*
FR *centrale nucleaire unite-2 sequoyah*
ZH *塞科亚核电厂机组-2*
RU *аэс секвойя, блок-2*
AR وحدة -2 من منشأة توليد الكهرباء النووية في سكوياه
JA *セコイヤー原子力発電所ユニット－2*

SEQUOYAH UF6 PRODUCTION PLANT

DE uf6-produktionsanlage sequoyah
ES fabrica produccion uf6 sequoyah
FR usine de production d'uf6 sequoyah
ZH 塞科亚六氟化铀生产厂
RU завод по произв. uf6 в секвойе
AR منشأة إنتاج سكيويا uf6
JA セコイヤーｕｆ６生産プラント

SER REACTOR

Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA. Shut down in 1970.
DE reaktor ser
ES reactor ser
FR reacteur ser
ZH ser 堆
RU реактор ser
AR ser مفاعل
JA ｓｅｒ炉

serber-goldberger model

DE *serber-goldberger-modell*
ES *modelo de serber-goldberger*
FR *modele de serber-goldberger*
ZH *塞伯-戈德伯格模型*
RU *модель сербера-гольдбергера*
AR نموذج سربر - غولدبرغر
JA *サーバー・ゴールドベルガー模型*

SERBER THEORY

DE serber-theorie
ES teoria de serber
FR theorie de serber
ZH 塞伯理论
RU теория сербера
AR نظرية سربر
JA サーバー理論

SERBIA

2006-11-20
DE serbien
ES serbia
FR serbie
ZH 塞尔维亚
RU сербия
AR صربيا
JA セルビア共和国

serbia and montenegro

2004-03-08
(From March 2004 till November 2006 this was a valid descriptor. From 1992 till March 2004 YUGOSLAVIA was used for this concept.)
DE *serbien und montenegro*
ES *serbia y montenegro*
FR *serbie et montenegro*
ZH *塞尔维亚和黑山*
RU *сербия и черногория*
AR صربيا و مونتي نغرو
JA *セルビア・モンテネグロ*

seri

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1978-02-14
DE *seri*
ES *seri*
FR *seri (institut de recherche sur l'energie solaire)*
ZH *太阳能研究所*
RU *cepu*
AR معهد بحوث الطاقة الشمسية
JA ｓｅｒｉ（米国国立再生可能エネルギー実験所）

SERIES EXPANSION

DE reihenentwicklung
ES desarrollo en serie
FR developpement en serie
ZH 级数展开
RU разложение в ряд
AR نشر السلسلة
JA 級数展開

SERINE

DE serin
ES serina

FR serine
ZH 丝氨酸
RU серин
AR سيرين
JA セリン

SERINE PROTEINASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.4.21.
DE serin-proteinasen
ES proteinasas de serina
FR serine-proteinases
ZH 丝氨酸蛋白酶
RU серин-протеиназы
AR بروتينازات السيرين
JA セリンプロテアーゼ

SEROTONIN

DE serotonin
ES serotonina
FR serotonine
ZH 5-羟色胺
RU серотонин
AR سيروتونين
JA セロトニン

SEROUS MEMBRANES

DE serosa
ES membranas serosas
FR membranes sereuses
ZH 浆膜
RU серозные оболочки
AR أغشية مصلية
JA しょう膜（漿膜）

SERPENTINE

2000-04-12
A group of common rock-forming minerals.
DE serpentin
ES serpentina
FR serpentine
ZH 蛇纹石
RU серпентин
AR سربنتين
JA 蛇紋石

SERPENTINITES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE serpentinite
ES serpentinitas
FR serpentinites
ZH 蛇纹岩
RU серпентиниты
AR سربنتينات
JA 蛇紋岩

SERPUKHOV SYNCHROTRON

DE synchrotron serpukhov
ES sincrotron de serpukhov
FR synchrotron de serpukhov
ZH 谢尔普霍夫同步加速器
RU синхротрон ифвэ
AR سينكروترون سربوخوف
JA セルプホフ・シンクロトロン

SERPUKHOV TEVATRON

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-13
3-TeV accelerating-storage complex based on the Serpukhov synchrotron.
DE tevatron serpukhov
ES tevatron de serpukhov
FR tevatron de serpukhov
ZH 谢尔普霍夫垓电子伏加速器
RU теватрон ифвэ
AR تيفاترون سربوخوف
JA セルプホフ・テバトロン

SERRATIA

DE serratia
ES serratia
FR serratia
ZH 沙雷氏菌属
RU серратия
AR مُسْرَسْرات
JA セラシア属

serum (blood)
DE *serum (blut)*
ES *suero (sangre)*
FR *serum (sanguin)*
ZH *血清*
RU *кровь (сыворотка)*
AR مصل (الدم)
JA *血清（血液）*

serum (immune)
DE *serum (immun)*
ES *suero (inmune)*
FR *serum (immun)*
ZH *血清（免疫）*
RU *сыворотка (иммунная)*
AR مصل (مناعي)
JA *血清（免疫）*

servers (computers)
2005-05-25
DE *server (computer)*
ES *servidores (ordenadores)*
FR *serveurs (informatiques)*
ZH *服务器（计算机）*
RU *серверы (компьютеры)*
AR مخدمات (حواسيب)
JA *サーバー（コンピュータ）*

SERVICE LIFE

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1976-08-04
DE nutzungsdauer
ES vida util
FR duree utile
ZH 使用寿命
RU срок службы
AR عمر الخدمة
JA 耐用寿命

SERVICE SECTOR

INIS: 1992-10-23; ETDE: 1980-08-12
DE dienstleistungssektor
ES sector servicios
FR secteur tertiaire
ZH 服务区
RU обслуживающий сектор
AR قطاع الخدمة
JA サービス部門

service stations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09
DE *tankstellen*
ES *estaciones de servicio*
FR *stations services*
ZH *加油站*
RU *станции технического обслуживания*
AR محطات خدمة
JA *給油所*

service water systems
1976-04-03
DE *hilfswassersysteme*
ES *sistemas de servicios de aguas*
FR *systemes de refroidissement d'eau*
ZH *厂用水系统*
RU *системы технического водоснабжения*
AR منظومات خدمات المياه
JA *給水システム*

SERVOMECHANISMS

DE servomechanismen
ES servomecanismos
FR servomecanismes
ZH 伺服机构
RU сервомеханизмы
AR آليات مؤازرة
JA サーボ機構

SESAME OIL

DE sesamoel
ES aceite de sesamo
FR huile de sesame
ZH 芝麻油
RU сезамовое масло
AR زيت السمسم
JA ごま油

SESAME PROCESS

INIS: 1998-06-30; ETDE: 1998-10-20
DE sesame-verfahren
ES proceso sesamo
FR procede sesame
ZH sesame 过程
RU сезам-процесс
AR sesame عملية
JA セサミプロセス

SESAME STORAGE RING

2018-11-09
ZH sesame 储存环
RU накопительное кольцо sesame
JA ｓｅｓａｍｅ蓄積リング

SESAME SYNCHROTRON LABORATORY

2018-11-09
Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East. lLaboratory, Allan, Jordan
ZH sesame 同步加速器实验室
RU лаборатория синхротронного излучения sesame
JA ｓｅｓａｍｅシンクロトロン研究所

SESAMUM INDICUM

INIS: 2001-02-28; ETDE: 2002-01-18
DE sesamum indicum
ES indicio sesamo
FR sesamum indicum
ZH 芝麻
RU кунжут
AR سمسم
JA ゴマ

SET THEORY

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1979-05-03
Study of structure and size of sets from viewpoint of axioms imposed.
DE set-theorie
ES teoria de conjuntos
FR theorie des ensembles
ZH 集合论
RU теория множеств
AR نظرية المجموعات
JA 集合論

settlements (disputes)
INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13
DE *vergleiche (streitfaelle)*

ES *reglamentos (litigios)*
FR *reglements (de litiges)*
ZH *解决（争端）*
RU *спорные вопросы*
AR مستوطنات (نزاعات)
JA *解決（論争）*

SETTLING PONDS

INIS: 1990-04-19; ETDE: 1985-10-10
DE absetzbecken
ES embalses de reglaje
FR bassins de decantation
ZH 澄清池
RU отстойные пруды
AR أحواض الترقيد
JA 沈殿池

SEVERANCE TAX

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
Tax on the taking and use of natural resources imposed at the time the mineral or other product is extracted.
DE grundbodenabraeumsteuer
ES tasa de extraccion (iberoamerica)
FR taxe a la production
ZH 开采税
RU налог на добычу полезных ископаемых
AR ضريبة القطاع
JA 資源分離税

SEVERE ACCIDENTS

2017-03-14
For severe reactor accidents coordinate with a descriptor from REACTOR ACCIDENTS.
DE schwere unfaelle
ES accidentes graves
FR accidents graves
ZH 严重事故
RU тяжелые аварии
JA 過酷事故

SEVERN RIVER

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1976-01-07
DE severn river
ES rio severn
FR severn
ZH 赛文河
RU река северн
AR نهر سيفرن
JA セヴァーン川

SEWAGE

INIS: 1994-08-26; ETDE: 1976-01-27
(Until August 1994 this concept was indexed to LIQUID WASTES.)
DE abwaesser
ES aguas fecales
FR eaux usees
ZH 污水
RU сточная канализация
AR مياه المجارير
JA 下水

sewage disposal
ETDE: 2002-06-13
DE *abwasserbeseitigung*
ES *eliminacion de aguas fecales*
FR *evacuation des eaux usees*
ZH *污水处置*
RU *удаление сточных вод*
AR صرف مياه المجارير
JA *汚水処理*

SEWAGE SLUDGE

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-01-23
Precipitated solid matter from sewage treatment processes.
DE klaerschlamm
ES lodos de aguas residuales
FR boues des stations d'epuration
ZH 污水污泥
RU осадки сточных вод
AR حمأة مياه المجارير
JA 下水汚泥

sewage treatment
ETDE: 2002-06-13
DE *abwasserbehandlung*
ES *tratamiento de aguas fecales*
FR *traitement des eaux usees*
ZH *污水处理*
RU *обработка сточных вод*
AR معالجة مياه المجارير
JA *下水処理*

SEX

DE geschlecht
ES sexo
FR sexe
ZH 性别
RU пол
AR جنس
JA 性

SEX CHROMATIN

DE geschlechtschromatin
ES cromatina sexual
FR chromatine sexuelle
ZH 性染色质
RU половой хроматин
AR كروماتين جنسي
JA 性染色質

sex chromosomes
DE *geschlechtschromosomen*
ES *cromosonas sexuales*
FR *chromosomes sexuels*
ZH *性染色体*
RU *половые хромосомы*
AR صبغيات جنسيّة
JA *性染色体*

SEX DEPENDENCE

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE geschlechtsabhaengigkeit
ES influencia sexual
FR variation en fonction du sexe
ZH 性相关性
RU половая зависимость
AR اعتماد على الجنس
JA 性依存

SEX RATIO

DE geschlechtsverhaeltnis
ES relacion de masculinidad
FR rapport de masculinite
ZH 性别比
RU соотношение полов
AR نسبة الجنس
JA 性比

seychelles (republic of)
2003-05-23
DE *seychellen (republik)*
ES *seychelles (republica de)*
FR *seychelles (republique des)*
ZH *塞舌尔共和国*
RU *сейшелы (республика)*
AR سيشل (جمهورية)
JA *セイシェル（共和国）*

SEYFERT GALAXIES

DE seyfert-galaxien
ES galaxias de seyfert
FR galaxies de seyfert
ZH 塞费特星系
RU галактики сейферта
AR مجرات سيفرت
JA セイファート銀河

sf nateko process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Desulfurization process for stack gases by countercurrent contact with lime slurry.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sf nateko verfahren*
ES *proceso sf nateko*
FR *procede sf nateko*
ZH *sf nateko 过程*
RU *сф-натеко-процесс*
AR عملية sf nateko لإزالة الكبرته
JA ｓｆｎａｔｅｋｏプロセス

sferics
DE *spherics*
ES *descargas electricas atmosfericas*
FR *parasites atmospheriques*
ZH *天电*
RU *атмосферные разряды*
AR جوّيات
JA *電子気象観測*

SGHWR REACTOR

DE reaktor sghwr
ES reactor sghwr
FR reacteur sghwr
ZH sghwr 堆
RU реактор sghwr
AR sghwr مفاعل
JA 蒸気発生重水炉

SGR TYPE REACTORS

DE natriumgekuehlte graphitmoderierte reaktoren
ES reactores tipo sgr
FR reacteurs de la filiere sodium-graphite
ZH 钠冷石墨型堆
RU реакторы типа sgr
AR sgr مفاعلات من النمط
JA ナトリウム黒鉛型炉

sgtr
2017-07-18
DE *sgtr*
ES *sgtr*
FR *rtgv*
ZH *蒸汽发生器管破裂*
RU *рпнг*
JA ｓｇｔｒ（*蒸気発生器伝熱管破損事故*）

SH-PROTEINASES

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.4.22.
DE sh-proteinasen
ES proteinasas sh
FR sh-proteinases
ZH 巯基-蛋白酶
RU сх-протеиназы
AR sh- بروتينازات
JA ｓｈープロティナーゼ

SHADING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19

DE schattierung
ES sombreado
FR protection contre le soleil
ZH 遮蔽
RU затемнение
AR تظليل
JA 遮光

SHADOW EFFECT

DE schatteneffekt
ES efecto de sombra
FR effet d'ombre
ZH 阴影效应
RU теневой эффект
AR مفعول الحجب
JA 陰影効果

SHAFT EXCAVATIONS

INIS: 1981-03-27; ETDE: 1977-03-08
Vertical or inclined openings of uniform and limited cross section, as made for mining ore.

DE schachtabteufen
ES excavacion de pozos de minas
FR excavations minieres
ZH 井筒掘进
RU проходка шахтного ствола
AR حفر الآبار
JA 立坑掘削

SHAFT GUIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE schachtfuehrungen
ES guias de pozos
FR guides de puits
ZH 井筒罐道
RU проводники шахтных стволов
AR أدلة الآبار
JA 立坑すらせ

shafts (mechanical)

INIS: 1976-09-06; ETDE: 2002-06-13

DE *wellen (mechanische)*
ES *ejes (mecanicos)*
FR *arbres (mecaniques)*
ZH *轴（机械）*
RU *валы (механические)*
AR (أعمدة إدارة (ميكانيكية
JA *シャフト（メカニカル）*

shafts (mine)

INIS: 1991-12-18; ETDE: 2002-06-13

DE *schacht (bergbau)*
ES *pozos (minas)*
FR *puits (de mines)*
ZH *竖井（矿山）*
RU *стволы (шахт)*
AR (آبار (منجمية
JA *立坑（鉱山）*

SHALE GAS

2000-04-12

DE schiefergas
ES gas de esquisto
FR gaz de schistes
ZH 页岩气
RU сланцевый газ
AR غاز الغضار الصفحي
JA シェールガス

shale mining

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09

DE *schieferabbau*
ES *pizarra de minas*
FR *extraction des schistes*
ZH *页岩开采*
RU *добыча сланцев*
AR تعدين الغضار الصفحي
JA *シェール採掘*

SHALE OIL

DE schieferoel
ES aceite de esquisto
FR huile de schiste
ZH 页岩油
RU сланцевое масло
AR غضار صفحي نفطي
JA シェール油

SHALE OIL FRACTIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE schieferoelfraktionen
ES fracciones de aceite de pizarra
FR fractions d'huile de schiste
ZH 页岩油馏分物
RU фракции сланцевого масла
AR أجزاء الزيت الحجري
JA シェール油留分

SHALE TAR

2000-04-12

DE schieferteer
ES brea de esquisto
FR goudron de schistes
ZH 页岩焦油
RU сланцевый деготь
AR قار غضاري صفحي
JA シェールタール

SHALE TAR ACIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24

DE schieferteersaeuren
ES acidos brea de esquisto
FR acides de goudron de schistes
ZH 页岩焦油酸
RU кислоты сланцевого дегтя
AR حموض القطران الحجرية
JA シェールタール酸

SHALE TAR BASES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07

DE schieferteerlaugen
ES bases de brea de esquisto
FR bases de goudron de schistes
ZH 页岩焦油碱
RU основания сланцевого дегтя
AR قواعد القطران الحجرية
JA シェールタール塩基

SHALE TAR OILS

2000-04-12

DE schieferteeroele
ES aceites de brea de esquiato
FR huiles de goudron de schistes
ZH 页岩焦油油
RU масла на основе сланцевого дегтя
AR نفوط قار الشيل
JA シェールタール油

SHALE TAR WATER

2000-04-12

DE schieferteerwasser
ES agua de brea de esquisto
FR eaux de traitement des goudrons de schistes
ZH 页岩焦油水
RU вода с примесью сланцевого дегтя
AR ماء قار الشيل
JA シェールタール水

SHALES

DE schieferton
ES esquistos arcillosos
FR schistes argileux
ZH 页岩
RU сланцы
AR غضاريات صفحية
JA けつ岩

shallow land burial

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-04-29

DE *oberflaechennahe abfallvergrabung*
ES *sepultura en tierra baja*
FR *enfouissement en subsurface*
ZH *浅地层埋葬*
RU *захоронение на малой глубине*
AR دفن أرضي غير عميق
JA *浅地層処分*

shandong miniature neutron source reactor

2004-03-15

DE *miniatur-neutronenquellenreaktor shandong*
ES *reactor miniatura fuentes de neutrones shandong*
FR *reacteur source de neutrons miniature de shandong (reacteur mnsr-sd)*
ZH *山东微型中子源堆*
RU *реактор с миниатюрным источником нейтронов в шандонге*
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير في شانغدونغ
JA *山東ミニチュア中性子源炉*

shanghai inr cyclotron

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-07-07

DE *zyklotron inr shanghai*
ES *ciclotron inr de shanghai*
FR *cyclotron inr de shanghai*
ZH *上海原子核研究所回旋加速器*
RU *циклотрон inr в шанхае*
AR inr سيكلوترون شنغهاي
JA *上海ｉｎｒサイクロトロン*

shanghai miniature neutron source reactor

2004-03-15

DE *miniatur-neutronenquellenreaktor shanghai*
ES *reactor miniatura fuentes de netrones shanghai*
FR *reacteur source de neutrons miniature de shanghai (reacteur mnsr-sh)*
ZH *上海微型中子源堆*
RU *реактор с миниатюрным источником нейтронов в шанхае*
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير في شنغهاي
JA *上海ミニチュア中性子源炉*

SHAPE

1996-04-30

DE form
ES forma
FR forme
ZH 形状
RU форма (геометр.)
AR شكل
JA 型

SHAPE MEMORY EFFECT

1986-08-19
A shape recovery effect in metal specimens. It is associated with the martensite parent transformation.

DE shape memory effekt
ES efecto de memoria de la forma
FR effet de memoire de forme

ZH 形状记忆效应
RU эффект памяти формы
AR مفعول ذاكرة الشكل
JA 形状記憶効果

shaped charges
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-08-07
(Prior to August 1979 CHEMICAL EXPLOSIVES and SHAPE were used. From then till March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *hohlladungen*
ES *cargas explosivas huecas*
FR *charges creuses*
ZH *成型装药*
RU *кумулятивные заряды*
AR حشوات متفجرة ذات فجوة
JA *成形炸薬*

sharja
INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05
DE *sharjah*
ES *sharja*
FR *sharja*
ZH *沙迦*
RU *шарджа*
AR الشارقة
JA *シャールジャ*

sharpite
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sharpit*
ES *sarpita*
FR *sharpite*
ZH *水碳铀矿*
RU *шарпит*
AR شاربيت
JA *シャーパイト*

shattering
1975-11-27
DE *zertruemmerung*
ES *resquebrajamiento*
FR *eclatement*
ZH *击碎*
RU *раздробление*
AR تحطيم
JA *シャタリング*

SHAWNEE STEAM PLANT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10
DE dampfkraftwerk shawnee
ES planta de vapor shawnee
FR centrale a vapeur de shawnee
ZH 肖尼蒸汽厂
RU паровая установка в шони
AR منشأة شوني البخارية
JA ショーニー蒸気プラント

SHCA REACTOR
DE reaktor shca
ES reactor shca
FR reacteur shca
ZH 半均匀临界装置堆
RU реактор shca
AR shca مفاعل
JA ｓｈｃａ炉

SHEAR
DE scherung
ES cizalladura
FR cisaillement
ZH 剪切
RU сдвиг
AR قصّ
JA せん断

SHEAR PROPERTIES
DE scherverhalten
ES propiedades relativas a la cizalladura
FR proprietes concernant le cisaillement
ZH 抗剪性能
RU сопротивление сдвигу
AR خواص القصّ
JA せん断特性

shear strength
DE *scherfestigkeit*
ES *resistencia a la cizalladura*
FR *resistance au cisaillement*
ZH *抗剪强度*
RU *прочность при сдвиге*
AR قوة القصّ
JA *せん断強度*

shear waves (seismic)
INIS: 1980-05-14; ETDE: 1976-11-17
DE *scherwellen (seismisch)*
ES *ondas de distorsion (sismicas)*
FR *ondes sismiques de distorsion*
ZH *切变波（地震）*
RU *волны сдвига (сейсмические)*
AR موجات القص (سيسمية)
JA *せん断波（地震）*

SHEARER LOADERS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-23
DE walzenschraemlader
ES cargadores de cizalladura
FR abatteuses-chargeuses
ZH 滚筒式联合采煤机
RU врубо-навалочные машины
AR حوامل مقصية
JA ドラムカッター

shearon harris-1 reactor
DE *shearon harris-1 reaktor*
ES *reactor de shearon harris-1*
FR *reacteur shearon harris-1*
ZH *希阿隆哈里斯-1 堆*
RU *реактор широн-харрис-1*
AR shearon harris-1 مفاعل
JA *シャーロン・ハリス－１号炉*

shearon harris-2 reactor
DE *shearon harris-2 reaktor*
ES *reactor de shearon harris-2*
FR *reacteur shearon harris-2*
ZH *希阿隆哈里斯-2 堆*
RU *реактор широн-харрис-2*
AR shearon harris-2 مفاعل
JA *シャーロン・ハリス－２号炉*

shearon harris-3 reactor
DE *shearon harris-3 reaktor*
ES *reactor de shearon harris-3*
FR *reacteur shearon harris-3*
ZH *希阿隆哈里斯-3 堆*
RU *реактор широн-харрис-3*
AR shearon harris-3 مفاعل
JA *シャーロン・ハリス－３号炉*

shearon harris-4 reactor
DE *shearon harris-4 reaktor*
ES *reactor de shearon harris-4*
FR *reacteur shearon harris-4*
ZH *希阿隆哈里斯-4 堆*
RU *реактор широн-харрис-4*
AR shearon harris-4 مفاعل
JA *シャーロン・ハリス－４号炉*

sheathing
DE *brennstoffhuelse*
ES *enfundado*
FR *gainage*
ZH *包壳*
RU *заключение в оболочку*
AR تلبيس
JA *外装*

sheaths (fuel)
DE *huelle (brennstoff)*
ES *envolturas (combustible)*
FR *gaines (combustible)*
ZH *包壳（燃料）*
RU *защитная оболочка (топливо)*
AR أغلفة (وقود)
JA *燃料被覆（燃料）*

SHEEP
DE schafe
ES oveja
FR moutons
ZH 羊
RU овцы
AR غنم
JA ヒツジ

SHEETS
1996-04-18
Thinner than plates but thicker than foils.
DE duenne platten
ES chapas
FR toles
ZH 薄片
RU листы
AR صفائح
JA シート

SHEILA HELIAC
INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09
DE sheila heliac
ES heliac sheila
FR heliac sheila
ZH sheila 螺旋仿星器
RU стелларатор sheila heliac
AR sheila heliac مفاعل اندماج
JA ｓｈｅｉｌａヘリカル型装置

shell claus off-gas treating process
2000-04-12
DE *shell claus off-gas treating verfahren*
ES *proceso*
FR *procede scot (procede shell de traitement des gaz de sortie d'unites claus)*
ZH *壳牌克劳斯废气处理过程*
RU *процесс обработки газообразных отходов в установке клауса ко*
AR عملية المعالجة لشل
JA *シェル・クラウス排ガス処理プロセス*

shell flue gas desulfurization process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
DE *shell flue gas desulfurization verfahren*
ES *proceso desazuframiento de los gases de combustion*
FR *procede shell de desulfuration des fumees*
ZH *壳牌烟道气脱硫过程*
RU *шелл-процесс для обессеривания дымовых газов*
AR عملية شل لإزالة الكبريت من زيت المداخن
JA *シェル・煙道ガス脱硫プロセス*

SHELL GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Partial oxidation of hydrocarbons to produce carbon monoxide and hydrogen and methanation to sng.

DE shell-vergasungsverfahren
ES proceso gasificacion de capa
FR procede shell de gazeification
ZH 壳牌气化过程
RU шелл-процесс газификации
AR عملية شل في التغويز
JA シェル・ガス化プロセス

SHELL-KOPPERS GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
Entrained, pressurized system using coal, steam, and oxygen to produce intermediate btu gas.

DE shell-koppers-vergasungsverfahren
ES proceso shell-koppers de gasificacion
FR procede shell-koppers de gazeification
ZH 壳牌-柯柏斯气化过程
RU шелл-копперс-процесс газификации
AR عملية شل - كوبرز في التغويز
JA シェルーコパー・ガス化プロセス

SHELL MODELS

1996-07-08
Nuclear shell models only; for electron shell models use ELECTRONIC STRUCTURE.

DE schalenmodelle
ES modelos de capas
FR modeles en couches
ZH 壳模型
RU оболочечные модели
AR نماذج الطبقات
JA 殻模型

SHELL PELLET HEAT EXCHANGER RETORTING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27
Fluidization bed process in which shale flows upward countercurrent to larger heat-carrier pellets.

DE shell pellet heat exchanger retorting
ES intercambiador de calor retorta envoltura aglomerado
FR procede shell de pyrogenation a lit granulaire
ZH 壳牌弹丸热交换器干馏
RU перегонка с использованием таблетированного теплообменника к
AR ارتداد مبادل حراري لحبيبة الطبقة
JA シェル・ペレット熱交換レトルト乾留

SHELL-UOP COPPER OXIDE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
Process to remove sulfur dioxide and nitrogen oxides simultaneously from flue gas using dry copper oxide on alumina sorbent.

DE shell-uop copper oxide verfahren
ES proceso shell-uop oxido de cobre
FR procede shell-uop de desulfuration a l'oxyde de cuivre
ZH 壳牌-万国氧化铜过程
RU шелл-юоп-процесс с использованием оксида меди
AR عملية شل - يوب باستخدام أكسيد النحاس
JA シェル-uop 酸化銅プロセス

SHELLS

Structural forms; for electron shells in atoms use ELECTRONIC STRUCTURE.

DE schalen
ES envolturas
FR enveloppes
ZH 壳体
RU оболочки
AR طبقات
JA 殻

shells (containment)

DE *schalen (containment)*
ES *barreras (contencion)*
FR *enceintes (de confinement)*
ZH *壳体（安全壳）*
RU *оболочки (для удержания радиоактивности)*
AR طبقات (احتواء)
JA *容器（原子炉格納）*

SHELTERS

DE schutzraeume
ES refugios
FR abris
ZH 掩体
RU убежища
AR واقيات
JA シェルター

shenzen miniature neutron source reactor

2004-03-15

DE *miniatur-neutronenquellenreaktor shenzen*
ES *reactor miniatura fuentes de neutrones shenzen*
FR *reacteur source de neutrons miniature de shenzen (reacteur mnsr-sz)*
ZH *深圳微型中子源堆*
RU *реактор с миниатюрным источником нейтронов в шеньджене*
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير في شنزن
JA *深圳ミニチュア中性子源炉*

sherardizing

DE *sherardisierung*
ES *sherardizacion*
FR *sherardisation*
ZH *渗锌*
RU *шерардизация*
AR تكسية تغلغلية
JA *亜鉛拡散被覆法（シェラダイジング）*

SHERMAN TABLES

DE sherman-tabellen
ES tablas de sherman
FR tables de sherman
ZH 谢尔曼表
RU таблицы шермана
AR قوائم شرمان
JA シャーマンテーブル

sherwood project

2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *projekt sherwood*
ES *proyecto sherwood*
FR *projet sherwood*
ZH *舍伍德计划*
RU *проект шервуд*
AR مشروع شيروود
JA *シャーウッド計画*

shf radiation

DE *shf-strahlung*
ES *radiacion shf*
FR *rayonnement a super haute frequence*
ZH *超高频辐射*
RU *свч-излучение*
AR إشعاع عالي التواتر جداً shf
JA *ｓｈｆ放射*

SHIELD SUPPORTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09

DE schildausbau
ES soportes de blindaje
FR soutenements a boucliers
ZH 掩护支架
RU щитовые крепи
AR دعائم الحاجب
JA 地盤支保

shield test reactor

DE *shield test reactor*
ES *reactor de ensayos de blindaje*
FR *reacteur d'essai de blindage*
ZH *屏蔽试验堆*
RU *реактор для испытания защиты*
AR مفاعل الدرع الاختباري
JA *遮蔽試験炉*

SHIELDED METAL-ARC WELDING

DE metall-lichtbogenschweissen unter schutzgas
ES soldeo arco con electrodo revestido
FR soudage a l'arc avec electrode enrobee
ZH 保护金属电弧焊
RU дуговая сварка металл. электр. с покрыти
AR لحام بالقوس المعدني المدرَّع
JA 被覆金属アーク溶接

shielded organs

DE *abgeschirmte organe*
ES *organos protegidos*
FR *organes proteges*
ZH *屏蔽器官*
RU *экранированные органы*
AR أعضاء مدرّعة
JA *遮蔽臓器*

SHIELDING

DE abschirmung
ES blindaje
FR ecran
ZH 屏蔽
RU экранирование
AR تدريع
JA 遮蔽

SHIELDING MATERIALS

DE abschirmmaterial
ES materiales de blindaje
FR materiaux de blindage
ZH 屏蔽材料
RU защитные материалы
AR مواد تدريع
JA 遮蔽材

SHIELDS

DE schutzschilde
ES blindajes
FR boucliers
ZH 屏蔽层
RU защитные экраны
AR حواجب
JA 遮蔽体

SHIFT PROCESSES

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-10-28
Processes using the addition of steam to gasification products to increase the hydrogen/carbon monoxide ratio.

DE shift-verfahren
ES procesos de corrimiento
FR procedes de conversion a la vapeur
ZH shift 过程
RU шифт-процессы
AR عمليات إضافة بخار الماء إلى نواتج التغويز
JA シフト反応プロセス

shift work

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-04-08

DE *schichtarbeit*
ES *trabajo a turnos*
FR *systeme d'organisation d'horaires de travail*
ZH *轮班工作*
RU *посменная работа*
AR عمل مناوبة
JA *交代勤務*

SHIGELLA

DE shigella
ES shigella
FR shigella
ZH 志贺氏菌属
RU шигеллы
AR شيغيلّة
JA 赤痢菌属

SHIKA-1 REACTOR

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
Hokuriku Electric Power Co., Shika, Ishikawa, Japan.

DE reaktor shika-1
ES reactor shika-1
FR reacteur shika-1
ZH 志贺-1 堆
RU реактор шика-1
AR shika-1 مفاعل
JA 志賀原子力１号機

SHIKA-2 REACTOR

2008-07-24
Hokuriku Electric Power Co., Shika, Ishikawa, Japan

DE reaktor shika-2
ES reactor shika-2
FR reacteur shika-2
ZH 志贺-2 堆
RU реактор шика-2
AR shika, شركة hokuriku للطاقة الكهربائية ishikawa, japan
JA 志賀原子力２号機

SHIKIMIC ACID

DE shikimisaeure
ES acido shikimico
FR acide shikimique
ZH 莽草酸
RU шикимовая кислота
AR حمض الشيكيميك
JA シキミ酸

SHIM RODS

DE trimmstaebe
ES barras de compensacion
FR barres de compensation
ZH 补偿棒
RU компенсирующие стержни
AR قضبان الضبط
JA 粗調整棒

SHIMANE-1 REACTOR

Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan. Permanent shutdown since April 2015.

DE reaktor shimane-1
ES reactor shimane-1
FR reacteur shimane-1
ZH 岛根-1 堆
RU реактор симанэ-1
AR shimane-1 مفاعل
JA 島根原子力１号機

SHIMANE-2 REACTOR

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-08-08
Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan.

DE reaktor shimane-2
ES reactor shimane-2
FR reacteur shimane-2
ZH 岛根-2 堆
RU реактор симанэ-2
AR shimane-2 مفاعل
JA 島根原子力２号機

SHIMANE-3 REACTOR

2017-11-09
Chugoku Electric Power Co., Kashima, Shimane, Japan. Under construction.

DE reaktor shimane-3
ES reactor shimane-3
FR reacteur shimane-3
ZH 岛根-3 堆
RU реактор шимане-3
JA 島根原子力３号機

SHIN-KORI-1 REACTOR

2017-10-30
Kori, Republic of Korea.

DE reaktor shin-kori-1
ES reactor shin-kori-1
FR reacteur shin-kori-1
ZH 新古里-1 堆
RU реактор шин-кори-1
JA 新古里－１号炉

SHIN-KORI-2 REACTOR

2017-10-30
Kori, Republic of Korea.

DE reaktor shin-kori-2
ES reactor shin-kori-2
FR reacteur shin-kori-2
ZH 新古里-2 堆
RU реактор шин-кори-2
JA 新古里－２号炉

SHIN-KORI-3 REACTOR

2017-10-30
Kori, Republic of Korea.

DE reaktor shin-kori-3
ES reactor shin-kori-3
FR reacteur shin-kori-3
ZH 新古里-3 堆
RU реактор шин-кори-3
JA 新古里－３号炉

SHIN-WOLSONG-1 REACTOR

2017-10-30
Nae-ri, Yangnam-myeon, Gyeongju, North Gyeongsang province, South Korea.

DE reaktor shin-wolsong-1
ES reactor shin-wolsong-1
FR reacteur shin-wolsong-1
ZH 新月城-1 堆
RU реактор шин-вольсон-1
JA 新月城－１号炉

SHIP PROPULSION REACTORS

DE schiffsantriebsreaktoren
ES reactores de propulsion naval
FR reacteurs de propulsion des navires
ZH 船舶推进堆
RU судовые реакторы
AR مفاعلات دفع السفن
JA 船舶推進用原子炉

ship reactor mutsu

2000-04-12

DE *schiffsreaktor mutsu*
ES *reactor naval mutsu*
FR *reacteur de propulsion du navire nucleaire mutsu*
ZH *陆奥船舶堆*
RU *судовой реактор муцу*
AR mutsu مفاعل سفينة
JA *船舶炉むつ*

shipment

DE *versand*
ES *embarque*
FR *expedition*
ZH *装运*
RU *перевозка грузов*
AR شحن
JA *出荷*

SHIPPER-RECEIVER DIFFERENCES

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01

DE frachtverluste
ES diferencia remitente-destinatario
FR ecarts entre expediteur et destinataire
ZH 发方-收方计量差
RU расхождение данных отправителя и получателя
AR فروقات بين الشاحن والمستلم
JA 受払間差異

shippingport pressurized water reactor

1993-11-09

DE *druckwasserreaktor shippingport*
ES *reactor agua presion shippingport*
FR *reacteur a eau pressurisee shippingport*
ZH *希平港压水堆*
RU *реактор с водой под давлением, шиппингпорт*
AR shippingport مفاعل الماء المضغوط
JA *シッピングポート加圧水型原子炉*

SHIPPINGPORT REACTOR

US AEC/US DOE, Shippingport, Pennsylvania, USA. Shut down as PWR in 1974. Resumed operation in 1977 as LWBR. Retired in 1982.

DE reaktor shippingport
ES reactor de shippingport
FR reacteur shippingport
ZH 希平港堆
RU реактор шиппингпорт
AR shippingport مفاعل
JA シッピングポート炉

SHIPS

DE schiffe
ES buques
FR navires
ZH 船
RU суда
AR سفن
JA 船舶

shirley basin uranium mill
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *uranaufbereitungsanlage shirley basin*
ES *fabrica de uranio de la cuenca shirley*
FR *shirley basin uranium mill*
ZH *雪利盆地铀工厂*
RU *завод по перераб. уран. руд на р. ширли*
AR مطحنة اليورانيوم في حوض شيرلي
JA *シャーリー盆地ウラン工場*

SHIVA FACILITY

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-02-14
Large Nd laser facility at LLL to be used for laser fusion.
DE shiva-anlage
ES instalacion shiva
FR installation shiva
ZH shiva 装置
RU установка шива
AR منشأة شيفا
JA シバ慣性閉じ込め装置施設

shoal event
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *shoal ereignis*
ES *acontecimiento shoal*
FR *explosion shoal*
ZH *沙洲试验*
RU *взрыв шоал*
AR shoal حدث
JA *ショール実験*

shock (biological)
DE *schock (biol)*
ES *chouqe (biologico)*
FR *choc (biologique)*
ZH *休克（生物）*
RU *удар (биологический)*
AR (بيولوجية) صدمة
JA *ショック（生物学的）*

shock (electric)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *schock (elektr)*
ES *choque (electrico)*
FR *secousse (electrique)*
ZH *打击（电的）*
RU *удар (электрический)*
AR (كهربائية) صدمة
JA *ショック（電気）*

shock (impact)
DE *stoss (aufprall)*
ES *choque (impacto)*
FR *choc*
ZH *震动（冲击）*
RU *удар (воздействие)*
AR صدمة
JA *ショック（衝撃）*

shock (medical)
DE *schock (medizinisch)*
ES *choque (medico)*
FR *choc (medical)*
ZH *休克（医学）*
RU *шок (медицина)*
AR (طِبّية) صدمة
JA *ショック（医学）*

shock (thermal)
DE *schock (thermisch)*
ES *choque (termico)*
FR *choc (thermique)*
ZH *冲击（热）*
RU *удар (тепловой)*
AR (حرارية) صدمة
JA *衝撃（熱）*

SHOCK ABSORBERS

DE stossdaempfer
ES amortiguadores de choques
FR amortisseurs de chocs
ZH 减震器
RU амортизаторы
AR ماصات الصدمات
JA 緩衝装置

SHOCK HEATING

DE stosswellenheizung
ES calentamiento por ondas de choque
FR chauffage par ondes de choc
ZH 激波加热
RU нагрев ударными волнами
AR تسخين بأمواج الصدم
JA 衝撃加熱

SHOCK TUBES

DE stosswellenrohre
ES tubos de choque
FR tubes de choc
ZH 激波管
RU ударные трубы
AR أنابيب الصدم
JA 衝撃波管

shock wave hardening
DE *stosswellenhaertung*
ES *endurecimiento por ondas de choque*
FR *durcissement par ondes de choc*
ZH *冲击波硬化*
RU *упрочение ударными волнами*
AR تقسية بأمواج الصدم
JA *衝撃波硬化剤（shock wave hardening）*

shock-wave hardening
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *stosswellenhaertung*
ES *endurecimiento con choque-onda*
FR *durcissement par ondes de choc*
ZH *冲击波硬化*
RU *упрочнение ударными волнами*
AR تقسية بأمواج الصدم
JA *衝撃波硬化剤（shock-wave hardening）*

SHOCK WAVES

DE druckwellen
ES ondas de choque
FR ondes de choc
ZH 冲击波
RU ударные волны
AR أمواج الصدم
JA 衝撃波

shoes
DE *schuhe*
ES *calzado*
FR *chaussures*
ZH *鞋子*
RU *обувь*
AR أحذية
JA *靴*

SHOPPING CENTERS

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1979-05-02
DE einkaufszentren
ES centros comerciales
FR centres commerciaux
ZH 购物中心
RU торговые центры
AR مراكز تسوق
JA ショッピングセンター

SHOREHAM REACTOR

Long Island Lighting Co., Shoreham, New York, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1995.
DE reaktor shoreham
ES reactor de shoreham
FR reacteur shoreham
ZH 肖哈姆堆
RU реактор шорхэм
AR shoreham مفاعل
JA ショーハム炉

SHORES

For both lake- and sea-land boundaries.
DE uferzonen
ES orillas
FR rivages
ZH 岸
RU берега
AR شواطئ
JA 岸

short circuits
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-12-16
DE *kurzschluesse*
ES *cortocircuitos*
FR *court-circuits*
ZH *短路*
RU *цепи короткого замыкания*
AR دارات قِصْر
JA *短絡*

short-lens spectrometers
DE *kurzlinsenspektrometer*
ES *espectrometros de lente corta*
FR *spectrometres a lentille courte*
ZH *薄透镜谱仪*
RU *спектрометры с короткофокусными линзами*
AR مقاييس طيف ذات عدسة قصيرة
JA *短いレンズ分光計*

short-range interactions
DE *nachwirkende wechselwirkungen*
ES *interacciones de alcance corto*
FR *interactions a faible portee*
ZH *短程相互作用*
RU *взаимодействия на близком расстоянии*
AR تأثرات قصيرة المدى
JA *短距離相互作用*

SHORT ROTATION CULTIVATION

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1979-10-23
Agro-forestry system in which seedlings are planted like a row crop, and rapid juvenile growth is promoted by cultural practices.
DE anbau im kurzumtrieb
ES cultivos de rotacion corta
FR cultures a courte rotation
ZH 短期轮作栽培
RU короткоротационное выращивание
AR زراعات حراجية قصيرة الدورة
JA 短期育成

SHORT WAVE RADIATION

DE kurzwellige strahlung
ES radiacion de onda corta
FR ondes courtes
ZH 短波辐射
RU коротковолновое излучение

AR إشعاع الأمواج القصيرة
JA 短波放射

SHORTAGES

INIS: 1993-06-07; ETDE: 1980-08-25
DE verknappungen
ES deficits
FR penuries
ZH 短缺
RU дефицит
AR عجز
JA 不足

shortfalls
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE *fehlmengen*
ES *insuficiencias*
FR *deficits*
ZH *不足量*
RU *нехватка*
AR عجز
JA *不足分*

SHORTITE

2000-04-12
A double carbonate of sodium and calcium.
DE shortit
ES sortita
FR shortite
ZH 碳酸钠钙石
RU шортит
AR شورتيت
JA ショータイト

shorts (electrical)
INIS: 1983-10-14; ETDE: 2002-06-13
DE *kurzschluesse (elektrische)*
ES *cortes (electricos)*
FR *court-circuits (electriques)*
ZH *短路（电）*
RU *короткое замыкание*
AR قِصْر (كهربائي)
JA *ショート（電気）*

SHORTWALL MINING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE kurzfrontbau
ES franja pequeña de mineria
FR exploitation par courte taille
ZH 短壁开采
RU разработка короткими забоями
AR تعدين المساحات الصغيرة
JA 短壁式採炭法

SHOT PEENING

DE stahlsandstrahlen
ES martilleado
FR grenaillage
ZH 喷丸硬化
RU упрочняющая дробеструйная обработка
AR دقدقة بالكريات
JA ショットピーニング

shotfiring
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
DE *sprengarbeit*
ES *pega de barrenos*
FR *dynamitage*
ZH *放炮*
RU *взрывные работы*
AR تفجير
JA *起爆*

SHOWER COUNTERS

Detects high energy gamma radiation or high energy particles on basis of cascade showers in layered absorbers.
DE schauerzaehler
ES detectores de chaparron
FR detecteurs a gerbes
ZH 簇射计数器
RU ливневые счетчики
AR عدادات الهمرات
JA シャワーカウンタ

SHOWERS

For rain showers use RAIN; for safety showers use SAFETY SHOWERS.
DE schauer
ES chaparrones
FR gerbes
ZH 簇射
RU ливни
AR همرات
JA シャワー

showers (safety)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-24
DE *duschen (sicherheit)*
ES *chaparrones (seguridad)*
FR *douches (de securite)*
ZH *喷淋（安全）*
RU *души (безопасность)*
AR (أمان) مِرشّات
JA *シャワー（安全）*

SHREDDERS

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1983-04-28
DE shredder
ES trituradoras
FR dechiqueteurs
ZH 切碎机
RU молотковые дробилки
AR آلات تمزيق
JA シュレッダー

SHREWS

DE spitzmaeuse
ES musarañas
FR musaraignes
ZH 尖鼠
RU землеройки
AR زَبابات
JA トガリネズミ

SHRIMP

DE krabbe
ES camarones
FR crevettes
ZH 小虾
RU креветки
AR قريدس
JA 小エビ

SHRINKAGE

DE schrumpfung
ES retraccion
FR retrait
ZH 收缩量
RU усадка
AR انكماش
JA 収縮

SHROUDS

Cover enveloping the active length of a fuel assembly, to stabilize the coolant flow through the assembly.
DE stroemungsleitmaentel
ES cubiertas
FR enveloppes d'assemblages combustibles
ZH 稳流套
RU чехлы
AR أغطية
JA シェラウド

SHRUBS

DE straeucher
ES arbustos
FR arbustes
ZH 灌木
RU кустарники
AR جَنْبات، شجيرات
JA 低木

SHUBNIKOV-DE HAAS EFFECT

DE schubnikow-de haas-effekt
ES efecto shubnikov-de haas
FR effet shubnikov-de haas
ZH 舒勃尼可夫-德哈斯效应
RU эффект шубникова-де-хааза
AR مفعول شوبنيكوف - دي هاس
JA シュブヌコフ・ド・ハース効果

SHUNT REACTORS

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1979-08-07
Devices connected in shunt to an electric power system for drawing inductive current, e.g., to compensate for capacitive currents from transmission lines, cables, or shunt capacitors.
DE kompensationsdrosseln
ES reactores en derivacion
FR systemes de compensation des courants capacitifs
ZH 并联电抗器
RU шунтирующие элементы
AR مفاعلات تفريع
JA 分路リアクトル

shunts
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-16
DE *umfuehrungsleitung*
ES *desviaciones*
FR *shunts*
ZH *动静脉吻合流术*
RU *шунты*
AR مفرّعات
JA *分路*

SHUTDOWN

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1991-06-26
(Prior to June 1991 SHUTDOWNS was a valid ETDE descriptor.)
DE abschaltung
ES parada
FR arret d'une installation
ZH 暂停运行
RU остановка
AR إغلاق
JA シャットダウン

shutdown (reactor)
2000-04-12
DE *abschalten (reaktor)*
ES *cierre (reactor)*
FR *arret (de reacteur)*
ZH *停止运行（反应堆）*
RU *останов (реактора)*
AR (مفاعل) إيقاف تشغيل
JA *シャットダウン（原子炉）*

shutin pressure
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11
DE *statischer druck*
ES *presion del cierre*
FR *pression statique (dans un puit)*
ZH *闭井压力*
RU *давление газа в закрытой скважине*
AR ضغط الخزان
JA *密閉圧力*

SHUTTERS
INIS: 1982-10-29; ETDE: 1979-02-27
DE verschlussklappen
ES registros
FR obturateurs
ZH 挡板
RU затворы
AR مغاليق
JA シャッター

shuttle cars
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE *pendelwagen*
ES *vagonetas lanzaderas*
FR *navettes*
ZH *梭车*
RU *самоходные тележки*
AR سيارات مكّوكية
JA *シャトルカー*

shuttles
DE *pneumatische rohre*
ES *tubos neumaticos*
FR *navettes*
ZH *气动速送器*
RU *контейнеры гидравлической или пневмопочты (в реакторе)*
AR مكّوكات
JA *シャトル*

SI MICROSTRIP DETECTORS
INIS: 2004-06-11; ETDE: 2004-07-08
DE si-microstrip-detektoren
ES detectores microbanda si
FR detecteurs a microruban au silicium
ZH 硅微条探测器
RU кремниевые микрострипповые детекторы
AR كواشف شريحة السليكون المكروية
JA シリコンストリップ検出器

SI SEMICONDUCTOR DETECTORS
DE si-halbleiterdetektoren
ES detectores de semiconductor de si
FR detecteurs a semiconducteur au si
ZH 硅半导体探测器
RU кремниевые полупроводниковые детекторы
AR مكاشيف si شبه الموصلة
JA ｓｉ半導体検出器

SI UNITS
INIS: 1997-06-05; ETDE: 1976-07-07
DE si-einheiten
ES unidades si
FR unites si
ZH 国际单位制单位
RU единицы системы си
AR وحدات si الدولية
JA ｓｉ単位

si(li) detectors
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *si(li)-detektoren*
ES *detectores si(li)*
FR *detecteurs si(li)*
ZH *硅（锂漂移）探测器*
RU *кремний-литиевые детекторы*
AR si(li) مكاشيف
JA *シリコン(リチウム)検出器*

SIALIC ACID
DE sialinsaeure
ES acido sialico
FR acide sialique
ZH 唾液酸
RU сиаловая кислота
AR حمض السياليك
JA シアル酸

sialon
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1982-02-08
DE *sialon*
ES *sialon*
FR *sialon*
ZH *硅铝氧氮聚合材料*
RU *сиалон*
AR سيالون
JA *サイアロン*

SIBERIA
INIS: 1993-03-18; ETDE: 1978-06-14
DE sibirien
ES siberia
FR siberie
ZH 西伯利亚
RU сибирь
AR سيبيريا
JA シベリア

sibir (nuclear ship)
INIS: 1985-09-09; ETDE: 2002-06-13
DE *sibir (reaktorschiff)*
ES *sibir (buque nuclear)*
FR *sibir (navire nucleaire)*
ZH *锡比尔（核船）*
RU *сибирь (атомоход)*
AR سيبيريا (سفينة نووية)
JA *シビーリ（原子力船）*

SIBIR REACTOR
INIS: 1985-09-09; ETDE: 1985-10-10
DE reaktor sibir
ES reactor sibir
FR reacteur du sibir
ZH 锡比尔堆
RU реактор сибирь
AR sibir مفاعل
JA シビーリ炉

sichromal alloys
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sichromal-legierungen*
ES *aleaciones sichromal*
FR *alliages de type sichromal*
ZH *硅铬铝耐酸钢合金*
RU *сихромальные сплавы*
AR سبائك سكرومال
JA *シクロマル鋼*

SICILY
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12
DE sizilien
ES sicilia
FR sicile
ZH 西西里
RU сицилия
AR صقلية
JA シチリア

sick leave
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *krankschreibung*
ES *licencia por enfermo*
FR *conge maladie*
ZH *病假*
RU *больничный лист*
AR إجازة مرضية
JA *病気休暇*

SICKLE CELL ANEMIA
INIS: 1982-12-07; ETDE: 1981-01-30
DE sichelzellenanaemie
ES anemia de celulas de hoz
FR drepanocytose
ZH 镰状细胞性贫血
RU анемия с серповидными эритроцитами
AR فقر الدم المِنْجلي
JA 鎌状赤血球貧血

SICROMO 9M
2000-04-12
DE sicromo 9m
ES sicromo 9m
FR sicromo 9m
ZH 西克罗莫 9m 合金
RU сикромо 9м
AR 9m سيكرومو
JA ｓｉｃｒｏｍｏ ９ｍ

sid
DE *sid (sudden ionosp. dist.)*
ES *dis*
FR *perturbations ionospheriques brusques (pib)*
ZH *电离层突然扰动*
RU *вив*
AR اضطراب مفاجئ للغلاف الأيوني
JA *ｓｉｄ（突発性電離層擾乱）*

SIDE EFFECTS
DE nebenwirkungen
ES efectos secundarios
FR effets secondaires
ZH 副作用
RU побочные эффекты
AR تأثيرات جانبيّة
JA 副作用

SIDERITE
1993-01-27
A spathic iron ore; an iron carbonate.
DE siderit
ES siderita
FR siderite
ZH 菱铁矿
RU сидерит
AR سيدريت
JA 菱鉄鉱

siegbahn spectrometers
DE *siegbahn-spektrometer*
ES *espectrometros siegbahn*
FR *spectrometres siegbahn*
ZH *西格班谱仪*
RU *спектрометры зигбана*
AR مقاييس طيف زيغباهن
JA *ジーグバーン分光計*

SIEMENS COMPUTERS
INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE siemens-computer

ES ordenadores siemens
FR ordinateurs siemens
ZH 西门子计算机
RU эвм siemens
AR siemens حواسيب
JA シーメンスコンピュータ

siemens unterrichtsreaktor
DE *siemens-unterrichtsreaktor*
ES *siemens unterrichtsreaktors*
FR *reacteur d'entrainnement siemens*
ZH *西门子培训堆*
RU *учебный реактор фирмы сименс*
AR مفاعلات سيمنس التعليمية
JA *シーメンス研修炉*

SIERRA LEONE

DE sierra leone
ES sierra leona
FR sierra leone
ZH 塞拉利昂
RU сьерра-леоне
AR سيراليون
JA シエラレオネ共和国

SIERRA NEVADA COLORADO

DE sierra nevada colorado
ES sierra nevada colorado
FR sierra nevada colorado
ZH 科罗拉多内华达山脉
RU сьерра-невада шт. колорадо
AR سييرا نيفادا كولورادو
JA シエラネバダ・コロラド

sievert
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
For studies concerning units, concepts, or definitions. See also EQUIVALENT DOSE RANGE.
(From 1982 till April 1997 SIEVERT UNIT was used for this concept.)
DE *sievert*
ES *sievert*
FR *sievert*
ZH *希沃特*
RU *зиверт*
AR سيفرت
JA *シーベルト*

sievert unit
1997-06-05
See also DOSE EQUIVALENTS.
(From May 1981 until June 1997this was a valid descriptor.)
DE *sievert-einheit*
ES *unidad de sievert*
FR *unite sievert*
ZH *希沃特单位*
RU *зиверт (единица эквивалентной дозы)*
AR واحدة سيفرت
JA *シーベルト単位*

sigma-1193 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13
DE *sigma-1193 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1193*
FR *resonances sigma-1193*
ZH *σ-1193 共振*
RU *сигма-1193-резонансы*
AR 1193 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１１９３）共鳴*

SIGMA-1385 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1385 RESONANCES.)
DE sigma-1385 baryonen
ES bariones sigma-1385
FR baryons sigma-1385
ZH σ-1385 重子
RU сигма-1385-барионы
AR 1385 - باريونات سيغما
JA シグマ（１３８５）バリオン

sigma-1385 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1385 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1385*
FR *resonances sigma-1385*
ZH *σ-1385 共振*
RU *сигма-1385-резонансы*
AR 1385 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１３８５）共鳴*

sigma-1640 resonances
2000-04-12
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sigma-1640 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1640*
FR *resonances sigma-1640*
ZH *σ-1640 共振*
RU *сигма-1640-резонансы*
AR 1640 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１６４０）共鳴*

SIGMA-1660 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1660 RESONANCES.)
DE sigma-1660 baryonen
ES bariones sigma-1660
FR baryons sigma-1660
ZH σ-1660 重子
RU сигма-1660-барионы
AR 1660 - باريونات سيغما
JA シグマ（１６６０）バリオン

sigma-1660 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1977-04-12
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1660 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1660*
FR *resonances sigma-1660*
ZH *σ-1660 共振*
RU *сигма-1660-резонансы*
AR 1660 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１６６０）共鳴*

SIGMA-1670 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1670 RESONANCES.)
DE sigma-1670 baryonen
ES bariones sigma-1670
FR baryons sigma-1670
ZH σ-1670 重子
RU сигма-1670-барионы
AR 1670 - باريونات سيغما
JA シグマ（１６７０）バリオン

sigma-1670 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1670 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1670*
FR *resonances sigma-1670*
ZH *σ-1670 共振*
RU *сигма-1670-резонансы*
AR 1670 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１６７０）共鳴*

SIGMA-1750 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1750 RESONANCES.)
DE sigma-1750 baryonen
ES bariones sigma-1750
FR baryons sigma-1750
ZH σ-1750 重子
RU сигма-1750-барионы
AR 1750 - باريونات سيغما
JA シグマ（１７５０）バリオン

sigma-1750 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1750 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1750*
FR *resonances sigma-1750*
ZH *σ-1750 共振*
RU *сигма-1750-резонансы*
AR 1750 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１７５０）共鳴*

sigma-1765 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1765 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1765*
FR *resonances sigma-1765*
ZH *σ-1765 共振*
RU *сигма-1765-резонансы*
AR 1765 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１７６５）共鳴*

SIGMA-1770 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
DE sigma-1770 baryonen
ES bariones sigma-1770
FR baryons sigma-1770
ZH σ-1770 重子
RU сигма-1770-барионы
AR 1770 - باريونات سيغما
JA シグマ（１７７０）バリオン

SIGMA-1775 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1765 RESONANCES.)
DE sigma-1775 baryonen
ES bariones sigma-1775
FR baryons sigma-1775
ZH σ-1775 重子
RU сигма-1775-барионы
AR 1775 - باريونات سيغما
JA シグマ（１７７５）バリオン

sigma-1910 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1910 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1910*
FR *resonances sigma-1910*
ZH *σ-1910 共振*
RU *сигма-1910-резонансы*
AR 1910 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１９１０）共鳴*

SIGMA-1915 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1910 RESONANCES.)
DE sigma-1915 baryonen
ES bariones sigma-1915
FR baryons sigma-1915
ZH σ-1915 重子
RU сигма-1915-барионы
AR 1915 - باريونات سيغما
JA シグマ（１９１５）バリオン

SIGMA-1940 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-03
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-1940 RESONANCES.)
DE sigma-1940 baryonen
ES bariones sigma-1940
FR baryons sigma-1940
ZH σ-1940 重子
RU сигма-1940-барионы
AR 1941 - باريونات سيغما
JA シグマ（１９４０）バリオン

sigma-1940 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-1940 resonanzen*
ES *resonancias sigma-1940*
FR *resonances sigma-1940*
ZH *σ-1940 共振*
RU *сигма-1940-резонансы*
AR 1941 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（１９４０）共鳴*

SIGMA-2030 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2030 RESONANCES.)
DE sigma-2030 baryonen
ES bariones sigma-2030
FR baryons sigma-2030
ZH σ-2030 重子
RU сигма-2030-барионы
AR 2030 - باريونات سيغما
JA シグマ（２０３０）バリオン

sigma-2030 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-2030 resonanzen*
ES *resonancias sigma-2030*
FR *resonances sigma-2030*
ZH *σ-2030 共振*
RU *сигма-2030-резонансы*
AR 2030 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（２０３０）共鳴*

sigma-2430 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-26
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-2430 resonanzen*
ES *resonancias sigma-2430*
FR *resonances sigma-2430*
ZH *σ-2430 共振*
RU *сигма-2430-резонансы*
AR 2430 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（２４３０）共鳴*

SIGMA-2455 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2455 RESONANCES.)
DE sigma-2455 baryonen
ES bariones sigma-2455
FR baryons sigma-2455
ZH σ-2455 重子
RU сигма-2455-барионы
AR 2455 - باريونات سيغما
JA シグマ（２４５５）バリオン

sigma-2455 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-2455 resonanzen*
ES *resonancias sigma-2455*
FR *resonances sigma-2455*
ZH *σ-2455 共振*
RU *сигма-2455-резонансы*
AR 2455 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（２４５５）共鳴*

sigma-410 resonances
2000-04-12
(Prior to August 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sigma-410 resonanzen*
ES *resonancias sigma-410*
FR *resonances sigma-410*
ZH *σ-410 共振*
RU *сигма-410-резонансы*
AR 410 - تجاوبات سيغما
JA *シグマ（４１０）共鳴*

SIGMA BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-02-26
DE sigma-baryonen
ES bariones sigma
FR baryons sigma
ZH σ 重子
RU сигма-барионы
AR باريونات سيغما
JA シグマバリオン

sigma c-2450 baryons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-19
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *sigma-c-2450 baryonen*
ES *bariones sigma c-2450*
FR *baryons sigma c-2450*
ZH *σc-2450 重子*
RU *сигма c-2450-барионы*
AR c-2450 باريونات سيغما
JA *シグマｃ（２４５０）バリオン*

SIGMA C-2455 BARYONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by SIGMA-2430 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by SIGMA C-2450 BARYONS.)
DE sigma-c-2455 baryonen
ES bariones sigma c-2455
FR baryons sigma c-2450
ZH σc-2455 重子
RU сигма c-2455-бврионы
AR c-2455 باريونات سيغما
JA シグマｃ（２４５５）バリオン

sigma minus
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-minus*
ES *hiperones sigma-menos*
FR *sigma moins (particules)*
ZH *σ 负（粒子）*
RU *отрицательные сигма-частицы*
AR سيغما ناقص
JA *シグママイナス*

sigma-minus atoms
DE *sigma-minus-atome*
ES *atomos sigma-menos*
FR *atomes sigma-moins*
ZH *σ 负原子*
RU *сигма-минус-атомы*
AR ذرات سيغما ناقص
JA *シグママイナス原子*

SIGMA MINUS PARTICLES

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA MINUS.)
DE sigma-minus teilchen
ES particulas sigma negativas
FR hyperons sigma-moins
ZH σ 负粒子
RU сигма-минус-частицы
AR جسيمات سيغما ناقص
JA シグママイナス粒子

SIGMA MODEL

1995-07-17
DE sigmateilchenmodell
ES modelo sigma
FR modele sigma
ZH σ 模型
RU сигма-модель
AR نموذج سيغما
JA シグマモデル

sigma neutral
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-neutral*
ES *hiperones sigma-cero*
FR *sigma neutre (particules)*
ZH *σ 中性（粒子）*
RU *нейтральные сигма-частицы*
AR سيغما معتدلة
JA *シグマ中性*

SIGMA NEUTRAL PARTICLES

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA NEUTRAL.)
DE sigma-neutral teilchen
ES particulas sigma neutras
FR hyperons sigma-zero
ZH σ 中性粒子
RU сигма-ноль-частицы
AR جسيمات سيغما المعتدلة
JA シグマ中性粒子

SIGMA PARTICLE BEAMS

DE sigmateilchenstrahlen
ES haces de hiperones sigma
FR faisceaux d'hyperons sigma
ZH σ 粒子束
RU пучки сигма-частиц
AR حزم جسيمات سيغما
JA シグマ粒子ビーム

SIGMA PARTICLES

DE sigmateilchen
ES hiperones sigma
FR hyperons sigma
ZH σ 粒子
RU сигма-частицы
AR جسيمات سيغما
JA シグマ粒子

SIGMA PILES

DE sigma-anordnungen
ES pilas sigma
FR piles sigma
ZH 西格马堆

RU сигма-призмы
AR مفاعلات سيغما
JA シグマパイル

sigma plus
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *sigma-plus*
ES *hiperones sigma-mas*
FR *sigma plus (particules)*
ZH *σ 正（粒子）*
RU *положительные сигма-частицы*
AR سيغما زائد
JA *シグマプラス*

SIGMA PLUS PARTICLES
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-26
(Prior to December 1987 this concept was indexed by SIGMA PLUS.)
DE sigma-plus teilchen
ES particulas sigma positivas
FR hyperons sigma-plus
ZH σ 正粒子
RU сигма-плюс-частицы
AR جسيمات سيغما زائد
JA シグマプラス粒子

SIGMA TERMS
DE sigmaterme
ES terminos sigma
FR termes sigma
ZH σ 项
RU сигма-термы
AR حدود سيغما
JA シグマ項

sigmalog
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
DE *sigma-log*
ES *sismalog*
FR *diagraphie sigma*
ZH *σ 测井*
RU *сигмалог*
AR سجل سيغما
JA *シグマログ*

SIGNAL CONDITIONERS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-07-20
DE signalformer
ES acondicionadores de señales
FR systemes de mise en forme de signaux
ZH 信号调节器
RU формирователь сигналов
AR مكيفات الإشارة
JA 信号コンディショナー

SIGNAL CONDITIONING
INIS: 1986-04-03; ETDE: 1984-07-20
Processing of the form or mode of a signal to make it compatible with a given device.
DE signalformung
ES acondicionamiento de señales
FR traitement du signal
ZH 信号调节
RU преобразование сигнала
AR تكييف الإشارة
JA 信号処理

SIGNAL DISTORTION
1976-03-25
DE signalverzerrung
ES distorsion de la señal
FR distorsion du signal
ZH 信号失真
RU искажение сигнала
AR تشوه الإشارة
JA ひずみ信号

SIGNAL-TO-NOISE RATIO
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1980-10-28
(Prior to April 1986 NOISE was used for this concept.)
DE signal-rausch-verhaeltnis
ES relacion señal-ruido
FR rapport signal-bruit
ZH 信噪比
RU отношение сигнала к шуму
AR نسبة الإشارة إلى الضجيج
JA ｓｎ比

SIGNALS
DE signale
ES señales
FR signaux
ZH 信号
RU сигналы
AR إشارات
JA 信号

SILANES
DE silane
ES silanos
FR silanes
ZH 硅烷
RU силаны
AR سيلانات
JA シラン

SILASTIC
DE silastic
ES silastic
FR silastic
ZH 硅橡胶
RU силастик
AR سيلاستيك
JA シラスチック

SILENE REACTOR
INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-07-08
Final shutdown has been performed. Decommissioning planned.
DE reaktor silene
ES reactor silene
FR reacteur silene
ZH 希莱尼堆
RU реактор silene
AR مفاعل silene
JA シレーヌ炉

silex process
2001-03-06
DE *silex-verfahren*
ES *proceso silex*
FR *procede silex*
ZH *西莱克斯过程*
RU *сайлекс-процесс*
AR عمليات سيلكس
JA *シレックスプロセス*

SILICA
INIS: 1999-09-17; ETDE: 1993-08-31
The mineral form of silicon dioxide, SiO(sub 2).
DE silica
ES silice
FR silice
ZH 硅石
RU кремнезем
AR سيليكا
JA シリカ

SILICA GEL
DE silicagel
ES gel de silice
FR silicagel
ZH 硅胶
RU силикагель
AR هلام السليكا
JA シリカゲル

SILICATE MINERALS
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE silicat-minerale
ES minerales de silicato
FR mineraux contenant des silicates
ZH 硅酸盐矿物
RU силикатные минералы
AR معادن السيليكيت
JA ケイ酸塩鉱物

SILICATES
1997-06-19
DE silicate
ES silicatos
FR silicates
ZH 硅酸盐
RU силикаты
AR سيليكيتات
JA ケイ酸塩

SILICENE
2015-06-22
DE silicen
ES siliceno
FR silicene
ZH 硅烯
RU силицен
AR سيليسين
JA シリセン

siliceous rock
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-02-23
DE *kieselgestein*
ES *roca silicea*
FR *roche siliceuse*
ZH *硅质岩*
RU *кремнистая порода*
AR صخور سيليسية
JA *シリカ質含有岩石*

SILICIC ACID
Prior to August 2012 the concept "hydrogen silicides" was indexed here.
DE kieselsaeure
ES acido silicico
FR acide silicique
ZH 硅酸
RU кремневая кислота
AR حمض السيليسيك
JA ケイ酸

silicic acid esters
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04
DE *kieselsaeureester*
ES *esteres acido silicico*
FR *esters de l'acide silicique*
ZH *硅酸酯*
RU *сложные эфиры кремниевой кислоты*
AR إسترات حمض السيليسيك
JA *ケイ酸エステル*

SILICIDES
1997-06-19
DE silicide

ES siliciuros
FR siliciures
ZH 硅化物
RU силициды
AR سليسيدات
JA ケイ化物

SILICON

DE silizium
ES silicio
FR silicium
ZH 硅
RU кремний
AR سيليسيوم
JA ケイ素

SILICON 22

INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23
DE silizium 22
ES silicio 22
FR silicium 22
ZH 硅-22
RU кремний 22
AR 22 سيليسيوم
JA ケイ素 22

SILICON 23

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1984-05-08
DE silizium 23
ES silicio 23
FR silicium 23
ZH 硅-23
RU кремний 23
AR 23 سيليسيوم
JA ケイ素 23

SILICON 24

DE silizium 24
ES silicio 24
FR silicium 24
ZH 硅-24
RU кремний 24
AR 24 سيليسيوم
JA ケイ素 24

SILICON 25

DE silizium 25
ES silicio 25
FR silicium 25
ZH 硅-25
RU кремний 25
AR 25 سيليسيوم
JA ケイ素 25

SILICON 26

DE silizium 26
ES silicio 26
FR silicium 26
ZH 硅-26
RU кремний 26
AR 26 سيليسيوم
JA ケイ素 26

SILICON 27

DE silizium 27
ES silicio 27
FR silicium 27
ZH 硅-27
RU кремний 27
AR 27 سيليسيوم
JA ケイ素 27

SILICON 28

DE silizium 28
ES silicio 28
FR silicium 28
ZH 硅-28
RU кремний 28
AR 28 سيليسيوم
JA ケイ素 28

SILICON 28 BEAMS

DE silizium 28 strahlen
ES haces de silicio 28
FR faisceaux de silicium 28
ZH 硅-28 束
RU пучки ионов кремния 28
AR 28 حزم سيليسيوم
JA ケイ素 28 ビーム

SILICON 28 REACTIONS

DE silizium 28 reaktionen
ES reacciones de silicio 28
FR reactions par silicium 28
ZH 硅-28 反应
RU ядерные реакции с ионами кремния 28
AR 28 تفاعلات سيليسيوم
JA ケイ素 28 反応

SILICON 28 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE silizium 28 target
ES blanco de silicio 28
FR cible silicium 28
ZH 硅-28 靶
RU мишень из кремния 28
AR 28 هدف سيليسيوم
JA ケイ素 28 ターゲット

SILICON 29

DE silizium 29
ES silicio 29
FR silicium 29
ZH 硅-29
RU кремний 29
AR 29 سيليسيوم
JA ケイ素 29

SILICON 29 BEAMS

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
DE silizium 29 strahlen
ES haces de silicio 29
FR faisceaux de silicium 29
ZH 硅-29 束
RU пучки ионов кремния 29
AR 29 حزم سيليسيوم
JA ケイ素 29 ビーム

SILICON 29 REACTIONS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE silizium 29 reaktionen
ES reacciones de silicio 29
FR reactions par silicium 29
ZH 硅-29 反应
RU ядерные реакции с ионами кремния 29
AR 29 تفاعلات سيليسيوم
JA ケイ素 29 反応

SILICON 29 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE silizium 29 target
ES blanco de silicio 29
FR cible silicium 29
ZH 硅-29 靶
RU мишень из кремния 29
AR 29 هدف سيليسيوم
JA ケイ素 29 ターゲット

SILICON 30

DE silizium 30
ES silicio 30
FR silicium 30
ZH 硅-30
RU кремний 30
AR 30 سيليسيوم
JA ケイ素 30

SILICON 30 REACTIONS

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
DE silizium 30 reaktionen
ES reacciones de silicio 30
FR reactions par silicium 30
ZH 硅-30 反应
RU ядерные реакции с ионами кремния 30
AR 30 تفاعلات سيليسيوم
JA ケイ素 30 反応

SILICON 30 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE silizium 30 target
ES blanco de silicio 30
FR cible silicium 30
ZH 硅-30 靶
RU мишень из кремния 30
AR 30 هدف سيليسيوم
JA ケイ素 30 ターゲット

SILICON 31

DE silizium 31
ES silicio 31
FR silicium 31
ZH 硅-31
RU кремний 31
AR 31 سيليسيوم
JA ケイ素 31

SILICON 32

DE silizium 32
ES silicio 32
FR silicium 32
ZH 硅-32
RU кремний 32
AR 32 سيليسيوم
JA ケイ素 32

SILICON 32 DECAY RADIOISOTOPES

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13
DE silizium-32-zerfallisotope
ES radisotopos por desintegracion de silici
FR radio-isotopes emetteurs de silicium 32
ZH 硅-32 衰变放射性同位素
RU радиоизотопы, распадающиеся с испусканием кремния 32
AR 32 نظائر مشعة من اضمحلال سيليسيوم
JA ケイ素 32 崩壊放射性同位体

SILICON 32 EMISSION DECAY

INIS: 1990-01-30; ETDE: 1990-02-13
DE silizium-32-emissionszerfall
ES desintegracion por emision de silicio 32
FR desintegration par silicium 32
ZH 硅-32 发射衰变
RU распад с испусканием кремния 32
AR 32 إصدار من اضمحلال سيليسيوم
JA ケイ素 32 放出崩壊

SILICON 32 TARGET

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
DE silizium 32 target
ES blanco de silicio 32
FR cible silicium 32
ZH 硅-32 靶

RU мишень из кремния 32
AR 32 هدف سيليسيوم
JA ケイ素 32 ターゲット

SILICON 33

DE silizium 33
ES silicio 33
FR silicium 33
ZH 硅-33
RU кремний 33
AR 33 سيليسيوم
JA ケイ素 33

SILICON 34

DE silizium 34
ES silicio 34
FR silicium 34
ZH 硅-34
RU кремний 34
AR 34 سيليسيوم
JA ケイ素 34

SILICON 34 EMISSION DECAY

INIS: 1989-10-27; ETDE: 1989-11-21
DE silizium-34-emissionszerfall
ES desintegracion por emision de silicio 34
FR desintegration par silicium 34
ZH 硅-34 发射衰变
RU распад с испусканием кремния 34
AR 34 إصدار من اضمحلال سيليسيوم
JA ケイ素 34 放出崩壊

SILICON 34 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-05-31
DE silizium 34 target
ES blanco de silicio 34
FR cible silicium 34
ZH 硅-34 靶
RU мишень из кремния 34
AR 34 هدف سيليسيوم
JA ケイ素 34 ターゲット

SILICON 35

DE silizium 35
ES silicio 35
FR silicium 35
ZH 硅-35
RU кремний 35
AR 35 سيليسيوم
JA ケイ素 35

SILICON 36

DE silizium 36
ES silicio 36
FR silicium 36
ZH 硅-36
RU кремний 36
AR 36 سيليسيوم
JA ケイ素 36

SILICON 37

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE silizium 37
ES silicio 37
FR silicium 37
ZH 硅-37
RU кремний 37
AR 37 سيليسيوم
JA ケイ素 37

SILICON 38

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE silizium 38
ES silicio 38
FR silicium 38
ZH 硅-38
RU кремний 38
AR 38 سيليسيوم
JA ケイ素 38

SILICON 39

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE silizium 39
ES silicio 39
FR silicium 39
ZH 硅-39
RU кремний 39
AR 39 سيليسيوم
JA ケイ素 39

SILICON 40

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE silizium 40
ES silicio 40
FR silicium 40
ZH 硅-40
RU кремний 40
AR 40 سيليسيوم
JA ケイ素 40

SILICON 41

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE silizium 41
ES silicio 41
FR silicium 41
ZH 硅-41
RU кремний 41
AR 41 سيليسيوم
JA ケイ素 41

SILICON 42

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE silizium 42
ES silicio 42
FR silicium 42
ZH 硅-42
RU кремний 42
AR 42 سيليسيوم
JA ケイ素 42

SILICON 43

2007-12-21
DE silizium 43
ES silicio 43
FR silicium 43
ZH 硅-43
RU кремний 43
AR 43 سيليسيوم
JA ケイ素 43

SILICON 44

2007-12-21
DE silizium 44
ES silicio 44
FR silicium 44
ZH 硅-44
RU кремний 44
AR 44 سيليسيوم
JA ケイ素 44

SILICON ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Si are listed here.
DE siliziumzusaetze
ES adiciones de silicio
FR additions de silicium
ZH 硅添加物
RU присадки кремния
AR إضافات السيليسيوم
JA ケイ素添加合金

SILICON ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Si.
DE siliziumlegierungen
ES aleaciones de silicio
FR alliages de silicium
ZH 硅合金
RU сплавы кремния
AR سبائك السيليسيوم
JA ケイ素合金

SILICON ARSENIDE SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE siliziumarsenid-solarzellen
ES celulas solares arseniuro de silicio
FR cellules solaires a l'arseniure de silicium
ZH 砷化硅太阳电池
RU солнечные батареи с арсенидом кремния
AR خلايا أرسنيد السيليسيوم لشمسية
JA シリコンアルセニド太陽電池

SILICON ARSENIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-06-02
DE siliziumarsenide
ES arseniuros de silicio
FR arseniures de silicium
ZH 砷化硅
RU арсениды кремния
AR أرسنيدات السيليسيوم
JA ケイ素アルセニド

SILICON BORIDES

DE siliziumboride
ES boruros de silicio
FR borures de silicium
ZH 硼化硅
RU бориды кремния
AR بوريدات السيليسيوم
JA ホウ化ケイ素

SILICON BROMIDES

DE siliziumbromide
ES bromuros de silicio
FR bromures de silicium
ZH 溴化硅
RU бромиды кремния
AR بروميدات السيليسيوم
JA 臭化ケイ素

SILICON CARBIDES

DE siliziumcarbide
ES carburos de silicio
FR carbures de silicium
ZH 碳化硅
RU карбиды кремния
AR كربيدات السيليسيوم
JA 炭化ケイ素

SILICON CHLORIDES

DE siliziumchloride
ES cloruros de silicio
FR chlorures de silicium
ZH 氯化硅
RU хлориды кремния
AR كلوريدات السيليسيوم
JA 塩化ケイ素

SILICON COMPLEXES

DE siliziumkomplexe
ES complejos de silicio
FR complexes de silicium
ZH 硅配合物
RU комплексы кремния

AR معقدات السيليسيوم
JA ケイ素複合物

SILICON COMPOUNDS

See also SILANES, SILOXANES and SILICONES.
DE siliziumverbindungen
ES compuestos de silicio
FR composes de silicium
ZH 硅化合物
RU соединения кремния
AR مركبات السيليسيوم
JA ケイ素化合物

SILICON DIODES

DE siliziumdioden
ES diodos de silicio
FR diodes au silicium
ZH 硅二极管
RU кремниевые диоды
AR ديودات من السيليسيوم
JA シリコンダイオード

SILICON FLUORIDES

DE siliziumfluoride
ES fluoruros de silicio
FR fluorures de silicium
ZH 氟化硅
RU фториды кремния
AR فلوريدات السيليسيوم
JA フッ化ケイ素

SILICON HALIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-02-15
DE siliziumhalogenide
ES haluros de silicio
FR halogenures de silicium
ZH 卤化硅
RU галиды кремния
AR هاليدات السيليسيوم
JA ハロゲン化ケイ素

silicon hydrides
DE *siliziumwasserstoffe*
ES *hidruros de silicio*
FR *hydrures de silicium*
ZH *氢化硅*
RU *гидриды кремния*
AR هدريدات السيليسيوم
JA *水素化ケイ素*

SILICON HYDROXIDES

DE siliziumhydroxide
ES hidroxidos de silicio
FR hydroxydes de silicium
ZH 氢氧化硅
RU гидроокиси кремния
AR هدروكسيدات السيليسيوم
JA ケイ素水酸化物

SILICON IODIDES

DE siliziumjodide
ES yoduros de silicio
FR iodures de silicium
ZH 碘化硅
RU иодиды кремния
AR يوديدات السليكون
JA ヨウ化ケイ素

SILICON IONS

DE siliziumionen
ES iones silicio
FR ions silicium
ZH 硅离子
RU ионы кремния
AR أيونات السيليسيوم
JA ケイ素イオン

SILICON ISOTOPES

1999-07-16
DE siliziumisotope
ES isotopos de silicio
FR isotopes du silicium
ZH 硅同位素
RU изотопы кремния
AR نظائر السيليسيوم
JA ケイ素同位体

SILICON NITRIDES

DE siliziumnitride
ES nitruros de silicio
FR nitrures de silicium
ZH 氮化硅
RU нитриды кремния
AR نتريدات السيليسيوم
JA 窒化ケイ素

silicon on ceramic solar cells
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE *silizium-keramik-solarzellen*
ES *celulas solares silicio sobre ceramica*
FR *cellules photovoltaiques a base de silicium sur ceramique*
ZH *涂硅陶瓷太阳电池*
RU *солнечные батареи со структурой кремния на керамике*
AR خلايا شمسية من السيليسيوم على السيراميك
JA *セラミック基板上シリコン太陽電池*

SILICON OXIDES

1998-11-03
DE siliziumoxide
ES oxidos de silicio
FR oxydes de silicium
ZH 氧化硅
RU окислы кремния
AR أكاسيد السيليسيوم
JA 酸化ケイ素

SILICON PHOSPHATES

DE siliziumphosphate
ES fosfatos de silicio
FR phosphates de silicium
ZH 磷酸硅
RU фосфаты кремния
AR فسفات السيليسيوم
JA リン酸ケイ素

SILICON PHOSPHIDES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE siliziumphosphide
ES fosfuros de silicio
FR phosphures de silicium
ZH 磷化硅
RU фосфиды кремния
AR فسفيدات السيليسيوم
JA リン化ケイ素

silicon semiconductor detectors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-28
DE *silizium-halbleiterdetektoren*
ES *detectores semiconductores de silicio*
FR *detecteurs a semiconducteur au silicium*
ZH *硅半导体探测器*
RU *полупроводниковые детекторы на основе кремния*
AR مكاشيف سيليسيوم شبه موصل
JA *シリコン半導体検出器*

SILICON SOLAR CELLS

1997-06-19
DE silizium-solarzellen
ES celulas solares de silicio
FR cellules solaires au silicium
ZH 硅太阳电池
RU кремниевые солнечные батареи
AR خلايا شمسية من السيليسيوم
JA シリコン太陽電池

SILICON SULFIDES

DE siliziumsulfide
ES sulfuros de silicio
FR sulfures de silicium
ZH 硫化硅
RU сульфиды кремния
AR كبريتيدات السيليسيوم
JA 硫化ケイ素

SILICON TELLURIDES

2013-05-15
DE siliziumtelluride
ES telururos de silicio
FR tellurures de silicium
ZH 碲化硅
RU теллуриды кремния
AR تلوريدات السيليسيوم
JA ケイ素テルル化物

SILICONES

1996-06-26
(Prior to June 1996 DC RESINS was a valid ETDE descriptor.)
DE silicone
ES siliconas
FR silicones
ZH 聚硅氧烷
RU силиконы
AR سليكونات
JA シリコーン

siliconizing
DE *silikonbeschichtung*
ES *siliconizacion*
FR *siliciuration*
ZH *渗硅*
RU *силицирование*
AR سلكنة (التكسية بالانتشار)
JA *珪素拡散被覆法（シリコナイジング）*

silicosis
DE *silikose*
ES *silicosis*
FR *silicose*
ZH *硅肺*
RU *силикоз*
AR سُحار سيليسي
JA *けい肺症（硅肺症）*

SILKWORM

DE seidenraupe
ES gusano de seda
FR ver a soie
ZH 蚕
RU шелкопряд
AR دودة الحرير
JA カイコ

SILOE REACTOR

CEA/CEN Grenoble, Grenoble, France.
DE reaktor siloe
ES reactor siloe
FR reacteur siloe
ZH 西劳埃堆
RU реактор siloe
AR siloe مفاعل
JA シロエ炉

SILOETTE REACTOR

Decommissioned since 2007.

DE reaktor siloette
ES reactor siloette
FR reacteur siloette
ZH 西劳埃特堆
RU реактор siloette
AR siloette مفاعل
JA シロエット炉

SILOXANES

DE siloxane
ES siloxanos
FR siloxanes
ZH 硅氧烷
RU силоксаны
AR سلوكسانات
JA シロキサン

SILT

DE silt
ES limo
FR limon
ZH 粉砂
RU ил
AR غرين
JA 沈泥

SILTSTONES

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1984-07-20

DE siltsteine
ES limos de rocas
FR siltites
ZH 粉砂岩
RU алевролиты
AR حَجَر غريني
JA シルト岩

SILURIAN PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19

DE silur
ES periodo siluriano
FR silurien
ZH 志留纪
RU силурийский период
AR دور السيلوري
JA シルル紀

SILVER

DE silber
ES plata
FR argent
ZH 银
RU серебро
AR فضة
JA 銀

SILVER 100

DE silber 100
ES plata 100
FR argent 100
ZH 银-100
RU серебро 100
AR 100 فضة
JA 銀 100

SILVER 101

DE silber 101
ES plata 101
FR argent 101
ZH 银-101
RU серебро 101
AR 101 فضة
JA 銀 101

SILVER 102

DE silber 102
ES plata 102
FR argent 102
ZH 银-102
RU серебро 102
AR 102 فضة
JA 銀 102

SILVER 103

DE silber 103
ES plata 103
FR argent 103
ZH 银-103
RU серебро 103
AR 103 فضة
JA 銀 103

SILVER 104

DE silber 104
ES plata 104
FR argent 104
ZH 银-104
RU серебро 104
AR 104 فضة
JA 銀 104

SILVER 105

DE silber 105
ES plata 105
FR argent 105
ZH 银-105
RU серебро 105
AR 105 فضة
JA 銀 105

SILVER 106

DE silber 106
ES plata 106
FR argent 106
ZH 银-106
RU серебро 106
AR 106 فضة
JA 銀 106

SILVER 106 TARGET

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-02-21

DE silber 106 target
ES blanco de plata 106
FR cible argent 106
ZH 银-106 靶
RU мишень из серебра 106
AR 106 هدف فضة
JA 銀 106 ターゲット

SILVER 107

DE silber 107
ES plata 107
FR argent 107
ZH 银-107
RU серебро 107
AR 107 فضة
JA 銀 107

SILVER 107 BEAMS

DE silber 107 strahlen
ES haces de plata 107
FR faisceaux d'argent 107
ZH 银-107 束
RU пучки ионов серебра 107
AR 107 حزم فضة
JA 銀 107 ビーム

SILVER 107 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE silber 107 target
ES blanco de plata 107
FR cible argent 107
ZH 银-107 靶
RU мишень из серебра 107
AR 107 هدف فضة
JA 銀 107 ターゲット

SILVER 108

DE silber 108
ES plata 108
FR argent 108
ZH 银-108
RU серебро 108
AR 108 فضة
JA 銀 108

SILVER 108 TARGET

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1976-09-21

DE silber 108 target
ES blanco de plata 108
FR cible argent 108
ZH 银-108 靶
RU мишень из серебра 108
AR 108 هدف فضة
JA 銀 108 ターゲット

SILVER 109

DE silber 109
ES plata 109
FR argent 109
ZH 银-109
RU серебро 109
AR 109 فضة
JA 銀 109

SILVER 109 REACTIONS

INIS: 1986-05-12; ETDE: 1988-12-05

DE silber 109 reaktionen
ES reacciones de plata 109
FR reactions par argent 109
ZH 银-109 反应
RU ядерные реакции с ионами серебра 109
AR 109 تفاعلات فضة
JA 銀 109 反応

SILVER 109 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE silber 109 target
ES blanco de plata 109
FR cible argent 109
ZH 银-109 靶
RU мишень из серебра 109
AR 109 هدف فضة
JA 銀 109 ターゲット

SILVER 110

DE silber 110
ES plata 110
FR argent 110
ZH 银-110
RU серебро 110
AR 110 فضة
JA 銀 110

SILVER 110 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-02-10

DE silber 110 target
ES blanco de plata 110
FR cible argent 110
ZH 银-110 靶

RU мишень из серебра 110
AR 110 هدف فضة
JA 銀 110 ターゲット

SILVER 111
DE silber 111
ES plata 111
FR argent 111
ZH 银-111
RU серебро 111
AR 111 فضة
JA 銀 111

SILVER 112
DE silber 112
ES plata 112
FR argent 112
ZH 银-112
RU серебро 112
AR 112 فضة
JA 銀 112

SILVER 113
DE silber 113
ES plata 113
FR argent 113
ZH 银-113
RU серебро 113
AR 113 فضة
JA 銀 113

SILVER 114
DE silber 114
ES plata 114
FR argent 114
ZH 银-114
RU серебро 114
AR 114 فضة
JA 銀 114

SILVER 115
DE silber 115
ES plata 115
FR argent 115
ZH 银-115
RU серебро 115
AR 115 فضة
JA 銀 115

SILVER 116
DE silber 116
ES plata 116
FR argent 116
ZH 银-116
RU серебро 116
AR 116 فضة
JA 銀 116

SILVER 117
DE silber 117
ES plata 117
FR argent 117
ZH 银-117
RU серебро 117
AR 117 فضة
JA 銀 117

SILVER 118
DE silber 118
ES plata 118
FR argent 118
ZH 银-118
RU серебро 118
AR 118 فضة
JA 銀 118

SILVER 119
DE silber 119
ES plata 119
FR argent 119
ZH 银-119
RU серебро 119
AR 119 فضة
JA 銀 119

SILVER 120
DE silber 120
ES plata 120
FR argent 120
ZH 银-120
RU серебро 120
AR 120 فضة
JA 銀 120

SILVER 121
DE silber 121
ES plata 121
FR argent 121
ZH 银-121
RU серебро 121
AR 121 فضة
JA 銀 121

SILVER 122
DE silber 122
ES plata 122
FR argent 122
ZH 银-122
RU серебро 122
AR 122 فضة
JA 銀 122

SILVER 123
INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-04-19
DE silber 123
ES plata 123
FR argent 123
ZH 银-123
RU серебро 123
AR 123 فضة
JA 銀 123

SILVER 124
2008-01-16
DE silber 124
ES plata 124
FR argent 124
ZH 银-124
RU серебро 124
AR 124 فضة
JA 銀 124

SILVER 125
2008-01-16
DE silber 125
ES plata 125
FR argent 125
ZH 银-125
RU серебро 125
AR 125 فضة
JA 銀 125

SILVER 126
2008-01-16
DE silber 126
ES plata 126
FR argent 126
ZH 银-126
RU серебро 126
AR 126 فضة
JA 銀 126

SILVER 127
2008-01-16
DE silber 127
ES plata 127
FR argent 127
ZH 银-127
RU серебро 127
AR 127 فضة
JA 銀 127

SILVER 128
2008-01-16
DE silber 128
ES plata 128
FR argent 128
ZH 银-128
RU серебро 128
AR 128 فضة
JA 銀 128

SILVER 129
2008-01-16
DE silber 129
ES plata 129
FR argent 129
ZH 银-129
RU серебро 129
AR 129 فضة
JA 銀 129

SILVER 130
2008-01-16
DE silber 130
ES plata 130
FR argent 130
ZH 银-130
RU серебро 130
AR 130 فضة
JA 銀 130

SILVER 93
2008-01-16
DE silber 93
ES plata 93
FR argent 93
ZH 银-93
RU серебро 93
AR 93 فضة
JA 銀 93

SILVER 94
2002-08-13
DE silber 94
ES plata 94
FR argent 94
ZH 银-94
RU серебро 94
AR 94 فضة
JA 銀 94

SILVER 95
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1983-10-11
DE silber 95
ES plata 95
FR argent 95
ZH 银-95
RU серебро 95
AR 95 فضة
JA 銀 95

SILVER 96

1982-06-09
DE silber 96
ES plata 96
FR argent 096
ZH 银-96
RU серебро 96
AR 96 فضة
JA 銀 96

SILVER 97

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE silber 97
ES plata 97
FR argent 097
ZH 银-97
RU серебро 97
AR 97 فضة
JA 銀 97

SILVER 98

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE silber 98
ES plata 98
FR argent 098
ZH 银-98
RU серебро 98
AR 98 فضة
JA 銀 98

SILVER 99

DE silber 99
ES plata 99
FR argent 099
ZH 银-99
RU серебро 99
AR 99 فضة
JA 銀 99

SILVER ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Ag are listed here.
DE silberzusaetze
ES adiciones de plata
FR additions d'argent
ZH 银添加物
RU присадки серебра
AR إضافات الفضة
JA 銀添加合金

SILVER ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Ag.
DE silberlegierungen
ES aleaciones de plata
FR alliages d'argent
ZH 银合金
RU сплавы серебра
AR سبائك الفضة
JA 銀合金

SILVER ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE silberarsenide
ES arseniuros de plata
FR arseniures d'argent
ZH 砷化银
RU арсениды серебра
AR أرستيدات الفضة
JA ヒ化銀

SILVER BASE ALLOYS

DE silberbasislegierungen
ES aleaciones de base plata
FR alliages a base d'argent
ZH 银基合金
RU сплавы на основе серебра
AR سبائك الفضة القاعدية
JA 銀基合金

SILVER BROMIDES

DE silberbromide
ES bromuros de plata
FR bromures d'argent
ZH 溴化银
RU бромиды серебра
AR بروميدات الفضة
JA 臭化銀

SILVER-CADMIUM BATTERIES

2000-04-12
DE silber-cadmium-batterien
ES baterias plata-cadmio
FR batteries argent-cadmium
ZH 银-镉电池组
RU серебряно-кадмиемые батареи
AR بطاريات كادميوم - فضة
JA 銀・カドミウム蓄電池

SILVER CARBONATES

1996-07-08
(From June 1996 to November 2007 SILVER COMPOUNDS + CARBONATES was used for this concept.)
DE silbercarbonate
ES carbonatos de plata
FR carbonates d'argent
ZH 碳酸银
RU карбонаты серебра
AR كربونات الفضة
JA 炭酸銀

SILVER CHLORIDES

DE silberchloride
ES cloruros de plata
FR chlorures d'argent
ZH 氯化银
RU хлориды серебра
AR كلوريدات الفضة
JA 塩化銀

SILVER COMPLEXES

DE silberkomplexe
ES complejos de plata
FR complexes d'argent
ZH 银配合物
RU комплексы серебра
AR معقدات الفضة
JA 銀複合物

SILVER COMPOUNDS

1997-06-19
DE silberverbindungen
ES compuestos de plata
FR composes d'argent
ZH 银化合物
RU соединения серебра
AR مركبات الفضة
JA 銀化合物

SILVER FLUORIDES

DE silberfluoride
ES fluoruros de plata
FR fluorures d'argent
ZH 氟化银
RU фториды серебра
AR فلوريدات الفضة
JA フッ化銀

SILVER HALIDES

2012-07-25
DE silberhalogenide
ES haluros de plata
FR halogenures d'argent
ZH 卤化银
RU галогениды серебра
AR هاليدات الفضة
JA ハロゲン化銀

SILVER HYDRIDES

1979-09-18
DE silberhydride
ES hidruros de plata
FR hydrures d'argent
ZH 氢化银
RU гидриды серебра
AR هدريدات الفضة
JA 水素化銀

SILVER-HYDROGEN BATTERIES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE silber-wasserstoff-batterien
ES baterias plata-hidrogeno
FR batteries argent-hydrogene
ZH 银-氢电池组
RU серебряно-водородные батареи
AR بطاريات هدروجين - فضة
JA 銀・水素蓄電池

SILVER HYDROXIDES

2000-04-12
DE silberhydroxide
ES hidroxidos de plata
FR hydroxydes d'argent
ZH 氢氧化银
RU гидроксиды серебра
AR هدروكسيدات الفضة
JA 水酸化銀

SILVER IODIDES

DE silberjodide
ES yoduros de plata
FR iodures d'argent
ZH 碘化银
RU иодиды серебра
AR يوديدات الفضة
JA ヨウ化銀

SILVER IONS

DE silberionen
ES iones plata
FR ions argent
ZH 银离子
RU ионы серебра
AR أيونات الفضة
JA 銀イオン

SILVER ISOTOPES

1999-07-16
DE silberisotope
ES isotopos de plata
FR isotopes de l'argent
ZH 银同位素
RU изотопы серебра
AR نظائر الفضة
JA 銀同位体

SILVER NITRATES

DE silbernitrate
ES nitratos de plata
FR nitrates d'argent
ZH 硝酸银

RU нитраты серебра
AR نترات الفضة
JA 硝酸銀

SILVER NITRIDES

DE silbernitride
ES nitruros de plata
FR nitrures d'argent
ZH 氮化银
RU нитриды серебра
AR نتريدات الفضة
JA 窒化銀

SILVER ORES

DE silbererze
ES minerales de plata
FR minerais d'argent
ZH 银矿石
RU серебряные руды
AR أركزة الفضة
JA 銀鉱石

SILVER OXIDES

DE silberoxide
ES oxidos de plata
FR oxydes d'argent
ZH 氧化银
RU окислы серебра
AR أكاسيد الفضة
JA 酸化銀

SILVER PERCHLORATES

DE silberperchlorate
ES percloratos de plata
FR perchlorates d'argent
ZH 高氯酸银
RU перхлораты серебра
AR فوق كلورات الفضة
JA 過塩素酸銀

SILVER PHOSPHATES

DE silberphosphate
ES fosfatos de plata
FR phosphates d'argent
ZH 磷酸银
RU фосфаты серебра
AR فسفات الفضة
JA リン酸銀

SILVER SELENIDES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1976-08-04
DE silberselenide
ES selenuros de plata
FR seleniures d'argent
ZH 硒化银
RU селениды серебра
AR سلنيدات الفضة
JA セレン化銀

SILVER SULFATES

DE silbersulfate
ES sulfatos de plata
FR sulfates d'argent
ZH 硫酸银
RU сульфаты серебра
AR كبريتات الفضة
JA 硫酸銀

SILVER SULFIDES

DE silbersulfide
ES sulfuros de plata
FR sulfures d'argent
ZH 硫化银
RU сульфиды серебра
AR كبريتيدات الفضة
JA 硫化銀

SILVER TELLURIDES

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1976-02-19
DE silbertelluride
ES telururos de plata
FR tellurures d'argent
ZH 碲化银
RU теллуриды серебра
AR تلّوريدات الفضة
JA テルル化銀

SILVER TUNGSTATES

INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05
DE silberwolframate
ES volframatos de plata
FR tungstates d'argent
ZH 钨酸银
RU вольфраматы серебра
AR تنغستات الفضة
JA タングステン酸銀

SILVER-ZINC BATTERIES

2000-04-12
DE silber-zink-batterien
ES baterias plata-cinc
FR batteries argent-zinc
ZH 银-锌电池组
RU серебряно-цинковые батареи
AR بطاريات زنك - فضة
JA 銀・亜鉛電池

SILVICULTURE

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1988-01-15
DE waldbau
ES silvicultura
FR sylviculture
ZH 造林学
RU лесоводство
AR زراعة الحراج
JA 造林

SIMIAN VIRUS

DE simian-virus
ES virus de los simios
FR virus simien
ZH 猿猴病毒
RU обезьяний вирус
AR فيروس قرْدي
JA シミアンウィルス

simmondsia chinensis

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
DE *simmondsia chinensis*
ES *simmondsia chinensis*
FR *simmondsia chinensis*
ZH *西蒙得木*
RU *симмондсия чиненсис*
AR سيمّوندسيا تشاينسس
JA *ジョジョバ*

simplex process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-10-23
Slagging, moving-burden gasification process for coal or biomass being developed at Columbia University.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *simplex-verfahren*
ES *proceso simplex*
FR *procede simplex*
ZH *辛普莱克斯过程*
RU *симплекс-процесс*
AR عملية سيمبلكس في التغويز
JA *シンプレックスプロセス*

sims

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
Secondary Ion Mass Spectroscopy.
DE *sims*
ES *sims*
FR *sims*
ZH *次级离子质谱学*
RU *мсви*
AR مطيافية كتلية للأيونات الثانوية
JA *ｓｉｍｓ（二次イオン質量分析計）*

SIMULATION

1996-07-18
DE simulation
ES simulacion
FR simulation
ZH 模拟
RU моделирование
AR محاكاة
JA シミュレーション

SIMULATORS

DE simulatoren
ES simuladores
FR simulateurs
ZH 模拟机
RU моделирующие устройства
AR محاكيات
JA シミュレーター

simulators (reactor)

1999-09-20
DE *simulatoren (reaktor)*
ES *reactor (simuladores)*
FR *simulateurs (de reacteur)*
ZH *模拟机（反应堆）*
RU *модели (реакторов)*
AR مُحاكيات (مفاعل)
JA *シミュレーター（原子炉）*

SIN CYCLOTRON

Includes the 590 MeV ring cyclotron and the two injector cyclotrons.
DE zyklotron sin
ES ciclotron sin
FR cyclotron sin
ZH sin 回旋加速器
RU циклотрон sin
AR سيكلوترون sin
JA ｓｉｎサイクロトロン

sine generators

DE *sinusgeneratoren*
ES *generadores de ondas senoidales*
FR *generateurs d'ondes sinusoidales*
ZH *正弦波发生器*
RU *генераторы синусоидальных колебаний*
AR مولدات جيب
JA *正弦波発生器*

SINE-GORDON EQUATION

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1976-12-16
Field equation in two space-time dimensions defining a quantum field theory.
DE sine-gordon-gleichung
ES ecuacion sine-gordon
FR equation de sine-gordon
ZH 塞因-戈登方程
RU уравнение синус-гордона
AR معادلة ساين - غوردون
JA サイン・ゴルドン方程式

SINGAPORE

DE singapur

ES singapur
FR singapour
ZH 新加坡
RU сингапур
AR سنغافورة
JA シンガポール共和国

single administration
DE *einmalige einnahme*
ES *administracion unica*
FR *administration unique*
ZH *单次投与*
RU *однократное введение (рв)*
AR إدارة منفردة
JA *単独投与*

SINGLE CELL PROTEIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Feed and food protein derived from single-cell microorganisms grown on various resources and wastes.
DE einzellerprotein
ES proteina unicelular
FR proteine d'organisme unicellulaire
ZH 单细胞蛋白质
RU дрожжевой протеин
AR بروتين وحيد الخلية
JA 単細胞タンパク質

single crystals
DE *einkristalle*
ES *cristales unicos*
FR *monocristaux*
ZH *单晶*
RU *одиночные кристаллы*
AR بلورات وحيدة
JA *単結晶（single crystals）*

SINGLE INTAKE

DE einmalige inkorporierung
ES toma unica
FR apport unique
ZH 单次摄入
RU однократное поступление (рв)
AR مدخول وحيد
JA 単独摂取

single-level resonance formula
DE *einniveauresonanzformel*
ES *formula de resonancia a un nivel*
FR *formule de resonance a un niveau*
ZH *单能级共振公式*
RU *формула одиночного резонансного уровня*
AR صيغة تجاوب سوية وحيدة
JA *単一レベル共鳴公式*

single market
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1995-03-08
DE *binnenmarkt*
ES *mercado unico*
FR *marche unique*
ZH *统一市场*
RU *рынок отдельной страны*
AR سوق منفرد
JA *単一市場*

SINGLE-PARTICLE MODEL

DE einteilchenmodell
ES modelo de particula unica
FR modele a particule unique
ZH 单粒子模型
RU одночастичная модель
AR نموذج الجسيم الوحيد
JA 一粒子模型

SINGLE-PARTICLE MODES

DE einteilchenmoden
ES modos de particula unica
FR modes a particule unique
ZH 单粒子模式
RU одночастичные моды колебаний
AR نماذج الجسيم الوحيد
JA 単一粒子モード

single photon ect
INIS: 1993-12-08; ETDE: 2002-06-13
DE *single-photon-emissionscomputertomogr.*
ES *tce por fotones unicos*
FR *tomographie par emission monophotonique*
ZH *单光子发射计算机断层照相术*
RU *однофотонная эмиссионная эвм-томография*
AR تصوير طبقي بإصدار فوتون وحيد spect
JA *単光子ｅｃｔ（放射型コンピュータ断層撮影法）*

SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY

INIS: 1995-07-20; ETDE: 1980-05-07
(Until January 1994 this was spelled SINGLE PHOTON ECT.)
DE einzelphotonenemissions-computertomographie
ES tomografia de emision computerizada de foton unico
FR tomographie d'emission monophotonique
ZH 单光子发射计算机断层照相术
RU однофотонная эмиссионная компьютерная томография
AR تصوير مقطعي مُحَوْسب بالإصدار الفوتوني الوحيد
JA 単光子放射型コンピュータ断層撮影法

SINGULARITY

DE singularitaet
ES singularidad
FR singularite
ZH 奇点
RU особая точка
AR تفرّد
JA 特異点

SINKS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
Points, lines, or areas at which mass or energy is removed from a system.
DE senken
ES vertederos
FR puits d'energie
ZH 阱
RU водосливные и очистные сооружения
AR مصارف
JA シンク

sino united spherical tokamak
2006-07-25
DE *sino united spherical tokamak*
ES *tokamak unidad esferica sino*
FR *sino united spherical tokamak*
ZH *中国联合球形托卡马克*
RU *синусоидальный объединенный сферический токамак*
AR sino توكاماك كروي متحد
JA *シノ・ユナイテッド・球状トカマク型装置*

SINP TOKAMAK

1994-06-29
Saha Institute of Nuclear Physics, Calcutta, India.
DE sinp tokamak
ES tokamak sinp
FR tokamak sinp
ZH sinp 托卡马克
RU токамак синп
AR sinp توكاماك
JA ｓｉｎｐトカマク型装置

sinq
2016-06-09
DE *sinq*
ES *sinq*
FR *sinq*
ZH *瑞士散裂中子源*
RU *источник нейтронов sinq*
JA *ｓｉｎｑ（スイス核破砕中性子源）*

SINTERED ALUMINIUM POWDERS

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 SAP was used for this concept.)
DE gesinterte aluminiumpulver
ES sinterizado de polvo de aluminio
FR poudres d'aluminium frittees
ZH 烧结铝粉
RU спеченные алюминиевые порошки
AR مساحيق ألمنيوم ملبدة
JA 焼結アルミニウム粉

SINTERED MATERIALS

DE sinterwerkstoffe
ES materiales sinterizados
FR materiaux frittes
ZH 烧结材料
RU спеченные материалы
AR مواد ملبدة
JA 焼結材料

SINTERING

DE sintern
ES sinterizacion
FR frittage
ZH 烧结
RU спекание (технологический процесс)
AR تلبيد
JA 焼結

SINTERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31
Chemical sedimentary rocks deposited as a hard incrustation on rocks or on the ground by precipitation from cold mineral water of springs, lakes, or streams; specifically siliceous sinter and calcareous sinter.
DE sinter
ES concreciones
FR tufs
ZH 泉华
RU туфы
AR لبيدات
JA 温泉華

SINUSES

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1979-01-30
In anatomical nomenclature to designate a cavity or hollow space.
DE sinus
ES senos

FR sinus
ZH 窦
RU пазухи
AR جيوب
JA 洞

sioux falls pathfinder reactor
DE *sioux falls pathfinder reactor*
ES *sioux falls pathfinder reactor*
FR *reacteur pathfinder sioux falls*
ZH *苏福尔斯探险者堆*
RU *реактор пасфайндер, су-фолс*
AR sioux falls pathfinder مفاعل
JA *スー フォールズパスファインダー炉*

siredon
1996-11-13
(Prior to March 1997 AXOLOTL was used for this concept in ETDE.)
DE *siredon*
ES *sirodon*
FR *siredon*
ZH *鲵鲵*
RU *амбистома*
AR سيردون (أكسولوتل)
JA *サイレドン*

SIRIUS DEVICE
DE sirius-anlage
ES dispositivo sirius
FR dispositif sirius
ZH 天狼星装置
RU установка сириус
AR sirius جهاز
JA シリウス装置

sirius synchrotron
DE *synchrotron sirius*
ES *sincrotron sirio*
FR *synchrotron sirius*
ZH *天狼星同步加速器*
RU *синхротрон сириус*
AR sirius سينكروترون
JA *シリウスシンクロトロン*

SIS SYNCHROTRON
1991-02-11
DE synchrotron sis
ES sincrotron sis
FR synchrotron sis
ZH sis 同步加速器
RU синхротрон sis
AR sis سينكروترون
JA ｓｉｓシンクロトロン

SISTER CHROMATID EXCHANGES
INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE schwesterchromatidenaustausch
ES intercambios de cromatida hermana
FR echanges de chromatide soeur
ZH 姐妹染色单体互换
RU обмен сестринскими хроматидами
AR مبادلات الكروماتيدَيْن الشَّقيقيْنْ
JA 姉妹染色分体交換

SITE APPROVALS
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1990-11-26
DE standortgenehmigungen
ES autorizacion de emplazamientos
FR approbation des sites
ZH 厂址审批
RU утверждение выбора строительной площадки
AR تصديق على الموقع
JA 立地承認

SITE CHARACTERIZATION
INIS: 1993-03-09; ETDE: 1986-04-29
Surveys of particular sites to establish their characteristics, e.g. hydrology, geological and topographical features, etc.
(Until March 1993, this concept was indexed by SITE SURVEYS.)
DE standorteigenschaften
ES caracterizacion del emplazamiento
FR caracterisation des sites
ZH 厂址特征
RU характеристика строительной площадки
AR ميزات الموقع
JA 立地特性調査

SITE PREPARATION
INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-07-07
DE standortvorbereitung
ES preparacion del emplazamiento
FR preparation des sites
ZH 厂址预选
RU подготовка строительной площадки
AR تجهيز الموقع
JA 立地準備

site rehabilitation
INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09
DE *standortsanierung*
ES *rehabilitacion de emplazamiento*
FR *rehabilitation des sites*
ZH *厂址复原过程*
RU *рекультивация промышленных зон*
AR إعادة تأهيل الموقع
JA *サイトリハビリテーション*

SITE SELECTION
See also descriptors for concepts involved in site selection, such as ENVIRONMENT, SEISMOLOGY and SOILS plus LIQUEFACTION.
DE standortwahl
ES seleccion del emplazamiento
FR choix du site
ZH 厂址选择
RU выбор строительной площадки
AR اختيار الموقع
JA 立地選定

site surveys
INIS: 1993-03-09; ETDE: 1980-10-27
(Prior to March 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *standortvermessungen*
ES *estudios del emplazamiento*
FR *etudes de sites*
ZH *厂址调查*
RU *поиски строительной площадки*
AR مسوح الموقع
JA *立地調査*

sites (fission reactor)
INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13
DE *standorte (spalt. r.)*
ES *reactores (emplazamientos)*
FR *sites (de reacteur de fission)*
ZH *厂址（裂变堆）*
RU *строительные площадки реакторов деления*
AR مواقع (مفاعل انشطاري)
JA *立地（核分裂炉）*

sites (nuclear installations)
INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13
If appropriate use one of the specific types of facilities.
DE *standorte (nukl. anlagen)*
ES *emplazamientos (instalaciones nucleares)*
FR *sites (d'installations nucleaires)*
ZH *厂址（核装置）*
RU *площадки (ядерных установок)*
AR مواقع (منشآت نووية)
JA *サイト（原子力施設）*

sites (reactor)
2000-04-12
DE *standorte (reaktor)*
ES *emplazamientos (reactor)*
FR *sites (de reacteur)*
ZH *厂址（反应堆）*
RU *площадки (реакторные)*
AR مواقع (مفاعل)
JA *立地（原子炉）*

SITOSTEROL
DE sitosterin
ES sitosterol
FR sitosterol
ZH 谷甾醇
RU ситостерин
AR سيتوسترول
JA シトステロール

SIZE
(From December 1981 till May 1996 SIZING was a valid ETDE descriptor.)
DE groesse
ES tamaño
FR taille
ZH 大小
RU габариты
AR قدّ
JA サイズ

SIZEWELL-A REACTOR
Sizewell, Suffolk, United Kingdom. SIZEWELL A-1 and A-2
DE reaktor sizewell-a
ES reactor de sizewell-a
FR reacteur sizewell-a
ZH 塞士威尔-a 堆
RU реактор сайзвелл-а
AR sizewell-a مفاعل
JA サイズウェルー a 炉

SIZEWELL-B REACTOR
Sizewell, Suffolk, United Kingdom.
DE reaktor sizewell-b
ES reactor de sizewell-b
FR reacteur sizewell-b
ZH 塞士威尔-b 堆
RU реактор сайзвелл-б
AR sizewell-b مفاعل
JA サイズウェルー b 炉

sizewell nuclear power station a
1998-11-04
DE *kernkraftwerk a sizewell*
ES *central nuclear a de sizewell*
FR *centrale nucleaire a sizewell*
ZH *塞士威尔核电站-a*
RU *аэс сайзуэлл, блок а*
AR محطة توليد الكهرباء النووية a في سيزويل
JA *サイズウェル原子力発電所 a*

sizewell nuclear power station b
1998-11-04
DE *kernkraftwerk b sizewell*

ES *central nuclear b de sizewell*
FR *centrale nucleaire b sizewell*
ZH *塞士威尔核电站-b*
RU *аэс сайзуэлл, блок б*
AR محطة توليد الكهرباء النووية b في سيزويل
JA *サイズウェル原子力発電所 b*

sizing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *klassierung*
ES *dimensionamiento*
FR *calibrage*
ZH *量尺寸*
RU *определение размеров*
AR حجم
JA *サイジング*

SKAGIT-1 REACTOR
Puget Sound Power and Light Co., Sedro Woolley, Washington, USA. Canceled in 1983 before construction began.
DE reaktor skagit-1
ES reactor de skagit-1
FR reacteur skagit-1
ZH 斯卡吉特-1 堆
RU реактор скагит-1
AR skagit-1 مفاعل
JA スカジット－１号炉

SKAGIT-2 REACTOR
Puget Sound Power and Light Co., Sedro Woolley, Washington, USA. Canceled in 1983 before construction began.
DE reaktor skagit-2
ES reactor de skagit-2
FR reacteur skagit-2
ZH 斯卡吉特-2 堆
RU реактор скагит-2
AR skagit-2 مفاعل
JA スカジット－２号炉

SKAGIT RIVER
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27
DE skagit river
ES rio skagit
FR skagit river
ZH 斯卡吉特河
RU река скагит
AR نهر سكاجيت
JA スカジット川

SKATING RINKS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21
DE eis- und rollschuhbahnen
ES pistas de patinaje
FR patinoires
ZH 溜冰场
RU катки
AR مزالج
JA スケート場

SKELETAL DISEASES
DE skeletterkrankungen
ES enfermedades oseas
FR maladies osseuses
ZH 骨骼疾病
RU болезни костей
AR أمراض هيكلية
JA 骨格疾患

skeletal fossils
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE *skelettversteinerungen*
ES *fosiles de esqueletos*
FR *squelettes fossiles*
ZH *骨骼化石*
RU *ископаемые животные*
AR مستحاثات هيكلية
JA *骨格化石*

SKELETON
DE skelett
ES esqueleto
FR squelette
ZH 骨骼
RU костная система
AR هيكل عظمي
JA 骨格

skewness
INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26
DE *schiefe*
ES *oblicuidad*
FR *coefficient de dissymetrie*
ZH *偏度*
RU *косая смметрия*
AR لا تناظر
JA *歪度*

SKIMMERS
INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-08-04
For oil spill cleanup and removal.
DE schlammabstreifer
ES succionadores
FR recuperateurs d'hydrocarbures
ZH 去浮器
RU суда-нефтесборщики
AR مقاشد
JA スキマ―

SKIN
DE haut
ES piel
FR peau
ZH 皮肤
RU кожа
AR جلد
JA 皮膚

SKIN ABSORPTION
DE perkutane absorption
ES absorcion cutanea
FR absorption par la peau
ZH 皮肤吸收
RU поглощение через кожу
AR امتصاص جلدي
JA 経皮摂取

skin cancer
INIS: 1992-09-15; ETDE: 2002-06-13
DE *hautkrebs*
ES *cancer de piel*
FR *cancer de la peau*
ZH *皮肤癌*
RU *рак кожи*
AR سرطان الجلد
JA *皮膚癌*

skin damage
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *skin damage*
ES *daño en la piel*
FR *effet parietal*
ZH *表皮损坏*
RU *разрушение поверхностного слоя*
AR ضرر جلدي
JA *皮膚損害*

SKIN DISEASES
DE hautkrankheiten
ES enfermedades de la piel
FR maladies de la peau
ZH 皮肤病
RU кожные болезни
AR أمراض الجلد
JA 皮膚病

SKIN EFFECT
DE skin-effekt
ES efecto de piel
FR effet de peau
ZH 趋肤效应
RU скин-эффект
AR مفعول القشرة
JA 表皮効果

skin effect (well)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *skineffekt (bohrloch)*
ES *efecto de piel (brote)*
FR *effet parietal*
ZH *趋肤效应（井）*
RU *влияние на поверхностный слой (скважины)*
AR مفعول القشرة (بئر)
JA *表皮効果（井戸）*

SKLODOWSKITE
2000-04-12
DE sklodowskit
ES esclodousquita
FR sklodowskite
ZH 硅镁铀矿
RU склодовскит
AR سكودوسكيت
JA スクロドフスカ石

skoda (plzen) reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *skoda (pilsen) reaktor*
ES *reactor skoda (plzen)*
FR *reacteur skoda plzen*
ZH *斯科达（比尔森）堆*
RU *реактор шкода пльзень*
AR skoda (plzen) مفاعل
JA *シュコダ（プルゼニ）炉*

SKULL
DE schaedel
ES craneo
FR crane
ZH 颅骨
RU череп
AR جُمْجُمة
JA 頭蓋骨

SKY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-09-08
DE himmel
ES cielo
FR ciel
ZH 天空
RU небо
AR سماء
JA 空

SKYLAB
DE skylab
ES skylab
FR skylab
ZH 空间实验室
RU орбитальные станции скайлэб
AR سكايلاب
JA スカイラブ

SKYLIGHTS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE oberlicht
ES lucernarios
FR lucarnes

ZH 天窗
RU световые люки
AR أضواء السماء
JA 天窓

SKYRME POTENTIAL

DE skyrme-potential
ES potencial de skyrme
FR potentiel de skyrme
ZH 斯库姆势
RU потенциал скирме
AR كمون سكيرم
JA スキルムポテンシャル

skyrmions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-24
DE *skyrmionen*
ES *skyrmiones*
FR *skyrmions*
ZH *斯库姆离子*
RU *скирмионы*
AR سكيرميونات
JA *スキルミオン*

skyscrapers
2005-06-01
DE *wolkenkratzer*
ES *rascacielos*
FR *gratte-ciels*
ZH *摩天大楼*
RU *небоскребы*
AR ناطحات سحاب
JA *高層建築*

SKYSHINE

2018-02-22
Ionizing radiation emitted by a nuclear technical or medical facility, reaching the facility's surroundings indirectly through reflection and scattering at the atmosphere back to earth's surface.
DE luftstreustrahlung
ES efecto cielo
FR effet de ciel
ZH 空间散射
RU эффект скайшайн
JA スカイシャイン

SL-1 REACTOR

NRTS, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down; destroyed in an accident in 1961.
DE reaktor sl-1
ES reactor sl-1
FR reacteur sl-1
ZH sl-1 堆
RU реактор sl-1
AR sl-1 مفاعل
JA ｓｌ－１号炉

SL GROUPS

DE sl-gruppen
ES grupos sl
FR groupes sl
ZH sl 群
RU sl-группы
AR زمر sl
JA ｓｌ群

SLABS

Thicker than plates; primarily for use in shielding studies.
DE bloecke
ES losas
FR plaques epaisses
ZH 厚板
RU плиты
AR ألواح
JA スラブ

slac
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *slac*
ES *als*
FR *slac*
ZH *斯坦福直线加速器中心*
RU *slac*
AR slac مركز المسرّع الخطي في ستانفورد
JA *ｓｌａｃ（スタンフォード線形加速器センター）*

slac 2-mile linac
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *slac 2-mile linac*
ES *linac als 2-mile*
FR *linac 2-mile slac (accelerateur lineaire mesurant 2 miles de long du centre de l'accelerateur lineaire de stanford)*
ZH *斯坦福直线加速器中心 2 英里直线加速器*
RU *двухмильный лин. ускоритель в станфорде*
AR slac 2-mile مسرّع خطي
JA *スタンフォード線形加速器センター2 マイルｌｉｎａｃ*

slaggie model
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *slaggie-modell*
ES *modelo de slaggie*
FR *modele de slaggie*
ZH *斯莱格模型*
RU *модель слэгги*
AR نموذج سلاجي
JA *ｓｌａｇｇｉｅ模型*

SLAGGING PYROLYSIS PROCESS

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1976-11-01
DE verschlackungspyrolyseverfahren
ES procesos de pirolisis por escorificacion
FR procede de pyrolyse a haute temperature
ZH 热解造渣过程
RU пиролитическое шлакование
AR عملية تحلّل لمعالجة الخبث
JA 溶融熱分解処理

SLAGS

DE schlacke
ES escoria
FR laitiers
ZH 熔渣
RU шлаки
AR خبث
JA スラグ

SLAT TYPE COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25
DE segmentierte kollektoren
ES colectores tipo slater
FR concentrateurs a miroirs segmentes
ZH 板式集热器
RU коллекторы пластинчатого типа
AR slat مجمعّات من النمط
JA スラット型太陽熱集熱器

slater determinant
DE *slater-determinante*
ES *determinante de slater*
FR *determinant de slater*
ZH *斯莱特行列式*
RU *определитель слейтера*
AR محدّد سلاتر
JA *スレーター行列式*

slater integrals
DE *slater-integrale*
ES *integrales de slater*
FR *integrales de slater*
ZH *斯莱特积分*
RU *интегралы слейтера*
AR تكاملات سلاتر
JA *スレーター積分*

SLATER METHOD

DE slater-methode
ES metodo de slater
FR methode de slater
ZH 斯莱特法
RU метод слейтера
AR طريقة سلاتر
JA スレーター方法

slater orbitals
DE *slater-orbitale*
ES *orbitales de slater*
FR *orbitales de slater*
ZH *斯莱特轨道*
RU *орбитали слейтера*
AR مدارات سلاتر
JA *スレーター軌道*

slatis-siegbahn spectrometers
DE *slatis-siegbahn-spektrometer*
ES *espectrometros slatis-siegbahn*
FR *spectrometres slatis-siegbahn*
ZH *斯勒蒂斯-西格班谱仪*
RU *спектрометры слетиса-зигбана*
AR مقاييس طيف سلاتيس - زيغبان
JA *スラチス・シーグバーン分光計*

slc
INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
DE *slc*
ES *cls*
FR *slc*
ZH *斯坦福直线对撞机*
RU *станфордский линейный столкновитель*
AR slc مجمّع ستانفورد الخطي
JA *ｓｌｃ（スタンフォードリニアコライダー）*

slc detectors
INIS: 1992-02-26; ETDE: 1992-01-16
(Prior to January 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *slc-detektoren*
ES *detectores cls*
FR *detecteurs slc*
ZH *斯坦福直线对撞机探测器*
RU *детекторы слк*
AR slc مكاشيف
JA *ｓｌｃ検知器*

sld
INIS: 1991-12-17; ETDE: 1986-01-14
DE *sld*
ES *dcls*
FR *collisionneur lineaire du slac (centre de l'accelerateur lineaire de stanford)*
ZH *斯坦福直线对撞机探测器*
RU *слд*
AR sld مكشاف مجمع ستانفورد الخطي
JA *ｓｌｄ（スタンフォード大規模検出器）*

SLEEP
DE schlaf
ES sueño
FR sommeil
ZH 睡眠
RU сон
AR نوم
JA 睡眠

SLEEVES
DE muffen
ES manguitos
FR manchons
ZH 套筒
RU муфты
AR أكمام
JA スリーブ

SLICE MINING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE scheibenabbau
ES mina cortada
FR exploitation par tranches
ZH 分层开采
RU послойная выемка породы
AR تعدين شرائحي
JA 水平層採掘

SLIDING FRICTION
DE gleitreibung
ES friccion de deslizamiento
FR frottement de glissement
ZH 滑动摩擦
RU трение скольжения
AR احتكاك انزلاقي
JA 滑り摩擦

SLIGHTLY ENRICHED URANIUM
0 - 5 per cent.
DE leicht angereichertes uran
ES uranio ligeramente enriquecido
FR uranium legerement enrichi
ZH 低浓缩铀
RU слабообогащенный уран
AR يورانيوم قليل الاغناء
JA 低濃縮ウラン

slime fungi
DE *schleimpilze*
ES *fangos de limo*
FR *myxomycota*
ZH *粘液菌*
RU *слизистые грибки*
AR فطور مخاطية
JA *滑り気菌類*

SLIP
DE gleitprozess
ES deslizamiento
FR glissement
ZH 滑移
RU скольжение
AR انزلاق
JA 滑り

SLIP CASTING
A procedure in ceramics not metallurgy.
DE schlickergiessen
ES colada ceramica
FR coulage
ZH 注浆成型
RU шликерное литье
AR صب انزلاقي
JA スリップ注型法

SLIP FLOW
Rarefied gas flow in the region between Knudsen numbers 0.01 and 0.1 only.
DE schlupfstroemung
ES flujo deslizante
FR ecoulement glissant
ZH 滑流
RU скользящий поток
AR جريان منزلق
JA すべり流

SLIP RATIO
DE gleitverhaeltnis
ES relacion de deslizamiento
FR rapport de glissement
ZH 滑移比
RU коэффициент скольжения
AR نسبة الانزلاق
JA すべり率

SLIP VELOCITY
1999-10-07
DE gleitgeschwindigkeit
ES velocidad de deslizamiento
FR vitesse de glissement
ZH 滑移速度
RU скорость скольжения
AR سرعة الانزلاق
JA すべり速度

slm
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07
DE *slm*
ES *slm*
FR *mob (microscopie optique a balayage)*
ZH *扫描光学显微术*
RU *ссм*
AR مجهرية ضوئية ماسحة
JA *ｓｌｍ（走査光学顕微鏡検査法）*

sloop event
1997-01-28
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sloop ereignis*
ES *acontecimiento sloop*
FR *explosion sloop*
ZH *单桅帆船试验*
RU *взрыв слуп*
AR sloop حدث
JA *スループ実験*

SLOPE STABILITY
INIS: 1986-04-03; ETDE: 1979-03-27
Resistance of an inclined surface to failure by sliding or collapsing.
DE boeschungsstandfestigkeit
ES estabilidad de la pendiente
FR stabilite des pentes
ZH 斜坡稳定性
RU устойчивость на наклонной плоскости
AR استقرار المنحدر
JA 斜面安定性

slot ovens
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE *koksoefen*
ES *hornos huecos*
FR *fours a fente*
ZH *槽炉*
RU *щелевые печи*
AR أفران ذات شق
JA *スロットオーブン*

slovak cyclotron center
2002-12-17
DE *slowakisches zyklotronzentrum*
ES *centro ciclotron eslovaco*
FR *centre cyclotron slovaque*
ZH *斯洛伐克回旋加速器中心*
RU *словацкий циклотронный центр*
AR مركز السيكلوترون السلوفاكي
JA *スロバキアサイクロトロンセンター*

slovak nuclear regulatory authority
2002-12-17
DE *slowakische atomrechtliche behoerde*
ES *autoridad nuclear reguladora eslovaca*
FR *autorite de reglementation nucleaire en slovaquie*
ZH *斯洛伐克核管理局*
RU *словацкая комиссия ядерного регулирования*
AR سلطة التنظيم النووي السلوفاكي
JA *スロバキア原子力規制局（slovak nuclear regulatory authority）*

SLOVAK ORGANIZATIONS
1994-01-07
(Prior to January 1994, this concept in ETDE was indexed by CZECHOSLOVAK ORGANIZATIONS.)
DE slowakische organizationen
ES organizaciones eslovacas
FR organismes slovaques
ZH 斯洛伐克机构
RU организации словакии
AR منظمات سلوفاكية
JA スロバキアの機関

slovak republic
INIS: 1994-02-28; ETDE: 1993-05-06
(From January 1993 to March 1994 this was a valid descriptor.)
DE *slowakische republik*
ES *republica eslovaca*
FR *republique slovaque*
ZH *斯洛伐克共和国*
RU *республика словакия*
AR جمهورية سلوفاكيا
JA *スロバキア共和国*

SLOVAKIA
INIS: 1994-02-28; ETDE: 1994-03-07
(Prior to March 1994, this concept was indexed by CZECHOSLOVAKIA.)
DE slowakei
ES eslovaquia
FR slovaquie
ZH 斯洛伐克
RU словакия
AR سلوفاكيا
JA スロバキア共和国

SLOVENIA
1993-01-14
DE slowenien
ES eslovenia
FR slovenie
ZH 斯洛文尼亚
RU словения
AR سلوفينيا
JA スロベニア共和国

SLOVENIAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE slowenische organisationen
ES organizaciones eslovenas
FR organismes slovenes

ZH 斯洛文尼亚机构
RU организации словении
AR منظمات سلوفية
JA スロベニアの機関

SLOW NEUTRONS

DE langsame neutronen
ES neutrones lentos
FR neutrons lents
ZH 慢中子
RU медленные нейтроны
AR نترونات بطيئة
JA 低速中性子

slowdown
DE *abbremsen*
ES *desaceleracion*
FR *ralentissement*
ZH *慢化*
RU *снижение скорости*
AR تباطؤ
JA *鈍化*

SLOWING-DOWN

1996-07-08
DE abbremsung
ES moderacion
FR ralentissement
ZH 慢化
RU замедление
AR تباطؤ
JA 減速

slowing-down area
DE *bremsflaeche*
ES *area de moderacion*
FR *aire de ralentissement*
ZH *慢化面积*
RU *квадрат длины замедлени*
AR منطقة التباطؤ
JA *減速面積*

SLOWING-DOWN KERNELS

DE bremskerne
ES nucleos de moderacion
FR noyaux des integrales de ralentissement
ZH 慢化核
RU ядра замедления
AR لب التباطؤ
JA 減速核

SLOWING-DOWN LENGTH

1999-07-20
DE bremslaenge
ES longitud de moderacion
FR longueur de ralentissement
ZH 慢化长度
RU длина замедления
AR طول التباطؤ
JA 減速距離

slowing-down theory (neutron)
DE *bremstheorie (neutronen)*
ES *teroria moderacion (neutron)*
FR *theorie du ralentissement (des neutrons)*
ZH *慢化理论（中子）*
RU *теория замедления (нейтронов)*
AR نظرية التباطؤ (نترون)
JA *減速理論（中性子）*

slowpoke-2 rmc
2018-05-30
DE *slowpoke-2 rmc*
ES *slowpoke-2 rmc*
ZH *斯洛波克-2rmc 堆*
RU *реактор слоупок-2 королевского военного колледжа канады*
JA *スローポーク・２ｒｍｃ(研究炉)*

slowpoke-2 src
2018-05-30
DE *slowpoke-2 src*
ES *slowpoke-2 src*
ZH *斯洛波克-2src 堆*
RU *реактор слоупок-2 саскачеванского исследовательского центра,канада*
JA *スローポーク・２ｓｒｃ(研究炉)*

SLOWPOKE-ALBERTA REACTOR

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
Univ. of Alberta, Faculty of Pharmacy, Edmonton, Alberta, Canada. decommissioned
DE slowpoke-reaktor alberta
ES reactor slowpoke-alberta
FR reacteur slowpoke-alberta
ZH 斯洛波克-阿尔伯达堆
RU реактор слоупоук в пров.альберта
AR مفاعل سلوبوك - ألبرتا
JA スローポーク・アルバータ炉

SLOWPOKE-DALHOUSIE REACTOR

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
Dalhousie Univ., Halifax, Nova Scotia, Canada. Permanent shutdown since 2008.
DE slowpoke-reaktor dalhousie
ES reactor slowpoke-dalhousie
FR reacteur slowpoke-dalhousie
ZH 斯洛波克-达尔胡西堆
RU реактор слоупоук в далхузи
AR مفاعل سلوبوك - دالهاوزي
JA スローポーク・ダルジー炉

SLOWPOKE-MONA REACTOR

2018-08-20
Mona, Jamaica.
DE slowpoke-reaktor mona
ZH 斯洛波克-mona 堆
RU реактор slowpoke-mona
JA スローポーク・モナ炉

SLOWPOKE-MONTREAL REACTOR

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
Univ. of Montreal, Polytechnical School, Montreal, Quebec, Canada.
DE slowpoke-reaktor montreal
ES reactor slowpoke-montreal
FR reacteur slowpoke-montreal
ZH 斯洛波克-蒙特利尔堆
RU реактор слоупоук в монреале
AR مفاعل سلوبوك - مونتريال
JA スローポーク・モントリオール炉

SLOWPOKE-OTTAWA REACTOR

AECL, Ottawa, Ontario, Canada.
DE slowpoke-reaktor ottawa
ES reactor slowpoke-ottawa
FR reacteur slowpoke-ottawa
ZH 斯洛波克-渥太华堆
RU реактор слоупоук, оттава
AR مفاعل سلوبوك - أوتاوا
JA スローポーク・オタワ炉

slowpoke reactor (ottawa)
2000-04-12
DE *slowpoke-reaktor(ottawa)*
ES *reactor slowpoke (otawa)*
FR *reacteur slowpoke (ottawa)*
ZH *斯洛波克堆（渥太华）*
RU *реактор слоупоук (оттава)*
AR مفاعل سلوبوك (أوتاوا)
JA *スローポーク炉（オタワ）*

slowpoke reactor (toronto)
2000-04-12
DE *slowpoke-reaktor(toronto)*
ES *reactor slowpoke (toronto)*
FR *reacteur slowpoke (toronto)*
ZH *斯洛波克堆（多伦多）*
RU *реактор слоупоук (торонто)*
AR مفاعل سلوبوك (تورنتو)
JA *スローポーク炉（トロント）*

slowpoke rmc
2018-05-30
DE *slowpoke rmc*
ES *slowpoke rmc*
ZH *斯洛波克 rmc 堆*
RU *реактор слоупок королевского военного колледжа канады*
JA *スローポーク ｒｍｃ*

SLOWPOKE RMC REACTOR

2018-05-30
Kingston, Ontario, Canada. Located at the royal military college of Canada.
DE reaktor slowpoke rmc
ES reactor slowpoke rmc
ZH 斯洛波克 rmc 堆
RU реактор slowpoke rmc
JA スローポーク ｒｍｃ炉

slowpoke src
2018-05-30
DE *slowpoke src*
ES *slowpoke src*
ZH *斯洛波克 src 堆*
RU *реактор слоупок саскачеванского исследовательского центра, канада*
JA *スローポーク ｓｒｃ*

SLOWPOKE SRC REACTOR

2018-05-30
Kingston, Saskatchewan, Canada. Located at SRC environmental analytical laboratories.
DE reaktor slowpoke src
ES reactor slowpoke src
ZH 斯洛波克 src 堆
RU реактор slowpoke src
JA スローポーク ｓｒｃ炉

SLOWPOKE-TORONTO REACTOR

Univ. of Toronto, Toronto, Ontario, Canada. permanent shutdown
DE slowpoke-reaktor toronto
ES reactor slowpoke-toronto
FR reacteur slowpoke-toronto
ZH 斯洛波克-多伦多堆
RU реактор слоупоук, торонто
AR مفاعل سلوبوك - تورنتو
JA スローポーク・トロント炉

SLOWPOKE TYPE REACTORS

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE slowpoke-reaktoren
ES reactores tipo slowpoke
FR reacteurs du type slowpoke

ZH 斯洛波克型堆
RU реакторы типа слоупоук
AR مفاعلات من نمط سلوبوك
JA スローポーク型炉

SLOWPOKE-WNRE REACTOR

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1986-11-20
Whiteshell Nuclear Research Establishment, Pinawa, Manitoba, Canada.
DE slowpoke-reaktor wnre
ES reactor slowpoke-wnre
FR reacteur slowpoke-wnre
ZH 斯洛波克-怀特谢尔核研究所堆
RU реактор slowpoke-wnre
AR wnre - مفاعل سلوبوك
JA スローポーク・ｗｎｒｅ炉

sls (swiss synchrotron light source)
2000-06-02
DE *sls (swiss synchrotron light source)*
ES *sls (swiss synchrotron light source)*
FR *sources de rayonnement synchrotron suisse*
ZH *瑞士同步加速器光源*
RU *шиси (швейцарский источник синхротронного излучения)*
AR sls سينكروترون المصدر الضوئي السويسري
JA ｓｌｓ（スイス放射光源）

SLUDGES

INIS: 1992-02-28; ETDE: 1976-05-17
DE schlamm
ES cienos
FR boues
ZH 泥浆
RU илы (отстои)
AR حمأت
JA スラッジ

sludges (sewage)
INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-06-13
DE *schlamm (klaeranlagen)*
ES *lodos (aguas residuales)*
FR *boues (des stations d'epuration)*
ZH *泥浆（污水）*
RU *осадки*
AR (المجارير) حمأت
JA *汚泥（下水）*

slugs (fuel)
DE *bloecke (brennelement)*
ES *revestimientos (combustible)*
FR *barreaux (de combustible)*
ZH *块（燃料）*
RU *блоки (топливные)*
AR (الوقود) كبسولات
JA *スラッグ（燃料）*

slurex process
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *slurex-verfahren*
ES *proceso slurex*
FR *procede slurex*
ZH *斯勒雷克斯过程*
RU *слурекс-процесс*
AR عملية سلوركس
JA ｓｌｕｒｅｘ過程

SLURRIES

1996-07-08
DE aufschlaemmungen
ES lodos
FR boues liquides
ZH 淤浆
RU шламы
AR أوحال
JA スラリー

slurries (fuel)
DE *schlamm (brennstoff)*
ES *impurezas (combustible)*
FR *boues (combustibles)*
ZH *浆液（燃料）*
RU *шламы (топливо)*
AR (وقود) أوحال
JA *スラリー（燃料）*

SLURRY PIPELINES

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1975-08-19
DE schlamm-pipelines
ES conductos transporte suspension
FR carboducs
ZH 浆液管线
RU пульпопроводы
AR خطوط أنابيب الوحول
JA スラリーパイプライン

SLURRY REACTORS

DE suspensionsreaktoren
ES reactor de combustble en suspension
FR reacteurs a combustible en suspension
ZH 悬浮液堆
RU реакторы на суспензионном топливе
AR مفاعلات وحلية
JA スラリー原子炉

SLUSH

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE eis-wasser-mischung
ES hielo viscoso
FR boues
ZH 烂泥
RU слякоть
AR جليد نصف ذائب
JA 軟氷

SM-1 REACTOR

DE reaktor sm-1
ES reactor sm-1
FR reacteur sm-1
ZH sm-1 堆
RU реактор см-1
AR sm-1 مفاعل
JA ｓｍ－１号炉

SM-1 SUBCRITICAL ASSEMBLY

2018-08-20
Laboratorio Energia Nucleare Applicata. Pavia, Italy.
DE sm-1 unterkritische anordnungen
ZH sm-1 次临界组件
RU подкритическая сборка sm-1
JA ｓｍ－１未臨界集合体

SM-1A REACTOR

USA Army Corps of Engineers, Fort Greeley, Alaska, USA.
DE reaktor sm-1a
ES reactor sm-1a
FR reacteur sm-1a
ZH sm-1a 堆
RU реактор см-1a
AR sm-1a مفاعل
JA ｓｍ－１ａ号炉

SM-2 REACTOR

DE reaktor sm-2
ES reactor sm-2
FR reacteur sm-2
ZH sm-2 堆
RU реактор см-2
AR sm-2 مفاعل
JA ｓｍ－２号炉

SMALL ANGLE SCATTERING

DE kleinwinkelstreuung
ES dispersion de angulos pequeños
FR diffusion aux petits angles
ZH 小角度散射
RU рассеяние на малые углы
AR تبعثر الزاوية الصغيرة
JA 小角散乱

small break loss-of-coolant accident
2017-07-18
DE *kuehlmittelverluststoerfall mit kleinem leck*
ES *accidente de pérdida de refrigerante por pequeña rotura*
FR *accident de perte de refrigerant primaire du a une petite breche*
ZH *小破口冷却剂丧失事故*
RU *авария с потерей теплоносителя при разрыве трубопроводов малого диаметра.*
JA *小破断冷却材喪失事故*

SMALL BUSINESSES

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1977-09-19
Businesses and commercial establishments employing fewer than 500 people.
DE kleingewerbe
ES factorias con menos de 500 obreros
FR petites entreprises
ZH 小型企业
RU малый бизнес
AR أعمال صغيرة
JA 小規模事業者

SMALL INTESTINE

DE duenndarm
ES intestino delgado
FR intestin grele
ZH 小肠
RU тонкие кишки
AR أمعاء دقيقة
JA 小腸

SMALL MODULAR REACTORS

2018-03-01
Nuclear reactors generally 300MWe equivalent or less, designed with modular technology using module factory fabrication, pursuing economies of series production and short construction times. Coordinate with another relevant reactor type if provided.
DE kleine modulare reaktoren
ES reactores modulares pequeños
ZH 小型模块化反应堆
RU малые модульные реакторы
JA 小型モジュラー炉

SMALL-SCALE HYDROELECTRIC POWER PLANTS

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-07-06
Small-scale hydroelectric power plants generating from 100kW to 30MW.
DE kleinwasserkraftwerke(100kw bis 30mw)
ES energia hidroelectrica a pequeña-escala
FR petites centrales hydroelectriques

ZH 小型水力发电厂
RU малые гидроэлектростанции
AR منشآت طاقة كهرمائية ذات مقياس صغير
JA 小規模水力発電所

small tight aspect ratio tokamak
INIS: 1994-03-15; ETDE: 1994-02-25
DE *small tight aspect ratio tokamak*
ES *tokamak indice aspecto pequeño*
FR *tokamak start (tokamak a petit rapport d'aspect)*
ZH *小紧缩纵横比托卡马克*
RU *токамак с малым аспектным отношением*
AR توكاماك النسبة الباعية الوثيقة
JA *小型低アスペクト比トカマク*

SMART GRIDS
2013-07-19
DE smart grids
ES redes inteligentes
FR reseaux intelligents
ZH 智能电网
RU интеллектуальные сети
AR شبكات ذكية
JA スマートグリッド

smartor device
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *smartor-maschine*
ES *dispositivo smartor*
FR *dispositif smartor*
ZH *小的大半径环装置*
RU *установка смартор*
AR smartor جهاز
JA ｓｍａｒｔｏｒ装置

SMECTITE
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-11-29
A green clay.
DE smektit
ES esmectita
FR smectite
ZH 绿土
RU отбеливающая глина
AR سمكتيت
JA スメクタイト

SMELTERS
INIS: 1992-07-21; ETDE: 1980-10-27
DE schmelzerei
ES fundidores
FR fours de fusion
ZH 熔炉
RU плавильные печи
AR صاهرات المعادن
JA 溶解炉

SMELTING
DE schmelzen(metall)
ES fusion reductora
FR fusion reductrice
ZH 熔炼
RU выплавка
AR صهر المعادن
JA 精錬

smes
INIS: 1995-01-11; ETDE: 1982-10-20
Superconducting Magnetic Energy Storage.
DE *smes*
ES *aesm*
FR *stockage supraconducteur d'energie magnetique*
ZH *超导磁能储存*
RU *сист. накопления энергии на сверхпров. м*
AR تخزين الطاقة مغنطيسياً بموصلات فائقة
JA ｓｍｅｓ（超伝導磁気エネルギー貯蔵）

SMOG
INIS: 2000-05-08; ETDE: 1975-11-28
(Prior to May 2000, this concept was indexed by AIR POLLUTION.)
DE smog
ES niebla (por contaminacion)
FR smog
ZH 烟雾
RU смог
AR ضباب دخاني
JA スモッグ

smokatron
DE *smokatron*
ES *smokatron*
FR *smokatron*
ZH *烟圈式加速器*
RU *смокатрон*
AR سموكاترون
JA ｓｍｏｋａｔｒｏｎ

SMOKE DETECTORS
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-11-14
DE rauchmelder
ES detectores de humo
FR detecteurs de fumee
ZH 烟雾探测器
RU детекторы дыма
AR مكاشيف الدخان
JA 放射線煙感知器

SMOKES
DE rauch
ES humos
FR fumees
ZH 烟尘
RU дымы
AR أدخنة
JA 煙

smoky event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1981-07-06
A test made during OPERATION PLUMBBOB.
(Prior to September1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *smoky ereignis*
ES *acontecimiento smoky*
FR *explosion smoky*
ZH *冒烟试验*
RU *взрыв смоуки*
AR smoky حدث
JA *スモーキー実験*

SMOLENSK-1 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE reaktor smolensk-1
ES reactor smolensk-1
FR reacteur smolensk-1
ZH 斯摩棱斯克-1 堆
RU реактор смоленской аэс блок-1
AR smolensk-1 مفاعل
JA スモレンスクー１号炉

SMOLENSK-2 REACTOR
INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
DE reaktor smolensk-2
ES reactor smolensk-2
FR reacteur smolensk-2
ZH 斯摩棱斯克-2 堆
RU реактор смоленской аэс блок-2
AR smolensk-2 مفاعل
JA スモレンスクー２号炉

SMOLENSK-3 REACTOR
INIS: 1994-12-22; ETDE: 1995-01-03
DE reaktor smolensk-3
ES reactor smolensk-3
FR reacteur smolensk-3
ZH 斯摩棱斯克-3 堆
RU смоленская аэс
AR smolensk-3 مفاعل
JA スモレンスクー３号炉

SMOOTH MANIFOLDS
DE glatte mannigfaltigkeiten
ES variedades lisas
FR varietes lisses
ZH 光滑流形
RU гладкие многообразия
AR متنوّعات ملساء
JA 滑らかな多様体

smoothness
DE *glaette*
ES *suavidad*
FR *poli superficiel*
ZH *光滑度*
RU *гладкость*
AR ملاسة
JA *平滑度*

smp devices
DE *smp-geraete*
ES *dispositivos pme*
FR *appareils de projection de mesure et depouillement*
ZH *扫描轮廓投影仪装置*
RU *сип-устройства*
AR smp أجهزة
JA ｓｍｐ装置

smr reactor
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor smr*
ES *reactor smr*
FR *reacteur smr*
ZH *固体慢化堆*
RU *реактор smr*
AR smr مفاعل
JA ｓｍｒ炉

sn method
DE *sn-methode*
ES *metodo sn*
FR *methode sn*
ZH *sn 法*
RU *sn-метод*
AR sn طريقة
JA ｓｎ方法

SNAILS
DE schnecken
ES caracoles
FR escargots
ZH 螺类
RU улитки
AR حلزون
JA カタツムリ

SNAKE RIVER PLAIN
INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-08-04
DE snake river plain
ES llano del rio snake
FR snake river plain

ZH 斯内克河平原
RU равнина реки снейк
AR سهل سنيك ريفر
JA スネークリバープレーン

SNAKES

DE schlangen
ES serpientes
FR serpents
ZH 蛇
RU змеи
AR أفاعي
JA ヘビ

snap 1 battery
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *snap-1-batterie*
ES *bateria snap- 1*
FR *batterie snap-1*
ZH *snap 1 电池*
RU *генератор тока snap 1*
AR snap 1 بطارية
JA *スナップ　１　蓄電池*

SNAP 10 REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.
DE reaktor snap-10
ES reactor snap-10
FR reacteur snap 10
ZH snap 10 堆
RU реактор snap-10
AR snap 10 مفاعل
JA ｓｎａｐ　１０号炉

snap-10a flight system test-1
1993-11-09
DE *snap-10a flight system test-1*
ES *snap-10a flight syst. test-1*
FR *reacteur snap-10a flight system test-1*
ZH *snap-10a 飞行系统试验-1 堆*
RU *испытание-1 полетной системы snap-10a*
AR snap-10a لمنظومة الطيران اختبار -1
JA *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）飛行システム試験－１*

snap-10a flight system test-3
1993-11-09
DE *snap-10a flight system test-3*
ES *snap-10a flight syst. test-3*
FR *reacteur snap-10a flight system test-3*
ZH *snap-10a 飞行系统试验-3 堆*
RU *испытание-3 полетной системы snap-10a*
AR snap-10a لمنظومة الطيران اختبار -3
JA *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）飛行システム試験－３*

snap-10a flight system test-4
1993-11-09
DE *snap-10a flight system test-4*
ES *snap-10a flight syst. test-4*
FR *reacteur snap-10a flight system test-4*
ZH *snap-10a 飞行系统试验-4 堆*
RU *испытание-4 полетной системы snap-10a*
AR snap-10a منظومة الطيران اختبار -4
JA *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）飛行システム試験－４*

snap-10a transient test reactor
1993-11-09
DE *snap-10a transient test reactor*
ES *reactor ensayos trans. del snap-10a*
FR *reacteur d'essais snap-10a*
ZH *snap-10a 瞬态试验堆*
RU *реактор snap-10a для испытаний в переходных режимах*
AR snap-10a مفاعل اختباري انتقالي
JA *核分裂炉電源（ｓｎａｐ－１０ａ）過渡試験炉*

snap 11 battery
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *snap-11-batterie*
ES *bateria snap-11*
FR *batterie snap-11*
ZH *snap 11 电池*
RU *генератор тока snap 11*
AR snap 11 بطارية
JA *スナップ　１１　蓄電池*

snap 13 battery
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *snap-13-batterie*
ES *bateria snap-13*
FR *batterie snap-13*
ZH *snap 13 电池*
RU *генератор тока snap 13*
AR snap 13 بطارية
JA *スナップ　１３　蓄電池*

snap 15 battery
2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snap-15-batterie*
ES *bateria snap-15*
FR *batterie snap-15*
ZH *snap 15 电池*
RU *генератор тока snap 15*
AR snap 15 بطارية
JA *スナップ　１５　蓄電池*

SNAP 19 BATTERY

DE snap-19-batterie
ES bateria snap-19
FR batterie snap-19
ZH snap 19 电池
RU генератор тока snap 19
AR snap 19 بطارية
JA スナップ　１９　蓄電池

snap-2/10a tsf shielding reactor
2000-04-12
DE *snap-2/10a tsf shielding reactor*
ES *reactor de blindaje snap-2/110a tsf*
FR *reacteur snap-2/10a tsf shielding*
ZH *snap-2/10a tsf 屏蔽堆*
RU *защитный реактор snap-2/10a tsf*
AR snap-1/10a tsf مفاعل تدريع
JA *ｓｎａｐ－2/１０ａ　ｔｓｆ 遮蔽炉*

snap-2 developmental system
DE *snap-2 developmental system*
ES *sistema de desarrollo del snap-2*
FR *reacteur snap-2 developmental system*
ZH *snap-2 研究发展系统堆*
RU *опытный реактор snap-2*
AR snap-2 منظومة تطويرية
JA *ｓｎａｐ－２ 実証システム*

snap-2 experimental reactor
DE *snap-2 experimental reactor*
ES *reactor experimental snap-2*
FR *reacteur snap-2 experimental*
ZH *snap-2 实验堆*
RU *эксперим. р-р snap-2*
AR snap-2 مفاعل تجريبي
JA *ｓｎａｐ－２実験炉*

SNAP 2 REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.
DE reaktor snap-2
ES reactor snap- 2
FR reacteur snap 2
ZH snap-2 堆
RU реактор snap-2
AR snap 2 مفاعل
JA ｓｎａｐ　２号炉

snap 21 battery
2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snap-21-batterie*
ES *bateria snap 21*
FR *batterie snap-21*
ZH *snap 21 电池*
RU *генератор тока snap 21*
AR snap 21 بطارية
JA *スナップ　２１　蓄電池*

snap 23 battery
2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snap-23-batterie*
ES *bateria snap 23*
FR *batterie snap-23*
ZH *snap 23 电池*
RU *генератор тока snap 23*
AR snap 23 بطارية
JA *スナップ　２３　蓄電池*

SNAP 27 BATTERY

DE snap-27-batterie
ES bateria snap-27
FR batterie snap-27
ZH snap 27 电池
RU генератор тока snap 27
AR snap 27 بطارية
JA スナップ　２７　蓄電池

snap 29 battery
2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snap-29-batterie*
ES *bateria snap 29*
FR *batterie snap-29*
ZH *snap 29 电池*
RU *генератор тока snap 29*
AR snap 29 بطارية
JA *スナップ　２９　蓄電池*

snap 3 battery
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *snap-3-batterie*
ES *bateria snap 3*
FR *batterie snap-3*
ZH *snap 3 电池*
RU *генератор тока snap 3*
AR snap 3 بطارية
JA *スナップ　３　蓄電池*

snap 4 reactor
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reaktor snap-4*
ES *reactor snap 4*
FR *batterie snap-4*
ZH *snap 4 堆*

RU *реактор snap 4*
AR snap 4 مفاعل
JA ｓｎａｐ　4号炉

SNAP 50 REACTOR

1993-02-18
Pratt and Whitney Aircraft, Middletown, Connecticut, USA.
DE reaktor snap-50
ES reactor snap-50
FR reacteur snap 50
ZH snap 50 堆
RU реактор snap-50
AR snap 50 مفاعل
JA ｓｎａｐ　５０号炉

snap 7 battery
2000-04-12
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snap-7-batterie*
ES *bateria snap 7*
FR *batterie snap-7*
ZH *snap 7 电池*
RU *генератор тока snap 7*
AR snap 7 بطارية
JA *スナップ　7　蓄電池*

snap-8 developmental reactor
DE *snap-8 developmental reactor*
ES *sistema de desarrollo del snap-8*
FR *reacteur snap-8 developmental*
ZH *snap-8 研究发展堆*
RU *опытный реактор snap-8*
AR snap-8 مفاعل تطويري
JA *ｓｎａｐ－８実証炉*

snap-8 experimental reactor
DE *snap-8 experimental reactor*
ES *reactor experimental snap-8*
FR *reacteur snap-8 experimental*
ZH *snap-8 实验堆*
RU *экспериментальный реактор snap-8*
AR snap-8 مفاعل تجريبي
JA *ｓｎａｐ－８実験炉*

SNAP 8 REACTOR

Rockwell International, Santa Susana, California, USA.
DE reaktor snap-8
ES reactor snap- 8
FR reacteur snap 8
ZH snap 8 堆
RU реактор snap-8
AR snap 8 مفاعل
JA ｓｎａｐ　８号炉

SNAP 9 BATTERY

DE snap-9-batterie
ES bateria snap- 9
FR batterie snap-9
ZH snap 9 电池
RU генератор тока snap 9
AR snap 9 بطارية
JA スナップ　９　蓄電池

SNAP BATTERIES

1996-07-08
Battery Systems for Nuclear Auxiliary Power.
DE snap-batterien
ES baterias snap
FR batteries snap
ZH snap 电池组
RU генераторы тока snap
AR snap بطاريات
JA スナップ 蓄電池

SNAP REACTORS

Reactor Systems for Nuclear Auxiliary Power.
DE snap-reaktoren
ES reactores tipo snap
FR reacteurs du type snap
ZH snap 堆
RU реакторы snap
AR snap مفاعلات
JA ｓｎａｐ炉

SNAP-TSF REACTOR

2000-04-12
Atomics International Div., Rockwell International, Canoga Park, California, USA.
DE reaktor snap-tsf
ES reactor snap-tsf
FR reacteur snap-tsf
ZH snap-tsf 堆
RU реактор snap-tsf
AR snap-tsf مفاعل
JA ｓｎａｐ－ｔｓｆ炉

snaptran-1 reactor
DE *snaptran-1 reaktor*
ES *reactor snaptran-1*
FR *reacteur snaptran-1*
ZH *snaptran-1 堆*
RU *реактор snaptran-1*
AR snaptran-1 مفاعل
JA *ｓｎａｐｔｒａｎ－１号炉*

snaptran-2 reactor
DE *snaptran-2 reaktor*
ES *reactor snaptran-2*
FR *reacteur snaptran-2*
ZH *snaptran-2 堆*
RU *реактор snartran-2*
AR snaptran-2 مفاعل
JA *ｓｎａｐｔｒａｎ－２号炉*

snaptran-3 reactor
DE *snaptran-3 reaktor*
ES *reactor snaptran-3*
FR *reacteur snaptran-3*
ZH *snaptran-3 堆*
RU *реактор snaptran-3*
AR snaptran-3 مفاعل
JA *ｓｎａｐｔｒａｎ－３号炉*

SNAPTRAN REACTORS

USA. Program discontinued in 1960s.
DE snaptran-reaktoren
ES reactores snaptran
FR reacteurs de la serie snaptran
ZH snaptran 堆
RU реакторы snaptran
AR snaptran مفاعلات
JA ｓｎａｐｔｒａｎ炉

SNEAK REACTOR

Gesellschaft fuer Kernforschung mbH, Karlsruhe, Baden-Wuerttemberg, Federal Republic of Germany. decommissioned since 1997.
DE reaktor sneak
ES reactor sneak
FR reacteur sneak
ZH sneak 堆
RU реактор sneak
AR sneak مفاعل
JA スニーク炉

sng
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE *sng*
ES *sng*
FR *gns (gaz naturel de synthese)*
ZH *合成天然气*
RU *зпг*
AR غاز تركيبي طبيعي
JA *ｓｎｇ（代替天然ガス）*

SNG PLANTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-10-13
DE sng-anlagen
ES plantas sng
FR usines de production de gns
ZH 代用天然气厂
RU установки для производства зпг
AR sng منشأت
JA ｓｎｇ（代替天然ガス）プラント

SNG PROCESSES

2000-04-12
Processes for production of substitute natural gas from hydrocarbon liquids or coal.
DE sng-verfahren
ES procesos sng
FR procedes de production de gns
ZH 代用天然气过程
RU процессы получения зпг
AR عمليات لانتاج غاز طبيعي
JA ｓｎｇプロセス

SNOW

DE schnee
ES nieve
FR neige
ZH 雪
RU снег
AR ثلج
JA 雪

snpa-dea process
2000-04-12
Process for sweetening raw gas streams containing a total of about 10% or more of acid gases (hydrogen sulfide plus carbon dioxide) at operating pressures of about 500 psig or higher.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snpa-dea-verfahren*
ES *proceso snpa-dea*
FR *procede snpa-dea*
ZH *snpa-dea 法*
RU *снпа-дea-процесс*
AR عملية لتحليله أبخرة الغازات الخام
JA *ｓｎｐａ－ｄｅａプロセス*

snr-1 reactor
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1976-10-13
(From 1977 to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *snr-1 reaktor*
ES *reactor snr-1*
FR *reacteur snr-1*
ZH *snr-1 堆*
RU *реактор snr-1*
AR snr-1 مفاعل
JA *シニア－１号炉*

SNR-2 REACTOR

1976-10-29
Kalkar, North Rhine Westfalia, Federal Republic of Germany.
DE reaktor snr-2
ES reactor snr-2
FR reacteur snr-2
ZH snr-2 堆
RU реактор snr-2
AR snr-2 مفاعل
JA シニア－２号炉

snr-300 reactor
DE *snr-300-reaktor*
ES *reactor snr-300*
FR *reacteur snr-300*

ZH *snr-300 堆*
RU *реактор snr-300*
AR snr-300 مفاعل
JA ｓｎｒ－３００号炉

SNR REACTOR

ETDE: 1976-10-13
Kalkar, North Rhine Westfalia, Federal Republic of Germany. Construction cancelled 1991.
DE reaktor snr
ES reactor snr
FR reacteur snr
ZH snr 堆
RU реактор snr
AR snr مفاعل
JA ｓｎｒ（ナトリウム冷却高速増殖）炉

sns (oak ridge)
2016-06-09
DE *sns (oak ridge)*
ES *sns (oak ridge)*
FR *sns (oak ridge)*
ZH *散裂中子源（橡树岭）*
RU *источник нейтронов sns (ок-ридж)*
JA *ｓｎｓ（オークリッジ核破砕中性子源）*

SO-10 GROUPS

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17
DE so-10 gruppen
ES grupos so-10
FR groupes so-10
ZH so（10）群
RU so-10-группы
AR so-10 زمر
JA ｓｏ（１０）群

SO-12 GROUPS

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1986-03-04
DE so-12 gruppen
ES grupos so-12
FR groupes so-12
ZH so（12）群
RU so-12 группы
AR so-12 زمر
JA ｓｏ（１２）群

SO-2 GROUPS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE so-2 gruppen
ES grupos so- 2
FR groupes so-2
ZH so（2）群
RU so-2-группы
AR so-2 زمر
JA ｓｏ（２）群

SO-3 GROUPS

DE so-3 gruppen
ES grupos so- 3
FR groupes so-3
ZH so（3）群
RU so-3-группы
AR so-3 زمر
JA ｓｏ（３）群

SO-4 GROUPS

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE so-4 gruppen
ES grupos so- 4
FR groupes so-4
ZH so（4）群
RU so-4-группы
AR so-4 زمر
JA ｓｏ（４）群

SO-5 GROUPS

2006-05-22
DE so-5 gruppen
ES grupos so-5
FR groupes de so-5
ZH so-5 群
RU so-5-группы
AR so-5 مجموعات
JA ｓｏ（５）群

SO-6 GROUPS

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24
DE so-6 gruppen
ES grupos so- 6
FR groupes so-6
ZH so（6）群
RU so-6-группы
AR so-6 زمر
JA ｓｏ（６）群

SO-8 GROUPS

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1987-07-21
DE so-8 gruppen
ES grupos so- 8
FR groupes so-8
ZH so（8）群
RU so-8-группы
AR so-8 زمر
JA ｓｏ（８）群

SO GROUPS

DE so-gruppen
ES grupos so
FR groupes so
ZH so 群
RU so-группы
AR so زمر
JA ｓｏ群

SOAPS

DE seifen
ES jabones
FR savons
ZH 肥皂
RU мыла
AR صوابين
JA セッケン

SOC SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE soc-solarzellen
ES celulas solares soc
FR cellules solaires silicium sur ceramique
ZH 涂硅陶瓷太阳电池
RU солнечные батареи типа кнк
AR soc خلايا شمسية
JA ｓｏｃ（セラミック基板上シリコン）太陽電池

SOCIAL IMPACT

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1977-01-31
DE sozialer einfluss
ES impacto social
FR impact social
ZH 社会影响
RU социальные последствия
AR أثراجتماعي
JA 社会的影響

SOCIAL SERVICES

INIS: 1999-12-07; ETDE: 1978-04-06
DE sozialeinrichtungen
ES servicios sociales
FR services sociaux
ZH 社会服务
RU службы социального обеспечения
AR خدمات اجتماعية
JA 社会事業

societal costs
2004-09-08
DE *gesellschaftliche kosten*
ES *costes societales*
FR *couts pour la collectivite*
ZH *社会成本*
RU *общественные издержки*
AR تكاليف اجتماعية
JA *社会的費用*

socio-economic aspects
INIS: 1985-11-18; ETDE: 1983-02-09
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
DE *sozio-oekonomische aspekte*
ES *aspectos socio-economicos*
FR *aspects socio-economiques*
ZH *社会-经济状况*
RU *социально-экономические аспекты*
AR مظاهر اجتماعية - اقتصادية
JA *社会経済的側面*

SOCIO-ECONOMIC FACTORS

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-03-11
(Prior to December 1985 SOCIO-ECONOMIC ASPECTS was used for this concept.)
DE sozio-oekonomische faktoren
ES factors socioeconomicos
FR facteurs socio-economiques
ZH 社会-经济因素
RU социально-экономические факторы
AR عوامل اجتماعية - اقتصادية
JA 社会経済的要因

SOCIOLOGY

DE soziologie
ES sociologia
FR sociologie
ZH 社会学
RU социология
AR علم الاجتماع
JA 社会学

sod
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *sod*
ES *dso*
FR *sod*
ZH *超氧化物歧化酶类*
RU *сод*
AR صود
JA *ｓｏｄ（スーペルオキシドディスムターゼ）*

sod (soil)
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *grasnarbe*
ES *turba (suelo)*
FR *gazon (terrains)*
ZH *草地（土）*
RU *дерн*
AR طبقة التربة العليا
JA *ジョールン（土壌）*

soda ash
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
DE *sodaasche*
ES *ceniza de soda*
FR *carbonate de sodium anhydre*
ZH *苏打灰*
RU *кальцинированная сода*
AR رماد الصودا

JA *ソーダ灰*

SODDYITE

DE soddyit
ES sodita
FR soddyite
ZH 硅铀矿
RU соддиит
AR سوديئيت
JA ソディ石

SODIUM

DE natrium
ES sodio
FR sodium
ZH 钠
RU натрий
AR صوديوم
JA ナトリウム

SODIUM 18

2008-01-16
DE natrium 18
ES sodio 18
FR sodium 18
ZH 钠-18
RU натрий 18
AR 18 صوديوم
JA ナトリウム 18

SODIUM 19

DE natrium 19
ES sodio 19
FR sodium 19
ZH 钠-19
RU натрий 19
AR 19 صوديوم
JA ナトリウム 19

SODIUM 20

DE natrium 20
ES sodio 20
FR sodium 20
ZH 钠-20
RU натрий 20
AR 20 صوديوم
JA ナトリウム 20

SODIUM 21

DE natrium 21
ES sodio 21
FR sodium 21
ZH 钠-21
RU натрий 21
AR 21 صوديوم
JA ナトリウム 21

SODIUM 21 TARGET

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE natrium 21 target
ES blanco de sodio 21
FR cible sodium 21
ZH 钠-21 靶
RU мишень из изотопа натрия 21
AR 21 هدف صوديوم
JA ナトリウム 21 ターゲット

SODIUM 22

DE natrium 22
ES sodio 22
FR sodium 22
ZH 钠-22
RU натрий 22
AR 22 صوديوم
JA ナトリウム 22

SODIUM 22 TARGET

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE natrium 22 target
ES blanco de sodio 22
FR cible sodium 22
ZH 钠-22 靶
RU мишень из натрия 22
AR 22 هدف صوديوم
JA ナトリウム 22 ターゲット

SODIUM 23

DE natrium 23
ES sodio 23
FR sodium 23
ZH 钠-23
RU натрий 23
AR 23 صوديوم
JA ナトリウム 23

SODIUM 23 BEAMS

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-24
DE natrium 23 strahlen
ES haces de sodio 23
FR faisceaux de sodium 23
ZH 钠-23 束
RU пучки ионов натрия 23
AR 23 حزم صوديوم
JA ナトリウム 23 ビーム

SODIUM 23 REACTIONS

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19
DE natrium 23 reaktionen
ES reacciones de sodio 23
FR reactions par sodium 23
ZH 钠-23 反应
RU ядерные реакции с ионами натрия 23
AR 23 تفاعلات الصوديوم
JA ナトリウム 23 反応

SODIUM 23 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE natrium 23 target
ES blanco de sodio 23
FR cible sodium 23
ZH 钠-23 靶
RU мишень из натрия 23
AR 23 هدف صوديوم
JA ナトリウム 23 ターゲット

SODIUM 24

DE natrium 24
ES sodio 24
FR sodium 24
ZH 钠-24
RU натрий 24
AR 24 صوديوم
JA ナトリウム 24

SODIUM 25

DE natrium 25
ES sodio 25
FR sodium 25
ZH 钠-25
RU натрий 25
AR 25 صوديوم
JA ナトリウム 25

SODIUM 26

DE natrium 26
ES sodio 26
FR sodium 26
ZH 钠-26
RU натрий 26
AR 26 صوديوم
JA ナトリウム 26

SODIUM 27

DE natrium 27
ES sodio 27
FR sodium 27
ZH 钠-27
RU натрий 27
AR 27 صوديوم
JA ナトリウム 27

SODIUM 28

DE natrium 28
ES sodio 28
FR sodium 28
ZH 钠-28
RU натрий 28
AR 28 صوديوم
JA ナトリウム 28

SODIUM 29

DE natrium 29
ES sodio 29
FR sodium 29
ZH 钠-29
RU натрий 29
AR 29 صوديوم
JA ナトリウム 29

SODIUM 30

DE natrium 30
ES sodio 30
FR sodium 30
ZH 钠-30
RU натрий 30
AR 30 صوديوم
JA ナトリウム 30

SODIUM 31

DE natrium 31
ES sodio 31
FR sodium 31
ZH 钠-31
RU натрий 31
AR 31 صوديوم
JA ナトリウム 31

SODIUM 32

DE natrium 32
ES sodio 32
FR sodium 32
ZH 钠-32
RU натрий 32
AR 32 صوديوم
JA ナトリウム 32

SODIUM 33

DE natrium 33
ES sodio 33
FR sodium 33
ZH 钠-33
RU натрий 33
AR 33 صوديوم
JA ナトリウム 33

SODIUM 34

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE natrium 34
ES sodio 34
FR sodium 34
ZH 钠-34
RU натрий 34
AR 34 صوديوم

JA ナトリウム 34

SODIUM 35

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1983-06-20

DE natrium 35
ES sodio 35
FR sodium 35
ZH 钠-35
RU натрий 35
AR 35 صوديوم
JA ナトリウム 35

SODIUM 37

2008-01-16

DE natrium 37
ES sodio 37
FR sodium 37
ZH 钠-37
RU натрий 37
AR 37 صوديوم
JA ナトリウム 37

SODIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Na are listed here.

DE natriumzusaetze
ES adiciones de sodio
FR additions de sodium
ZH 钠添加物
RU присадки натрия
AR إضافات الصوديوم
JA ナトリウム添加合金

SODIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Na.

DE natriumlegierungen
ES aleaciones de sodio
FR alliages de sodium
ZH 钠合金
RU сплавы натрия
AR سبائك الصوديوم
JA ナトリウム合金

sodium aminoethylthiophosphate

INIS: 1975-11-07; ETDE: 2002-06-13

DE *natriumaminoaethylthiophosphat*
ES *aminoetiltiofosfato sodico*
FR *aminoethylthiophosphate de sodium*
ZH *氨基乙基硫代磷酸钠*
RU *аминоэтилтиофосфат натрия*
AR أمينواتيل ثيو فسفات الصوديوم
JA *ナトリウムアミノエチルチオホスフェイト*

SODIUM BASE ALLOYS

DE natriumbasislegierungen
ES aleaciones de base sodio
FR alliages a base de sodium
ZH 钠基合金
RU сплавы на основе натрия
AR سبائك الصوديوم القاعدية
JA ナトリウム基合金

SODIUM BORIDES

DE natriumboride
ES boruros de sodio
FR borures de sodium
ZH 硼化钠
RU бориды натрия
AR بوريدات الصوديوم
JA ナトリウムホウ化物

SODIUM BROMIDES

DE natriumbromide
ES bromuros de sodio
FR bromures de sodium
ZH 溴化钠
RU бромиды натрия
AR بروميدات الصوديوم
JA 臭化ナトリウム

SODIUM CARBIDES

DE natriumcarbide
ES carburos de sodio
FR carbures de sodium
ZH 碳化钠
RU карбиды натрия
AR كربيدات الصوديوم
JA 炭化ナトリウム

SODIUM CARBONATES

DE natriumcarbonate
ES carbonatos de sodio
FR carbonates de sodium
ZH 碳酸钠
RU карбонаты натрия
AR كربونات الصوديوم
JA 炭酸ナトリウム

SODIUM CHLORIDES

DE natriumchloride
ES cloruros de sodio
FR chlorures de sodium
ZH 氯化钠
RU хлориды натрия
AR كلوريدات الصوديوم
JA 塩化ナトリウム

sodium citrates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12

DE *natriumcitrate*
ES *citratos sodicos*
FR *citrates de sodium*
ZH *柠檬酸钠*
RU *цитраты натрия*
AR سترات الصوديوم
JA *クエン酸ナトリウム*

SODIUM COMPLEXES

DE natriumkomplexe
ES complejos de sodio
FR complexes de sodium
ZH 钠配合物
RU комплексы натрия
AR معقدات الصوديوم
JA ナトリウム複合物

SODIUM COMPOUNDS

1996-10-23

DE natriumverbindungen
ES compuestos de sodio
FR composes de sodium
ZH 钠化合物
RU соединения натрия
AR مركبات الصوديوم
JA ナトリウム化合物

sodium cooled graphite moderated reactors

1999-09-17

DE *natriumgekuehlte graphitmoderierte reaktoren*
ES *reactor grafito moderado refrigerado sodio*
FR *reacteurs moderes par graphite et refroidis au sodium*
ZH *钠冷石墨慢化堆*
RU *реакторы с натриевым теплоносителем и графитовым замедлит.*
AR مفاعلات مبردة بالصوديوم ومهدأ بالغرافيت
JA *ナトリウム冷却黒鉛減速炉*

SODIUM COOLED REACTORS

DE natriumgekekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por sodio
FR reacteurs refroidis par sodium
ZH 钠冷堆
RU реакторы с натриевым теплоносителем
AR مفاعلات مبردة بالصوديوم
JA ナトリウム冷却炉

sodium cooled zirconium hydride moderated reactors

1993-11-09

DE *natriumgek.,zirkoniumhydridmod. reaktoren*
ES *sodium cooled zir-hydr-mode*
FR *reacteurs moderes par hydrures de zirconium et refroidis au sodium*
ZH *钠冷氢化锆慢化堆*
RU *р-ры с натриевым теплонос. и замедлит. из гидрида циркония*
AR مفاعلات مبردة بالصوديوم ومُهدأة بهدريد الزركونيوم
JA *ナトリウム冷却ジルコニウム水素化物減速炉*

SODIUM FLUORIDES

DE natriumfluoride
ES fluoruros de sodio
FR fluorures de sodium
ZH 氟化钠
RU фториды натрия
AR فلوريدات الصوديوم
JA フッ化ナトリウム

SODIUM HALIDES

2012-07-25

DE natriumhalogenide
ES haluros de sodio
FR halogenures de sodium
ZH 卤化钠
RU галогениды натрия
AR هاليدات الصوديوم
JA ハロゲン化ナトリウム

SODIUM HYDRIDES

DE natriumhydride
ES hidruros de sodio
FR hydrures de sodium
ZH 氢化钠
RU гидриды натрия
AR هدريدات الصوديوم
JA 水素化ナトリウム

SODIUM HYDROXIDES

DE natriumhydroxide
ES hidroxidos de sodio
FR hydroxydes de sodium
ZH 氢氧化钠
RU гидроокиси натрия
AR هدروكسيدات الصوديوم
JA 水酸化ナトリウム

sodium iodide detectors

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-02-05

DE *natriumjodid-detektoren*
ES *detectores de ioduro sodico*
FR *detecteurs a iodure de sodium*
ZH *碘化钠探测器*
RU *детекторы на основе иодида натрия*
AR مكاشيف يوديد الصوديوم

JA *ヨウ化ナトリウム探知器*

SODIUM IODIDES

DE natriumjodide
ES yoduros de sodio
FR iodures de sodium
ZH 碘化钠
RU иодиды натрия
AR يوديدات الصوديوم
JA ヨウ化ナトリウム

sodium iodohippurate

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1980-08-12
DE *natriumjodohippurat*
ES *yodohipurate de sodio*
FR *iodohippurate de sodium*
ZH *碘马尿酸钠*
RU *иодогиппурат натрия*
AR يوروهيبورات الصوديوم
JA *ヨード馬尿酸ナトリウム*

SODIUM IONS

DE natriumionen
ES iones sodio
FR ions sodium
ZH 钠离子
RU ионы натрия
AR أيونات الصوديوم
JA ナトリウムイオン

SODIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE natriumisotope
ES isotopos de sodio
FR isotopes du sodium
ZH 钠同位素
RU изотопы натрия
AR نظائر الصوديوم
JA ナトリウム同位体

sodium lauryl sulfates

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *natriumlaurylsulfat*
ES *sulfatos de sodio lauryl*
FR *laurylsulfate de sodium*
ZH *十二烷基硫酸钠*
RU *лаурилсульфаты натрия*
AR كبريتات لوريل الصوديوم
JA *ラウリル硫酸ナトリウム*

sodium minerals

2000-04-12
Use one of the more specific descriptors under MINERALS.
(Prior to May 1982, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *natrium-minerale*
ES *minerales de sodio*
FR *mineraux contenant du sodium*
ZH *钠矿物*
RU *натриевые минералы*
AR معادن الصوديوم
JA *ナトリウム鉱物*

sodium n-o-iodobenzoylaminoacetate

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *natrium n-o-iodobenzoylaminoacetat*
ES *n-o-yodobenzoilaminoacetato de sodi*
FR *n-o-iodobenzoylaminoacetate de sodium*
ZH *n-邻-碘苯甲酰氨基乙酸钠*
RU *н-о-иодобензоиламиноацетат натрия*
AR يودوبنز أمينو خلات الصوديوم
JA *ナトリウム n-o-ヨードベンゾイルアミノ酢酸塩*

SODIUM NITRATES

DE natriumnitrate
ES nitratos de sodio
FR nitrates de sodium
ZH 硝酸钠
RU нитраты натрия
AR نترات الصوديوم
JA 硝酸ナトリウム

SODIUM NITRIDES

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1977-12-22
DE natriumnitride
ES nitruros de sodio
FR nitrures de sodium
ZH 氮化钠
RU нитриды натрия
AR نتريدات الصوديوم
JA 窒化ナトリウム

sodium orthoiodohippurate

INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *natrium-orthojodohippurat*
ES *ortho-yodohipurato de sodio*
FR *ortho-iodohippurate de sodium*
ZH *邻碘马尿酸钠*
RU *ортоиодгиппурат натрия*
AR أورتويودوهيبورات الصوديوم
JA *オルトヨウ化ヒプル酸ナトリウム*

SODIUM OXIDES

DE natriumoxide
ES oxidos de sodio
FR oxydes de sodium
ZH 氧化钠
RU окислы натрия
AR أكاسيد الصوديوم
JA 酸化ナトリウム

SODIUM PERCHLORATES

DE natriumperchlorate
ES percloratos de sodio
FR perchlorates de sodium
ZH 高氯酸钠
RU перхлораты натрия
AR فوق كلورات الصوديوم
JA 過塩素酸ナトリウム

SODIUM PHOSPHATES

DE natriumphosphate
ES fosfatos de sodio
FR phosphates de sodium
ZH 磷酸钠
RU фосфаты натрия
AR فسفات الصوديوم
JA リン酸ナトリウム

SODIUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26
(From January 1993 to November 2007 SODIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
DE natriumphosphide
ES fosfuros de sodio
FR phosphures de sodium
ZH 磷化钠
RU фосфиды натрия
AR فسفيدات الصوديوم
JA リン化ナトリウム

sodium reactor experiment

DE *natriumreaktorexperiment*
ES *reactor experimental de sodio*
FR *reacteur experimental refroidis au sodium*
ZH *钠实验堆*
RU *эксперим. р-р с натриевым теплоносителем*
AR تجربة مفاعل الصوديوم
JA *ナトリウム炉実験*

SODIUM SELENIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-10-25
DE natriumselenide
ES selenuros de sodio
FR seleniures de sodium
ZH 硒化钠
RU селениды натрия
AR سلنيدات الصوديوم
JA セレン化ナトリウム

SODIUM SILICATES

1996-06-26
DE natriumsilicate
ES silicatos de sodio
FR silicates de sodium
ZH 硅酸钠
RU силикаты натрия
AR سليكات الصوديوم
JA ケイ酸ナトリウム

SODIUM SILICIDES

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1976-07-07
(From July 1996 to November 2007 SODIUM COMPOUNDS + SILICIDES was used for this concept.)
DE natriumsilicide
ES siliciuros de sodio
FR siliciures de sodium
ZH 硅化钠
RU силициды натрия
AR سليسيدات الصوديوم
JA ナトリウムケイ化物

SODIUM SULFATES

1996-07-08
DE natriumsulfate
ES sulfatos de sodio
FR sulfates de sodium
ZH 硫酸钠
RU сульфаты натрия
AR كبريتات الصوديوم
JA 硫酸ナトリウム

SODIUM SULFIDES

DE natriumsulfide
ES sulfuros de sodio
FR sulfures de sodium
ZH 硫化钠
RU сульфиды натрия
AR كبريتيدات الصوديوم
JA 硫化ナトリウム

SODIUM-SULFUR BATTERIES

1996-06-19
DE natrium-schwefel-batterien
ES baterias sodio-azufre
FR batteries sodium-soufre
ZH 钠-硫电池组
RU натрий-серные батареи
AR بطاريات كبريت - صوديوم
JA ナトリウム硫黄蓄電池

SODIUM TELLURIDES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1976-11-01
DE natriumtelluride
ES telururos de sodio
FR tellurures de sodium
ZH 碲化钠
RU теллуриды натрия

AR تلّوريدات الصوديوم
JA テルル化ナトリウム

SODIUM TUNGSTATES

1976-10-07
DE natriumwolframate
ES volframatos de sodio
FR tungstates de sodium
ZH 钨酸钠
RU вольфраматы натрия
AR تنغستات الصوديوم
JA タングステン酸ナトリウム

SODIUM TUNGSTEN BRONZE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
One of a series of metallic substances consisting of metallic and nonmetallic elements.
DE natrium-wolfram-bronze
ES bronce de sodio tungsteno
FR bronze de tungstene
ZH 钠钨青铜
RU натрий-вольфрамовая бронза
AR برونزالصوديوم والتنغستين
JA ナトリウムタングステン青銅

SODIUM URANATES

DE natriumuranate
ES uranatos de sodio
FR uranates de sodium
ZH 铀酸钠
RU уранаты натрия
AR يورانات الصوديوم
JA ウラン酸ナトリウム

sodium-water reactions
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE *natrium-wasser-reaktionen*
ES *reacciones sodio-agua*
FR *reactions sodium-eau*
ZH *钠-水反应*
RU *реакции натрия с водой*
AR تفاعلات ماء - صوديوم
JA *ナトリウム－水反応*

sodium(liquid)-water reactions
INIS: 1977-09-15; ETDE: 2002-06-13
DE *natrium (fluess.)-wasser-reaktionen*
ES *reacciones sodio (liquido)-agua*
FR *reactions sodium(liquide)-eau*
ZH *钠（液态）-水反应*
RU *реакции натрия (жидкого) с водой*
AR تفاعلات الصوديوم (السائل) - الماء
JA *ナトリウム（液体）－水反応*

sofc
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1989-04-12
Solid Oxide Fuel Cells.
DE *sofc*
ES *sofc*
FR *sofc (piles a combustible)*
ZH *固态氧化物燃料电池*
RU *тотэ*
AR خلايا وقود من أكاسيد صلبة
JA *ｓｏｆｃ（固体酸化物型燃料電池）*

sofia irt-2000 reactor
INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13
DE *reaktor irt-2000 sofia*
ES *reactor irt-2000 de sofia*
FR *reacteur sofia irt-2000*
ZH *索非亚 irt-2000 堆*
RU *реактор ирт-2000 в софии*
AR مفاعل irt-2000 في صوفيا
JA *ソフィアｉｒｔ－２０００炉*

soft coal
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-11-25
DE *braunkohle*
ES *carbon bituminoso*
FR *charbon gras*
ZH *软煤*
RU *мягкий уголь*
AR فحم حجري رخو
JA *軟質炭*

SOFT COMPONENT

DE weiche komponente
ES componente blando
FR composante molle
ZH 软成份
RU мягкая компонента
AR مُركّب ليّن
JA 軟成分

SOFT-CORE POTENTIAL

DE soft-core-potential
ES potencial de nucleo blando
FR potentiel a coeur mou
ZH 软心势
RU потенциал ядра с мягкой сердцевиной
AR كمون القلب الطري
JA ソフトコアポテンシャル

soft pion theorem
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *soft pion theorem*
ES *teorema de soft pion*
FR *theoreme de pion mou*
ZH *软π介子定理*
RU *теорема мягких пионов*
AR مبرهنة البيون الطري
JA *軟パイ中間子定理*

soft soldering
DE *weichloeten*
ES *soldeo blando*
FR *brasage tendre*
ZH *软钎焊*
RU *пайка мягким припоем*
AR تلحيم طري
JA *軟質はんだ付け*

SOFT X RADIATION

DE weiche roentgenstrahlung
ES radiacion x blanda
FR rayonnement x mou
ZH 软 x 辐射
RU мягкое рентгеновское излучение
AR إشعاع سيني طري
JA 軟 x 線放射

SOIL CHEMISTRY

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1977-03-04
DE bodenchemie
ES quimica del suelo
FR chimie des sols
ZH 土壤化学
RU почвохимия
AR كيمياء التربة
JA 土壌化学

SOIL CONSERVATION

INIS: 1992-07-07; ETDE: 1978-04-05
Management of soils to optimize crop yields while improving soil texture and stability.
DE bodenerhaltung
ES conservacion del suelo agricola
FR conservation des sols
ZH 水土保持
RU рациональное использование почв
AR حفظ التربة
JA 土壌保全

SOIL MECHANICS

INIS: 1977-03-14; ETDE: 1976-08-04
Application of principles of mechanics and geology to quantify the response of soils to environmental forces.
DE bodenmechanik
ES mecanica de suelos
FR mecanique des sols
ZH 土壤力学
RU механика грунтов
AR ميكانيك التربة
JA 土質力学

SOIL-STRUCTURE INTERACTIONS

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-02-10
DE boden-bauwerk-wechselwirkungen
ES interacciones estructura-suelo
FR interactions sol-structure
ZH 土壤-构筑物相互作用
RU взаимодействия грунтов с конструкциями
AR تأثرات بنية - تربة
JA 地盤・構造物相互作用

soiling
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11
DE *verschmutzung*
ES *suciedad*
FR *contaminations superficielles*
ZH *沾污*
RU *радиоактивное загрязнение почвы*
AR تلويث
JA *青刈り*

SOILS

DE erdboden
ES suelos
FR sols
ZH 土壤
RU почвы
AR أتربة
JA 土

soja bean oil
DE *sojabohnenoel*
ES *aceite de semilla de soja*
FR *huile de graine de soja*
ZH *大豆油*
RU *масло из сои*
AR زيت فول الصويا
JA *大豆油*

SOL-GEL PROCESS

DE sol-gel-verfahren
ES proceso de sol-gel
FR procede sol-gel
ZH 溶胶-凝胶法
RU золь-гель-процесс
AR عملية محلول- هلام
JA ゾル・ゲル法

SOLANUM

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE solanum
ES solanum
FR solanum
ZH 茄属
RU паслен
AR سولانم (جنس نباتي من الفصيلة الباذنجية)
JA ナス属

SOLANUM TUBEROSUM

DE solanum tuberosum
ES solanum tuberosum
FR solanum tuberosum
ZH 茄属块茎科
RU картофель
AR بطاطا
JA バレイショ

SOLAR ABSORBERS

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1977-10-20
DE solarabsorber
ES absorbentes solares
FR absorbeurs solaires
ZH 太阳能吸收器
RU солнечные поглотители
AR ماصّات شمسية
JA 太陽光吸収装置

SOLAR ACCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
The availability of sunlight to solar collectors and other solar energy systems.
(Prior to September 1980 this concept in ETDE was indexed by SOLAR RIGHTS.)
DE verfuegbare sonneneinstrahlung
ES entrada solar
FR acces a l'energie solaire
ZH 太阳能通道
RU возможность использования солнечной радиации
AR وصول شمسي
JA 日照

SOLAR ACTIVITY

DE sonnenaktivitaet
ES actividad solar
FR activite solaire
ZH 太阳活动
RU солнечная активность
AR نشاط شمسي
JA 太陽活動

SOLAR AIR CONDITIONERS

2000-04-12
DE solare klimaanlagen
ES acondicionadores de aire solar
FR climatiseurs solaires
ZH 太阳能空调机
RU солнечные кондиционеры воздуха
AR مكيفات شمسية
JA 太陽熱空調機

SOLAR AIR CONDITIONING

2000-04-12
DE solare klimatisierung
ES acondicionamiento de aire solar
FR climatisation solaire
ZH 太阳能空调
RU солнечное кондиционирование воздуха
AR تكييف شمسي
JA 太陽熱利用空調

SOLAR AIR HEATERS

2000-04-12
Solar collectors that use air as heat transfer fluid.
DE solare lufterhitzer
ES calentadores de aire solar
FR capteurs solaires a air
ZH 太阳能空气加热器
RU солнечные воздухонагреватели
AR مسخنات هواء شمسية
JA 空気式太陽熱集熱器

SOLAR ALPHA PARTICLES

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-08-19
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ALPHA PARTICLES and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)
DE solare alphateilchen
ES particulas alfa solares
FR particules alpha solaires
ZH 太阳α粒子
RU солнечные альфа-частицы
AR جسيمات ألفا الشمسية
JA 太陽アルファ粒子

SOLAR ARCHITECTURE

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-12-10
Building design that integrates the thermal, directional, and seasonal aspects of solar radiation.
DE solararchitektur
ES arquitectura solar
FR architecture solaire
ZH 太阳能建筑学
RU гелиоархитектура
AR عمارة طاقة شمسية
JA ソーラー建築

SOLAR-ASSISTED HEAT PUMPS

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1976-08-24
DE solarunterstuetzte waermepumpen
ES bombas de calor con apoyo solar
FR pompes a chaleur avec appoint d'energie solaire
ZH 太阳能助推热泵
RU тепловые насосы, исп. энергию солнца
AR مضخات حرارية بمساعدة شمسية
JA 太陽熱利用ヒートポンプ

SOLAR-ASSISTED POWER SYSTEMS

INIS: 1993-01-22; ETDE: 1977-04-12
DE solargestuetzte kraftanlagen
ES sistemas electricos con apoyo solar
FR systemes energetiques avec appoint d'energie solaire
ZH 太阳能辅助电力系统
RU энергосистемы, исп. энергию солнца
AR منظومات توليد كهرباء بمساعدة شمسية
JA 太陽熱利用発電システム

SOLAR ATMOSPHERE

DE sonnenatmosphaere
ES atmosfera solar
FR atmosphere solaire
ZH 太阳大气
RU солнечная атмосфера
AR غلاف جوي شمسي
JA 太陽大気

solar batteries

1992-05-29
DE *solarbatterien*
ES *acumuladores solares*
FR *batteries solaires*
ZH *太阳电池组*
RU *солнечные батареи*
AR بطاريات شمسية
JA *ソーラーバッテリー*

SOLAR BATTERY CHARGERS

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1976-01-23
DE solarbatterielader
ES cargadores de baterias solares
FR chargeurs de batteries solaires
ZH 太阳电池充电器
RU зарядные устройства на солнечных батареях
AR شاحنات البطاريات الشمسية
JA 太陽電池充電器

SOLAR CELL ARRAYS

1992-05-29
DE solarzellenmodule
ES matrices de celulas solares
FR generateurs photovoltaiques
ZH 太阳电池阵列
RU панели солнечных батарей
AR صفيفات الخلايا الشمسية
JA 太陽電池アレイ

solar cell receivers

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26
DE *solarzellenempfaenger*
ES *receptores de celulas solares*
FR *recepteurs solaires a cellules*
ZH *太阳电池接收器*
RU *приемники на солнечных батареях*
AR مستقبلات الخلايا الشمسية
JA *太陽電池受信機*

SOLAR CELLS

1997-06-19
DE solarzellen
ES celulas solares
FR cellules solaires
ZH 太阳电池
RU солнечные батарейки
AR خلايا شمسية
JA 太陽電池

solar central receivers

INIS: 1993-01-28; ETDE: 1993-02-04
DE *solarturmkraftwerke*
ES *receptores centrales solares*
FR *recepteurs solaires centraux*
ZH *太阳能中心接收器*
RU *центральные солнечные приемники*
AR مستقبلات شمسية مركزية
JA *太陽中央受熱器*

SOLAR CHIMNEYS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08
DE turbokamine
ES eolica solar
FR cheminees solaires
ZH 太阳能烟囱
RU солнечные трубы
AR مداخن شمسية
JA ソーラーチムニー

SOLAR COLLECTORS

1997-06-17
DE solarkollektoren
ES colectores solares
FR capteurs solaires
ZH 太阳能集热器
RU солнечные коллекторы
AR مجمّعات شمسية
JA 太陽熱収集器

SOLAR CONCENTRATORS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1975-10-28
DE sonnenkonzentratoren
ES concentradores solares
FR concentrateurs solaires
ZH 太阳能聚光器
RU солнечные концентраторы
AR مركّزات شمسية

JA 太陽光集光器

SOLAR CONSTANT

1979-01-18

Solar energy flux just outside the earth's atmosphere at the earth's mean distance from the sun.

DE solarkonstante
ES constantes solares
FR constante solaire
ZH 太阳常数
RU солнечная постоянная
AR ثابت شمسي
JA 太陽定数

SOLAR CONTROL FILMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE solarenergiekontrollfilme
ES pelicula de control solar
FR films solaires selectifs
ZH 太阳能控制膜
RU солнцезащитные пленки
AR أفلام مراقبة شمسية
JA 遮熱中間膜

SOLAR COOKERS

2000-04-12

DE solarkocher
ES cocinas para calor solar
FR cuisinieres solaires
ZH 太阳能炊具
RU солнечные плиты
AR طباخات شمسية
JA 太陽熱調理器具

SOLAR COOKING

2000-04-12

DE kochen mit sonnenenergie
ES coccion solar
FR cuisson solaire
ZH 太阳能烹饪
RU солнечная варка
AR طهي شمسي
JA 太陽熱調理法

SOLAR COOLING SYSTEMS

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1977-07-23

DE solare kuehlsysteme
ES sistemas de coccion solar
FR systemes solaires de refroidissement
ZH 太阳能冷却系统
RU солнечные системы охлаждения
AR منظومات تبريد شمسية
JA 太陽熱冷房システム

SOLAR CORONA

DE sonnenkranz
ES corona solar
FR couronne solaire
ZH 日冕
RU солнечная корона
AR إكليل الشمس
JA 太陽コロナ

SOLAR CYCLE

DE sonnenzyklus
ES ciclo solar
FR cycle solaire
ZH 太阳周
RU цикл солнечной активности
AR دورة شمسية
JA 太陽周期

SOLAR DISTILLATION

1999-07-13

(Until July 1999 this information was indexed by SOLAR ENERGY and DISTILLATION.)

DE destillation mit sonnenenergie
ES destilacion solar
FR distillation solaire
ZH 太阳能蒸馏
RU дистилляция под действием солнечного изл
AR تقطير شمسي
JA 天日蒸留

SOLAR DISTRICT HEATING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

District heating using a solar source for all or part of the heat supply.

DE fernheizung mit sonnenenergie
ES calefaccion solar
FR chauffage solaire urbain
ZH 太阳能分区供热
RU теплоснабжение от солнечных источников энергии
AR تدفئة شمسية مناطقية
JA 太陽熱地域暖房

solar domestic water heating

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22

DE *wassererwaermen mit sonnenenergie*
ES *calentamiento solar de agua domestica*
FR *chauffage solaire domestique de l'eau*
ZH *太阳能家用水加热*
RU *нагрев воды для бытовых нужд с использованием энергии солнца*
AR تسخين المياه المنزلية الشمسي
JA *太陽熱家庭内温水*

SOLAR DRYERS

2000-04-12

Dryers using a solar heat source, primarily used for crop drying. For wood drying, use SOLAR KILNS.

DE solare trocknungsanlagen
ES secadores solares
FR sechoirs solaires
ZH 太阳能干燥器
RU солнечные сушилки
AR مجففات شمسية
JA 太陽熱乾燥機

SOLAR DRYING

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1975-11-11

DE solare trocknung
ES secado solar
FR sechage solaire
ZH 太阳能干燥
RU сушка на солнце
AR تجفيف شمسي
JA 天日乾燥

SOLAR ELECTRIC PROPULSION

2000-04-12

DE solar-elektrische antriebe
ES propulsion helioelectrica
FR propulsion electrosolaire
ZH 太阳能电力推进
RU солнечный электродвигатель
AR دفع كهربائي شمسي
JA 太陽電気推進

solar electron events

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ELECTRONS and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)

DE *solare elektronenereignisse*
ES *sucesos de electrones solares*
FR *evenements d'electrons solaires*
ZH *太阳电子事件*
RU *взаимодействия солнечных электронов*
AR أحداث إلكترونية شمسية
JA *太陽電子事象*

SOLAR ELECTRONS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-08-19

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ELECTRONS and ENERGETIC SOLAR PARTICLES.)

DE solare elektronen
ES electrones solares
FR electrons solaires
ZH 太阳电子
RU солнечные электроны
AR إلكترونات شمسية
JA 太陽電子

SOLAR ENERGY

DE sonnenenergie
ES energia solar
FR energie solaire
ZH 太阳能
RU солнечная энергия
AR طاقة شمسية
JA 太陽エネルギー

SOLAR ENERGY CONVERSION

1991-12-11

DE sonnenenergieumwandlung
ES conversion de energia solar
FR conversion d'energie solaire
ZH 太阳能转换
RU преобразование солнечной энергии
AR تحويل الطاقة الشمسية
JA 太陽エネルギー変換

solar energy information data bank

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE *solar energy information data bank*
ES *banco datos informacion energia solar*
FR *banque de donnees d'information sur l'energie solaire*
ZH *太阳能信息数据库*
RU *банк данных по использованию солнечной энергии*
AR بنك بيانات معلومات الطاقة الشمسية
JA *太陽エネルギー情報データバンク（ｓｅｉｄｂ）*

solar energy research institute

INIS: 1994-06-13; ETDE: 1978-02-14

(Until June 1994 this was a valid descriptor.)

DE *solar energy research institute*
ES *instituto de investigacion de energia solar*
FR *solar energy research institute*
ZH *太阳能研究所*
RU *научно-исследовательский институт проблем солнечной энергии*
AR معهد بحوث الطاقة الشمسية
JA *太陽エネルギー研究学会*

SOLAR EQUIPMENT

INIS: 1992-02-22; ETDE: 1980-03-04

DE geraete zur nutzung der sonnenenergie
ES equipo solar
FR equipements solaires
ZH 太阳能设备
RU гелиоэнергетическое оборудование
AR تجهيزات شمسية
JA 太陽熱設備

SOLAR FLARES

DE sonneneruptionen
ES erupciones solares
FR eruptions solaires
ZH 耀斑
RU солнечные вспышки
AR شُواظ شمسي
JA 太陽フレア

SOLAR FLUX

1992-04-08

DE solarer energiefluss
ES flujo solar
FR flux de rayonnement solaire
ZH 太阳能通量
RU солнечный поток
AR تدفق شمسي
JA 太陽束

SOLAR FRACTION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
Ratio of solar contribution to net thermal load.

DE solarer deckungsgrad
ES fraccion solar
FR taux de couverture solaire
ZH 太阳能份额
RU солнечная составляющая
AR كسر شمسي
JA 太陽熱率

SOLAR FURNACES

1997-06-17

DE sonnenofen
ES hornos solares
FR fours solaires
ZH 太阳炉
RU солнечные печи
AR أفران شمسية
JA 太陽炉

SOLAR GRANULATION

Small "rice grain" structures on the photosphere of the Sun.

DE sonnengranulation
ES granulacion solar
FR granulation solaire
ZH 太阳米粒组织
RU солнечная грануляция
AR تحبّب شمسي
JA 太陽粒状斑

SOLAR HEAT ENGINES

1992-05-21

DE solare waermemaschinen
ES maquinas de calor solar
FR moteurs thermiques solaires
ZH 太阳能热机
RU двигатели с гелионагревом
AR محركات تعمل بحرارة الشمس
JA 太陽熱エンジン

SOLAR HEATING

1992-09-07
(Until September 1992, this concept was indexed by HEATING and SOLAR ENERGY.)

DE heizen mit sonnenenergie
ES calentamiento solar
FR chauffage solaire
ZH 太阳能加热
RU солнечный нагрев
AR تدفئة شمسية
JA 太陽放射加熱

SOLAR HEATING SYSTEMS

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1975-11-11

DE solare heizsysteme
ES sistemas calentamiento por radiacion solar
FR systemes de chauffage solaire
ZH 太阳能供热系统
RU системы солнечного нагрева
AR منظومات التدفئة الشمسية
JA 太陽熱暖房システム

SOLAR INDUSTRY

INIS: 1993-01-21; ETDE: 1977-12-22

DE solarindustrie
ES industria solar
FR industrie solaire
ZH 太阳能工业
RU гелиоэнергетическая промышленность
AR صناعة شمسية
JA 太陽熱産業

SOLAR KILNS

2000-04-12

DE solaroefen
ES estufas solares
FR fours solaires
ZH 太阳能炉
RU солнечные сушильные печи
AR تنانير شمسية
JA 太陽熱窯

solar models

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16

DE *sonnenmodelle*
ES *modelos solares*
FR *modeles solaires*
ZH *太阳模型*
RU *солнечные модели*
AR نماذج شمسية
JA *太陽モデル*

SOLAR NEBULA

DE urnebel
ES nebulosa solar
FR nebuleuse solaire
ZH 太阳星云
RU солнечная туманность
AR سديم شمسي
JA 太陽系星雲

SOLAR NEUTRINOS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-07-29
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and NEUTRINOS.)

DE solare neutrinos
ES neutrinos solares
FR neutrinos solaires
ZH 太阳中微子
RU солнечные нейтрино
AR نترينوهات شمسية
JA 太陽ニュートリノ

SOLAR NEUTRONS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-04-19
(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and NEUTRONS.)

DE solare neutronen
ES neutrones solares
FR neutrons solaires
ZH 太阳中子
RU солнечные нейтроны
AR نترونات شمسية
JA 太陽中性子

solar occultation

DE *sonnenverfinsterung*
ES *ocultacion solar*
FR *occultation solaire*
ZH *日掩星*
RU *покрытие солнца*
AR احتجاب شمسي
JA *日食*

solar one power plant

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-04-07

DE *solar one power plant*
ES *central solar one*
FR *centrale solaire solar one*
ZH *一号太阳能电厂*
RU *первая солнечная электростанция*
AR محطة طاقة واحدة شمسية
JA *ソーラーワン太陽熱発電所*

SOLAR PARTICLES

1985-11-18
(Prior to December 1985 SOLAR RADIATION was used for this concept except where ENERGETIC SOLAR PARTICLES was appropriate.)

DE solarteilchen
ES particulas solares
FR particules solaires
ZH 太阳粒子
RU солнечные частицы
AR جسيمات شمسية
JA 太陽粒子

SOLAR PHOTOCHEMISTRY

2005-05-25

DE solare photochemie
ES fotoquimica solar
FR photochimie solaire
ZH 太阳光化学
RU гелиофотохимия
AR كيمياء ضوئية شمسية
JA 太陽光化学

SOLAR PONDS

INIS: 2000-05-08; ETDE: 1975-09-11

DE solarteiche
ES estanques solares
FR bassins solaires
ZH 太阳池
RU солнечные пруды
AR أحواض شمسية
JA ソーラーポンド

SOLAR POWER PLANTS

1976-07-06

DE sonnenkraftwerke
ES centrales solares
FR centrales solaires
ZH 太阳能电厂
RU солнечные электростанции
AR منشآت توليد كهرباء شمسية
JA ソーラー発電所

SOLAR PROCESS HEAT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03

DE solare prozesswaerme
ES calor por proceso solar
FR chaleur industrielle d'origine solaire
ZH 太阳能工艺热
RU солнечное тепло для технологических целей
AR حرارة العملية الشمسية
JA 太陽プロセス熱

SOLAR PROMINENCES

DE sonnenprotuberanzen
ES protuberancias solares
FR protuberances solaires
ZH 日珥
RU солнечные протуберанцы
AR شُواظات شمسية
JA 太陽紅炎

solar proton events

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and PROTONS.)

DE *solare protonenereignisse*
ES *sucesos de protones solares*
FR *evenements de protons solaires*
ZH *太阳质子事件*
RU *взаимодействия солнечных протонов*
AR أحداث بروتونية شمسية
JA *太陽陽子事象*

SOLAR PROTONS

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1975-07-29

(Prior to August 1985 this concept was expressed by coordination of ENERGETIC SOLAR PARTICLES and PROTONS.)

DE solare protonen
ES protones solares
FR protons solaires
ZH 太阳质子
RU солнечные протоны
AR بروتونات شمسية
JA 太陽陽子

SOLAR RADIATION

DE sonnenstrahlung
ES radiacion solar
FR rayonnement solaire
ZH 太阳辐射
RU солнечное излучение
AR إشعاع شمسي
JA 太陽放射

SOLAR RADIO BURSTS

DE solare radiostrahlungsausbrueche
ES fuentes radioelectricas solares
FR sursauts solaires radio
ZH 太阳射电爆发
RU вспышки радиоизлучения солнца
AR هَبَات راديوية شمسية
JA 太陽電波バースト

SOLAR RADIOWAVE RADIATION

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1975-08-19

DE solare radiowellenstrahlung
ES radiacion de ondas radio solares
FR ondes radio solaires
ZH 太阳无线电波辐射
RU солнечное радиоволновое излучение
AR إشعاع أمواج راديوية شمسية
JA 太陽電波放射

SOLAR RECEIVERS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1979-09-26
Systems designed to receive concentrated sunlight and convert it to some other energy form. They incorporate an absorber or a concentrator solar cell assembly.

DE solarempfaenger
ES receptores solares
FR recepteurs solaires
ZH 太阳能接收器
RU солнечные приемники
AR مستقبِلات شمسية
JA 太陽受熱器

SOLAR REFLECTORS

1992-07-09

DE solarreflektoren
ES reflectores solares
FR reflecteurs solaires
ZH 太阳能反射器
RU солнечные рефлекторы
AR عاكسات شمسية
JA 太陽熱反射鏡

SOLAR REFRIGERATION

1994-09-29

DE kaelteerzeugung mit sonnenenergie
ES refrigeracion solar
FR refrigeration solaire
ZH 太阳能致冷
RU солнечное искусственное охлаждение
AR تبريد شمسي
JA 太陽熱による冷却

SOLAR REFRIGERATORS

1994-09-29

DE solare kaeltemaschinen
ES refrigeradores solares
FR refrigerateurs solaires
ZH 太阳能致冷器
RU солнечные рефрижераторы
AR برّادات شمسية
JA 太陽熱冷凍機

SOLAR REGENERATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
Systems or devices for regenerating absorbent solutions by solar heating; used in absorption solar air conditioning.

DE solare regeneratoren
ES regeneradores solares
FR regenerateurs solaires
ZH 太阳能再生器
RU солнечные регенераторы
AR منظومات إعادة التوليد الشمسية
JA 太陽熱蓄熱器

SOLAR REPOWERING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-07
The adaptation of a solar thermal steam supply system into an existing thermal power plant.

(Prior to October 1980 this concept in ETDE was indexed by RETROFITTING.)

DE solare dampferzeugung fuer kraftwerke
ES repropulsion solar
FR insertion de systemes thermosolaires d'appoint
ZH 太阳能动力装置改建
RU переключение на солнечное энергоснабжение
AR دعم بالطاقة الشمسية
JA 太陽熱再発電

SOLAR RIGHTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-05
The legal right to solar access.

DE solarrecht
ES derechos solares
FR droit a l'energie solaire
ZH 太阳权利
RU права на использование солнечной энергии
AR حقوق شمسية
JA 日照権

solar sea power plants

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1977-04-12

DE *sonnenkraftwerke auf dem meer*
ES *centrales helio maritimas*
FR *centrales solaires marines*
ZH *海洋太阳能电厂*
RU *морские гелиоустановки*
AR منشآت بحرية لتوليد الكهرباء الشمسية
JA *太陽熱海上発電所*

SOLAR SIMULATORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
Equipment to simulate the solar flux for test purposes.

DE sonnensimulatoren
ES simuladores solares
FR simulateurs de rayonnement solaire
ZH 太阳模拟器
RU солнечные моделирующие устройства
AR محاكيات شمسية
JA 太陽光シミュレーター

SOLAR SPACE HEATING

1992-09-07

DE raumheizung mit sonnenenergie
ES calentamiento del espacio solar
FR chauffage solaire des locaux
ZH 太阳能空间加热
RU отопление помещений за счет энергии солнца
AR تدفئة شمسية للمنازل
JA 太陽熱空間暖房

SOLAR STILLS

2000-04-12
Distillation apparatuses that use solar radiation heating to evaporate the water. Can be used for water purification or desalting.

DE solare destillieranlagen
ES alambiques solares
FR distillateurs solaires
ZH 太阳能蒸发器
RU солнечные дистилляторы
AR أجهزة التقطير الشمسية
JA 天日蒸留器

SOLAR SYSTEM

DE sonnensystem
ES sistema solar
FR systeme solaire
ZH 太阳系
RU солнечная система
AR منظومة شمسية
JA 太陽系

SOLAR SYSTEM EVOLUTION

(From November 1975 till March 1997 PLANETARY EVOLUTION was a valid ETDE descriptor.)

DE sonnensystementwicklung
ES evolucion del sistema solar
FR evolution du systeme solaire
ZH 太阳系演化

RU эволюция солнечной системы
AR تطور المنظومة الشمسية
JA 太陽系進化

SOLAR THERMAL CONVERSION

INIS: 1992-04-07; ETDE: 1981-09-08
Use for overviews of solar thermal program.
DE solarthermische umwandlung
ES conversion solar termica
FR conversion heliothermique
ZH 太阳能热能转换
RU преобразование тепловой энергии солнца
AR تحويل الطاقة الشمسية إلى حرارية
JA 太陽熱変換

SOLAR THERMAL POWER PLANTS

1992-03-11
DE thermische sonnenkraftwerke
ES centrales solares termicas
FR centrales heliothermodynamiques
ZH 太阳能热电厂
RU солнечные тепловые электростанции
AR منشآت توليد الكهرباء الشمسية الحرارية
JA 太陽熱発電所

solar thermal receivers

INIS: 1992-05-29; ETDE: 1979-09-26
DE *solarthermische empfaenger*
ES *receptores solares termicos*
FR *recepteurs thermiques solaires*
ZH *太阳能热能接收器*
RU *приемники тепловой энергии солнца*
AR مستقبلات شمسية حرارية
JA *太陽熱受熱器*

solar thermal test facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE *solar thermal test facility*
ES *instalacion termica solar*
FR *installation d'essais heliothermique*
ZH *太阳能热力试验装置*
RU *солнечная тепловая установка для испытаний*
AR منشآت اختبار شمسية حرارية
JA *太陽熱試験施設*

SOLAR TRACKING

2000-04-12
DE nachfuehren von solarkollektoren
ES seguimiento solar
FR suivi du soleil
ZH 太阳能跟踪
RU ориентация на солнце
AR تتبع شمسي
JA 太陽光追尾

SOLAR TRACKING SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-02-09
DE solare nachfuehrsysteme
ES sistemas de seguimiento solar
FR systemes de suivi du soleil
ZH 太阳能跟踪系统
RU системы ориентации на солнце
AR منظومات تتبع شمسي
JA 太陽光追尾システム

SOLAR WATER HEATERS

1997-06-17
DE solare wasserheizer
ES calentadores solares de agua
FR chauffe-eau solaires
ZH 太阳能热水器
RU солнечные водоподогреватели
AR مسخنات مياه شمسية
JA 太陽熱温水器

SOLAR WATER HEATING

INIS: 1992-09-07; ETDE: 1977-12-22
Use for solar domestic water heating; not for process hot water.
DE wassererwaermen mit sonnenenergie
ES calentamiento solar del agua
FR chauffage solaire de l'eau
ZH 太阳能水加热
RU нагрев воды с исп. энергии солнца
AR تسخين المياه الشمسي
JA 太陽熱温水暖房

SOLAR WATER PUMPS

1992-04-10
DE solare wasserpumpen
ES bombas solares del agua
FR pompes a eau solaires
ZH 太阳能水泵
RU солнечные водяные насосы
AR مضخات الماء الشمسية
JA 太陽熱駆動水ポンプ

SOLAR WIND

DE sonnenwind
ES viento solar
FR vent solaire
ZH 太阳风
RU солнечный ветер
AR ريح شمسية
JA 太陽風

SOLAR X-RAY BURSTS

DE solare roentgenstrahlungsausbrueche
ES explosiones solares con rayos x
FR sursauts solaires x
ZH 太阳 x 射线暴
RU вспышки рентгеновского излучения солнца
AR هبّات أشعة سينية شمسية
JA 太陽 x 線バースト

SOLAS CONVENTION

London Convention on Safety of Life at Sea.
DE solas-konvention
ES convencion solar
FR convention solas
ZH 伦敦海上生命安全公约
RU лкобм
AR اتفاقية سلامة الحياة في البحر
JA ｓｏｌａｓ条約（海上人命安全条約）

solder fluxes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
(Prior to October 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *loetmittelfluss*
ES *flujos soldados*
FR *flux de soudage*
ZH *焊剂*
RU *флюсы для пайки*
AR صهورات اللحام
JA *ハンダ付フラックス（solder fluxes）*

SOLDERED JOINTS

DE loetverbindungen
ES uniones por braseado suave
FR assemblages par brasage tendre
ZH 软钎焊接头
RU соединения мягким припоем
AR وصلات ملحومة
JA ハンダ継手

SOLDERING

DE loeten
ES soldadura blanda
FR brasage tendre
ZH 软焊
RU пайка
AR تلحيم
JA ハンダ付け

soldering fluxes

INIS: 1981-08-06; ETDE: 1981-09-22
DE *loetflussmittel*
ES *fundente*
FR *fondants de soudage*
ZH *钎焊焊剂*
RU *паяльные флюсы*
AR صهورات تلحيم
JA *ハンダ付フラックス（soldering fluxes）*

SOLENOIDS

DE solenoidspulen
ES solenoides
FR solenoides
ZH 螺线管
RU соленоиды
AR وشائع
JA ソレノイド

SOLFATARAS

2000-04-12
Fumaroles, the gases of which are characteristically sulfurous.
DE solfataren
ES solfataras
FR solfatares
ZH 硫质喷气孔
RU сольфатары
AR دوافن كبريتية
JA 硫気孔

solfrac process

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
Combination of chemical explosive fracturing and solvent injection for heavy-oil recovery.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *solfrac-verfahren*
ES *proceso solfrac*
FR *procede solfrac*
ZH *solfrac 法*
RU *сольфрак-процесс*
AR عملية سولفراك لاستعادة الزيت الثقيل
JA *ｓｏｌｆｒａｃプロセス*

SOLID CLUSTERS

DE feststoffcluster
ES agrupados solidos
FR amas de defauts
ZH 固态结团
RU скопления в твердых телах
AR عناقيد صلبة
JA 固体クラスタ

SOLID ELECTROLYTE FUEL CELLS

INIS: 1992-05-20; ETDE: 1989-04-12
(Prior to April 1989 this subject was indexed to HIGH-TEMPERATURE FUELS or FUEL CELLS.)
DE festelektrolyt-brennstoffzellen

ES celulas de combustible electrolito solido
FR piles a electrolyte solide
ZH 固体电解质燃料电池
RU топливные элементы с твердыми электролитами
AR خلايا وقود إلكتروليتية صلبة
JA 固体電解質燃料電池

SOLID ELECTROLYTES

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1979-05-09
DE feste elektrolyte
ES electrolitos solidos
FR electrolytes solides
ZH 固体电解质
RU твердые электролиты
AR إلكتروليتات صلبة
JA 固体電解質

SOLID FUELS

1999-05-06
DE feste brennstoffe
ES combustibles solidos
FR combustibles nucleaires solides
ZH 固体燃料
RU твердое топливо
AR وقود صلب
JA 固体燃料

SOLID HOMOGENEOUS REACTORS

DE homogene reaktoren m. festem brennstoff
ES reactores homogeneos solidos
FR reacteurs homogenes solides
ZH 固体均匀堆
RU гомогенные реакторы на твердом топливе
AR مفاعلات صلبة متجانسة
JA 固体均質号炉

SOLID LUBRICANTS

DE feststoffschmiermittel
ES lubrificantes solidos
FR lubrifiants solides
ZH 固体润滑剂
RU твердые смазки
AR مرلّقات صلبة
JA 固体潤滑剤

solid moderated reactor

2000-04-12
DE *solid moderated reactor*
ES *reactor moderado solido*
FR *reacteur a moderateur solide*
ZH *固体慢化堆*
RU *реактор с твердым замедлителем*
AR مفاعل بمهدّئ صلب
JA *固体減速原子炉*

SOLID OXIDE FUEL CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09
DE festoxid-brennstoffzellen
ES celulas de combustible oxido solido
FR piles a combustible a oxyde solide
ZH 固态氧化物燃料电池
RU твердотельные оксидные топливные элементы
AR خلايا وقود ذات أكسيد صلب
JA 固体酸化物型燃料電池

SOLID SCINTILLATION DETECTORS

DE festkoerper-szintillationsdetektoren
ES detectores de centelleo solido
FR detecteurs a scintillateur solide
ZH 固体闪烁探测器
RU твердотельные сцинтилляционные детекторы
AR مكاشيف وميضية صلبة
JA 固体シンチレーター検出器

SOLID SOLUTIONS

DE feste loesungen
ES soluciones solidas
FR solutions solides
ZH 固溶体
RU твердые растворы
AR محاليل صلبة
JA 固溶体

SOLID STATE LASERS

1997-06-05
DE festkoerper-laser
ES laseres de solidos
FR lasers a solides
ZH 固体激光器
RU твердотельные лазеры
AR ليزرات الحالة الصلبة
JA 固体レーザー

SOLID STATE PHYSICS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-02-19
Use only for articles of a very broad nature such as an annual research program, etc.
DE festkoerperphysik
ES fisica del estado solido
FR physique de l'etat solide
ZH 固体物理学
RU физика твердого тела
AR فيزياء الحالة الصلبة
JA 固体物理学

SOLID-STATE PLASMA

1999-10-07
DE festkoerperplasma
ES plasma de estado-solido
FR plasma solide
ZH 固态等离子体
RU плазма твердого тела
AR بلازما الحالة الصلبة
JA 固体プラズマ

SOLID WASTES

DE feste abfallstoffe
ES residuos solidos
FR dechets solides
ZH 固体废物
RU твердые отходы
AR نفايات صلبة
JA 固体廃棄物

SOLIDIFICATION

DE verfestigung
ES solidificacion
FR solidification
ZH 固化
RU отверждение
AR تصلب
JA 固化

SOLIDS

DE festkoerper
ES solidos
FR solides
ZH 固体
RU твердые тела
AR أجسام صلبة
JA 固体

SOLIDS FLOW

INIS: 2000-05-19; ETDE: 1985-04-09
DE feststoffstroemung
ES flujo de solidos
FR ecoulement de solides
ZH 固体颗粒流动
RU поток твердых частиц
AR جريان الأجسام الصلبة
JA 固体流動

SOLINOX PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-13
DE solinox-verfahren
ES proceso solinox
FR procede solinox
ZH 索林诺克斯过程
RU солинокс-процесс
AR عملية صولينوكس
JA ソリノックス法

SOLITONS

Stable, shape preserving and localized solutions of nonlinear classical field equations of recent interest as possible models of extended elementary particles.
DE solitone
ES solitones
FR solitons
ZH 孤立子
RU солитоны
AR محاليل
JA ソリトン

SOLOMON ISLANDS

2018-06-27
DE salomonen
ES islas salomón
ZH 所罗门群岛
RU соломоновы острова
JA ソロモン諸島

SOLS

DE sole
ES soluciones coloidales
FR sols colloidaux
ZH 溶胶
RU золи
AR حلالات
JA ゾル

SOLUBILITY

DE loeslichkeit
ES solubilidad
FR solubilite
ZH 溶解度
RU растворимость
AR انحلالية
JA 溶解度

SOLUBLE POISONS

DE loesliche gifte
ES venenos solubles
FR poisons solubles
ZH 可溶毒物
RU растворимые поглотители
AR سموم منحلة
JA 可溶性毒物

SOLUTES

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1982-03-10
DE geloeste stoffe
ES solubles
FR solutes
ZH 溶质
RU растворенные вещества
AR مذابات

JA 溶質

SOLUTION HEAT

DE loesungswaerme
ES calor de disolucion
FR chaleur de dissolution
ZH 溶解热
RU теплота растворения
AR حرارة الانحلال
JA 溶解熱

SOLUTION MINING

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-02-19
DE aussolen
ES lixiviacion de minerales in situ
FR lixiviation de minerais in-situ
ZH 溶浸法开采
RU разработка месторождения выщелачиванием
AR تصفية الأركزة في الموقع (تعدين)
JA 溶解採鉱

SOLUTIONS

1999-10-11
For chemical solutions only. For mathematics see the word block of MATHEMATICAL SOLUTIONS.
DE loesungen
ES soluciones
FR solutions
ZH 溶液
RU растворы
AR محاليل
JA 溶液

solvatation
DE *solvatation*
ES *solvatacion*
FR *solvatation*
ZH *溶剂化*
RU *сольватирование*
AR تذوب
JA *溶媒化*

SOLVATED ELECTRONS

DE solvatisierte elektronen
ES electrones solvatados
FR electrons solvates
ZH 溶剂化电子
RU сольватированные электроны
AR إلكترونات مذوّبة
JA 溶媒和電子

SOLVATION

The chemical union of a dissolved substance and its dissolving liquid.
DE solvatisierung
ES solvacion
FR solvatation
ZH 溶剂化
RU сольватация
AR مذيبات
JA 溶媒和

SOLVENT EXTRACTION

1996-07-18
DE loesungsmittelextraktion
ES extraccion con disolventes
FR extraction par solvant
ZH 溶剂萃取
RU экстракция растворителем
AR استخلاص بالمذيب
JA 溶媒抽出

SOLVENT PROPERTIES

1994-06-27
DE loesungsmitteleigenschaften
ES propiedades disolventes
FR proprietes des solvants
ZH 溶剂性质
RU свойства растворителей
AR خواص المذيب
JA 溶媒特性

SOLVENT-REFINED COAL

2000-04-12
DE loesungsmittelraffinierte kohle
ES carbon refinado con disolvente
FR charbon raffine par solvants
ZH 溶剂精制煤
RU очищенный уголь
AR فحم مكرّر بالمذيب
JA 溶剤精製炭

solvent-refined coal process
2000-04-12
DE *solvent-refined coal verfahren*
ES *proceso carbon disolvente-refinado*
FR *solvent-refined coal (procede)*
ZH *溶剂精制煤过程*
RU *процесс очистки угля растворителем*
AR عملية فحم مكرّر بالمذيب
JA *溶剤精製炭プロセス*

solvent-refining coal plants
INIS: 2000-03-29; ETDE: 1979-05-31
DE *solvent-refining coal plants*
ES *centrales de carbon solvente-refinado*
FR *installations de raffinage par solvant*
ZH *溶剂精制煤厂*
RU *заводы для очистки угля растворителем*
AR منشآت تكرير الفحم بالمذيب
JA *溶剤精製炭プラント*

SOLVENTS

DE loesungsmittel
ES disolventes
FR solvants
ZH 溶剂
RU растворители
AR مذيبات
JA 溶媒

SOLVESSO

DE solvesso
ES solvesso
FR solvesso
ZH 索尔维索
RU сольвессо
AR صولفسو
JA ソルベッソ

SOLVOLYSIS

DE solvolyse
ES solvolisis
FR solvolyse
ZH 溶剂分解
RU сольволиз
AR حلحلة
JA 加溶媒分解

SOMALIA

DE somalia
ES somalia
FR somalie
ZH 索马里
RU сомали
AR صومال
JA ソマリア民主共和国

SOMATIC CELLS

DE somatische zellen
ES celulas somaticas
FR cellules somatiques
ZH 体细胞
RU соматические клетки
AR خلايا جسميّة
JA 体細胞

SOMATIC MUTATIONS

DE somatische mutationen
ES mutaciones somaticas
FR mutations somatiques
ZH 体细胞突变
RU соматические мутации
AR طفرات جسمية
JA 体細胞突然変異

SOMATICALLY SIGNIFICANT DOSE

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1990-11-26
DE somatisch signifikante dosis
ES dosis somaticamente significativa
FR dose somatiquement significative
ZH 躯体效应剂量
RU соматически значимая доза
AR جرعة ذات مغزى جسمياً
JA 体細胞有意線量

SOMATOSTATIN

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-02-05
DE somatostatin
ES somatostatina
FR somatostatine
ZH 生长刺激抑制素
RU соматостатин
AR سوماتوستاتين
JA ソマトスタチン

somatotropic hormone
DE *somatotropes hormon*
ES *hormona somatotropica*
FR *hormone somatotrope*
ZH *生长激素*
RU *соматотропный гармон*
AR هرمون منبّط جسمي
JA *成長ホルモン*

somatotropin release inhibiting factor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1979-02-05
DE *somatotropin release inhibiting factor*
ES *factor inhib. emision somatotropina*
FR *facteur d'inhibition de liberation de somatotropine*
ZH *生长激素释放抑制因子*
RU *фактор, подавляющий выделение соматотропина*
AR عامل مثبط لإطلاق السوماتوتروبين
JA *成長ホルモン放出抑制因子*

SOMMERFELD CONSTANT

DE sommerfeld-konstante
ES constante de sommerfeld
FR constante de sommerfeld
ZH 索末菲常数
RU постоянная зоммерфельда
AR ثابت سومرفيلد
JA ゾンマーフェルト定数

sommerfeld fine structure constant
DE *sommerfeld-feinstrukturkonstante*

ES *constante estructura fina de sommerfeld*
FR *constante de structure fine de sommerfeld*
ZH *索末菲精细结构常数*
RU *постоянная тонкой структуры зоммерфельда*
AR ثابت البنية الدقيقة لسومرفيلد
JA *ゾンマーフェルト微細構造定数*

sommerfeld integrals
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
In addition to the descriptor below, use ANTENNAS if relevant.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sommerfeld-integrale*
ES *integrales de sommerfeld*
FR *integrales de sommerfeld*
ZH *索姆费尔德积分*
RU *интегралы зоммерфельда*
AR تكاملات سومرفيلد
JA *ゾンマーフェルト積分*

SOMMERFELD-WATSON THEORY
DE sommerfeld-watson-theorie
ES teoria de sommerfeld-watson
FR theorie de sommerfeld-watson
ZH 索末菲-瓦特森理论
RU теория зоммерфельда-ватсона
AR ميرهنة سومرفيلد - واطسون
JA ゾンマーフェルト・ワトソン理論

SONAR
INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-11-01
(Until June 1994 this concept was indexed to RANGE FINDERS.)
DE sonar
ES sonar
FR sonar
ZH 声纳
RU сонар
AR سونار
JA ソナー

sondes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE *sonden*
ES *sondas acusticas*
FR *sondes*
ZH *探测器*
RU *пробники*
AR مسابير
JA *ゾンデ*

SONIC LOGGING
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-06-07
DE schall-bohrlochmessung
ES diagrafia por velocidad sonica
FR diagraphie sonique
ZH 声波测井
RU акустический каротаж
AR تسجيل صوتي
JA 音検層

sonic measurements
INIS: 1991-09-18; ETDE: 1976-07-07
DE *schallmessungen*
ES *medidores sonicos*
FR *suie*
ZH *声测量*
RU *звуковые измерения*
AR قياسات صوتية
JA *音波計測*

SONIC PROBES
INIS: 1975-08-22; ETDE: 1975-10-01
DE schallsonden
ES sondas acusticas
FR sondes acoustiques
ZH 声探针
RU акустические зонды
AR مجسات صوتية
JA 音プローブ

SONIC SPARK CHAMBERS
DE akustische funkenkammern
ES camaras sonicas de destellos
FR chambres a etincelles soniques
ZH 声火花室
RU акустические искровые камеры
AR حجرات شرارة صوتية
JA 音放電箱

SOOT
INIS: 2000-04-05; ETDE: 1976-07-07
DE russ
ES hollin
FR suie
ZH 煤烟
RU сажа
AR سناج
JA すす

SORA REACTOR
DE reaktor sora
ES reactor sora
FR reacteur sora
ZH 萨拉堆
RU реактор sora
AR sora مفاعل
JA ｓｏｒａ炉

SORBENT INJECTION PROCESSES
INIS: 1992-07-20; ETDE: 1990-03-30
DE sorbentien-einspritzverfahren
ES procesos de inyeccion sorbente
FR procedes d'injection d'adsorbants
ZH 吸着剂注入过程
RU процессы с инжекцией сорбента
AR عمليات حقن نشاف
JA 溶剤注入法

SORBENT RECOVERY SYSTEMS
INIS: 1992-03-09; ETDE: 1978-01-23
Recovery using sorptive materials.
DE sorbens-rueckgewinnungssysteme
ES sistemas de recuperacion sorbente
FR systemes de recuperation par adsorbants
ZH 吸着剂回收系统
RU системы с регенерацией сорбентов
AR منظومات استعادة نشّافة
JA 吸着剤回収系

SORBIC ACID
DE sorbinsaeure
ES acido sorbico
FR acide sorbique
ZH 山梨酸
RU сорбиновая кислота
AR حمض السوربيك
JA ソルビン酸

SORBITOL
DE sorbitol
ES sorbitol
FR sorbitol
ZH 山梨糖醇
RU сорбит
AR سوربيتول
JA ソルビトール

SORBOSE
DE sorbose
ES sorbosa
FR sorbose
ZH 山梨糖
RU сорбоза
AR سوربوز
JA ソルボース

SOREQ NUCLEAR RESEARCH CENTER
INIS: 1979-12-20; ETDE: 1979-11-23
DE kernforschungszentrum soreq
ES centro de investigacion nuclear de soreq
FR soreq nuclear research center
ZH 索雷克核研究中心
RU центр ядерн. исследований в нахаль-сорек
AR مركز البحوث النووية في سوريك
JA ソレク原子力研究センター

SORGHUM
DE sorghum
ES sorgo
FR sorgho
ZH 高粱
RU copro
AR سورغم (جنس الذرة البيضاء)
JA モロコシ属

SORPTION
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1976-08-25
DE sorption
ES sorcion
FR sorption
ZH 吸着
RU сорбция
AR اشتراب
JA 収着

SORPTIVE PROPERTIES
1992-02-23
DE sorptive eigenschaften
ES propiedades de sorcion
FR proprietes d'adsorption
ZH 吸着性能
RU сорбционные свойства
AR خواص اشترابية
JA 収着特性

SORTING
INIS: 1986-04-04; ETDE: 1975-10-01
DE sortierung
ES seleccion
FR triage
ZH 分选
RU сортировка
AR فرز
JA 選別

soulaines plant
INIS: 1993-04-19; ETDE: 2002-06-13
DE *soulaines-anlage*
ES *central soulaines*
FR *centre de soulaines*
ZH *soulaines 厂*
RU *установка соулейнес*
AR soulaines منشأة
JA *スーレーヌ放射性廃棄物保管所*

SOULTZ-SOUS-FORETS GEOTHERMAL FIELD

2005-02-21
Bas-Rhin, France.
DE erdwaermefeld soultz-sous-forets
ES campo geotermico soultz-sous-forets
FR gisement geothermique de soultz-sous-forets
ZH 索尔兹-宿斯-福瑞特地热场
RU геотермальное поле суль-су-форе
AR الجيوحراري soultz-sous-forets حقل
JA ソルツ・ソ・フォレ地熱発電所

sound
DE *schall*
ES *sonido*
FR *son*
ZH *声*
RU *звук*
AR صوت
JA *音*

sound navigation and ranging
INIS: 1994-07-01; ETDE: 1976-11-02
DE *sound navigation and ranging*
ES *navegacion y exploracion sonica*
FR *sonar*
ZH *声导航和测距*
RU *акустическая гидролокация*
AR ملاحة وتحديد المدى بواسطة الصوت
JA *水中音響航法および測距装置*

SOUND WAVES

1997-04-30
See also FOURTH SOUND, SECOND SOUND, and THIRD SOUND.
DE schallwellen
ES ondas sonoras
FR ondes sonores
ZH 声波
RU звуковые волны
AR أمواج صوتية
JA 音波

soundproofing
1995-07-03
DE *geraeuschdaempfung*
ES *aislamiento acustico*
FR *insonorisation*
ZH *隔声*
RU *звуконепроницаемость*
AR عزل صوتي
JA *防音*

sour crude oil
INIS: 1993-03-23; ETDE: 1993-04-16
DE *saures erdoel*
ES *aceite crudo sulfuroso*
FR *petrole brut corrosif*
ZH *酸性原油*
RU *высокосернистая нефть*
AR خام نفط رديء
JA *サワークルードオイル*

SOUR CRUDES

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1976-03-11
Crude oils containing an abnormally large amount of sulfur and sulfur compounds.
DE schwefelhaltiges erdoeldestillat
ES crudos sulfurosos
FR bruts acides
ZH 含硫原油
RU сернистая нефть
AR خامات رديئة
JA サワー原油

SOURCE ROCKS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-10
DE muttergesteine
ES rocas madre
FR roches meres
ZH 生油岩层
RU материнские породы
AR صخور المصدر
JA 原岩

SOURCE TERMS

INIS: 1985-11-19; ETDE: 1985-12-13
Activities and amounts of the different radionuclides per unit time leaving a nuclear installation or facility and entering the environment, as during a severe reactor accident.
DE quellterme
ES terminos fuente
FR terme source
ZH 放射性源项
RU параметры источника выброса радиоактивно
AR شروط المصدر
JA ソースターム

SOUTH AFRICA

DE suedafrika
ES africa del sur
FR afrique du sud
ZH 南非
RU южная африка
AR جنوب أفريقيا
JA 南アフリカ共和国

south africa nac cyclotron
INIS: 1983-06-01; ETDE: 2002-06-13
DE *zyklotron nac suedafrika*
ES *ciclotron nac de sudafrica*
FR *cyclotron nac afrique du sud*
ZH *南非国家加速器中心回旋加速器*
RU *циклотрон нас в юар*
AR سيكلوترون nac في جنوب أفريقيا
JA *南アフリカ nac サイクロトロン*

SOUTH AFRICAN ORGANIZATIONS

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1976-04-19
DE suedafrikanische organisationen
ES organizaciones sudafricanas
FR organismes sud-africains
ZH 南非机构
RU организации южной африки
AR منظمات جنوب أفريقية
JA 南アフリカ共和国の機関

SOUTH ALLIGATOR DEPOSIT

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE lagerstaette south alligator
ES yacimiento de south alligator
FR depot south alligator
ZH 南阿利盖特矿床
RU месторождение саут-аллигейтор
AR مكمن ساوث ألْيغيتور
JA 南アリゲータ鉱床

SOUTH AMERICA

DE suedamerika
ES america del sur
FR amerique du sud
ZH 南美洲
RU южная америка
AR أمريكا الجنوبية
JA 南アメリカ

south american fruit fly
INIS: 1999-02-19; ETDE: 1999-11-18
DE *suedamerikanische fruchtfliege*
ES *mosca de la fruta de america del sur*
FR *mouche des fruits sud americaine*
ZH *南美果蝇*
RU *южноамериканская плодовая мушка*
AR ذبابة فاكهة أمريكا الجنوبية
JA *南米ミバエ*

SOUTH ATLANTIC BIGHT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
The portion of the Atlantic Ocean overlying the continental shelf off North Carolina, South Carolina, Georgia, and Florida.
DE suedatlantik-bucht
ES ensenada del atlantico sur
FR region sud-atlantique
ZH 南大西洋湾
RU южно-атлантическая бухта
AR ساوث أطلنطيك بايت
JA 南大西洋海岸

SOUTH AUSTRALIA

DE suedaustralien
ES australia del sur
FR australie meridionale
ZH 南澳大利亚
RU южная австралия
AR أستراليا الجنوبية
JA 南オーストラリア州

SOUTH CAROLINA

1997-06-19
DE south carolina
ES carolina del sur
FR caroline du sud
ZH 南卡罗来纳州
RU южная каролина
AR كارولينا الجنوبية
JA サウスカロライナ州

south china sea
INIS: 1992-01-16; ETDE: 1981-03-16
DE *sued-chinesisches meer*
ES *mar china del sur*
FR *mer de chine meridionale*
ZH *南中国海*
RU *южнокитайское море*
AR بحر جنوب الصين
JA *南シナ海*

SOUTH DAKOTA

DE south dakota
ES dakota del sur
FR dakota du sud
ZH 南达科他州
RU южная дакота
AR داكوتا الجنوبية
JA サウスダコタ州

south haven michigan reactor
ETDE: 2001-01-23
DE *south haven michigan reactor*
ES *reactor de south haven michigan*
FR *reacteur south haven michigan*
ZH *南黑文密执安堆*
RU *реактор саут-хейвен, шт. мичиган*
AR مفاعل south haven في ميتشيغان
JA *サウスヘブン・ミシガン炉*

south korea
DE *suedkorea*
ES *corea del sur*
FR *coree du sud*
ZH *南朝鲜*

RU *южная корея*
AR كوريا الجنوبية
JA *南朝鮮*

SOUTH TEXAS PROJECT-1 REACTOR

STP Nuclear Operating Co., Bay City, Texas, USA.

DE reaktor south texas project-1
ES reactor de south texas project-1
FR reacteur south texas project-1
ZH 南得克萨斯计划-1 堆
RU реактор-1, южный техас
AR مفاعل project-1 في جنوب تكساس
JA サウス・テキサス－１号炉

SOUTH TEXAS PROJECT-2 REACTOR

STP Nuclear Operating Co., Bay City, Texas, USA.

DE reaktor south texas project-2
ES reactor de south texas project-2
FR reacteur south texas project-2
ZH 南得克萨斯计划-2 堆
RU реактор-2, южный техас
AR مفاعل project-2 في جنوب تكساس
JA サウス・テキサス－２号炉

SOUTH UKRAINIAN-1 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Ukraine.

DE reaktor sued-ukraine-1
ES reactor de ukrania del sur-1
FR reacteur south ukrainian-1
ZH 南乌克兰-1 堆
RU реактор южно-украинской аэс блок-1
AR 1 - مفاعل جنوب أوكرانيا
JA 南ウクライナ－１号炉

SOUTH UKRAINIAN-2 REACTOR

INIS: 1989-02-24; ETDE: 1988-12-02
Ukraine.

DE reaktor sued-ukraine-2
ES reactor de ukrania del sur-2
FR reacteur south ukrainian-2
ZH 南乌克兰-2 堆
RU реактор южно-украинской аэс, блок-2
AR 2 - مفاعل جنوب أوكرانيا
JA 南ウクライナ－２号炉

SOUTH UKRAINIAN-3 REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Ukraine.

DE reaktor sued-ukraine-3
ES reactor de ukrania del sur-3
FR reacteur south ukrainian-3
ZH 南乌克兰-3 堆
RU реактор южно-украинской аэс, блок-3
AR 3 - مفاعل جنوب أوكرانيا
JA 南ウクライナ－３号炉

south west africa

1994-08-22
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE *suedwestafrika*
ES *africa suroccidental*
FR *sud-ouest africain*
ZH *西南非*
RU *африка, юго-западная*
AR جنوب غرب أفريقيا
JA *南西アフリカ（south west africa）*

south yemen

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18

DE *suedjemen*
ES *yemen del sur*
FR *yemen du sud*
ZH *南也门*
RU *южный йемен*
AR اليمن الجنوبي
JA *南イエメン（south yemen）*

southeast region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *suedost-region (usa)*
ES *region del sudeste*
FR *region sud-est (etat-unis)*
ZH *东南地区*
RU *северо-восточный регион*
AR المنطقة الجنوبية الشرقية
JA *南東部地域*

SOUTHEASTERN POWER ADMINISTRATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE southeastern power administration
ES administracion energetica del sudeste
FR southeastern power administration
ZH 东南电力局
RU северо-восточное энергетическое управление
AR إدارة الكهرباء الجنوبية الشرقية
JA 南東地域電力管理事業団

SOUTHERN HEMISPHERE

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1980-09-22
Both for the surface and the celestial hemisphere.

DE suedliche hemisphaere
ES hemisferio sur
FR hemisphere sud
ZH 南半球
RU южное полушарие
AR نصف الكرة الجنوبي
JA 南半球

southern negros geothermal field

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-02-23

DE *erdwaermefeld southern negros*
ES *campo geotermico de southern negros*
FR *gisement geothermique du sud de negros (philippines)*
ZH *南内格罗斯地热田*
RU *геотермальное поле южный негрос*
AR حقل نغروس الجنوبي الجيو حراري
JA *南部ネグロス島地熱発電所*

SOUTHERN OSCILLATION

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1986-02-04
A periodic barometric pressure fluctuation between the Indian Ocean region and the southeast Pacific Ocean.

DE suedliche oszillation
ES oscilacion meridional
FR oscillation australe
ZH 南方大气振荡
RU южная осцилляция
AR ذبذبة جنوبية
JA 南方振動

SOUTHERN RHODESIA

DE suedrhodesien
ES rodesia meridional
FR rhodesie du sud
ZH 南罗得西亚
RU южная родезия
AR روديسيا الجنوبية
JA 南ローデシア

southern yemen

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12

DE *suedlicher jemen*
ES *yemen meridional*
FR *sud-yemen*
ZH *南也门*
RU *йемен южный*
AR اليمن الجنوبي
JA *南イエメン（southern yemen）*

southwest africa

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13

DE *suedwestafrika*
ES *africa del sudoeste*
FR *sud-ouest africain*
ZH *西南非*
RU *юго-западная африка*
AR جنوب غرب أفريقيا
JA *南西アフリカ（southwest africa）*

southwest experimental fast oxide reactor

1993-11-09

DE *southwest experimental fast oxide reactor*
ES *southwest experim. fast oxide r.*
FR *reacteur experimental a neutrons rapides southwest*
ZH *西南试验快中子氧化燃料堆*
RU *юго-западный эксперимент. быстрый р-р на оксидном топливе*
AR مفاعل الأكسيد السريع التجريبي الجنوبي الغربي
JA *サウスウェスト実験用高速酸化物炉*

southwest region

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *suedwest-region (usa)*
ES *region suroeste*
FR *region sud-ouest (etat-unis)*
ZH *西南地区*
RU *северо-западный регион*
AR المنطقة الجنوبية الغربية
JA *南西部地域*

SOUTHWESTERN POWER ADMINISTRATION

INIS: 1992-10-01; ETDE: 1980-03-29

DE southwestern power administration
ES administracion energetica del sudoeste
FR southwestern power administration
ZH 西南电力局
RU юго-западное административное управление
AR إدارة الكهرباء الجنوبية الغربية
JA 南西地域電力管理事業団

soviet breeder reactor-1

DE *sowj. brutreaktor-1*
ES *reactor reproductor sovietico-1*
FR *surgenerateur reacteur-1 urss*
ZH *苏联增殖堆-1*
RU *советский реактор-размножитель-1*
AR 1 - مفاعل سوفييتي ولود
JA *ソヴィエト増殖 1 号炉*

soviet breeder reactor-2

DE *sowj. brutreaktor-2*

ES *reactor reproductor sovietico-2*
FR *surgenerateur reacteur-2 urss*
ZH *苏联增殖堆-2*
RU *советский реактор-размножитель-2*
AR 2 - مفاعل سوفييتي ولود
JA *ソヴィエト増殖２号炉*

soviet breeder reactor-5
DE *sowj. brutreaktor-5*
ES *reactor reproductor sovietico-5*
FR *surgenerateur reacteur-5 urss*
ZH *苏联增殖堆-5*
RU *советский реактор-размножитель-5*
AR 5 - مفاعل سوفييتي ولود
JA *ソヴィエト増殖５号炉*

soviet research reactor irt
DE *sowj. forschungsreaktor irt*
ES *reactor de investigacion sovietico irt*
FR *reacteur de recherche irt urss*
ZH *苏联研究堆 irt*
RU *советский исследовательский реактор ирт*
AR irt مفاعل بحوث سوفييتي
JA *ソヴィエト研究炉ｉｒｔ*

soviet research reactor irt-c
2000-04-12
DE *sowj. forschungsreaktor irt-c*
ES *reactor de investigacion sovietico irt-c*
FR *reacteur de recherche irt-c sovietique*
ZH *苏联研究堆 irt-c*
RU *советский исследовательский реактор ирт-ц*
AR irt-c مفاعل بحوث سوفييتي
JA *ソヴィエト研究炉ｉｒｔ－ｃ*

soviet research reactor irt-f
2000-04-12
DE *sowj. forschungsreaktor irt-f*
ES *reactor de investigacion sovietico irt-f*
FR *reacteur de recherche irt-f sovietique*
ZH *苏联研究堆 irt-f*
RU *советский исследовательский реактор ирт-ф*
AR irt-f مفاعل بحوث سوفييتي
JA *ソヴィエト研究炉ｉｒｔ－ｆ*

soviet union
2000-04-12
All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required.
(Prior to September 1997 USSR was used for this concept.)
DE *sowjetunion*
ES *unión soviética*
FR *union sovietique*
ZH *苏联*
RU *советский союз*
AR الاتحاد السوفييتي
JA *ソヴィエト連邦*

SOXAL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-06-12
A regenerative wet scrubbing process which is based on the use of a high ph sodium solution to remove the sulfur oxides from flue gas.
DE soxal-verfahren
ES proceso soxal
FR procede soxal
ZH soxal 法
RU соксал-процесс
AR عملية سوكسال
JA ｓｏｘａｌ（シンガポールオキシジェン エア・リキード）法

soy oil
DE *sojabohnenoel*
ES *aceite de soya*
FR *huile de soja*
ZH *豆油*
RU *масло, соевое*
AR زيت الصويا
JA *ダイズ油*

SOYBEAN OIL

DE sojabohnenoel
ES aceite de soja
FR huile de soja
ZH 豆油
RU соевое масло
AR زيت فول الصويا
JA だいず油

soybean plant
DE *sojabohnenpflanze*
ES *soja (planta)*
FR *soja (plante)*
ZH *大豆植物*
RU *соя (растение)*
AR نبات فول الصويا
JA *ダイズ豆の木*

SOYBEANS

DE sojabohnen
ES soja
FR soja
ZH 大豆
RU соевые бобы
AR فول الصويا
JA ダイズ豆

SP GROUPS

DE sp-gruppen
ES grupos sp
FR groupes sp
ZH sp 群
RU sp-группы
AR sp زمر
JA ｓｐ群

SP LOGGING

INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-06-07
DE sp-bohrlochmessung
ES registros sp
FR diagraphie ps
ZH 自然电位测井
RU сп-каротаж
AR تسجيل بئري
JA ｓｐ（自然電位）検層

SPACE

DE raum
ES espacio
FR espace
ZH 空间
RU пространство
AR فضاء
JA 空間

SPACE CHARGE

DE raumladung
ES carga espacial
FR charge d'espace
ZH 空间电荷
RU пространственный заряд
AR شحنة فضائية
JA 空間電荷

space-charge layer
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *raumladungsschicht*
ES *capas espacio-carga*
FR *couche de charge d'espace*
ZH *空间电荷层*
RU *слой объемного заряда*
AR طبقة شحن فضائية
JA *空間電荷層*

space cooling
2006-03-31
DE *raumkuehlung*
ES *espacio refrigerado*
FR *refroidissement d'un espace*
ZH *空间致冷*
RU *охлаждение помещений*
AR تبريد الفضاء
JA *室内冷却*

SPACE DEPENDENCE

1999-10-11
The dependence of any quantity or variable on space coordinates.
DE ortsabhaengigkeit
ES influencia del espacio
FR influence de l'espace
ZH 空间相关性
RU пространственная зависимость
AR تابعية فضائية
JA 空間依存性

SPACE FLIGHT

(From October 1980 till March 1997 SPACE TRANSPORT was a valid ETDE descriptor.)
DE raumfahrt
ES vuelo espacial
FR vol spatial
ZH 空间飞行
RU космический полет
AR طيران فضائي
JA 宇宙飛行

SPACE GROUPS

DE raumgruppen
ES grupos espaciales
FR groupes d'espace
ZH 空间群
RU пространственные группы
AR زمرة فضائية
JA 空間群

SPACE HEATERS

INIS: 1999-03-05; ETDE: 1977-06-21
DE raumheizungsgeraete
ES calentadores de talleres
FR appareils de chauffage individuel
ZH 空间加热器
RU отопительное оборудование
AR سخانات منزلية
JA 室内暖房具

SPACE HEATING

1976-02-11
DE raumheizung
ES calentamiento de locales
FR chauffage des locaux
ZH 空间加热
RU отопление помещений
AR تدفئة الأمكنة
JA 室内暖房

SPACE HVAC SYSTEMS

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1980-08-25
Heating, ventilation, and air conditioning systems.

DE raumlufttechnische anlagen
ES sistemas espaciales hvac
FR systemes de climatisation des locaux
ZH 空间加热通风空气调节系统
RU системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
AR منظومات التدفئة والتهوية والتكييف المنزلية
JA 室内空調システム

space lattices

DE *raumgitter*
ES *redes espaciales*
FR *reseaux spatiaux*
ZH *空间点阵*
RU *пространственные решетки*
AR شبيكات فضائية
JA *空間格子*

SPACE POWER REACTORS

DE raumflugleistungsreaktoren
ES reactores para ingenios espaciales
FR reacteurs pour engins spatiaux
ZH 空间动力堆
RU ядерные энергоустановки для космич. аппа
AR مفاعلات توليد الكهرباء الفضائية
JA 宇宙用電力源原子炉

space power unit reactor

2000-04-12

DE *spur-reaktor*
ES *reactor espacial de energia*
FR *reacteur pour unite de propulsion d'engins spatiaux*
ZH *空间电源堆*
RU *энергетический блочный реактор для космических аппаратов*
AR مفاعل وحدة توليد الكهرباء الفضائي
JA *宇宙用電力源装置用原子炉*

SPACE PROPULSION REACTORS

DE raumflugantriebsreaktoren
ES reactores de propulsion espacial
FR reacteurs de propulsion spatiale
ZH 航天推进堆
RU реакторы для двигателей космических аппа
AR مفاعلات الدفع الفضائية
JA 宇宙船推進用原子炉

space reflection

DE *raumspiegelung*
ES *reflexion espacial*
FR *reflexion spatiale*
ZH *空间反射*
RU *отражение в пространстве*
AR انعكاس فضائي
JA *空間反転*

SPACE SHUTTLES

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1979-09-26

DE raumfaehren
ES transbordadores espaciales
FR navettes spatiales
ZH 航天飞机
RU космические аппараты многократного исп
AR مكوكات فضائية
JA スペースシャトル

SPACE-TIME

DE raum-zeit
ES espacio-tiempo
FR espace-temps
ZH 时空
RU пространство-время
AR زمكان
JA 時空

SPACE-TIME MODEL

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1977-03-04
Particle-interaction model in which particles at the instant of creation are immature or bare and their maturity rate is enhanced in the presence of other hadronic matter, as in a nucleus.

DE raum-zeit-modell
ES modelo espacio-tiempo
FR modele de l'espace-temps
ZH 时空模型
RU пространственно-временная модель
AR نموذج زمكاني
JA 時空モデル

space transport

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-10-27
Use SPACE FLIGHT and/or SPACE VEHICLES and/or the descriptor below, as appropriate.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *raumtransport*
ES *transporte espacial*
FR *transport spatial*
ZH *空间运输*
RU *космический транспорт*
AR نقل فضائي
JA *宇宙輸送*

space vehicle components

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
Use descriptor for material or component if needed.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *raumfahrzeugbauteile*
ES *componentes de vehículos espaciales*
FR *composants d'engins spatiaux*
ZH *航天器部件*
RU *детали космических аппаратов*
AR مكونات المركبة الفضائية
JA *宇宙船コンポーネント*

SPACE VEHICLES

1995-09-08
(From January 1975 till March 1997 NOSE CONES was a valid ETDE descriptor; from August 1976 till March 1997 SPACE VEHICLE COMPONENTS was a valid ETDE descriptor; from October1980 till March 1997 SPACE TRANSPORT was a valid ETDE descriptor.)

DE raumfahrzeuge
ES vehiculos espaciales
FR engins spatiaux
ZH 航天器
RU космические аппараты
AR مركبات فضائية
JA 宇宙船

SPACE WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-29

DE weltraumwaffen
ES armas espaciales
FR armes spatiales
ZH 空间武器
RU космическое оружие
AR أسلحة فضائية
JA 宇宙兵器

SPACECRAFT POWER SUPPLIES

DE raumfahrzeugenergieversorgung
ES alimentacion para ingenios espaciales
FR alimentation pour engins spatiaux
ZH 航天器电源
RU источники питания космических аппаратов
AR وحدات تغذية السفينة الفضائية بالطاقة
JA 宇宙船電源

SPACERS

DE abstandshalter
ES espaciadores
FR entretoises
ZH 定位格架
RU дистанционирующие элементы
AR شرائح مباعدة
JA スペーサー

spacetime

INIS: 1984-07-20; ETDE: 2002-06-13

DE *raum-zeit*
ES *tiempo horario*
FR *espace-temps*
ZH *时空*
RU *время-пространство*
AR زمكان
JA *時空連続体*

spadns

1996-10-23
Sulfophenyl-naphthalene-sulfonic acid.
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *spadns*
ES *spadns*
FR *spadns*
ZH *磺苯基-萘-磺酸*
RU *сфаднс*
AR حمض سلفوفنيل - نفثالين - سلفونيك
JA *ｓｐａｄｎｓ（スルホフェニル・ナフタレンスルホン酸）*

SPAIN

1995-04-03

DE spanien
ES españa
FR espagne
ZH 西班牙
RU испания
AR إسبانيا
JA スペイン

SPALLATION

High-energy nuclear reaction resulting in the release of numerous nucleons, alpha particles or heavier nuclei as reaction products; not to be used for fission.

DE spallation
ES espalacion
FR spallation
ZH 散裂
RU расщепление
AR تشظية
JA 破砕

SPALLATION FRAGMENTS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE spallationsbruchstuecke
ES fragmentos de espalacion
FR fragments de spallation
ZH 散裂碎片

RU осколки скалывания
AR شظايا التشظية
JA 破砕破片

spallation neutron source (oak ridge)
2016-06-09
DE *spallationsneutronenquelle (oak ridge)*
ES *fuente de neutrones de espalación (oak ridge)*
FR *source de neutrons de spallation (oak ridge)*
ZH *散裂中子源（橡树岭）*
RU *источник нейтронов скалывания (ок-ридж)*
AR (oak ridge) مصدر نترون تشظية
JA *核破砕中性子源（オークリッジ）*

SPALLATION NEUTRON SOURCE FACILITIES

2016-06-09
DE spallationsneutronenquelle-anlagen
ES instalaciones fuente de neutrones por espalacion
FR sources de neutrons de spallation
ZH 散裂中子源装置
RU установки источников нейтронов скалывания
AR منشأت مصدر نترون التشظية
JA 核破砕中性子源施設

spallation products
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20
DE *spallationsprodukte*
ES *productos de espalacion*
FR *produits de spallation*
ZH *散裂产物*
RU *продукты скалывания*
AR نواتج التشظية
JA *破砕生成物*

spanish jen-1 research reactor
DE *span. forschungsreaktor jen-1*
ES *reactor de investigacion jen-1 espa*
FR *reacteur de recherche jen-1 espagnol*
ZH *西班牙 jen-1 研究堆*
RU *испанский иссл. реактор jen-1*
AR مفاعل البحث jen-1 الأسباني
JA *スペインｊｅｎ－1研究炉*

spanish jen-2 research reactor
DE *span. forschungsreaktor jen-2*
ES *reactor de investigacion jen-2 espa*
FR *reacteur de recherche jen-2 espagnol*
ZH *西班牙 jen-2 研究堆*
RU *испанский иссл. реактор jen-2*
AR مفاعل البحث jen-2 الأسباني
JA *スペインｊｅｎ－2研究炉*

SPANISH ORGANIZATIONS

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
DE spanische organisationen
ES organismos españoles
FR organismes espagnols
ZH 西班牙机构
RU организации испании
AR منظمات اسبانية
JA スペインの機関

SPARGERS

2000-07-11
Liquid distribution devices consisting of lengths of piping or tubing with holes at spaced intervals along the length.
DE verteilerrohre (gelocht)
ES rociadores
FR tubes de dispersion
ZH 分布器
RU разбрызгиватели
AR أنابيب توزيع مثقّبة
JA スパージャ

SPARK CHAMBERS

DE funkenkammern
ES camaras de chispas
FR chambres a etincelles
ZH 火花室
RU искровые камеры
AR حجرات الشرارة
JA 放電箱

SPARK COUNTERS

DE funkenzaehler
ES contadores de chispa
FR detecteurs a etincelles
ZH 火花计数器
RU искровые счетчики
AR عدادات الشرارة
JA スパークカウンタ

SPARK DRILLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE funkenbohrer
ES surcos de chispa
FR foreuses a etincelage
ZH 高压火花成孔钻机
RU электроискровые буры
AR حفارات الشرر
JA スパークドリル

SPARK GAPS

DE funkenstrecken
ES espacios entre electrodos en chispa
FR eclateurs
ZH 火花隙
RU искровые промежутки
AR فجوات الشرارة
JA 火花ギャップ

SPARK IGNITION ENGINES

1997-06-19
DE otto-motoren
ES maquinas de ignicion por chispa
FR moteurs a allumage par etincelle
ZH 火花点火发动机
RU двигатели с искровым зажиганием
AR محركات إشعال بالشرارة
JA 火花点火機関

SPARK MACHINING

DE funkenerosionsbearbeitung
ES mecanizado por chispa
FR usinage par etincelage
ZH 电火花机加工
RU электроискровая обработка
AR قطع بالشرر
JA 火花加工

SPARK MASS SPECTROMETERS

DE funkenmassenspektrometer
ES espectrometros de masa por chispa
FR spectrometres de masse a etincelle
ZH 火花质谱仪
RU масс-спектрометры с искровым источником
AR مقاييس طيف كتلية شرارية
JA スパーク質量分析計

sparks (electric)
DE *funken (elektrisch)*
ES *chispas (electricas)*
FR *etincelles (electriques)*
ZH *火花（电）*
RU *искры (электрические)*
AR شرارات (كهربائية)
JA *火花（電気）*

SPARTICLES

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE sparticles
ES particulas s
FR particules supersymetriques
ZH 超对称粒子
RU суперсимметричные частицы
AR جسيمات فائقة التناظر
JA ｓ粒子（超対称性粒子）

spatial dependence
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
(Prior to August 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *raeumliche abhaengigkeit*
ES *dependencia espacial*
FR *dependance spatiale*
ZH *空间相关性*
RU *зависимость от пространственных координат*
AR تابعية مكانية
JA *空間依存*

SPATIAL DISTRIBUTION

Use for the distribution of any property or quantity in space, e.g. density or particle velocity.
DE raeumliche verteilung
ES distribucion espacial
FR distribution spatiale
ZH 空间分布
RU пространственное распределение
AR توزع مكاني
JA 空間分布

SPATIAL DOSE DISTRIBUTIONS

DE raeumliche dosisverteilungen
ES distribuciones espaciales de dosis
FR repartitions spatiales des doses
ZH 空间剂量分布
RU пространственное распределение доз
AR توزعات جرعة مكانية
JA 空間的線量分布

SPATIAL RESOLUTION

DE raeumliche aufloesung
ES resolucion espacial
FR resolution spatiale
ZH 空间分辨率
RU пространственная разрешающая способность
AR مَيز مكاني
JA 空間的解像度

speakeasy
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *speakeasy*
ES *speakeasy*
FR *speakeasy*
ZH *speakeasy 语言*
RU *спикизи*
AR لغة speakeasy الحاسوبية
JA ｓｐｅａｋｅａｓｙ

SPEAR

Stanford Positron-Electron Asymmetric Ring.
DE spear

ES anillo de almacenamiento spear
FR anneau de stockage spear
ZH 斯坦福正电子-电子非对称储存环
RU накопительное кольцо spear
AR حلقة بوزيترون - إلكترون اللامتناظرة في ستانفورد
JA ｓｐｅａｒ（スタンフォード陽子ー電子非対称リング）

special power excursion reactor-1
1993-11-09
DE *special power excursion reactor-1*
ES *reactor excursion potencia especial-1*
FR *reacteur-1 a excursion de puissance*
ZH *特定功率激增堆-1*
RU *специальный р-р-1 для испытаний на выброс мощности*
AR مفاعل سورة طاقية خاص - 1
JA *出力逸脱試験－１号炉*

special power excursion reactor-2
1993-11-09
DE *special power excursion reactor-2*
ES *reactor excursion potencia especial-2*
FR *reacteur-2 a excursion de puissance*
ZH *特定功率激增堆-2*
RU *специальный р-р-2 для испытаний на выброс мощности*
AR مفاعل سورة طاقية خاص - 2
JA *出力逸脱試験－２号炉*

special power excursion reactor-3
1993-11-09
DE *special power excursion reactor-3*
ES *reactor excursion potencia especial-3*
FR *reacteur-3 a excursion de puissance*
ZH *特定功率激增堆-3*
RU *специальный р-р-3 для испытаний на выброс мощности*
AR مفاعل سورة طاقية خاص - 3
JA *出力逸脱試験－３号炉*

special power excursion reactor-4
1993-11-09
DE *special power excursion reactor-4*
ES *reactor excursion potencia especial-4*
FR *reacteur-4 a excursion de puissance*
ZH *特定功率激增堆-4*
RU *специальный р-р-4 для испытаний на выброс мощности*
AR مفاعل سورة طاقية خاص - 4
JA *出力逸脱試験－４号炉*

SPECIAL PRODUCTION REACTORS

For producing fissile materials such as uranium 233, californium 252, thorium 232, etc. See also PLUTONIUM PRODUCTION REACTORS.
DE spezielle produktionsreaktoren
ES reactores de produccion especial
FR reacteurs de production speciale
ZH 专用生产堆
RU специальные промышленные реакторы
AR مفاعلات الانتاج الخاص
JA 特別生産型炉

SPECIAL RELATIVITY THEORY

DE spezielle relativitaetstheorie
ES teoria de la relatividad restringida
FR theorie de la relativite restreinte
ZH 狭义相对论
RU специальная теория относительности
AR نظرية النسبية الخاصة
JA 特殊相対性理論

speciation (biological)
INIS: 1987-08-27; ETDE: 2002-06-13
DE *speziation (biologisch)*
ES *especiacion (biologica)*
FR *speciation (biologique)*
ZH *物种形成（生物）*
RU *видообразование (биологическое)*
AR ظهور نوع تطوري جديد
JA *種形成（生物学的）*

speciation (chemical)
INIS: 1987-08-27; ETDE: 2002-06-13
DE *speziation (chemisch)*
ES *especiacion (quimica)*
FR *speciation (chimique)*
ZH *物种形成（化学）*
RU *видообразование (химическое)*
AR حالة كيميائية
JA *種形成（化学）*

SPECIES DIVERSITY

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1978-01-23
DE artenreichtum
ES diversidad de especies
FR diversite ecologique
ZH 种属差异性
RU видовое разнообразие
AR تنوّع الأنواع الحيّة
JA 種多様性

specific gravity
DE *dichtezahl*
ES *gravedad especifica*
FR *masse volumique*
ZH *比重*
RU *удельная сила тяжести*
AR ثقالة نوعية
JA *比重*

SPECIFIC HEAT

DE spezifische waerme
ES calor especifico
FR chaleur specifique
ZH 比热
RU удельная теплоемкость
AR حرارة نوعية
JA 比熱

SPECIFIC SURFACE AREA

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1991-03-08
Surface area per unit weight or volume of a particulate solid.
DE spezifische oberflaeche
ES area especifica
FR surface specifique
ZH 比表面积
RU удельная площадь поверхности
AR مساحة السطح النوعية
JA 比表面積

specific volume
DE *spezifisches volumen*
ES *volumen especifico*
FR *volume massique*
ZH *比容*
RU *удельный объем*
AR حجم نوعي
JA *比体積*

specific weight
DE *spezifisches gewicht*
ES *peso especifico*
FR *poids specifique*
ZH *比重*
RU *удельный вес*
AR وزن نوعي
JA *比重量*

SPECIFICATIONS

DE spezifikationen
ES especificaciones
FR specifications
ZH 说明书
RU спецификации
AR مواصفات
JA 仕様

SPECIFICITY

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1976-08-24
The qualitative attribute of accurately distinguishing among different materials, properties, radiations, etc. as compared with the quantitative aspect of the threshold for detecting a given material, property, etc.; for which see SENSITIVITY.
DE spezifitaet
ES especificidad
FR specificite
ZH 特异性
RU специфичность
AR خصوصية
JA 特異性

specimen holders
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-11-26
DE *probenhalter*
ES *porta probetas*
FR *porte-echantillons*
ZH *试样架*
RU *устройства для крепления образцов*
AR حاملات العّينات
JA *標本保持器*

spect
INIS: 1995-07-20; ETDE: 2002-06-13
DE *spect*
ES *spect*
FR *temp*
ZH *单光子发射计算机断层照相术*
RU *офэкт*
AR تصوير مقطعي بالإصدار الفوتوني الوحيد
JA ｓｐｅｃｔ（単光子放射型コンピュータ断層撮影法）

SPECTRA

DE spektren
ES espectros
FR spectres
ZH 谱
RU спектры
AR طيوف
JA スペクトル

spectra (absorption)
2000-04-12
DE *spektren (absorption)*
ES *espectros (absorcion)*
FR *spectres (d'absorption)*
ZH *谱（吸收）*
RU *спектры (поглощения)*
AR طيوف (امتصاص)
JA *スペクトル（吸収）*

spectra (fission)
2000-04-12
DE *spektren (spaltung)*
ES *espectros (fision)*
FR *spectres (de fission)*
ZH *谱（裂变）*
RU *спектры (деления)*
AR طيوف (انشطار)
JA *スペクトル（核分裂）*

spectra (neutron)
2000-04-12
DE *spektren (neutronen)*
ES *espectros (neutron)*
FR *spectres (de neutrons)*
ZH *谱（中子）*
RU *спектры (нейтронов)*
AR طيوف (نترون)
JA *スペクトル（中性子）*

SPECTRA UNFOLDING
DE spektrenentfaltung
ES deconvolucion de espectros
FR deconvolution de spectres
ZH 谱展开
RU обработка спектров
AR فك انضغاط الأطياف
JA スペクトルアンフォールディング法

spectral broadening
DE *spektrallinienverbreiterung*
ES *ensanchamiento espectral*
FR *elargissement spectral*
ZH *谱展宽*
RU *спектральное уширение*
AR توسع الطيوف
JA *スペクトルブロードニング*

SPECTRAL DENSITY
DE spektrale dichte
ES densidad espectral
FR densite spectrale
ZH 谱密度
RU спектральная плотность
AR كثافة طيفية
JA スペクトル密度

spectral flame radiance
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
DE *spektrale flammenstrahldichte*
ES *llama radiante espectral*
FR *radiance spectrale*
ZH *光谱火焰辐射度*
RU *спектральная плотность энергетической яркости пламени*
AR إشعاعية اللهب الطيفية
JA *火炎放射分光特性*

SPECTRAL FUNCTIONS
DE spektralfunktionen
ES funciones espectrales
FR fonctions spectrales
ZH 谱函数
RU спектральные функции
AR دالات طيفية
JA スペクトル関数

SPECTRAL HARDENING
DE spektrumshaertung
ES endurecimiento espectral
FR durcissement du spectre
ZH 谱硬化
RU ужестчение спектра
AR تقسية طيفية
JA スペクトル硬化

spectral narrowing
INIS: 1976-07-16; ETDE: 1977-06-30
DE *spektrale verengerung*
ES *estrechamiento espectral*
FR *retrecissement spectral*
ZH *谱变窄*
RU *спектральное сужение*
AR تضيّق طيفي
JA *スペクトル縮小*

SPECTRAL REFLECTANCE
INIS: 1994-07-01; ETDE: 1978-10-25
The radiant reflectance for a specified wavelength of the incident radiant flux.
(Until June 1994 this concept was indexed to OPTICAL PROPERTIES.)
DE spektraler reflexionsgrad
ES reflectancia espectral
FR facteur spectral de reflexion
ZH 光谱反射率
RU спектральный коэффициент отражения
AR عاكسية طيفية
JA 分光反射率

SPECTRAL RESPONSE
INIS: 1995-04-10; ETDE: 1977-06-24
DE spektrales ansprechvermoegen
ES respuesta espectral
FR reponse spectrale
ZH 谱响应
RU спектральная характеристика
AR استجابة طيفية
JA スペクトル反応

SPECTRAL SHIFT
DE spektralverschiebung
ES corrimiento espectral
FR deplacement spectral
ZH 谱移
RU спектральный сдвиг
AR انزياح طيفي
JA スペクトルシフト

SPECTRAL SHIFT CONTROL
Type of moderator control in which the neutron spectrum is intentionally changed.
DE spektralsteuerung
ES control por corrimiento espectral
FR commande par derive spectrale
ZH 谱移控制
RU регулирование сдвигом спектра
AR تحكم بالانزياح الطيفي
JA スペクトルシフト制御

SPECTRALLY SELECTIVE SURFACES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE oberflaechen mit spektraler selektivitaet
ES superficies selectivas espectrales
FR surfaces selectives
ZH 光谱选择面
RU спектрально избирательные поверхности
AR سطوح انتقائية طيفياً
JA 選択放射材料

spectrochemistry
DE *spektrochemie*
ES *espectroquimica*
FR *spectrochimie*
ZH *光谱化学*
RU *спектрохимия*
AR كيمياء طيفية
JA *分光化学*

SPECTROMETERS
DE spektrometer
ES espectrometros
FR spectrometres
ZH 谱仪
RU спектрометры
AR مقاييس طيف
JA スペクトロメーター

spectrometry
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *spektrometrie*
ES *espectrometria*
FR *spectrometrie*
ZH *光谱测定法*
RU *спектрометрия*
AR قياس مطيافية
JA *分光測定*

spectrophones
INIS: 1978-02-23; ETDE: 2002-06-13
DE *spektrophone*
ES *espectrofonos*
FR *spectrophones*
ZH *光谱本底*
RU *спектрофоны*
AR سبكتروفونات
JA *スペクトロホン*

SPECTROPHOTOMETERS
DE spektralphotometer
ES espectrofotometros
FR spectrophotometres
ZH 分光光度计
RU спектрофотометры
AR مقاييس طيف ضوئية
JA 分光光度計

SPECTROPHOTOMETRY
DE spektralphotometrie
ES espectrofotometria
FR spectrophotometrie
ZH 分光光度测定法
RU спектрофотометрия
AR مطيافية ضوئية
JA 分光測光

SPECTROSCOPIC CURVE OF GROWTH
INIS: 1975-08-27; ETDE: 1976-08-24
DE spektroskopische anstiegskurve
ES curva espectroscopica de crecimiento
FR courbe spectroscopique de croissance
ZH 光谱生长曲线
RU спектроскопическая кривая накопления
AR منحني طيفي للنمو
JA 分光学成長曲線

SPECTROSCOPIC FACTORS
DE spektroskopische faktoren
ES factores espectroscopicos
FR facteurs spectroscopiques
ZH 谱因子
RU спектроскопические коэффициенты
AR معاملات طيفية
JA 分光学因子

SPECTROSCOPY
(From March 1983 till March 1997 PHOTO-INDUCED TRANSIENT SPECTROSCOPY was a valid ETDE descriptor.)
DE spektroskopie
ES espectroscopia
FR spectroscopie
ZH 谱学
RU спектроскопия
AR مطيافية
JA 分光学

SPEECH

2000-04-12

DE sprache
ES discurso
FR parole
ZH 演说
RU речь
AR كلام
JA スピーチ

SPEECH SYNTHESIZERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18

DE sprach-synthesizer
ES sintetizadores de voz
FR synthetiseurs de parole
ZH 语音合成器
RU синтезаторы речи
AR مُركّبات الكلام
JA 音声合成

speed

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *schnelligkeit*
ES *rapidez*
FR *vitesse*
ZH *速度*
RU *величина скорости*
AR سرعة
JA *速さ*

speed indicators

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-08-19

DE *geschwindigkeitsanzeiger*
ES *velocidad (indicadores)*
FR *indicateurs de vitesses*
ZH *速度指示器*
RU *индикаторы скорости*
AR مؤشرات السرعة
JA *速度計*

SPEED LIMIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23

DE geschwindigkeitsbeschraenkung
ES limite de velocidad
FR limitation de vitesse
ZH 速度限制
RU ограничение скорости
AR حد السرعة
JA 速度制限

SPEED REGULATORS

DE drehzahlregler
ES reguladores de velocidad
FR regulateurs de vitesse
ZH 速度调节器
RU регуляторы скорости
AR منظمات السرعة
JA 速度調整器

SPENCER-FANO THEORY

DE spencer-fano-theorie
ES teoria de spencer-fano
FR theorie de spencer-fano
ZH 斯潘塞-法诺理论
RU теория спенсера-фано
AR نظرية سبنسر - فانو
JA スペンサー・ファノ理論

spending

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-07-06

DE *ausgaben*
ES *gasto*
FR *depenses*
ZH *消费*
RU *траты*
AR إنفاق
JA *経費*

SPENT FUEL CASKS

1994-07-14

(Until July 1994 this concept was indexed by CASKS.)

DE behaelter fuer abgebrannte brennelemente
ES cofres para transporte combust.irra
FR chateaux de transport du combustible use
ZH 乏燃料容器
RU защитные контейнеры для отработавшего топлива
AR حاويات الوقود المستهلك
JA 使用済燃料キャスク

SPENT FUEL ELEMENTS

DE abgebrannte brennelemente
ES elementos combustibles agotados
FR elements combustibles uses
ZH 乏燃料元件
RU отработанные твэлы
AR عناصر الوقود المستهلك
JA 使用済燃料要素

SPENT FUEL STORAGE

1996-04-16

DE lagerung abgebrannter brennelemente
ES almacenamiento de combustibles irradiado
FR entreposage des combustibles uses
ZH 乏燃料贮存
RU хранение отработавшего топлива
AR تخزين الوقود المستهلك
JA 使用済燃料貯蔵

SPENT FUELS

DE abgebrannter brennstoff
ES combustibles gastados
FR combustibles uses
ZH 乏燃料
RU отработавшее топливо
AR وقود مستهلك
JA 使用済燃料

SPENT LIQUORS

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1978-08-07

Liquid effluent from the digestion of wood during pulping.

DE ablauge
ES soluciones gastadas
FR liqueurs noires
ZH 废液
RU отработанные щелоки
AR عصارات مستهلكة
JA パルプ廃液

SPENT SEED

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11

Restricted to MHD seeds.

DE spent seed
ES semilla gastada
FR semence usee
ZH 乏点火燃料
RU отработанные присадки
AR بذور مستهلكة
JA 使用済シード

SPENT SHALES

1992-04-13

DE oelschieferabfall
ES pizarras gastadas
FR schistes residuaires
ZH 废页岩
RU исчерпанные сланцы
AR طَفْل مستهلك
JA 使用済シェール

sperm

DE *sperma*
ES *esperma*
FR *sperme*
ZH *精液*
RU *сперма*
AR نطفة
JA *精液*

spermatids

DE *spermatiden*
ES *espermatidos*
FR *spermatides*
ZH *精子细胞*
RU *сперматиды*
AR أرومات النطاف
JA *精子細胞*

SPERMATOCYTES

DE spermatozyten
ES espermatocitos
FR spermatocytes
ZH 精母细胞
RU сперматоциты
AR خلايا منوية
JA 精母細胞

SPERMATOGENESIS

DE spermatogenese
ES espermatogenesis
FR spermatogenese
ZH 精子发生
RU сперматогенез
AR تكوُّن النطاف
JA 精子形成

SPERMATOGONIA

1975-11-07

DE spermatogonien
ES espermatogonia
FR spermatogonies
ZH 精原细胞
RU сперматогонии
AR بِزْرات النطاف
JA 精原細胞

SPERMATOZOA

DE spermatozoen
ES espermatozoides
FR spermatozoides
ZH 精子
RU сперматозоиды
AR حيوانات منوية
JA 精子

SPERMIDINE

DE spermidin
ES espermidina
FR spermidine
ZH 亚精胺
RU спермидин
AR سبرميدين
JA スペルミジン

SPERMINE

DE spermin
ES espermina
FR spermine
ZH 精胺
RU спермин
AR سبرمين
JA スペルミン

SPERT-1 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1964.

DE reaktor spert-1
ES reactor spert-1
FR reacteur spert-1
ZH 斯泼脱-1 堆
RU реактор spert-1
AR spert-1 مفاعل
JA ｓｐｅｒｔ－１号炉

SPERT-2 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1965.

DE reaktor spert-2
ES reactor spert-2
FR reacteur spert-2
ZH 斯泼脱-2 堆
RU реактор spert-2
AR spert-2 مفاعل
JA ｓｐｅｒｔ－２号炉

SPERT-3 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1968.

DE reaktor spert-3
ES reactor spert-3
FR reacteur spert-3
ZH 斯泼脱-3 堆
RU реактор spert-3
AR spert-3 مفاعل
JA ｓｐｅｒｔ－３号炉

SPERT-4 REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Shut down in 1970.

DE reaktor spert-4
ES reactor spert-4
FR reacteur spert-4
ZH 斯泼脱-4 堆
RU реактор spert-4
AR spert-4 مفاعل
JA ｓｐｅｒｔ－４号炉

sphalerite

2000-04-12
Zinc sulfide, ZnS, a cubic crystal.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *sphalerit*
ES *esfalerita*
FR *sphalerite*
ZH *闪锌矿*
RU *сфалерит*
AR سفالريت
JA *セン亜鉛鉱*

sphene

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1981-11-24
(This was a valid ETDE descriptor prior to January 1984.)

DE *sphen*
ES *esfena*
FR *sphene*
ZH *榍石*
RU *сфен*
AR سفين
JA *クサビ石*

spher

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-27

DE *spher*
ES *spher*
FR *procede shell a pyrogenation a lit granulaire*
ZH *壳牌弹丸热交换器蒸馏*
RU *пмттш*
AR معوجة التبادل الحراري للحبيبات
JA ｓｐｈｅｒ（殻ペレット熱交換レトルト乾留）

SPHERATOR

DE spherator
ES esferator
FR spherator
ZH 球形器
RU сфератор
AR سفيراتور
JA スフェレーター（磁気浮上内部導体装置）

SPHERES

DE kugeln
ES esferas
FR spheres
ZH 球
RU сферы
AR كرات
JA 球面

spheres (fuel)

2000-04-12
(From January 1975 to February 1997 FUEL SPHERES was a valid ETDE descriptor.)

DE *kugeln(brennstoff)*
ES *esferas (combustible)*
FR *spheres (de combustible)*
ZH *球（燃料）*
RU *сферические элементы (топливные)*
AR كرات (وقود)
JA *球（燃料）*

spherical aberrations

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24

DE *sphaerische aberrationen*
ES *aberraciones esfericas*
FR *aberrations spheriques*
ZH *球面像差*
RU *сферические аберрации*
AR زيوغ كروية
JA *球体収差*

SPHERICAL CONFIGURATION

DE kugelfoermige konfiguration
ES configuracion esferica
FR configuration spherique
ZH 球形位形
RU сферическая конфигурация
AR تشكيلات كروية
JA 球形状

SPHERICAL HARMONICS

DE kugelfunktionen
ES armonicos esfericos
FR harmoniques spheriques
ZH 球谐函数
RU сферические гармоники
AR توافقيات كروية
JA 球面調和関数

SPHERICAL HARMONICS METHOD

DE kugelfunktionsmethode
ES metodo de armonicos esfericos
FR methode des harmoniques spheriques
ZH 球谐函数法
RU метод сферических гармоник
AR طريقة التوافقيات الكروية
JA 球面調和関数法

SPHERICAL MODEL

DE kugelmodell
ES modelo esferico
FR modele spherique
ZH 球模型
RU сферическая модель
AR نموذج كروي
JA 球形模型

SPHEROIDS

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01

DE sphaeroide
ES esferoides
FR spheroides
ZH 球体
RU сфероиды
AR كروانيات
JA 回転だ円体

SPHEROMAK DEVICES

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-10-23
Tokamak with aspect ratio approximately equal to one.

DE spheromakmaschinen
ES dispositivos spheromak
FR dispositifs spheromak
ZH 球马克装置
RU установки сфероман
AR أجهزة سفيروماك
JA スフェロマック装置

SPHINGOMYELINS

DE sphingomyeline
ES esfingomielinas
FR sphingomyeline
ZH 鞘磷脂
RU сфингомиелины
AR سفنغوميلين
JA スフィンゴミエリン

SPICES

1996-04-26

DE gewuerze
ES especias
FR epices
ZH 香料
RU специи
AR توابل
JA スパイス

spicules

DE *spicula*
ES *espiculas*
FR *spicules*
ZH *针状物*
RU *спикулы*
AR شويكات
JA *スパイキュール*

SPIDERS

DE spinnen
ES arañas
FR araignees
ZH 蜘蛛
RU пауки
AR عناكب
JA クモ

spikes (thermal)

DE *stoerbereiche (thermisch)*
ES *espigas (termicas)*
FR *pointes (thermiques)*
ZH *尖峰（热）*
RU *термические пики*
AR شوكات (حرارية)
JA *スパイク（熱）*

SPILLWAYS

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1994-08-18
(Prior to August 1994 SPILLWAY was a valid ETDE descriptor.)

DE ueberlaufkanaele
ES vertederos (hidraulicos)
FR evacuateurs de crues
ZH 泄水道
RU водосливы
AR مفيضات
JA 自由越流堤

SPIN

DE spin
ES espin
FR spin
ZH 自旋
RU спин
AR سبين
JA スピン

SPIN ECHO

DE spinecho
ES eco de espin
FR echo de spin
ZH 自旋回波
RU спиновое эхо
AR صدى سبيني
JA スピンエコー

SPIN EXCHANGE

Not for chemical reactions.

DE spinaustausch
ES intercambio de espin
FR echange de spins
ZH 自旋交换
RU обмен спинами
AR تبادل سبيني
JA スピン交換

SPIN FLIP

DE spinumklappung
ES cambio orientacion espin
FR retournement de spin
ZH 自旋翻转
RU переворот спина
AR انقلاب السبين
JA スピンフリップ

SPIN GLASS STATE

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-08-24
A magnetic state in alloys of ferromagnetic material and nonmagnetic material in which the magnetic atoms are frozen into random orientation.

DE spinglaszustand
ES estado vitreo del espin
FR etat vitreux de spin
ZH 自旋玻璃态
RU спиновое зеркальное состояние
AR حالة الزجاج السبيني
JA スピングラス状態

SPIN-LATTICE RELAXATION

DE spin-gitter-relaxation
ES relajacion espin-red
FR relaxation spin-reseau
ZH 自旋-点阵弛豫
RU спин-решеточная релаксация
AR استرخاء سبيني - شبيكي
JA スピン格子緩和

SPIN NETWORKS

2014-02-26

DE spinnennetzwerke
ES redes de spin
FR reseaux de spin
ZH 自旋网络
RU спиновые сети
AR شبكات سبينية
JA スピンネットワーク

spin-off

2000-04-12

DE *spin-off*
ES *beneficios indirectos*
FR *retombees technologiques*
ZH *让产易股*
RU *передача технологии из одной области в другую*
AR نقل المعرفة
JA *スピンオフ*

SPIN-ON COATING

INIS: 1999-08-19; ETDE: 1979-12-10

DE spin-on-beschichtung
ES recubrimiento spin-on
FR depot par rotation
ZH 旋转涂覆
RU нанесение покрытий при быстром вращении
AR تكسية بالتدويم
JA 回転塗布被覆法

spin-orbit interaction

DE *spin-bahn-wechselwirkung*
ES *interaccion espin-orbita*
FR *interaction spin-orbite*
ZH *自旋-轨道相互作用*
RU *спин-орбитальное взаимодействие*
AR تأثر سبيني - مداري
JA *スピン軌道相互作用*

SPIN ORIENTATION

For the process and condition in quantum physics only; see also POLARIZATION.

DE spinorientierung
ES orientacion del espin
FR orientation de spin
ZH 自旋取向
RU ориентация спина
AR توجه السبين
JA スピン配列

spin physics detector

2018-04-20

DE *spinphysikdetektor*
ES *detector de física de espines*
ZH *自旋物理探测器*
RU *детектор спиновой физики*
JA *スピン物理検出器*

spin-spin interaction

DE *spin-spin-wechselwirkung*
ES *interaccion espin-espin*
FR *interaction spin-spin*
ZH *自旋-自旋相互作用*
RU *спин-спиновое взаимодействие*
AR تأثر سبين - سبين
JA *スピン・スピン相互作用*

SPIN-SPIN RELAXATION

DE spin-spin-relaxation
ES relajacion espin-espin
FR relaxation spin-spin
ZH 自旋-自旋弛豫
RU спин-спиновая релаксация
AR استرخاء سبين - سبين
JA スピン・スピン緩和

SPIN WAVES

DE spinwellen
ES ondas de espin
FR ondes de spin
ZH 自旋波
RU спиновые волны
AR أمواج سبينية
JA スピン波

SPINACH

DE spinat
ES espinacas
FR epinards
ZH 菠菜
RU шпинат
AR سبانخ
JA ホウレンソウ

SPINAL CORD

DE rueckenmark
ES medula espinal
FR moelle epiniere
ZH 脊髓
RU спинной мозг
AR نخاع شوكي
JA 脊髄

spine

DE *wirbelsaeule*
ES *espina dorsal*
FR *colonne vertebrale*
ZH *脊柱*
RU *позвоночник*
AR شوكة
JA *脊柱*

SPINELS

DE spinelle
ES espinelas
FR spinelles
ZH 尖晶石
RU шпинели
AR سبينلات
JA スピネル

SPINOR FIELDS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE spinorfelder
ES campos espinoriales
FR champs spinoriels
ZH 旋量场
RU спинорные поля
AR حقول سبينور
JA スピノル場

spinor symmetry

1984-12-04

DE *spinorsymmetrie*
ES *simetria espinorial*
FR *symetrie spinorielle*
ZH *旋量对称性*
RU *спинорная симметрия*
AR تناظر سبينور
JA *スピノル対称*

SPINORS

DE spinor
ES espinores
FR spineurs
ZH 旋量
RU спиноры
AR سبينورات
JA スピノル

SPIPERONE

INIS: 1994-07-20; ETDE: 1987-04-24

DE spiperon
ES espiperona
FR spiperone
ZH 螺环哌啶酮

RU спиперон
AR سبيرون
JA スピペロン

SPIRAL CONFIGURATION

DE spiralkonfiguration
ES configuracion en espiral
FR configuration en spirale
ZH 螺线位形
RU спиральная конфигурация
AR تشكيلة لولبية
JA らせん形状（二次元）

spiral orbit spectrometers

DE *spiralbahnspektrometer*
ES *espectrometros de orbita espiral*
FR *spectrometres a orbite spirale*
ZH *螺线轨道谱仪*
RU *спектрометры со спиральными орбитами*
AR مقاييس طيف لولبية المدار
JA *らせん軌道分光計*

SPIRAL READER DIGITIZERS

DE spiral-reader-umsetzer
ES numeradores de lectura en espiral
FR numeriseurs a lecteur en spirale
ZH 螺旋读出数字转换器
RU преобразователи со считыванием по спирал
AR مرقمات قارئة حلزونية
JA らせん型読み取り機ディジタイザ

SPIROCHAETES

DE spirochaete
ES espiroquetas
FR spirochetes
ZH 螺旋体属
RU спирохеты
AR ملتويات
JA スピロヘータ

spitzer self-collision time

ETDE: 2002-06-13

DE *spitzer-selbststosszeit*
ES *tiempo colision-automatica spitzer*
FR *temps d'auto-collision de spitzer*
ZH *斯皮策自碰撞时间*
RU *время столкновения спитцера*
AR زمن سبيتزر للتصادم الذاتي
JA *シュピッツァー自己衝突時間*

spitzer self-collision time theory

2000-04-12

DE *spitzer-selbststosszeit-theorie*
ES *teoria de tiempo colision-automatica spitzer*
FR *theorie de spitzer sur le temps d'auto-collision*
ZH *斯皮策自碰撞时间理论*
RU *теория времени столкновения спитцера*
AR نظرية زمن سبيتزر للتصادم الذاتي
JA *シュピッツァー自己衝突時間の理論*

SPITZER THEORY

DE spitzer-theorie
ES teoria de spitzer
FR theorie de spitzer
ZH 斯皮策理论
RU теория спитцера
AR نظرية سبيتزر
JA シュピッツァー理論

spitzer value

DE *spitzer-wert*
ES *valor de spitzer*
FR *valeur de spitzer*
ZH *斯皮策值*
RU *величина спитцера*
AR قيمة سبيتزر
JA *シュピッツァー値*

SPLAT COOLING

DE klatschkuehlung
ES enfriamiento por aplastamiento
FR refroidissement par ecrasement
ZH 急冷
RU охлаждение брызгами
AR تبريد بالسحق
JA スプラット冷却

SPLEEN

DE milz
ES bazo
FR rate
ZH 脾
RU селезенка
AR طحال
JA ひ臓（脾臓）

SPLEEN CELLS

DE milzzellen
ES celulas del bazo
FR cellules spleniques
ZH 脾细胞
RU клетки селезенки
AR خلايا الطحال
JA ひ臓細胞（脾臓細胞）

SPLEEN COLONY FORMATION

DE milzkoloniebildung
ES formacion de colonias en el bazo
FR formation de colonies dans la rate
ZH 脾集落形成
RU колониеобразование в селезенке
AR تكوين مستعمرات طحالية
JA ひ臓コロニー形成（脾臓コロニー形成）

SPLENECTOMY

DE milzexstirpation
ES esplenectomia
FR splenectomie
ZH 脾切除术
RU спленэктомия
AR قَطْع الطحال
JA ひ臓摘出（脾臓摘出）

SPLENOMEGALY

DE splenomegalie
ES esplenomegalia
FR splenomegalie
ZH 脾肿大
RU спленомегалия
AR ضخامة الطحال
JA ひ腫（脾腫）

SPLICING

INIS: 1995-06-09; ETDE: 1994-02-25
The process by which introns are removed from gene transcripts to form mature messenger RNA molecules.

DE spleissen
ES empalme
FR epissage
ZH 拼接
RU сплайсинг
AR تضفير
JA スプライシング

SPLINE FUNCTIONS

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-10-19

DE spline-funktionen
ES funciones de spline
FR fonctions polynomiales d'interpolation
ZH 样条函数
RU функции сплайна
AR دوال حدودية استقرائية
JA スプライン関数

split dose irradiation

DE *split-dose-bestrahlung*
ES *irradiacion en dosis fraccionada*
FR *irradiation sequentielle*
ZH *分剂量照射*
RU *облучение дробными дозами*
AR تشعيع بجرعة مشطورة
JA *分離線量照射*

SPLIT-RING RESONATORS

2014-10-28
Artificially engineered structures that deliver strong magnetic coupling for metamaterials.

DE split-ring-resonatoren
ES resonadores split-ring
FR resonateurs à bague fendue
ZH 开口环谐振器
RU разрезные кольцевые резонаторы
AR مجاوبات حلقة متحركة
JA スプリットリング共振器

SPLIT TABLE REACTOR

INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA.

DE reaktor split table
ES reactor de mesa partida
FR reacteur a table mobile
ZH 可分平台堆
RU реактор с раздвижной активной зоной
AR مفاعل ذو طاولة متحركة
JA スプリットテーブル炉

SPOIL BANKS

INIS: 1992-09-01; ETDE: 1976-03-22
Banks of disturbed earth, mine wastes, tailings.

DE abraumhalden
ES acumulaciones de residuos
FR terrils
ZH 废土场
RU отвалы породы
AR ضفاف مثلمة
JA 捨石場

SPONDYLITIS

DE spondylitis
ES espondilitis
FR spondylite
ZH 脊椎炎
RU спондилит
AR التهاب الفقار
JA 脊椎炎

SPONTANEOUS COMBUSTION

INIS: 2000-07-11; ETDE: 1975-08-19

DE spontane verbrennung
ES combustion espontanea
FR combustion spontanee
ZH 自燃
RU самовозгорание
AR احتراق تلقائي
JA 自然燃焼

spontaneous emission (cooperative)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *spontane emission (kooperative)*
ES *emision espontanea (cooperativa)*
FR *emission spontanee (cooperative)*
ZH *自发发射（合作）*
RU *спонтанная эмиссия (совместная)*
AR إصدار تلقائي (تعاوني)
JA *自発放射（協力）*

SPONTANEOUS FISSION
DE spontanspaltung
ES fision espontanea
FR fission spontanee
ZH 自发裂变
RU спонтанное деление
AR انشطار تلقائي
JA 自発核分裂

SPONTANEOUS FISSION RADIOISOTOPES
INIS: 1986-06-09; ETDE: 1991-07-25
DE spontanspaltung-radioisotope
ES radisotopos de fision espontanea
FR radio-isotopes a fission spontanee
ZH 自发裂变放射性同位素
RU спонтанноделящиеся радиоизотопы
AR نظائر مشعة من الانشطار التلقائي
JA 自発核分裂放射性同位体

SPONTANEOUS MUTATIONS
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE spontanmutationen
ES mutaciones espontaneas
FR mutations spontanees
ZH 自发突变
RU спонтанные мутации
AR طفرات تلقائية
JA 偶発突然変異

spontaneous potential logging
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *spontaneous potential logging*
ES *registro potencial espontaneo*
FR *diagraphie de polarisation spontanee*
ZH *自然电位测井*
RU *каротаж по спонтанному потенциалу*
AR تسجيل بئري
JA *自然電位検層*

SPORADIC E
DE sporadische e-schicht
ES e esporadica
FR e sporadique
ZH 散见 e 层
RU спорадический e-слой
AR e تقطع
JA スポラディック e 層

SPORES
DE sporen
ES esporas
FR spores
ZH 孢子
RU споры
AR أبواغ
JA 胞子

SPOROZOA
INIS: 1993-07-19; ETDE: 1981-06-17
DE sporozoa
ES esporozoos
FR sporozoaires
ZH 孢子虫纲
RU спорозоа
AR حيوانات بوغية
JA 胞子虫類

SPORT FACILITIES
2004-09-14
DE sportanlagen
ES instalaciones deportivas
FR installations sportives
ZH 体育设施
RU спортивные объекты
AR منشآت رياضية
JA スポーツ施設

SPOT MARKET
INIS: 1992-01-29; ETDE: 1979-12-10
DE spotmarkt
ES mercado libre
FR marche libre
ZH 现货市场
RU рынок наличного товара
AR سوق هدف
JA 現金取引市場

spot welding
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *punktschweissen*
ES *soldeo por puntos*
FR *soudage par points*
ZH *点焊*
RU *точечная сварка*
AR لحام نقطي
JA *スポットウェルディング*

spot welds
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *punktschweissnaehte*
ES *soldaduras por puntos*
FR *soudures par points*
ZH *点焊点*
RU *точечные швы*
AR لحامات نقطية
JA *点溶接*

SPR-2 REACTOR
Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.
DE reaktor spr-2
ES reactor spr-2
FR reacteur spr-2
ZH spr-2 堆
RU реактор spr-2
AR spr-2 مفاعل
JA ｓｐｒ－２号炉

SPR-3 REACTOR
Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.
DE reaktor spr-3
ES reactor spr-3
FR reacteur spr-3
ZH spr-3 堆
RU реактор spr-3
AR spr-3 مفاعل
JA ｓｐｒ－３号炉

SPR-4 REACTOR
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1982-08-11
Sandia Laboratories, Albuquerque, New Mexico, USA.
DE reaktor spr-4
ES reactor spr-4
FR reacteur spr-4
ZH spr-4 堆
RU реактор spr-4
AR spr-4 مفاعل
JA ｓｐｒ－４号炉

spr iae
2018-06-04
DE *spr iae*
ES *spr iae*
ZH *spr iae 堆*
RU *исследовательский реактор spr iae*
JA *ｓｐｒ ｉａｅ*

SPR IAE REACTOR
2018-06-04
Beijing, Fangshang district, China.
DE reaktor spr iae
ES reactor spr iae
ZH spr iae 堆
RU реактор spr iae
JA ｓｐｒ ｉａｅ炉

spr-ii reactor
DE *spr-ii reaktor*
ES *reactor spr-ii*
FR *reacteur spr-ii*
ZH *spr-ii 堆*
RU *реактор spr-ii*
AR spr-ii مفاعل
JA *ｓｐｒ－ｉｉ炉*

spr-iii reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *spr-iii reaktor*
ES *reactor spr-iii*
FR *reacteur spr-iii*
ZH *spr-iii 堆*
RU *реактор spr-iii*
AR spr-iii مفاعل
JA *ｓｐｒ－ｉｉｉ炉*

spr-iv reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *spr-iv reaktor*
ES *reactor spr-iv*
FR *reacteur spr-iv*
ZH *spr-iv 堆*
RU *реактор spr-iv*
AR spr-iv مفاعل
JA *ｓｐｒ－ｉｖ炉*

SPRAY COATING
DE spritzbeschichtung
ES revestimiento por pulverizacion
FR revetement par pulverisation
ZH 喷涂
RU покрытие напылением
AR كسوة بالترذيذ
JA スプレー塗装

SPRAY COOLING
INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01
DE spruehkuehlung
ES enfriamiento por pulverizacion
FR refroidissement par pulverisation
ZH 喷淋冷却
RU оросительное охлаждение
AR تبريد بالترذيذ
JA スプレー冷却

SPRAY DRYING
DE spruehtrocknung
ES secado por pulverizacion
FR sechage par pulverisation
ZH 喷淋干燥
RU сушка распылением
AR تجفيف بالترذيذ
JA 噴霧乾燥

spray ponds
1992-06-05
DE *spruehbecken*
ES *estanques por pulverizacion*
FR *bassins d'aspersion*
ZH *喷水池*
RU *брызгальные бассейны*
AR برك الرذاذ
JA *噴霧池*

spray systems (containment)
DE *spruehsysteme (containment)*
ES *contencion (sistemas de aspersion)*
FR *systemes d'aspersion (confinement)*
ZH *喷淋系统（安全壳）*
RU *системы орошения (удержание радиоактивности)*
AR منظومات الرض (احتواء)
JA *スプレー系（原子炉格納容器）*

SPRAYED COATINGS
DE spritzbeschichtungen
ES revestimientos por pulverizacion
FR revetements par pulverisation
ZH 喷雾涂层
RU напыленные покрытия
AR تكسيات مرذذة
JA 溶射被覆

SPRAYS
DE sprays
ES chorros pulverizados
FR jets pulverises
ZH 喷雾器
RU брызги
AR رذاذ
JA 噴霧

SPREAD F
DE streuechos der f-schicht
ES f extendida
FR f diffus
ZH 扩展 f 层
RU распространение f-слоя
AR f انتشار
JA スプレッド f

SPRING-8 STORAGE RING
INIS: 1990-09-24; ETDE: 1990-10-09
DE speicherring spring-8
ES anillo de almacenamiento spring-8
FR anneau de stockage spring-8
ZH 超光子储存环-8
RU накопительное кольцо спринг-8
AR spring-8 حلقة تخزين
JA ｓｐｒｉｎｇ－８（大型放射光施設）蓄積リング

SPRINGS
Mechanical springs only.
DE federn
ES resortes
FR ressorts
ZH 弹簧
RU пружины
AR نوابض
JA バネ

springs (water)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-06-06
DE *quellen (wasser)*
ES *resortes (agua)*
FR *sources (d'eau)*
ZH *泉（水）*
RU *источники (воды)*
AR (مائية) ينابيع
JA *泉（水）*

SPROUT INHIBITION
DE keimhemmung
ES inhibicion de la germinacion
FR inhibition de la germination
ZH 发芽抑制
RU задержка прорастания
AR كبح البرعم
JA 発芽抑制

SPROUTING
DE auskeimen
ES brotes
FR bourgeonnement
ZH 嫩枝
RU прорастание
AR تبرعم
JA 萌芽

SPRR-300 REACTOR
2018-06-04
Chengdu, Sichuan Province, China.
DE reaktor sprr-300
ES reactor sprr-300
ZH sprr-300 堆
RU реактор sprr-300
JA ｓｐｒｒ－３００炉

SPRUCES
INIS: 1991-12-13; ETDE: 1983-03-23
DE fichten
ES abetos
FR epiceas
ZH 云杉
RU хвойные деревья
AR أشجار الراتنجيّات
JA エゾマツ

spur reactor
2000-04-12
Space Power Unit Reactor, 300 kw.
DE *reaktor spur*
ES *reactor spur*
FR *reacteur spur*
ZH *空间电源堆*
RU *реактор spur*
AR مفاعل فائق
JA *ｓｐｕｒ炉*

SPURIONS
DE spurionen
ES espurios
FR spurions
ZH 假粒子
RU шпурионы
AR سبوريونات
JA スプーリオン

SPUTTER-ION PUMPS
DE ionenzerstaeuberpumpen
ES bombas ionicas de pulverizacion
FR pompes ioniques a pulverisation
ZH 溅射离子泵
RU сорбционно-ионные насосы
AR مضخات الرشرشة الأيونية
JA スパッタイオンポンプ

SPUTTERING
DE zerstaeubung (oberflaechen)
ES chisporroteo
FR pulverisation
ZH 溅射
RU распыление
AR رشرشة
JA スパッタリング

SQUALANE
DE squalan
ES esqualano
FR squalane
ZH 角鲨烷
RU сквалан
AR إسكوالان
JA スクアラン

SQUALENE
DE squalen
ES esqualeno
FR squalene
ZH 角鲨烯
RU сквален
AR إسكوالين
JA スクアレン

SQUARE CONFIGURATION
DE quadratische konfiguration
ES configuracion cuadrada
FR configuration carree
ZH 正方位形
RU квадратная конфигурация
AR تشكيلة مربعة
JA 正方形形状

square-wave generators
DE *rechteckimpulsgeneratoren*
ES *generadores de onda cuadrada*
FR *generateurs d'ondes carrees*
ZH *方波发生器*
RU *генераторы прямоугольных импульсов*
AR مولدات الأمواج المربعة
JA *方形波発生器*

SQUARE-WELL POTENTIAL
DE rechteckpotentialtopf
ES potencial de pozo cuadrado
FR potentiel a puits carre
ZH 方位阱势
RU потенциал в виде прямоугольной ямы
AR بئر كموني مربع
JA 井戸型ポテンシャル

SQUARYLIUM DYES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
DE squarylium-farbstoffe
ES tintes squarylium
FR colorants au squarylium
ZH squarylium 染料
RU скварилиевые красители
AR أصبغة سكواريليوم
JA スクアリリウム染料

SQUID DEVICES
Superconducting Quantum Interference Devices.
DE squid-bauelemente
ES dispositivos squid
FR dispositifs squid
ZH squid 器件
RU скип
AR أجهزة سكويد
JA ｓｑｕｉｄ装置

SQUIRRELS
1996-11-13
DE eichhoernchen
ES ardillas
FR ecureuils
ZH 松鼠
RU белки
AR سناجيب

JA リス

sr-0f reactor

2000-04-12

(Prior to June 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *reaktor sr-0f*
ES *reactor sr-0f*
FR *reacteur sr-of*
ZH *sr-0f 堆*
RU *реактор sr-0f*
AR sr-of مفاعل
JA *ｓｒ－０ｆ炉*

SR-1 REACTOR

DE reaktor sr-1
ES reactor sr-1
FR reacteur sr-1
ZH sr-1 堆
RU реактор sr-1
AR sr-1 مفاعل
JA ｓｒ－１炉

SR-305 REACTOR

Savannah River Plant, Aiken, South Carolina, USA. Shut down in 1981.

DE reaktor sr-305
ES reactor sr-305
FR reacteur sr-305
ZH sr-305 堆
RU реактор sr-305
AR sr-305 مفاعل
JA ｓｒ－３０５炉

SR-3P REACTOR

ETDE: 1975-09-11

DE reaktor sr-3p
ES reactor sr-3p
FR reacteur sr-3p
ZH sr-3p 堆
RU реактор sr-3p
AR sr-3p مفاعل
JA ｓｒ－３ｐ炉

SR-OA REACTOR

Skoda National Corporations, Plzen, Czech Republic. Decommissioned since 1997.

DE reaktor sr-oa
ES reactor sr-oa
FR reacteur sr-oa
ZH sr-oa 堆
RU реактор sr-0a
AR sr-oa مفاعل
JA ｓｒ－ｏａ炉

sr-ob reactor

DE *sr-ob reaktor*
ES *reactor sr-ob*
FR *reacteur sr-ob*
ZH *sr-ob 堆*
RU *реактор sr-ob*
AR sr-ob مفاعل
JA *ｓｒ－ｏｂ炉*

SRC-II PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
Modified SRC process with higher field of liquid and gaseous products which are recovered by vacuum distillation.

DE src-ii-verfahren
ES proceso src-ii
FR procede src-ii
ZH src-ii 法
RU оур-ii-процесс
AR src-11 عملية
JA ｓｒｃ－ｉｉプロセス

SRC PROCESS

2000-04-04

DE src-verfahren
ES proceso src
FR procede src
ZH 溶剂精制煤过程
RU оур-процесс
AR src عملية
JA ｓｒｃ過程

src slowpoke

2018-05-30

DE *src slowpoke*
ES *src slowpoke*
ZH *src 斯洛波克堆*
RU *саскачеванский исследовательский реактор слоупок, канада*
JA *ｓｒｃ スローポーク*

SRE REACTOR

Rockwell International, Santa Susana, California, USA.

DE reaktor sre
ES reactor sre
FR reacteur sre
ZH sre 堆
RU реактор sre
AR sre مفاعل
JA ｓｒｅ炉

SRI LANKA

DE sri lanka
ES sri lanka
FR sri lanka
ZH 斯里兰卡
RU шри ланка
AR سري لانكا
JA スリランカ民主社会主義共和国

sriracha reactor

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1985-04-09

DE *sriracha reaktor*
ES *reactor sriracha*
FR *reacteur sriracha*
ZH *是拉差堆*
RU *реактор sriracha*
AR sriracha مفاعل
JA *シラチャ炉*

srm

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08
Standard Reference Materials.

DE *srm (standardreferenzmaterial)*
ES *mnr*
FR *mr*
ZH *标准参考物质*
RU *сэм*
AR مواد عيارية مرجعية
JA *ｓｒｍ（標準物質）*

SRR-1 REACTOR

2004-03-15
Atomic Energy Commission, Damascus, Syria.

DE reaktor srr-1
ES reactor srr-1
FR reacteur srr-1
ZH srr-1 堆
RU реактор srr-1
AR srp-1 مفاعل
JA ｓｒｒ－１号炉

SRRC-UTR-100 REACTOR

Scottish Universities Research and Reactor Centre, East Kilbride by Glasgow, United Kingdom. Decommissioned since 2003.

DE reaktor srrc-utr-100
ES reactor srrc-utr-100
FR reacteur srrc-utr-100
ZH srrc-utr-100 堆
RU реактор srrc-utr-100
AR srrc-utr-100 مفاعل
JA ｓｒｒｃ－ｕｔｒ－１００炉

SSDL

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
Secondary Standard Dosimetry Laboratories.

DE ssdl
ES ssdl
FR ssdl
ZH 次级标准剂量实验室
RU дозиметрические лаб. вторичных эталонов
AR مخابر عيارية ثانوية لقياس الجرعة
JA ｓｓｄｌ（二次標準線量計試験所）

SSPX DEVICE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Sustained Spheromak Physics Experiment, Lawrence Livermore National Laboratory, USA.

DE sspx-anlage
ES dispositivo sspx
FR dispositif sspx
ZH sspx 装置
RU установка sspx
AR sspx جهاز
JA ｓｓｐｘ装置

ST LAWRENCE RIVER

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-25

DE st. lorenzstrom
ES rio saint laurent
FR saint-laurent
ZH 圣劳伦斯河
RU река св. лаврентия
AR نهر سان لورانس
JA セントローレンス川（st lawrence river）

st lucie-1 reactor

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-13

DE *st. lucie-1 reaktor*
ES *reactor st lucie-1*
FR *reacteur sainte-lucie-1*
ZH *圣吕西-1 堆*
RU *реактор сент-льюис-1*
AR st lucie-1 مفاعل
JA *セント・ルーシー－ 1 号炉*

st lucie-2 reactor

INIS: 1990-06-25; ETDE: 2002-06-13

DE *st. lucie-2 reaktor*
ES *reactor st lucie-2*
FR *reacteur sainte-lucie-2*
ZH *圣吕西-2 堆*
RU *неактор сент-льюис-2*
AR st lucie-2 مفاعل
JA *セント・ルーシー－２号炉*

ST PETERSBURG INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS

1997-08-08
Until July 1997 this was known as the LENINGRAD INSTITUTEOF NUCLEAR PHYSICS.

DE institut fuer kernphysik st. petersburg
ES instituto nuclear de leningrado
FR institut de physique nucleaire de leningrad
ZH 圣彼得堡核物理研究所
RU санкт-петербургский институт ядерной физики

AR معهد سان بطرسبرغ للفيزياء النووية
JA ペテルスブルグ原子物理学研究所

ST TOKAMAK

DE st-tokamak
ES tokamak st
FR tokamak st
ZH st 托卡马克
RU установка токамак st
AR st توكاماك
JA ｓｔトカマク型装置

staat amt atomsicherheit und strahlenschutz

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-09

DE *staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz*
ES *staat amt atomsicherheit und strahlenschutz*
FR *ministere d'etat pour la surete nucleaire et la radioprotection (allemagne)*
ZH *联邦德国辐射防护局*
RU *гос. управление по радиационной безопасности и защите от изл*
AR المكتب الاتحادي للوقاية الاشعاعية
JA *国立原子力安全放射線障害防止局（staat amt atomsicherheit und strahlenschutz）*

staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz

INIS: 1995-02-20; ETDE: 2002-06-13

DE *staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz*
ES *staat amt atomsich strahlensch*
FR *ministere d'etat pour la surete nucleaire et la radioprotection (allemagne)*
ZH *国家核安全与射线防护局*
RU *гос. упр-ние по радиац. безопасности и защите от излучений*
AR المكتب الاتحادي للوقاية الاشعاعية
JA *国立原子力安全放射線障害防止局（staatliches amt fuer atomsicherheit und strahlenschutz）*

STABILITY

DE stabilitaet
ES estabilidad
FR stabilite
ZH 稳定性
RU устойчивость
AR استقرار
JA 安定性

stability (fission reactor)

INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13

DE *stabilitaet (sp. r.)*
ES *estabilidad (reactor fision)*
FR *stabilite (reacteur de fission)*
ZH *稳定性（裂变堆）*
RU *стабильность реактора деления*
AR استقرار (مفاعل انشطاري)
JA *安定性（核分裂炉）*

stability (reactor)

2000-04-12

DE *stabilitaet (reaktor)*
ES *estabilidad (reactor)*
FR *stabilite (des reacteurs)*
ZH *稳定性（反应堆）*
RU *стабильность (реактора)*
AR استقرار (مفاعل)
JA *安定性（炉）*

STABILIZATION

1998-10-30
(Until October 1998 this concept was indexed by STABILITY.)

DE stabilisierung
ES estabilizacion
FR stabilisation
ZH 稳定作用
RU стабилизация
AR تثبيت الاستقرار
JA 安定化

STABILIZED SUPERCONDUCTORS

DE stabilisierte supraleiter
ES superconductores estabilizados
FR supraconducteurs stabilises
ZH 稳态超导体
RU стабилизированные сверхпроводники
AR موصلات فائقة مستقرة
JA 安定化超伝導体

STABLE ISOTOPES

DE stabile isotope
ES isotopos estables
FR isotopes stables
ZH 稳定同位素
RU стабильные изотопы
AR نظائر مستقرة
JA 安定同位体

STACK DISPOSAL

DE kaminableitung
ES eliminacion por chimenea
FR rejet par cheminee
ZH 烟囱处置
RU выброс через вытяжную трубу
AR إطراح مكدّس
JA 野積み処分

STACKING FAULTS

DE stapelfehler
ES defectos de apilamiento
FR defauts d'empilement
ZH 堆垛层错
RU дефекты упаковки
AR عيوب تراكمية
JA 積層欠陥

STACKS

DE industrieschornsteine
ES chimeneas de fabricas
FR cheminees d'usine
ZH 烟囱
RU вытяжные трубы
AR مداخن المصانع
JA 排気筒

STACY REACTOR

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30
JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan.

DE reaktor stacy
ES reactor stacy
FR reacteur stacy
ZH stacy 堆
RU реактор стэйси
AR stacy مفاعل
JA ｓｔａｃｙ（定常臨界実験装置）

STADE REACTOR

Permanent shutdown since 2003.

DE reaktor stade
ES reactor stade
FR reacteur stade
ZH 施塔德堆
RU реактор штаде
AR stade مفاعل
JA シュターデ炉

STAGED COMBUSTION

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1983-07-07
Combustion in which a fuel-rich stage is followed by an air-rich stage to control NOx emissions.

DE zweistufenverbrennung
ES combustion graduada
FR combustion etagee
ZH 分段燃烧
RU поэтапное сгорание
AR احتراق مرحلي
JA 多段燃焼

STAGNATION

DE stau
ES estancamiento
FR stagnation
ZH 滞流
RU застойность потока
AR ركود
JA 停滞

STAGNATION POINT

INIS: 1993-05-06; ETDE: 1976-09-14
Point in a field of flow about a body where the fluid particles have zero velocity with respect to the body.

DE staupunkt
ES punto de remanso
FR point d'arret
ZH 滞流点
RU точка стагнации
AR نقطة الركود
JA よどみ点

STAINLESS STEEL-16-8-2

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1975-10-28

DE nichtrostender stahl 16-8-2
ES acero inoxidable-16-8-2
FR acier inoxydable 16-8-2
ZH 不锈钢-16-8-2
RU нержавеющая сталь 16-8-2
AR 16-8-2- سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－１６－８－２

STAINLESS STEEL-17-4PH

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-02-15

DE nichtrostender stahl 17-4ph
ES acero inoxidable-17-4ph
FR acier inoxydable 17-4-ph
ZH 不锈钢-17-4ph
RU нержавеющая сталь 17-4ph
AR 4ph-17 سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－１７－４ｐｈ

STAINLESS STEEL-17-7PH

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29

DE nichtrostender stahl 17-7ph
ES acero inoxidable-17-7ph
FR acier inoxydable 17-7ph
ZH 不锈钢-17-7ph
RU нержавеющая сталь 17-7ph
AR 7ph-17- سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－１７－７ｐｈ

STAINLESS STEEL-18-10

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29

DE nichtrostender stahl 18-10
ES acero inoxidable-18-10
FR acier inoxydable 18-10
ZH 不锈钢-18-10

RU нержавеющая сталь 18-10
AR 10-18-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－１８－１０

stainless steel-18-4-1
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl 18-4-1*
ES *acero inoxidable-18-4-1*
FR *acier inoxydable 18-4-1*
ZH *不锈钢-4-1*
RU *нержавеющая сталь 18-4-1*
AR 1-4-18-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－１８－４－１*

STAINLESS STEEL-18-8
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 18-8
ES acero inoxidable-18-8
FR acier inoxydable 18-8
ZH 不锈钢-18-8
RU нержавеющая сталь 18-8
AR 8-18-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－１８－８

stainless steel-19-9dl
2000-04-12
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl 19-9dl*
ES *acero inoxidable-19-9dl*
FR *acier inoxydable 19-9dl*
ZH *不锈钢-19-9dl*
RU *нержавеющая сталь 19-9dl*
AR 9dl-19-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－１９－９－ｄｌ*

STAINLESS STEEL-20-25
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 20-25
ES acero inoxidable-20-25
FR acier inoxydable 20-25
ZH 不锈钢-20-25
RU нержавеющая сталь 20-25
AR 25-20-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－２０－２５

STAINLESS STEEL-21-6-9
INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-12-10
DE nichtrostender stahl 21-6-9
ES acero inoxidable-21-6-9
FR acier inoxydable 21-6-9
ZH 不锈钢-21-6-9
RU нержавеющая сталь 21-6-9
AR 9-6-21-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－２１－６－９

STAINLESS STEEL-301
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 301
ES acero inoxidable-301
FR acier inoxydable 301
ZH 不锈钢-301
RU нержавеющая сталь 301
AR 301-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０１

STAINLESS STEEL-302
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 302
ES acero inoxidable-302
FR acier inoxydable 302
ZH 不锈钢-302
RU нержавеющая сталь 302
AR 302-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０２

STAINLESS STEEL-303
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-10-10
DE nichtrostender stahl 303
ES acero inoxidable-303
FR acier inoxydable 303
ZH 不锈钢-303
RU нержавеющая сталь 303
AR 303-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０３

STAINLESS STEEL-304
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 304
ES acero inoxidable-304
FR acier inoxydable 304
ZH 不锈钢-304
RU нержавеющая сталь 304
AR 304-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０４

STAINLESS STEEL-304L
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 304l
ES acero inoxidable-304l
FR acier inoxydable 304l
ZH 不锈钢-304l
RU нержавеющая сталь 304l
AR 304l-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０４ｌ

STAINLESS STEEL-305
INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-04-19
DE nichtrostender stahl 305
ES acero inoxidable-305
FR acier inoxydable 305
ZH 不锈钢-305
RU нержавеющая сталь 305
AR 305-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０５

STAINLESS STEEL-308
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 308
ES acero inoxidable-308
FR acier inoxydable 308
ZH 不锈钢-308
RU нержавеющая сталь 308
AR 308-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０８

STAINLESS STEEL-308L
INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-10-23
DE nichtrostender stahl 308l
ES acero inoxidable-308l
FR acier inoxydable 308l
ZH 不锈钢-308l
RU нержавеющая сталь 308l
AR 308l-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０８ｌ

STAINLESS STEEL-309
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 309
ES acero inoxidable-309
FR acier inoxydable 309
ZH 不锈钢-309
RU нержавеющая сталь 309
AR 309-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０９

STAINLESS STEEL-309S
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 309s
ES acero inoxidable-309s
FR acier inoxydable 309s
ZH 不锈钢-309s
RU нержавеющая сталь 309 s
AR 309s-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３０９ｓ

STAINLESS STEEL-310
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 310
ES acero inoxidable-310
FR acier inoxydable 310
ZH 不锈钢-310
RU нержавеющая сталь 310
AR 310-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３１０

STAINLESS STEEL-316
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 316
ES acero inoxidable-316
FR acier inoxydable 316
ZH 不锈钢-316
RU нержавеющая сталь 316
AR 316-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３１６

STAINLESS STEEL-316L
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 316l
ES acero inoxidable-316l
FR acier inoxydable 316l
ZH 不锈钢-316l
RU нержавеющая сталь 316l
AR 316l-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３１６ｌ

STAINLESS STEEL-317
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11
DE nichtrostender stahl 317
ES acero inoxidable-317
FR acier inoxydable 317
ZH 不锈钢-317
RU нержавеющая сталь 317
AR 317-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３１７

STAINLESS STEEL-318
2000-04-12
DE nichtrostender stahl 318
ES acero inoxidable-318
FR acier inoxydable 318
ZH 不锈钢-318
RU нержавеющая сталь 318
AR 318-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３１８

STAINLESS STEEL-321
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 321
ES acero inoxidable-321
FR acier inoxydable 321
ZH 不锈钢-321
RU нержавеющая сталь 321
AR 321-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３２１

STAINLESS STEEL-329
2000-04-12
DE nichtrostender stahl 329
ES acero inoxidable-329
FR acier inoxydable 329
ZH 不锈钢-329
RU нержавеющая сталь 329
AR 329-سبيكة فولاذ لا يصدأ

JA ステンレス鋼－３２９

stainless steel-330
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-07-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nichtrostender stahl 330*
ES *acero inoxidable-330*
FR *acier inoxydable 330*
ZH *不锈钢-330*
RU *нержавеющая сталь 330*
AR 330-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－３３０*

STAINLESS STEEL-347
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 347
ES acero inoxidable-347
FR acier inoxydable 347
ZH 不锈钢-347
RU нержавеющая сталь 347
AR 347-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３４７

STAINLESS STEEL-348
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 348
ES acero inoxidable-348
FR acier inoxydable 348
ZH 不锈钢-348
RU нержавеющая сталь 348
AR 348-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－３４８

STAINLESS STEEL-403
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 403
ES acero inoxidable-403
FR acier inoxydable 403
ZH 不锈钢-403
RU нержавеющая сталь 403
AR 403-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４０３

STAINLESS STEEL-405
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 405
ES acero inoxidable-405
FR acier inoxydable 405
ZH 不锈钢-405
RU нержавеющая сталь 405
AR 405-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４０５

STAINLESS STEEL-406
2000-04-12
DE nichtrostender stahl 406
ES acero inoxidable-406
FR acier inoxydable 406
ZH 不锈钢-406
RU нержавеющая сталь 406
AR 406-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４０６

STAINLESS STEEL-410
1999-10-08
(Until October 1999 this was indexed by STEEL-CR13.)
DE nichtrostender stahl 410
ES acero inoxidable-410
FR acier inoxydable 410
ZH 不锈钢-410
RU нержавеющая сталь 410
AR 410-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４１０

STAINLESS STEEL-422
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE nichtrostender stahl 422
ES acero inoxidable-422
FR acier inoxydable 422
ZH 不锈钢-422
RU нержавеющая сталь 422
AR 422-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４２２

STAINLESS STEEL-430
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 430
ES acero inoxidable-430
FR acier inoxydable 430
ZH 不锈钢-430
RU нержавеющая сталь 430
AR 430-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４３０

stainless steel-431
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-04-12
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nichtrostender stahl 431*
ES *acero inoxidable-431*
FR *acier inoxydable 431*
ZH *不锈钢-431*
RU *нержавеющая сталь 431*
AR 431-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－４３１*

STAINLESS STEEL-440
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 440
ES acero inoxidable-440
FR acier inoxydable 440
ZH 不锈钢-440
RU нержавеющая сталь 440
AR 440-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４４０

STAINLESS STEEL-446
1993-10-03
DE nichtrostender stahl 446
ES acero inoxidable-446
FR acier inoxydable 446
ZH 不锈钢-446
RU нержавеющая сталь 446
AR 446-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－４４６

stainless steel-44ln
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1981-03-13
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nichtrostender stahl 44ln*
ES *acero inoxidable-44ln*
FR *acier inoxydable 44ln*
ZH *不锈钢-44ln*
RU *нержавеющая сталь 44-ln*
AR 44ln-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－４４１ｎ*

stainless steel-am-350
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nichtrostender stahl am-350*
ES *acero inoxidable-am-350*
FR *acier inoxydable am-350*
ZH *不锈钢-am-350*
RU *нержавеющая сталь am-350*
AR am-350-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ａｍ３５０*

STAINLESS STEEL-FV-548
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25
DE nichtrostender stahl fv-548
ES acero inoxidable-fv-548
FR acier inoxydable fv-548
ZH 不锈钢-fv-548
RU нержавеющая сталь fv-548
AR fv-548-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－ｆｖ－５４８

stainless steel-fv548
1983-11-07
DE *nichtrostender stahl fv548*
ES *acero inoxidable-fv548*
FR *acier inoxydable fv548*
ZH *不锈钢-fv548*
RU *нержавеющая сталь fv548*
AR fv547-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｆｖ５４８*

STAINLESS STEEL-JBK-75
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24
DE nichtrostender stahl jbk-75
ES acero inoxidable-jbk-75
FR acier inoxydable jbk-75
ZH 不锈钢-jbk-75
RU нержавеющая сталь jbk-75
AR jbk-75-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－ｊｂｋ－７５

STAINLESS STEEL M-50
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE nichtrostender stahl m-50
ES acero inoxidable m-50
FR acier inoxydable m-50
ZH 不锈钢 m-50
RU нержавеющая сталь м-50
AR m-50 سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－ｍ－５０

STAINLESS STEEL-PH-15-7-MO
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
DE nichtrostender stahl ph-15-7-mo
ES acero inoxidable-ph-15-7-mo
FR acier inoxydable ph-15-7-mo
ZH 不锈钢-ph-15-7-mo
RU нержавеющая сталь ph-15-7-mo
AR ph-15-7-mo-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－ｐｈ－１５－７ｍｏ

stainless steel-z2cn18-10
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-29
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z2cn18-10*
ES *acero inoxidable-z2cn18-10*
FR *acier inoxydable z2cn18-10*
ZH *不锈钢-z2cn18-10*
RU *нержавеющая сталь z2cn18-10*
AR -z2cn18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ２ｃｎ１８－１０*

stainless steel-z2cn18-10n
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z2cn18-10n*
ES *acero inoxidable-z2cn18-10n*
FR *acier inoxydable z2cn18-10n*
ZH *不锈钢 cn18-10n*
RU *нержавеющая сталь z2cn18-10n*
AR z2cn18-10n-سبيكة فولاذ لا يصدأ

JA *ステンレス鋼－ｚ２ｃｎ１８－１０ｎ*

stainless steel-z2cnd17-12
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z2cnd17-12*
ES *acero inoxidable-z2cnd17-12*
FR *acier inoxydable z2cnd17-12*
ZH *不锈钢-z2cnd17-12*
RU *нержавеющая сталь z2cnd17-12*
AR zecnd17-12-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ２ｃｎｄ１７－１２*

stainless steel-z3cmn18-8-6n
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z3cnm18-8-6n*
ES *acero inoxidable-z3cmn18-8-6n*
FR *acier inoxydable z3cmn18-8-6n*
ZH *不锈钢-z3cmn18-8-6n*
RU *нержавеющая сталь z3cmn18-8-6n*
AR z3cmn18-8-6n-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ３ｃｍｎ１８－８－６ｎ*

stainless steel-z3cnd17-12
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z3cnd17-12*
ES *acero inoxidable-z3cnd17-12*
FR *acier inoxydable z3cnd17-12*
ZH *不锈钢-z3cnd17-12*
RU *нержавеющая сталь z3cnd17-12*
AR z3cnd17-12-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ３ｃｎｄ１７－１２*

stainless steel-z3cnd18-13
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z3cnd18-13*
ES *acero inoxidable-z3cnd18-13*
FR *acier inoxydable z3cnd18-13*
ZH *不锈钢-z3cnd18-13*
RU *нержавеющая сталь z3cnd18-13*
AR z3cnd18-13-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ３ｃｎｄ１８－１３*

stainless steel-z6cn18-10
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z6cn18-10*
ES *acero inoxidable-z6cn18-10*
FR *acier inoxydable z6cn18-10*
ZH *不锈钢-z6cn18-10*
RU *нержавеющая сталь z6cn18-10*
AR z6cn18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎ１８－１０*

stainless steel-z6cnd17-12
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z6cnd17-12*
ES *acero inoxidable-z6cnd17-12*
FR *acier inoxydable z6cnd17-12*
ZH *不锈钢-z6cnd17-12*
RU *нержавеющая сталь z6cnd17-12*
AR z6cnd17-12-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｄ１７－１２*

stainless steel-z6cnd17-13b
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z6cnd17-13b*
ES *acero inoxidable-z6cnd17-13b*
FR *acier inoxydable z6cnd17-13b*
ZH *不锈钢-z6cnd17-13b*
RU *нержавеющая сталь z6cnd17-13b*
AR z6cnd17-13b-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｄ１７－１３ｂ*

stainless steel-z6cndt17-13b
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z6cndt17-13b*
ES *acero inoxidable-z6cndt17-13b*
FR *acier inoxydable z6cndt17-13b*
ZH *不锈钢-z6cndt17-13b*
RU *нержавеющая сталь z6cndt17-13b*
AR z6cndt17-13b-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｄｔ１７－１３ｂ*

stainless steel-z6cnt18-10
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z6cnt18-10*
ES *acero inoxidable-z6cnt18-10*
FR *acier inoxydable z6cnt18-10*
ZH *不锈钢-z6cnt18-10*
RU *нержавеющая сталь z6cnt18-10*
AR z6cnt18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｔ１８－１０*

stainless steel-z6cnt18-12b
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z6cnt18-12b*
ES *acero inoxidable-z6cnt18-12b*
FR *acier inoxydable z6cnt18-12b*
ZH *不锈钢-z6cnt18-12b*
RU *нержавеющая сталь z6cnt18-12b*
AR z6cnt18-12b-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ６ｃｎｔ１８－１２ｂ*

stainless steel-z8cnt18-10
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *nichtrostender stahl z8cnt18-10*
ES *acero inoxidable-z8cnt18-10*
FR *acier inoxydable z8cnt18-10*
ZH *不锈钢-z8cnt18-10*
RU *нержавеющая сталь z8cnt18-10*
AR z8cnt18-10-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA *ステンレス鋼－ｚ８ｃｎｔ１８－１０*

STAINLESS STEEL-ZCND17-13

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29
DE nichtrostender stahl zcnd17-13
ES acero inoxidable-zcnd17-13
FR acier inoxydable zcnd17-13
ZH 不锈钢-zcnd17-13
RU нержавеющая сталь zcnd17-13
AR zcnd17-13-سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼－ｚｃｎｄ１７－１３

STAINLESS STEELS

1996-07-23
(The UF terms below have been valid ETDE descriptors.)
DE nichtrostende staehle
ES aceros inoxidables
FR aciers inoxydables
ZH 不锈钢
RU нержавеющие стали
AR سبيكة فولاذ لا يصدأ
JA ステンレス鋼

STAINS

DE faerbemittel
ES manchas
FR taches
ZH 染色剂
RU красящие вещества
AR ملوّنات
JA ステイン

STAMEN

DE staubgefaesse
ES estambres
FR etamines
ZH 雄蕊
RU тычинки
AR سداة
JA おしべ

stamen hairs
DE *staubblatthaar*
ES *pelos estambrosos*
FR *poils staminaux*
ZH *花药*
RU *волоски тычинок*
AR شعرات سدائية
JA *おしべ毛*

STAND DENSITY

INIS: 1999-04-22; ETDE: 1988-01-15
Number of trees per unit area.
DE bestandsdichte
ES densidad de la plantacion
FR densite de peuplement
ZH 林木密度
RU плотность лесонасаждений
AR كثافة شجرية
JA 立木密度

standard electroweak model
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-26
DE *elektroschwaches standardmodell*
ES *modelo normalizado electroweak*
FR *modele standard des interactions electrofaibles*
ZH *标准电弱模型*
RU *стандартная модель электрослабого взаимодействия*
AR نموذج الكهرضعيف العياري
JA *標準電弱模型*

STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE industrienorm
ES clasificacion industrial normalizada
FR standard industrial classification
ZH 标准工业分类
RU стандартная промышленная классификация

AR تصنيف صناعي عياري
JA 標準産業分類

standard man
DE *standardmensch*
ES *hombre patron*
FR *homme standard*
ZH *标准人*
RU *стандартный человек*
AR رجل معياري
JA *標準人（standard man）*

STANDARD MODEL

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-03-26
For the local gauge theory based on a SU(3)xSU(2)xU(1) symmetry that describes strong, weak and electromagnetic interactions among elementary particles.
DE standardmodell
ES modelo standard
FR modele standard
ZH 标准模型
RU стандартная модель
AR نموذج عياري
JA 標準模型

STANDARD OF LIVING

INIS: 2000-04-05; ETDE: 1978-10-23
A measure of level of wealth, comfort, material goods and necessities available. For medical sciences use QUALITY OF LIFE.
()
DE lebensstandard
ES nivel de vida
FR niveau de vie
ZH 生活标准
RU стандарты жизни
AR مستوى المعيشة
JA 生活水準

standard reference materials
INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08
DE *standardreferenzmaterialien*
ES *materiales de referencia normalizados*
FR *etalons de reference*
ZH *标准参考物质*
RU *стандартные эталонные материалы*
AR مواد عيارية مرجعية
JA *標準物質*

STANDARDIZATION

1977-02-08
DE normung
ES normalizacion
FR normalisation
ZH 标准化
RU стандартизация
AR معايرة
JA 標準化

STANDARDIZED TERMINOLOGY

DE kontrolliertes vokabular
ES terminologia normalizada
FR terminologie normalisee
ZH 规范词汇
RU стартизованная терминология
AR مصطلحات معيارية
JA 標準用語

STANDARDS

1991-08-14
DE normen
ES normas
FR normes
ZH 标准
RU стандарты
AR معايير
JA 基準

standards (calibration)
ETDE: 2002-06-13
DE *normen (kalibrierung)*
ES *normas (calibracion)*
FR *standards (de calibration)*
ZH *标准（标定）*
RU *эталоны (калибровочные)*
AR معايير (معايرة)
JA *標準（校正）*

standards (safety)
ETDE: 2002-06-13
DE *normen (sicherheit)*
ES *normas (seguridad)*
FR *standards (de securite)*
ZH *标准（安全）*
RU *стандарты (безопасность)*
AR معايير (السلامة)
JA *基準（安全）*

STANDARDS DOCUMENT

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-23
Use only in conjunction with literary indicator W for indexing the text of national or international standards.
DE normendokument
ES documento de normas
FR document normatif
ZH 标准文献
RU документ по стандартам
AR وثيقة معايير
JA 規格ドキュメント

STANDBY MODE

2004-05-13
DE standby modus
ES modo de espera
FR standby mode
ZH 备用方式
RU режим ожидания
AR وضعية الاستعداد
JA スタンバイモード

standing crop
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
DE *uneingebrachte ernte*
ES *produccion actual*
FR *recolte sur pied*
ZH *活组织现存量*
RU *культура биомассы*
AR محصول قائم
JA *現存量*

STANDING WAVES

DE stehende wellen
ES ondas estacionarias
FR ondes stationnaires
ZH 驻波
RU стоячие волны
AR أمواج راكدة
JA 定在波

STANFORD 1.2-GEV LINAC

1995-03-02
(Until February 1995 this descriptor was spelled STANFORD 1200-MEV LINAC.)
DE stanford 1.2-gev linac
ES acelerador lineal stanford 1,2-gev
FR accelerateur lineaire stanford 1,2 gev
ZH 斯坦福 1.2-gev 直线加速器
RU станфордский лин.ускоритель на 1,2 гэв
AR مسرع ستانفورد الخطي1.2-gev
JA スタンフォード線形加速器センター1.2-gev ｌ ｉ ｎ ａ ｃ

stanford 1200-mev linac
INIS: 1995-03-02; ETDE: 2002-06-13
(Until February 1995 this was a valid descriptor.)
DE *1200-mev linac stanford*
ES *acelerador lineal stanford 1200-mev*
FR *accelerateur lineaire de stanford de 1200 mev*
ZH *斯坦福 1200-mev 直线加速器*
RU *станфордский лин ускоритель на 1200 мэв*
AR مسرّع ستانفورد الخطي
JA *スタンフォード線形加速器センター1200mev ｌ ｉ ｎ ａ ｃ*

STANFORD 20-GEV LINAC

DE stanford 20-gev linac
ES acelerador lineal stanford 20-gev
FR accelerateur lineaire de stanford de 20 gev
ZH 斯坦福 20-gev 直线加速器
RU станфордский лин ускоритель на 20 гэв
AR مسرع ستانفورد الخطي20gev
JA スタンフォード線形加速器センター20-gev ｌ ｉ ｎ ａ ｃ

stanford large detector
INIS: 1991-12-17; ETDE: 2002-06-13
DE *stanford large detector*
ES *detector large standford*
FR *grand detecteur de stanford (detecteur du collisionneur lineaire de stanford)*
ZH *斯坦福大功率探测器*
RU *большой станфорδский детектор*
AR مكشاف ستانفورد الكبير
JA *スタンフォード大規模検出器*

STANFORD LINEAR ACCELERATOR CENTER

INIS: 1995-02-17; ETDE: 1976-12-16
DE stanford linear accelerator center
ES centrl acelerador lineal stanford
FR stanford linear accelerator center
ZH 斯坦福直线加速器中心
RU станфордский центр линейных ускорителей
AR مركز مسرّع ستانفورد الخطي
JA スタンフォード線形加速器センター

STANFORD LINEAR COLLIDER

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1983-06-20
DE stanford linear collider
ES collider linear stanford
FR collisionneur lineaire de stanford
ZH 斯坦福直线对撞机
RU станфордский линейный коллайдер
AR مصادم ستانفورد الخطي
JA スタンフォードリニアコライダー

STANFORD LINEAR COLLIDER DETECTOR

INIS: 1992-01-14; ETDE: 1986-01-14
A detector for the SLAC Linear Collider (SLC) designed to study electron-positron interactions up to 100 GeV.

DE detektor des stanford linear collider
ES detector de colisiones lineales de stanford
FR detecteurs du collisionneur lineaire de stanford
ZH 斯坦福直线对撞机探测器
RU детектор станфордского линейного коллайдера
AR مكشاف مصادم ستانفورد الخطي
JA スタンフォードリニアコライダー検出器

STANLEIGH MINE

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30

DE bergwerk stanleigh
ES mina de stanleigh
FR mine de stanleigh
ZH 斯坦莱齐矿
RU рудник стэнли
AR منجم ستانليغ
JA スタンレイ鉱山

STANNATES

1997-06-17
Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE stannate
ES estanatos
FR stannates
ZH 锡酸盐
RU станнаты
AR ستنّات
JA スズ酸塩

STANNIDES

2013-07-08
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE stannide
ES estanidos
FR stannides
ZH 锡化物
RU станниды
AR ستانيدات
JA スタナイド

STAPHYLOCOCCUS

DE staphylococcus
ES estafilococo
FR staphylocoque
ZH 葡萄球菌属
RU стафилококки
AR عنقودية
JA ブドウ球菌属

stapp theory

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *stapp-theorie*
ES *teoria de stapp*
FR *theorie de stapp*
ZH *斯塔普理论*
RU *теория стэппа*
AR نظرية ستاب
JA *ｓｔａｐｐ理論*

stapp-ypsilantis-metropolis theory

1996-07-08
(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)

DE *stapp-ypsilantis-metropolis-theorie*
ES *teor de stapp-ypsilantis-metropolis*
FR *theorie de stapp-ypsilantis-metropolis*
ZH *斯-伊-梅理论*
RU *теория степпа-ипсилантиса-метрополиса*
AR نظرية ستاب - ايبسيلانتيس متروبوليس
JA *スタップ・イプシランティス・メトロポリス理論*

STAR ACCRETION

DE sternzuwachs
ES acrecion estelar
FR accretion stellaire
ZH 恒星吸积
RU аккреция звезд
AR تنامي نجمي
JA 星降着

STAR BURNING

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
Astrophysical processes only.

DE sternbrennen
ES combustion estelar
FR combustion stellaire
ZH 恒星燃烧
RU выгорание звезд
AR احتراق نجمي
JA 星の燃焼

STAR CLUSTERS

DE sternhaufen
ES enjambres estelares
FR amas stellaires
ZH 星团
RU звездные скопления
AR تجمّعات نجمية
JA 星団

STAR DETECTOR

2015-10-27

DE star detektor
ES detector star
FR detecteur star
ZH 星探测器
RU детектор star
AR star مكشاف
JA ｓｔａｒ検出器

STAR EVOLUTION

DE sternentwicklung
ES evolucion de las estrellas
FR evolution des etoiles
ZH 恒星演化
RU эволюция звезд
AR تطور نجمي
JA 恒星進化

star experiment

2015-10-27

DE *star experiment*
ES *experimento star*
FR *experience star*
ZH *星实验*
RU *эксперимент star*
AR star تجربة
JA *ｓｔａｒ実験*

STAR MODELS

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
Mathematical models of stars.

DE sternmodelle
ES modelos estelares
FR modeles stellaires
ZH 恒星模型
RU модели звезд
AR نماذج النجوم
JA 恒星モデル

STARCH

DE staerke
ES almidon
FR amidon
ZH 淀粉
RU крахмал
AR نشاء
JA でんぷん

starch gum

DE *staerkegummi*
ES *goma de almidon*
FR *gomme d'amidon*
ZH *淀粉胶*
RU *крахмальная резина*
AR صمغ النشاء
JA *でんぷんゴム*

STARFIRE TOKAMAK

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1980-03-29

DE starfire-tokamak
ES tokamak starfire
FR tokamak starfire
ZH 星火托卡马克
RU токамак starfire
AR توكاماك ستارفاير
JA スターファイヤー トカマク型装置

starfish event

1994-10-14
A test made during PROJECT DOMINIC.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *starfish ereignis*
ES *acontecimiento starfish*
FR *explosion starfish*
ZH *海盘车试验*
RU *взрыв старфиш*
AR starfish حدث
JA *スターフィッシュ実験*

STARK EFFECT

DE stark-effekt
ES efecto stark
FR effet stark
ZH 斯塔克效应
RU эффект штарка
AR مفعول ستارك
JA シュタルク効果

STARK REACTOR

Schnell-Thermischen Argonaut Reaktor Karlsruhe. Decommissioned since 1997.

DE reaktor stark
ES reactor stark
FR reacteur stark
ZH 斯塔克堆
RU реактор stark
AR stark مفاعل
JA シュタルク炉

STARQUAKES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-04-19

DE sternbeben
ES temblor de estrellas

FR tremblements d'etoiles
ZH 星震
RU старкваки
AR هزات نجمية
JA 星震

STARS

DE sterne
ES estrellas
FR etoiles
ZH 恒星
RU звезды
AR نجوم
JA 恒星

STARSPOTS

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
Small regions of stellar surfaces that have a luminosity different from that of their surroundings. For the Sun use SUNSPOTS.
DE sternflecken
ES parajes estelares
FR taches stellaires
ZH 恒星斑点
RU звездные пятна
AR كلف نجمية
JA 恒星紋

START TOKAMAK

INIS: 1994-03-15; ETDE: 1994-02-25
Small Tight Aspect Ratio Tokamak at Culham Laboratories, Culham, UK.
DE start tokamak
ES tokamak start
FR tokamak start
ZH 小紧缩纵横比托卡马克
RU токамак start
AR startتوكاماك
JA ｓｔａｒｔトカマク型装置

START-UP

INIS: 1986-04-04; ETDE: 1976-12-15
DE anfahren
ES puesta en marcha
FR demarrage
ZH 启动
RU пуск в эксплуатацию
AR إقلاع
JA 起動

start-up (fission reactor)
INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-06-13
DE *anfahren (spaltreaktor)*
ES *puesta en marcha (reactor fision)*
FR *demarrage (reacteur de fission)*
ZH *启动（裂变堆）*
RU *пуск реактора деления*
AR (مفاعل انشطاري) إقلاع
JA *起動（核分裂炉）*

start-up (reactor)
2000-04-12
DE *anfahren (reaktor)*
ES *puesta en marcha (reactor)*
FR *demarrage (de reacteur)*
ZH *启动（反应堆）*
RU *пуск (реактора)*
AR (مفاعل) إقلاع
JA *起動（原子炉）*

starvation
DE *hungern*
ES *inanicion*
FR *inanition*
ZH *饥饿*
RU *полное голодание*
AR مجاعة
JA *飢餓*

state buildings
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *staatliche gebaeude*
ES *edificios de estado*
FR *batiments d'etat*
ZH *国家建筑物*
RU *государственные здания*
AR مبان حكومية
JA *州政府ビル*

state diagrams
DE *zustandsdiagramme*
ES *diagramas de estado*
FR *diagrammes d'etat*
ZH *状态图*
RU *диаграммы состояния*
AR مخططات الحالة
JA *状態図*

state enterprises
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE *staatliche betriebe*
ES *empresas de estado*
FR *entreprises publiques*
ZH *国家企业*
RU *государственные предприятия*
AR مؤسسات حكومية
JA *州営企業*

STATE GOVERNMENT

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1977-08-09
For the government of a major subdivision of a nation, e.g., the governments of the individual States of the United States of America. For the government of a nation state use NATIONAL GOVERNMENT.
DE landesregierung
ES gobierno de estados federados
FR gouvernement des etats federes
ZH 州政府
RU администрация штата
AR حكومة ولاية
JA 州政府

state liability
INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *staatshaftung*
ES *responsabilidad del estado*
FR *responsabilite de l'etat*
ZH *国家责任*
RU *ответственность государства*
AR مسؤولية قانونية حكومية
JA *国の責任*

STATE OFFICIALS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE staatsbeamte
ES oficiales del estado
FR agents de l'etat
ZH 国家官员
RU государственные служащие
AR موظفو الحكومة
JA 州職員

states (energy)
DE *zustaende (energie)*
ES *estados energeticos*
FR *etats d'energie*
ZH *状态（能）*
RU *состояния (энергетические)*
AR (طاقة) حالات
JA *状態（エネルギー）*

static electricity eliminators
ETDE: 1976-05-19
DE *statische ladungsentferner*
ES *eliminadores de electricidad estati*
FR *eliminateurs d'electricite statique*
ZH *静电消除器*
RU *устройства для снятия стат. электричеств*
AR مزيلات الكهرباء الساكنة
JA *静的電気除去装置*

static experiment critical facility
INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30
DE *static experiment critical facility*
ES *instalacion critica experimental estatica*
FR *reacteur stacy (installation critique d'experimentation en regime statique)*
ZH *静态实验临界装置*
RU *установка со статической критичностью*
AR منشأة حرجة لتجربة سكونية
JA *定常臨界実験装置（ｓｔａｃｙ）*

STATIC LOADS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1976-08-04
DE statische belastungen
ES cargas estaticas
FR charges statiques
ZH 静载荷
RU статические нагрузки
AR حمولات سكونية
JA 静荷重

STATIC MAGNETIC FIELDS

2018-03-01
DE statische magnetfelder
ES campos magneticos estáticos
ZH 静磁场
RU статические магнитные поля
JA 静的磁場

STATIC MASS SPECTROMETERS

DE statische massenspektrometer
ES espectrometros de masa estaticos
FR spectrometres de masse statiques
ZH 静态质谱仪
RU статические масс-спектрометры
AR مقاييس طيف كتلة سكونية
JA 定常質量分析計

static reservoir pressure
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1978-09-11
DE *statischer lagerstaettendruck*
ES *presion de reserva estatica*
FR *pression statique*
ZH *储层静压力*
RU *стат. давление (газа или воды) в пласте*
AR ضغط الخزان السكوني
JA *定常貯水池圧*

station black out
2017-07-18
DE *schwarzfall*
ES *apagado de una estación*
FR *perte complete de l'alimentation electrique de la centrale; panne de l'alimentation generale de la centrale*
ZH *全厂断电*
RU *обесточивание станции*
JA *全交流電源喪失（ｓｔａｔｉｏｎ ｂｌａｃｋ ｏｕｔ）*

STATION BLACKOUT

2017-07-18

DE station blackout
ES apagado de una estación
FR perte d'alimentation generale de la centrale
ZH 全厂断电
RU обесточивание аэс
JA 全交流電源喪失

stationary low power plant-1

DE *stationary low power plant-1*
ES *instalacion de baja potencia estacionaria-1*
FR *stationary low power plant-1*
ZH *固定式低功率电厂-1*
RU *стационарный реактор-1 малой мощности*
AR 1 - منشأة الطاقة المنخفضة المستقرة
JA *定常低出力発電所－ 1*

stationary medium power plant-1

1993-11-09

DE *stationary medium power plant-1*
ES *instalacion de media potencia estacionaria-1*
FR *stationary medium power plant-1*
ZH *固定式中等功率电厂-1*
RU *стационарный реактор-1 средней мощности*
AR 2 - منشأة الطاقة المتوسطة المستقرة
JA *定常中出力発電所－ 1*

stationary medium power plant-1a

1993-11-09

DE *stationary medium power plant-1a*
ES *instalacion de media potencia estacionaria-1a*
FR *stationary medium power plant-1a*
ZH *固定式中等功率电厂-1a*
RU *стационарный реактор-1а средней мощности*
AR 1a - منشأة الطاقة المتوسطة المستقرة
JA *定常中出力発電所－ 1 a*

STATIONARY POLLUTANT SOURCES

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1977-03-08
Use for general articles when sources are not named. See also specific stationary sources, e.g., FOSSIL-FUEL POWERPLANTS.

DE stationaere schadstoffquellen
ES fuentes estacionarias contaminadas
FR sources fixes d'emissions polluantes
ZH 固定非放射性污染源
RU стационарные источники загрязнения
AR مصادر تلوث ثابتة
JA 定常汚染物質源

STATISTICAL DATA

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-07-09
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.

DE statistische daten
ES datos estadisticos
FR donnees statistiques
ZH 统计数据
RU статистические данные
AR بيانات إحصائية
JA 統計データ

STATISTICAL MECHANICS

DE statistische mechanik
ES mecanica estadistica
FR mecanique statistique
ZH 统计力学
RU статистическая физика
AR ميكانيك إحصائي
JA 統計力学

STATISTICAL MODELS

DE statistische modelle
ES modelos estadisticos
FR modeles statistiques
ZH 统计模型
RU статистические модели
AR نماذج إحصائية
JA 統計模型

STATISTICS

1996-03-04
Limited to the indexing of information on the mathematical discipline of statistics or its application in nuclear science; for indexing numerical values of a statistical nature use STATISTICAL DATA.

DE statistik
ES estadistica
FR statistique
ZH 统计学
RU статистика
AR إحصاء
JA 統計学

statni urad pro jadernou bezpecnost

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24

DE *statni urad pro jadernou bezpecnost*
ES *statni urad pro jadernou bezpecnost*
FR *office d'etat pour la surete nucleaire (republique tcheque)*
ZH *捷克共和国国家核安全局*
RU *государственное управление по ядерной безопасности*
AR مكتب حكومي للأمان النووي
JA *チェコ原子力安全局*

STATORS

1977-01-25

DE staender (elektr.)
ES estatores
FR stators
ZH 定子
RU статоры
AR أجزاء ساكنة
JA 固定子

stauffer aquaclaus process

2000-04-12
A simple and efficient absorption method capable of reducing sulfur dioxide levels in diverse waste gas streams to low limits. All sulfur compounds in the tail gases are incinerated to sulfur dioxide which is then absorbed in the aquaclaus solvent.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stauffer-aquaclaus-verfahren*
ES *proceso aquaclaus stauffer*
FR *procede stauffer aquaclaus*
ZH *stauffer aquaclaus 法*
RU *аквакlаус-штауффер-процесс*
AR عملية ستاوفر أكواكلاوس لاختزال سويات ثنائي أكسيد الكبريت
JA *スタッファー・アクアクラウス・プロセス*

STEADY FLOW

DE stationaere stroemung
ES flujo estacionario
FR ecoulement permanent
ZH 稳流
RU установившийся поток
AR جريان وطيد
JA 定常流

STEADY-STATE CONDITIONS

Reached when all transients fade out.

DE stationaritaetsbedingungen
ES condiciones estacionarias
FR etat permanent
ZH 稳态工况
RU стационарный режим
AR شروط الحالة الوطيدة
JA 定常状態条件

STEADY-STATE D-T REACTORS

DE stationaere d-t-reaktoren
ES reactores d-t de regimen estacionario
FR reacteurs d-t a regime permanent
ZH 稳态氘氚堆
RU стационарные дейтериево-тритиевые реакто
AR مفاعلات الحالة الوطيدة d-t
JA 定常状態ｄ－ｔ炉

STEADY-STATE FUSION REACTORS

DE reaktoren mit stationaerer fusion
ES reactores de fusion regimen estacionario
FR reacteurs a fusion a regime permanent
ZH 稳态聚变堆
RU стационарные термоядерные реакторы
AR مفاعلات الحالة الوطيدة الاندماجية
JA 定常状態核融合炉

STEAM

DE wasserdampf
ES vapor
FR vapeur d'eau d'ebullition
ZH 蒸汽
RU пар (техн.)
AR بخار
JA 蒸気

STEAM CONDENSERS

DE wasserdampfkondensatoren
ES condensadores de vapor de agua
FR condenseurs de vapeur d'eau
ZH 蒸汽冷凝器
RU конденсаторы пара
AR مكثفات البخار
JA 水蒸気凝縮器

steam coolant

DE *dampfkuehlmittel*
ES *refrigerante vapor*
FR *fluide de refroidissement vapeur d'eau*
ZH *蒸汽冷却剂*
RU *паровой теплоноситель*
AR مبرّد بخاري
JA *水蒸気冷却材*

STEAM COOLED REACTORS

1999-10-14

DE dampfgekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por vapor agua
FR reacteurs refroidis par vapeur d'eau
ZH 蒸汽冷却堆
RU реакторы с паровым охлаждением
AR مفاعلات مبرّدة بالبخار
JA 蒸気冷却型原子炉

steam drive process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-06-07
DE *steam drive verfahren*
ES *proceso accionado por vapor*
FR *injection de vapeur d'eau*
ZH *蒸汽传动过程*
RU *процесс с использованием энергии пара*
AR عملية يقودها البخار
JA *蒸気駆動プロセス*

steam explosion process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-10-10
DE *dampfexplosionsverfahren*
ES *proceso explosion de vapor*
FR *procede par explosion a la vapeur*
ZH *蒸汽喷发过程*
RU *процесс с использованием энергии парового взрыва*
AR عملية انفجار بخار الماء
JA *水蒸気爆砕プロセス*

steam generating heavy water reactor
1993-11-09
DE *steam generating heavy water reactor*
ES *reactor agua pesada generador vapor*
FR *reacteur sghwr (reacteur a eau lourde produisant de la vapeur d'eau)*
ZH *蒸汽发生重水堆*
RU *р-р с тяжеловодным замедлителем для производства пара*
AR مفاعل الماء الثقيل المولّد للبخار
JA *蒸気発生重水炉*

STEAM GENERATION
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1975-10-01
DE dampferzeugung
ES generacion de vapor de agua
FR production de vapeur
ZH 蒸汽产生
RU производство пара
AR توليد البخار
JA 水蒸気発生

STEAM GENERATION PLANTS
INIS: 2000-07-24; ETDE: 1981-06-13
DE dampferzeugungsanlagen
ES plantas generacion de vapor de agua
FR centrales a vapeur
ZH 蒸汽产生厂
RU паро-производящие установки
AR منشآت توليد البخار
JA 水蒸気発生プラント

STEAM GENERATOR TUBE RUPTURE
2017-07-18
DE dampferzeugerheizrohrbruch
ES rotura de un tubo generador de vapor
FR rupture de tube de generateur de vapeur
ZH 蒸汽发生器管破裂
RU разрыв труб парогенератора
JA 蒸気発生器伝熱管破損事故

STEAM GENERATORS
DE wasserdampferzeuger
ES generadores de vapor de agua
FR generateurs de vapeur d'eau
ZH 蒸汽发生器
RU парогенераторы
AR مولّدات البخار
JA 水蒸気発生器

STEAM INJECTION
INIS: 1992-08-12; ETDE: 1976-03-11
DE dampfinjektion
ES inyeccion de vapor de agua
FR injection de vapeur
ZH 注蒸汽
RU инжекция пара
AR حقن البخار
JA 水蒸気噴射

STEAM-IRON PROCESS
2000-04-12
Reactions in multiplicity of steel cylindrical retorts for hydrogen production.
DE dampf-eisen-verfahren
ES proceso vapor-hierro
FR procede steam-iron
ZH 蒸汽-铁过程
RU процесс взаимодействия железа с паром
AR عملية حديد - بخار الماء
JA 水蒸気・鉄プロセス

STEAM JET EJECTORS
DE wasserdampfstrahler
ES eyectores de vapor de agua
FR ejecteurs de vapeur d'eau
ZH 蒸汽喷射器
RU пароструйные эжекторы (пар техн.)
AR لافظات بنفث بخاري
JA 水蒸気(steam) 噴射エジェクター

STEAM LINE BREAK ACCIDENTS
2017-07-18
DE frischdampfleckunfaelle
ES accidentes de rotura de linea de flujo
FR accidents de rupture de tuyauterie vapeur
ZH 蒸汽管线断裂事故
RU аварии вследствие разрыва паропровода
JA 蒸気管破断事故

STEAM LINES
1975-11-27
DE dampfleitungen
ES conductos de vapor de agua
FR conduites de vapeur
ZH 蒸汽管线
RU паропроводы
AR خطوط البخار
JA 蒸気管

STEAM MUFFLERS
1992-07-20
For reduction of noise from escaping steam.
DE dampfschalldaempfer
ES silenciadores de vapor de agua
FR silencieux pour circuits vapeur
ZH 蒸汽消音器
RU паровые глушители
AR كواتم صوت البخار
JA 水蒸気マフラ

STEAM QUALITY
DE dampfqualitaet
ES calidad del vapor de agua
FR titre en vapeur d'eau
ZH 蒸汽品质
RU качество пара
AR نوعية البخار
JA 水蒸気重量率

STEAM REFORMER PROCESSES
1999-01-29
DE steam-reformer-verfahren
ES procesos reformadores de vapor de agua
FR procedes de vaporeformage
ZH 蒸汽重整炉法
RU процессы парового реформинга
AR عمليات مصلِح بخار الماء
JA 水蒸気改質プロセス

STEAM SEPARATORS
DE wasserdampfabscheider
ES separadores de vapor de agua
FR separateurs de vapeur d'eau
ZH 蒸汽分离器
RU сепараторы пара
AR فاصلات البخار
JA 気水分離器

STEAM SOAK PROCESSES
2000-04-12
DE steam soak verfahren
ES procesos remojon de vapor de agua
FR procedes de stimulation par la vapeur
ZH 蒸气浸渍过程
RU процессы паровой пропитки
AR عمليات التنظيف بالبخار
JA 蒸気浸透プロセス

STEAM STRIPPING
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-10
DE dampfstrippen
ES destilacion por arrastre de vapor
FR distillation a la vapeur d'eau
ZH 汽提
RU отпарка
AR تعرية بالبخار
JA 水蒸気ストリッピング

steam superheaters
DE *dampfueberhitzer*
ES *sobrecalentadores de vapor*
FR *surchauffeurs de vapeur d'eau*
ZH *蒸汽过热器*
RU *пароперегреватели*
AR مسخّنات فائقة بخارية
JA *蒸気過熱器*

STEAM SYSTEMS
2000-03-27
DE dampfsysteme
ES sistemas de vapor
FR circuits d'alimentation en vapeur
ZH 蒸汽系统
RU паровые системы
AR منظومات بخار
JA 蒸気システム

STEAM TRAPS
INIS: 2000-03-27; ETDE: 1979-04-12
Devices that drain and remove condensate automatically from steam lines.
DE kondenswasserabscheider
ES purgador de agua de vapor
FR purgeurs automatiques
ZH 阻汽器
RU пароотделители
AR مصائد ماء البخار
JA 蒸気トラップ

STEAM TURBINES
DE dampfturbinen
ES turbinas de vapor de agua

FR turbines a vapeur
ZH 蒸汽轮机
RU паровые турбины
AR عنفات بخارية
JA 蒸気タービン

STEAMBOAT SPRINGS

2000-04-12
Undeveloped geothermal field under exploration.
DE steamboat springs
ES steamboat springs
FR steamboat springs
ZH 斯廷博特斯普林斯
RU стимбоутские источники
AR ينابيع ستيمبوت
JA スティームボート・スプリングス

STEARATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-01
DE stearate
ES estearatos
FR stearates
ZH 硬脂酸盐
RU стеараты
AR ستيارات
JA ステアリン酸塩

stearic acid
DE *stearinsaeure*
ES *acido estearico*
FR *acide stearique*
ZH *硬脂酸*
RU *стеариновая кислота*
AR حمض الستياريك
JA *ステリアン酸*

steel-000kh18n13
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 000kh18n13*
ES *acero-000kh18n13*
FR *acier 000kh18n13*
ZH *钢-000kh18n13*
RU *сталь 000x18н13*
AR 000kh18n13-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０００ｋｈ１８ｎ１３*

steel-000kh20n16ag6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 000kh20n16ag6*
ES *acero-000kh20n16ag6*
FR *acier 000kh20n16ag6*
ZH *钢-000kh20n16ag6*
RU *сталь 000x20н16аг6*
AR 000kh20n16ag6-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０００ｋｈ２０ｎ１６ａｇ６*

steel-000kh20n20
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 nickel-CHROMIUM STEELS was used for this concept in ETDE.)
DE *stahl 000kh20n20*
ES *acero-000kh20n20*
FR *acier 000kh20n20*
ZH *钢-000kh20n20*
RU *сталь 000x20н20*
AR 000kh20n20-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０００ｋｈ２０ｎ２０*

steel-000kh25
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 000kh25*
ES *acero-000kh25*
FR *acier 000kh2*
ZH *钢-000kh25*
RU *сталь 000x25*
AR 000kh25-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０００ｋｈ２５*

steel-000kh28
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 000kh28*
ES *acero-000kh28*
FR *acier 000kh28*
ZH *钢-000kh28*
RU *сталь 000x28*
AR 000kh28-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０００ｋｈ２８*

steel-00kh20n32t
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 00kh20n32t*
ES *acero-000kh20n32t*
FR *acier 00kh20n32t*
ZH *钢-00kh20n32t*
RU *сталь 00x20н32m*
AR 00kh20n32t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－００ｋｈ２０ｎ３２ｔ*

steel-03kh11n10m2t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 03kh11n10m2t*
ES *acero-03kh11n10m2t*
FR *acier 03kh11n10m2t*
ZH *钢-03kh11n10m2t*
RU *сталь 03x11н10м2m*
AR 03kh11n10m2t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０３ｋｈ１１ｎ１０ｍ２ｔ*

steel-03kh11n10m2tk6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 03kh11n10m2tk6*
ES *acero-03kh11n10m2tk6*
FR *acier 03kh11n10m2tk6*
ZH *钢-03kh11n10m2tk6*
RU *сталь 03x11н10м2тк6*
AR 03kh11n10m2tk6-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０３ｋｈ１１ｎ１０ｍ２ｔｋ６*

steel-03kh13ag13
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 03kh13ag13*
ES *acero-03kh13ag13*
FR *acier 03kh13ag13*
ZH *钢-03kh13ag13*
RU *сталь 03x13аг13*
AR 03kh13ag13-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０３ｋｈ１３ａｇ１３*

steel-08g2sfb
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 08g2sfb*
ES *acero-08g2sfb*
FR *acier 08g2sfb*
ZH *钢-08g2sfb*
RU *сталь 08г2сфб*
AR 08g2sfb-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０８ｇ２ｓｆｂ*

steel-08kh18n10t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1982-02-11
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 08kh18n10t*
ES *acero-08kh18n10t*
FR *acier 08kh18n10t*
ZH *钢-08kh18n10t*
RU *сталь 08кх18н10m*
AR 08kh18n10t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０８ｋｈ１８ｎ１０ｔ*

steel-0kh16n15m3b
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
DE *stahl 0kh16n15m3b*
ES *acero-0kh16n15m3b*
FR *acier 0kh16n15m3b*
ZH *钢-0kh16n15m3b*
RU *сталь 0x16н15м3б*
AR okh16n15m3b-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ１６ｎ１５ｍ３ｂ*

steel-0kh18g8n2t
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
DE *stahl 0kh18g8n2t*
ES *acero-0kh18g8n2t*
FR *acier 0kh18g8n2t*
ZH *钢-0kh18g8n2t*
RU *сталь 0x18г8н2m*
AR okh18g8n2t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ１８ｇ８ｎ２ｔ*

steel-0kh18n10t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 0kh18n10t*
ES *acero-0kh18n10t*
FR *acier 0kh18n10t*
ZH *钢-0kh18n10t*
RU *сталь 0x18н10m*
AR okh18n10t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ１８ｎ１０ｔ*

steel-0kh18n9t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 0kh18n9t*
ES *acero-0kh18n9t*
FR *acier 0kh18n9t*
ZH *钢-0kh18n9t*
RU *сталь 0x18н9m*
AR okh18n91-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ１８ｎ９ｔ*

steel-0kh19nt
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 0kh19nt*
ES *acero-0kh19nt*
FR *acier 0kh19nt*
ZH *钢-0kh19nt*
RU *сталь 0x19нm*
AR okh19nt-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ１９ｎｔ*

steel-0kh21n5t
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR21NI5TI was used for this concept in ETDE.)
DE *stahl 0kh21n5t*
ES *acero-0kh21n5t*
FR *acier 0kh21n5t*
ZH *钢-0kh21n5t*
RU *сталь 0х21н5т*
AR okh21n5t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ２１ｎ５ｔ*

steel-0kh22n5t
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR22NI5TI was used for this concept in ETDE .)
DE *stahl 0kh22n5t*
ES *acero-0kh22n5t*
FR *acier 0kh22n5t*
ZH *钢-0kh22n5t*
RU *сталь 0х22н5т*
AR okh22n5t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－０ｋｈ２２ｎ５ｔ*

steel-1-kh18n20t3p
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
DE *stahl 1-kh18n20t3p*
ES *acero-1-kh18n20t3p*
FR *acier 1-kh18n20t3p*
ZH *钢-1-kh18n20t3p*
RU *сталь 1х18н20м3п*
AR kh18n20t3p-1-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１－ｋｈ１８ｎ２０ｔ３ｐ*

steel-10cd9-10
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-30
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl 10cd9-10*
ES *acero-10cd9-10*
FR *acier 10cd9-10*
ZH *钢-10cd9-10*
RU *сталь 10cd9-10*
AR 10cd9-10-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１０ｃｄ９－１０*

steel-10crninb910
ETDE: 1979-05-30
DE *stahl 10crninb910*
ES *acero-10crninb910*
FR *acier 10crninb910*
ZH *钢-10crninb910*
RU *сталь 10crninb910*
AR 10crnnb910-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１０ｃｒｎｉｎｂ９１０*

steel-12kh1mf
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 12kh1mf*
ES *acero-12kh1mf*
FR *acier 12kh1mf*
ZH *钢-12kh1mf*
RU *сталь 12х1мф*
AR 12kh1mf-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈ１ｍｆ*

steel-12kh2mv8fb
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 12kh2mv8fb*
ES *acero-12kh2mv8fb*
FR *acier 12kh2mv8fb*
ZH *钢-12kh2mv8fb*
RU *сталь 12х2мв8фб*
AR 12kh2mv8fb-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈ２ｍｖ８ｆｂ*

steel-12kh2nch
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 12kh2nch*
ES *acero-12kh2nch*
FR *acier 12kh2nch*
ZH *钢-12kh2nch*
RU *сталь 12х2нч*
AR 12kh2nch-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈ２ｎｃｈ*

steel-12kh2v5fb
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 12kh2v5fb*
ES *acero-12kh2v5fb*
FR *acier 12kh2v5fb*
ZH *钢-12kh2v5fb*
RU *сталь 12х2в5фб*
AR 12kh2v5fb-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈ２ｖ５ｆｂ*

steel-12khm
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
DE *stahl 12khm*
ES *acero-12khm*
FR *acier 12khm*
ZH *钢-12khm*
RU *сталь 12хм*
AR 12khm-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈｍ*

steel-12khn3
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 12khn3*
ES *acero-12khn3*
FR *acier 12khn3*
ZH *钢-12khn3*
RU *сталь 12хн3*
AR 12khn3-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈｎ３*

steel-12khn3a
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 12khn3a*
ES *acero-12khn3a*
FR *acier 12khn3a*
ZH *钢-12khn3a*
RU *сталь 12хн3а*
AR 12khn3a-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１２ｋｈｎ３ａ*

steel-13cr6nimo
INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl 13cr6nimo*
ES *acero-13cr6nimo*
FR *acier 13cr6nimo*
ZH *钢-13cr6nim0*
RU *сталь 13cr6nimo*
AR 13cr6nmo-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１３ｃｒ６ｎｉｍｏ*

steel-15cd9-10
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 15cd9-10*
ES *acero-15cd9-10*
FR *acier 15cd9-10*
ZH *钢-15cd9-10*
RU *сталь 15cd9-10*
AR 15cd9-10-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１５ｃｄ９－１０*

steel-15kh1m1f
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 15kh1m1f*
ES *acero-15kh1m1f*
FR *acier 15kh1m1f*
ZH *钢-15kh1m1f*
RU *сталь 15х1м1ф*
AR 15kh1m1f-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１５ｋｈ１ｍ１ｆ*

steel-15kh1m1fl
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 15kh1m1fl*
ES *acero-15kh1m1fl*
FR *acier 15kh1m1fl*
ZH *钢-15kh1m1fl*
RU *сталь 15х1м1фл*
AR 15kh1m1fl-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１５ｋｈ１ｍ１ｆｌ*

steel-15kh2mfa
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1982-01-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 15kh2mfa*
ES *acero-15kh2mfa*
FR *acier 15kh2mfa*
ZH *钢-15kh2mfa*
RU *сталь 15х2мфа*
AR 15kh2mfa-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１５ｋｈ２ｍｆａ*

steel-15khg2sfmr
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 15khg2sfmr*
ES *acero-15khg2sfmr*
FR *acier 15khg2sfmr*
ZH *钢-15khg2sfmr*
RU *сталь 15хг2сфмр*
AR 15khg2sfmr-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１５ｋｈｇ２ｓｆｍｒ*

steel-18kh16n6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 18kh16n6*
ES *acero-18kh16n6*
FR *acier 18kh16n6*
ZH *钢-18kh16n6*
RU *сталь 18х16н6*
AR 18kh16n6-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１８ｋｈ１６ｎ６*

steel-18kh2n4va
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 18kh2n4va*
ES *acero-18kh2n4va*
FR *acier 18kh2n4va*
ZH *钢-18kh2n4va*
RU *сталь 18х2н4ва*
AR 18kh2n4va-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１８ｋｈ２ｎ４ｖａ*

steel-18mnv6
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 18mnv6*
ES *acero-18mnv6*
FR *acier 18mnv6*
ZH *钢-18mnv6*
RU *сталь 18мнв6*
AR 18mnv6-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１８ｍｎｖ６*

steel-1kh12v2mf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh12v2mf*
ES *acero-1kh12v2mf*
FR *acier 1kh12v2mf*
ZH *钢-1kh12v2mf*
RU *сталь 1х12в2мф*
AR 1kh12v2mf-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１２ｖ２ｍｆ*

steel-1kh16n14v2br ehp17
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh16n14v2br ehp17*
ES *acero-1kh16n14v2br ehp17*
FR *acier 1kh16n14v2br ehp17*
ZH *钢-1kh16n14v2br ehp17*
RU *сталь 1х16н14в2бр эп17*
AR 1kh16n14v2br ehp17-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１６ｎ１４ｖ２ｂｒ ｅｈｐ１７*

steel-1kh16n15m3b
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh16n15m3b*
ES *acero-1kh16n15m3b*
FR *acier 1kh16n15m3b*
ZH *钢-1kh16n15m3b*
RU *сталь 1х16н15м3б*
AR 1kh16n15m3b-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１６ｎ１５ｍ３ｂ*

steel-1kh16n4b
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh16n4b*
ES *acero-1kh16n4b*
FR *acier 1kh16n4b*
ZH *钢-1kh16n4b*
RU *сталь 1х16н4б*
AR 1kh16n4b-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１６ｎ４ｂ*

steel-1kh18n10t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh18n10t*
ES *acero-1kh18n10t*
FR *acier 1kh18n10t*
ZH *钢-1kh18n10t*
RU *сталь 1х18н10т*
AR 1kh18n10t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１８ｎ１０ｔ*

steel-1kh18n9
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh18n9*
ES *acero-1kh18n9*
FR *acier 1kh18n9*
ZH *钢-1kh18n9*
RU *сталь 1х18н9*
AR 1kh18n9-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１８ｎ９*

steel-1kh18n9t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 1kh18npt*
ES *acero-1kh18n9t*
FR *acier 1kh18n9t*
ZH *钢-1kh18n9t*
RU *сталь 1х18н9м*
AR 1kh18n9t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－１ｋｈ１８ｎ９ｔ*

steel-20kh
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-06-21
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 20kh*
ES *acero-20kh*
FR *acier 20kh*
ZH *钢-20kh*
RU *сталь 20х*
AR 20kh-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２０ｋｈ*

steel-20kh2n2m
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 20kh2n2m*
ES *acero-20kh2n2m*
FR *acier 20kh2n2m*
ZH *钢-20kh2n2m*
RU *сталь 20х2н2м*
AR 20kh2n2m-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２０ｋｈ２ｎ２ｍ*

steel-20khmf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 20khmf*
ES *acero-20khmf*
FR *acier 20khmf*
ZH *钢-20khmf*
RU *сталь 20хмф*
AR 20khmf-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２０ｋｈｍｆ*

steel-20khn3mf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 20khn3mf*
ES *acero-20khn3mf*
FR *acier 20khn3mf*
ZH *钢-20khn3mf*
RU *сталь 20хн3мф*
AR 20khn3mf-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２０ｋｈｎ３ｍｆ*

steel-20m5
INIS: 1994-06-27; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 20m5*
ES *acero-20m5*
FR *acier 20m5*
ZH *钢-20m5*
RU *сталь 20м5*
AR 20m5-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２０ｍ５*

steel-20n14
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-06-21
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-NI4 was used for this concept in ETDE.)
DE *stahl 20n14*
ES *acero-20n14*
FR *acier 20n14*
ZH *钢-20n14*
RU *сталь 20n14*
AR 20n14-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２０ｎ１４*

steel-22nimocr37
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 22nimocr37*
ES *acero-22nimocr37*
FR *acier 22nimocr37*
ZH *钢-22nimocr37*
RU *сталь 22nimocr37*
AR 22nmocr37-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２２ｎｉｍｏｃｒ３７*

steel-28cdv508
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 28cdv508*
ES *acero-28cdv508*
FR *acier 28cdv508*
ZH *钢-28cdv508*
RU *сталь 28 cdv508*
AR 28cdv508-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２８ｃｄｖ５０８*

steel-2kh13
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to June 1989 this was as valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 2kh13*
ES *acero-2kh13*
FR *acier 2kh13*
ZH *钢-2kh13*
RU *сталь 2х13*
AR 2kh13-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２ｋｈ１３*

steel-2kh18n8v2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 2kh18n8v2*
ES *acero-2kh18n8v2*
FR *acier 2kh18n8v2*
ZH *钢-2kh18n8v2*
RU *сталь 2х18н8в2*
AR 2kh18n8v2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２ｋｈ１８ｎ８ｖ２*

steel-2kh8v8m2k8
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 2kh8v8m2k8*
ES *acero-2kh8v8m2kb*
FR *acier 2kh8v8m2k8*
ZH *钢-2kh8v8m2k8*
RU *сталь 2х8в8м2к8*
AR 2kh8v8m2k8-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－２ｋｈ８ｖ８ｍ２ｋ８*

steel-30n9k4
INIS: 1994-07-01; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 30n9k4*
ES *acero-30n9k4*
FR *acier 30n9k4*
ZH *钢-30n9k4*
RU *сталь 30н9к4*
AR 30n9k4-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－３０ｎ９ｋ４*

steel-37khn3t
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept in ETDE.)
DE *stahl 37khn3t*
ES *acero-37khn3t*
FR *acier 37khn3t*
ZH *钢-37khn3t*
RU *сталь 37хн3т*
AR 37khn3t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－３７ｋｈｎ３ｔ*

steel-38kh5msfa
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 38kh5msfa*
ES *acero-38kh5msfa*
FR *acier 38kh5msfa*
ZH *钢-38kh5msfa*
RU *сталь 38х5мсфа*
AR 38kh5msfa-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－３８ｋｈ５ｍｓｆａ*

steel-38khmyua
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 38khmyua*
ES *acero-38khmyua*
FR *acier 38khmyua*
ZH *钢-38khmyua*
RU *сталь 38хмюа*
AR 38khmyua-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－３８ｋｈｍｙｕａ*

steel-3hk5s
ETDE: 1979-05-31
DE *stahl 3hk5s*
ES *acero-3hk5s*
FR *acier 3hk5s*
ZH *钢-3hk5s*
RU *сталь 3х5с*
AR 3hk5s-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－３ｈｋ５ｓ*

steel-3kh15n13yu3
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 3kh15n13yu3*
ES *acero-3kh15n13yu3*
FR *acier 3kh15n13yu3*
ZH *钢-3kh15n13yu3*
RU *сталь 3х15н13ю3*
AR 3kh15n13yu3-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－３ｋｈ１５ｎ１３ｙｕ３*

steel-40k14g18f
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to May 2001 this was a valid descriptor.)
DE *stahl 40k14g18f*
ES *acero-40k14g18f*
FR *acier 40k14g18f*
ZH *钢-40k14g18f*
RU *сталь 40к14г18ф*
AR 40k14g18f-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４０ｋ１４ｇ１８ｆ*

steel-40kh
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 40kh*
ES *acero-40kh*
FR *acier 40kh*
ZH *钢-40kh*
RU *сталь 40х*
AR 40kh-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４０ｋｈ*

steel-40kh13n8g8
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from then till March 1997 STEEL-CR13MN8NI8 was used for this concept.)
DE *stahl 40kh13n8g8*
ES *acero-40kh13n8g8*
FR *acier 40kh13n8g8*
ZH *钢-40kh13n8g8*
RU *сталь 40х13н8г8*
AR 40kh13n8g8-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４０ｋｈ１３ｎ８ｇ８*

steel-40kh2n5sm
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
DE *stahl 40kh2n5sm*
ES *acero-40kh2n5sm*
FR *acier 40kh2n5sm*
ZH *钢-40kh2n5sm*
RU *сталь 40х2н5см*
AR 40kh2n5sm-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４０ｋｈ２ｎ５ｓｍ*

steel-40khn
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 40khn*
ES *acero-40khn*
FR *acier 40khn*
ZH *钢-40khn*
RU *сталь 40хн*
AR 40khn-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４０ｋｈｎ*

steel-40khnma
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 40khnma*
ES *acero-40khnma*
FR *acier 40khnma*
ZH *钢-40khnma*
RU *сталь 40хнма*
AR 40khnma-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４０ｋｈｎｍａ*

steel-42kh2gsnm
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 40kh2gsnm*
ES *acero-42kh2gsnm*
FR *acier 42kh2gsnm*
ZH *钢-42kh2gsnm*
RU *сталь 42х2гснм*
AR 42khegsnm-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４２ｋｈ２ｇｓｎｍ*

steel-4kh12n8g8mfb
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 4kh12n8g8mfb*
ES *acero-4kh12n8g8mfb*
FR *acier 4kh12n8g8mfb*
ZH *钢-4kh12n8g8mfb*
RU *сталь 4х12н8г8мфб*
AR 4kh12n8g8mfb-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４ｋｈ１２ｎ８ｇ８ｍｆｂ*

steel-4kh14nv2m
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 4kh14nv2m*
ES *acero-4kh14nv2m*
FR *acier 4kh14nv2m*
ZH *钢-4kh14nv2m*
RU *сталь 4х14нв2м*
AR 4kh14nv2m-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－４ｋｈ１４ｎｖ２ｍ*

steel-5kh2mf
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 5kh2mf*
ES *acero-5kh2mf*
FR *acier 5kh2mf*
ZH *钢-5kh2mf*
RU *сталь 5х2мф*
AR 5kh2mf-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－５ｋｈ２ｍｆ*

steel-60kh3g8n8v
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 60kh3g8n8v*
ES *acero-60kh3g8n8v*
FR *acier 60kh3g8n8v*
ZH *钢-60kh3g8n8v*
RU *сталь 60х3г8н8в*
AR 60kh3g8n8v-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－６０ｋｈ３ｇ８ｎ８ｖ*

steel-7kh18n9
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 7kh18n9*
ES *acero-7kh18n9*
FR *acier 7kh18n9*
ZH *钢-7kh18n9*
RU *сталь 7х18н9*
AR 7kh18n9-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－７ｋｈ１８ｎ９*

steel-9cr
INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-06-13
DE *steel 9cr*
ES *acero-9cr*
FR *acier 9cr*
ZH *钢-9cr*
RU *сталь 9cr*
AR 9cr-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－９ｃｒ*

steel-9kh18
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-30
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 9kh18*
ES *acero-9kh18*
FR *acier 9kh18*
ZH *钢-9kh18*
RU *сталь 9x18*
AR 9kh18-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－９ｋｈ１８*

steel-9khs
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-30
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl 9khs*
ES *acero-9khs*
FR *acier 9khs*
ZH *钢-9khs*
RU *сталь 9xc*
AR 9khs-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－９ｋｈｓ*

STEEL-ASTM-A105
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
DE stahl astm-a105
ES acero astm-a105
FR acier astm-a105
ZH 钢-astm-a105
RU сталь astm-a105
AR astm-a105-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ１０５

STEEL-ASTM-A106
1993-10-03
DE stahl astm-a106
ES acero astm-a106
FR acier astm-a106
ZH 钢-astm-a106
RU сталь astm-a106
AR astm-a106-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ１０６

STEEL-ASTM-A212
1993-10-03
DE stahl astm-a212
ES acero astm-a212
FR acier astm-a212
ZH 钢-astm-a212
RU сталь astm-a212
AR astm-a212-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ２１２

STEEL-ASTM-A285
INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-12-20
DE stahl astm-a285
ES acero astm-a285
FR acier astm-a285
ZH 钢-astm-a285
RU сталь astm-a285
AR astm-a285-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ２８５

STEEL-ASTM-A302
1993-10-03
DE stahl astm-a302
ES acero-astm-a302
FR acier astm-a302
ZH 钢-astm-a302
RU сталь astm-a302
AR astm-a302-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ３０２

STEEL-ASTM-A350
2000-04-12
DE stahl astm-a350
ES acero-astm-a350
FR acier astm-a350
ZH 钢-astm-a350
RU сталь astm-a350
AR astm-a350-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０

steel-astm-a350 (gr 1)
INIS: 1983-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a350 (gr 1)*
ES *acero-astm-a350 (gr 1)*
FR *acier astm-a350 (gr1)*
ZH *钢-astm-a350（gr 1）*
RU *сталь astm-a350 (gr 1)*
AR astm-a35(gr1)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ１）*

steel-astm-a350 (gr 2)
INIS: 1983-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a350 (gr 2)*
ES *acero-astm-a350 (gr 2)*
FR *acier astm-a350 (gr2)*
ZH *钢-astm-a350（gr 2）*
RU *сталь astm-a350 (gr 2)*
AR astm-a35(gr2)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ２）*

steel-astm-a350 (gr 3)
INIS: 1996-11-13; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a350 (gr 3)*
ES *acero-astm-a350 (gr 3)*
FR *acier astm-a350 (gr 3)*
ZH *钢-astm-a350（gr 3）*
RU *сталь astm-a350 (gr 3)*
AR astm-a350 (gr3)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ３）*

steel-astm-a350 (gr 4)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a350 (gr 4)*
ES *acero-astm-a350 (gr 4)*
FR *acier astm-a350 (gr 4)*
ZH *钢-astm-a350（gr 4）*
RU *сталь astm-a350 (gr 4)*
AR astm-a350 (gr4)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３５０（ｇｒ４）*

STEEL-ASTM-A387
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE stahl astm-a387
ES acero-astm-a387
FR acier astm a387
ZH 钢-astm-a387
RU сталь astm-a387
AR stm-a387-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７

steel-astm-a387 (gr 11)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a387 (gr 11)*
ES *acero-astm-a387 (gr 11)*
FR *acier astm-a387 (gr 11)*
ZH *钢-astm-a387（gr 11）*
RU *сталь astm-a387 (gr 11)*
AR astm-a387 (gr11)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ１１）*

steel-astm-a387 (gr 12)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a387 (gr 12)*
ES *acero-astm-a387 (gr 12)*
FR *acier astm-a387 (gr 12)*
ZH *钢-astm-a387（gr 12）*
RU *сталь astm-a387 (gr 12)*
AR astm-a387 (gr12)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ１２）*

steel-astm-a387 (gr 2)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a387 (gr 2)*
ES *acero-astm-a387 (gr 2)*
FR *acier astm-a387 (gr 2)*
ZH *钢-astm a387（gr 2）*
RU *сталь astm-a387 (gr 2)*
AR astm-a387 (gr2)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ２）*

steel-astm-a387 (gr 21)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a387 (gr 21)*
ES *acero-astm-a387 (gr 21)*
FR *acier astm-a387 (gr 21)*
ZH *钢-astm-a387（gr 21）*
RU *сталь astm-a387 (gr 21)*
AR astm-a387 (gr21)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ２１）*

steel-astm-a387 (gr 22)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a387 (gr 22)*
ES *acero-astm-a387 (gr 22)*
FR *acier astm-a387 (gr 22)*
ZH *钢-astm-a387（gr 22）*
RU *сталь astm-a387 (gr 22)*
AR astm-a387 (gr22)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ２２）*

steel-astm-a387 (gr 5)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a387 (gr 5)*
ES *acero-astm-a387 (gr 5)*
FR *acier astm-a387 (gr 5)*
ZH *钢-astm-a387（gr 5）*
RU *сталь astm-a387 (gr 5)*
AR astm-a387 (gr5)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ３８７（ｇｒ５）*

steel-astm-a416
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-03-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl astm-a416*
ES *acero astm-a416*
FR *acier astm-a416*
ZH *钢-astm-a416*
RU *сталь astm-a416*
AR astm-a416-سبيكة الفولاذ

JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ４１６*

STEEL-ASTM-A508

1999-02-18
DE stahl astm-a508
ES acero-astm-a508
FR acier astm a508
ZH 钢-astm-a508
RU сталь-astm-a508
AR astm-a508-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８

steel-astm-a508 (gr 2)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a508 (gr 2)*
ES *acero-astm-a508 (gr 2)*
FR *acier astm-a508 (gr 2)*
ZH *钢-astm-a508（gr 2）*
RU *сталь astm-a508 (gr 2)*
AR astm-a508 (gr2)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ２）*

steel-astm-a508 (gr 3)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a508 (gr 3)*
ES *acero-astm-a508 (gr 3)*
FR *acier astm-a508 (gr 3)*
ZH *钢-astm-a508（gr 3）*
RU *сталь astm-a508 (gr 3)*
AR astm-a508 (gr3)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ３）*

steel-astm-a508 (gr 4)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a508 (gr 4)*
ES *acero-astm-a508 (gr 4)*
FR *acier astm-a508 (gr 4)*
ZH *钢-astm-a508（gr 4）*
RU *сталь astm-a508 (gr 4)*
AR astm-a508(gr 4)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ４）*

steel-astm-a508 (gr 5)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a508 (gr 5)*
ES *acero-astm-a508 (gr 5)*
FR *acier astm-a508 (gr 5)*
ZH *钢-astm-a508（gr 5）*
RU *сталь astm-a508 (gr 5)*
AR astm-a508 (gr5)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５０８（ｇｒ５）*

STEEL-ASTM-A516

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1976-02-19
DE stahl astm-a516
ES acero-astm-a516
FR acier astm-a516
ZH 钢-astm-a516
RU сталь astm-a516
AR astm-a516-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５１６

STEEL-ASTM-A533

1993-01-28
For grade A or B use STEEL-MNNIMO, and for grade C or D use STEEL-MNMO.
DE stahl astm-a533
ES acero astm-a533
FR acier astm-a533
ZH 钢-astm-a533
RU сталь astm-533
AR astm-a533-سبيكة الفولاذ-
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３

steel-astm-a533 (gr a)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a533 (gr a)*
ES *acero-astm-a533 (gr a)*
FR *acier astm-a533 (gr a)*
ZH *钢-astm-a533（gr a）*
RU *сталь astm-a533 (gr a)*
AR astm-a533 (gr a)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒａ）*

steel-astm-a533 (gr b)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a533 (gr b)*
ES *acero-astm-a533 (gr b)*
FR *acier astm-a533 (gr b)*
ZH *钢-astm-a533（gr b）*
RU *сталь astm-a533 (gr b)*
AR astm-a533 (gr b)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒｂ）*

steel-astm-a533 (gr c)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a533 (gr c)*
ES *acero-astm-a533 (gr c)*
FR *acier astm-a533 (gr c)*
ZH *钢-astm-a533（gr c）*
RU *сталь astm-a533 (gr c)*
AR astm-a533 (gr c)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒｃ）*

steel-astm-a533 (gr d)
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl astm-a533 (gr d)*
ES *acero-astm-a533 (gr d)*
FR *acier astm-a533 (gr d)*
ZH *钢-astm-a533（gr d）*
RU *сталь astm-a533 (gr d)*
AR astm-a533 (gr d)-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３（ｇｒｄ）*

STEEL-ASTM-A533-B

1999-05-27
DE stahl astm-a533-b
ES acero-astm-a533-b
FR acier astm a533-b
ZH 钢-astm-a533-b
RU сталь astm-a533-b
AR astm-a533-b-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５３３－ｂ

STEEL-ASTM-A537

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1981-01-27
DE stahl astm-a537
ES acero-astm-a537
FR acier astm-a537
ZH 钢-astm-a537
RU сталь astm-a537
AR astm-a537-سبيكة
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５３７

STEEL-ASTM-A542

1993-10-03
DE stahl astm-a542
ES acero-astm-a542
FR acier astm-a542
ZH 钢-astm-a542
RU сталь astm-a542
AR astm-a542-سبيكة
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５４２

STEEL-ASTM-A543

1993-10-03
DE stahl astm-a543
ES acero-astm-a543
FR acier astm-a543
ZH 钢-astm-a543
RU сталь astm-a543
AR astm-a543-سبيكة
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５４３

STEEL-ASTM-A572

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE stahl astm-a572
ES acero-astm-a572
FR acier astm a572
ZH 钢-astm-a572
RU сталь astm-a572
AR astm-a572-سبيكة
JA 鋼－ａｓｔｍ－ａ５７２

STEEL-CD-4MCU

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE stahl cd-4mcu
ES acero-cd-4mcu
FR acier cd-4mcu
ZH 钢-cd-4mcu
RU сталь cd-4mcu
AR cd-4mcu-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｄ４ｍｃｕ

STEEL-CR10MO2

INIS: 1988-03-08; ETDE: 1989-11-06
DE stahl cr10mo2
ES acero-cr10mo2
FR acier cr10mo2
ZH 钢-cr10mo2
RU сталь cr10mo2
AR cr10mmo2-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１０ｍｏ２

STEEL-CR11NI10MO2TI-L

1983-11-07
DE stahl cr11ni10mo2ti-l
ES acero-cr11ni10mo2ti-l
FR acier cr11ni10mo2ti-l
ZH 钢-cr11ni10mo2ti-l
RU сталь cr11ni10mo2ti-l
AR cr11ni10mo2ti-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１１ｎｉ１０ｍｏ２ｔｉ－ｌ

STEEL-CR12

1983-11-07
DE stahl cr12
ES acero-cr12
FR acier cr12
ZH 钢-cr12
RU сталь cr12
AR cr12-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１２

STEEL-CR12MONIV

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1990-11-26
DE stahl cr12moniv
ES acero-cr12moniv
FR acier cr12moniv
ZH 钢-crr12moniv
RU сталь cr12moniv
AR cr11ni10mo2ti-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１２ｍｏｎｉｖ

STEEL-CR12MOV

1983-11-08
DE stahl cr12mov
ES acero-cr12mov

FR acier cr12mov
ZH 钢-cr12mov
RU сталь cr12mov
AR cr12mov-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１２ｍｏｖ

STEEL-CR13

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1983-11-19
DE stahl cr13
ES acero-cr13
FR acier cr13
ZH 钢-cr13
RU сталь cr13
AR cr13-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１３

STEEL-CR13AL

1983-11-07
DE stahl cr13al
ES acero-cr13al
FR acier cr13al
ZH 钢-cr13al
RU сталь cr13al
AR cr12al-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１３ａｌ

steel-cr13mn8ni8

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl cr13mn8ni8*
ES *acero-cr13mn8ni8*
FR *acier cr13mn8ni8*
ZH *钢-cr13mn8ni8*
RU *сталь cr13mn8ni8*
AR cr13mn8ni8-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｃｒ１３ｍｎ８ｎｉ８*

steel-cr13ni6mo-l

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1990-11-26
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl c13ni6mo-l*
ES *acero-cr13ni6mo-l*
FR *acier cr13ni6mo-l*
ZH *钢-cr13ni6mo-l*
RU *сталь cr13ni6mo-l*
AR cr13ni6mo-l-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｃｒ１３ｎｉ６ｍｏ－ｌ*

STEEL-CR15NI15MOTIB

1983-11-07
DE stahl cr15ni15motib
ES acero-cr15ni15motib
FR acier cr15ni15motib
ZH 钢-cr15ni15motib
RU сталь cr15ni15motib
AR cr15ni15motib-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１５ｎｉ１５ｍｏｔｉｂ

STEEL-CR16

1983-11-07
DE stahl cr16
ES acero-cr16
FR acier cr16
ZH 钢-cr16
RU сталь cr16
AR cr16-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６

STEEL-CR16NI

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-19
(From April 1977 till March 1997 STAINLESS STEEL-431 was a valid ETDE descriptor.)
DE stahl cr16ni
ES acero-cr16ni
FR acier cr16ni
ZH 钢-cr16ni
RU сталь cr16ni
AR cr16ni-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６ｎｉ

STEEL-CR16NI13MONBV

1983-11-07
DE stahl cr16ni13monbv
ES acero-cr16ni13monbv
FR acier cr16ni13monbv
ZH 钢-cr16ni13monbv
RU сталь cr16ni13monbv
AR cr16ni13monbv-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６ｎｉ１３ｍｏｎｂｖ

STEEL-CR16NI15MO3NB

1983-11-07
DE stahl cr16ni15mo3nb
ES acero-cr16ni15mo3nb
FR acier cr16ni15mo3nb
ZH 钢-cr16ni15mo3nb
RU сталь cr16ni15mo3nb
AR cr16ni15mo3nb-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６ｎｉ１５ｍｏ３ｎｂ

STEEL-CR16NI16MONB

1983-11-07
DE stahl cr16ni16monb
ES acero-cr16ni16monb
FR acier cr16ni16monb
ZH 钢-cr16ni16monb
RU сталь cr16ni16monb
AR cr16ni16monb-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６ｎｉ１６ｍｏｎｂ

STEEL-CR16NI8MO2

1983-11-07
DE stahl cr16ni8mo2
ES acero-cr16ni8mo2
FR acier cr16ni8mo2
ZH 钢-cr16ni8mo2
RU сталь cr16ni8mo2
AR cr16ni8mo2-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６ｎｉ８ｍｏ２

STEEL-CR16NI9MO2

2003-01-23
DE stahl-cr16ni9mo2
ES acero-cr16n19mo2
FR acier cr16ni9mo2
ZH 钢-cr16ni9mo2
RU сталь cr16ni9mo2
AR cr16ni9mo2-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１６ｎｉ９ｍｏ２

STEEL-CR17CU4NI4NB-L

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1989-11-06
DE stahl cr17cu4ni4nb-l
ES acero-cr17cu4ni4nb-l
FR acier cr17cu4ni4nb-l
ZH 钢-cr17cu4ni4nb-l
RU сталь cr17cu4ni4nb-l
AR cr17cu4ni4nb-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｃｕ４ｎｉ４ｎｂ－ｌ

steel-cr17mn15nni

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1984-01-27
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl cr17mn15nni*
ES *acero-cr17mn15nni*
FR *acier cr17mn15nni*
ZH *钢-cr17mn15nni*
RU *сталь cr17mn15nni*
AR cr17mn15nni-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｃｒ１７ｍｎ１５ｎｎｉ*

STEEL-CR17MO

1983-11-07
DE stahl cr17mo
ES acero-cr17mo
FR acier cr17mo
ZH 钢-cr17mo
RU сталь cr17mo
AR cr17mo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｍｏ

STEEL-CR17NI12MO3

1983-11-07
DE stahl cr17ni12mo3
ES acero-cr17ni12mo3
FR acier cr17ni12mo3
ZH 钢-cr17ni12mo3
RU сталь cr17ni12mo3
AR cr17ni12mo3-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１２ｍｏ３

STEEL-CR17NI12MO3-L

1983-11-07
DE stahl cr17ni12mo3-l
ES acero-cr17ni12mo3-l
FR acier cr17ni12mo3-l
ZH 钢-cr17ni12mo3-l
RU сталь cr17ni12mo3-l
AR cr17ni12mo3-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１２ｍｏ３－ｌ

STEEL-CR17NI12MONB

1983-11-07
DE stahl cr17ni12monb
ES acero-cr17ni12monb
FR acier cr17ni12monb
ZH 钢-cr17ni12monb
RU сталь cr17ni12monb
AR cr17ni12monb-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１２ｍｏｎｂ

STEEL-CR17NI13

INIS: 1985-09-06; ETDE: 1990-11-26
DE stahl cr17ni13
ES acero-cr17ni13
FR acier cr17ni13
ZH 钢-cr17ni13
RU сталь cr17ni13
AR cr17ni13-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１３

STEEL-CR17NI13MO2TI

1983-11-07
DE stahl cr17ni13mo2ti
ES acero-cr17ni13mo2ti
FR acier cr17ni13mo2ti
ZH 钢-cr17ni13mo2ti
RU сталь cr17ni13mo2ti
AR cr17ni13mo2ti-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１３ｍｏ２ｔｉ

STEEL-CR17NI13MO3TI

1983-11-07
DE stahl cr17ni13mo3ti
ES acero-cr17ni13mo3ti
FR acier cr17ni13mo3ti
ZH 钢-cr17ni13mo3ti
RU сталь cr17ni13mo3ti
AR cr17ni13mo3ti-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ１３ｍｏ３ｔｉ

STEEL-CR17NI4MO3

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-16
(From 1974 till March 1997 STAINLESS STEEL-AM-350 was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl cr17ni4mo3
ES acero-cr17ni4mo3
FR acier cr17ni4mo3
ZH 钢-cr17ni4mo3
RU сталь cr17ni4mo3
AR cr17ni4mo3-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ４ｍｏ３

STEEL-CR17NI7

1983-11-07
DE stahl cr17n17
ES acero-cr17ni7
FR acier cr17ni7
ZH 钢-cr17ni7
RU сталь cr17ni7
AR cr17ni17-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１７ｎｉ７

STEEL-CR18

1983-11-07
DE stahl cr18
ES acero-cr18
FR acier cr18
ZH 钢-cr18
RU сталь cr18
AR cr18-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８

STEEL-CR18NI10

1983-11-07
DE stahl cr18ni10
ES acero-cr18ni10
FR acier cr18ni10
ZH 钢-cr18ni10
RU сталь cr18ni10
AR cr18ni10-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１０

STEEL-CR18NI10-L

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-16
(From May 1979 till March 1997 STAINLESS STEEL-Z2CN18-10 was a valid ETDE descriptor.)

DE stahl cr18ni10-l
ES acero-cr18ni10-l
FR acier cr18ni10-l
ZH 钢-cr18ni10-l
RU сталь cr18ni10-l
AR cr18ni10-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１０－ｌ

STEEL-CR18NI10TI

1983-11-07
DE stahl cr18ni10ti
ES acero-cr18ni10ti
FR acier cr18ni10ti
ZH 钢-cr18ni10ti
RU сталь cr18ni10ti
AR cr18ni10t-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１０ｔｉ

STEEL-CR18NI11

1983-11-07
DE stahl cr18ni11
ES acero-cr18ni11
FR acier cr18ni11
ZH 钢-cr18ni11
RU сталь cr18ni11
AR cr18ni11n-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１１

STEEL-CR18NI11NB

1983-11-07
DE stahl cr18ni11nb
ES acero-cr18ni11nb
FR acier cr18ni11nb
ZH 钢-cr18ni11nb
RU сталь cr18ni11nb
AR cr18ni11nb-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１１ｎｂ

STEEL-CR18NI11NBCO

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1984-02-10
DE stahl cr18ni11nbco
ES acero-cr18ni11nbco
FR acier cr18ni11nbco
ZH 钢-cr18ni11nbco
RU сталь cr18ni11nbco
AR cr18ni11nbco-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１１ｎｂｃｏ

STEEL-CR18NI12

1983-11-07
DE stahl cr18ni12
ES acero-cr18ni12
FR acier cr18ni12
ZH 钢-cr18ni12
RU сталь cr18ni12
AR cr18ni12-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１２

STEEL-CR18NI12TI

1983-11-07
DE stahl cr18ni12ti
ES acero-cr18ni12ti
FR acier cr18ni12ti
ZH 钢-cr18ni12ti
RU сталь cr18ni12ti
AR cr19ni12ti-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ１２ｔｉ

STEEL-CR18NI8

1983-11-07
DE stahl cr18ni8
ES acero-cr18ni8
FR acier cr18ni8
ZH 钢-cr18ni8
RU сталь cr18ni8
AR cr18ni8-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ８

STEEL-CR18NI9

1983-11-07
DE stahl cr18ni9
ES acero-cr18ni9
FR acier cr18ni9
ZH 钢-cr18ni9
RU сталь cr18ni9
AR cr18ni9-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ９

STEEL-CR18NI9TI

1983-11-07
DE stahl cr18ni9ti
ES acero-cr18ni9ti
FR acier cr18ni9ti
ZH 钢-cr18ni9ti
RU сталь cr18ni9ti
AR cr18ni9ti-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１８ｎｉ９ｔｉ

STEEL-CR19NI10

1983-11-07
DE stahl cr19ni10
ES acero-cr19ni10
FR acier cr19ni10
ZH 钢-cr19ni10
RU сталь cr19ni10
AR cr19ni10-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１９ｎｉ１０

STEEL-CR19NI10-L

1983-11-07
DE stahl cr19ni10-l
ES acero-cr19ni10-l
FR acier cr19ni10-l
ZH 钢-cr19ni10-l
RU сталь cr19ni10-l
AR cr19ni10-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ１９ｎｉ１０－ｌ

STEEL-CR20NI11

1983-11-07
DE stahl cr20ni11
ES acero-cr20ni11
FR acier cr20ni11
ZH 钢-cr20ni11
RU сталь cr20ni11
AR cr20ni11-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２０ｎｉ１１

STEEL-CR20NI11-L

1983-11-07
DE stahl cr20ni11-l
ES acero-cr20ni11-l
FR acier cr20ni11-l
ZH 钢-cr20ni11-l
RU сталь cr20ni11-l
AR cr20ni11-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２０ｎｉ１１－ｌ

STEEL-CR21MN9NI6

1983-11-07
DE stahl cr21mn9ni6
ES acero-cr21mn9ni6
FR acier cr21mn9ni6
ZH 钢-cr21mn9ni6
RU сталь cr21mn9ni6
AR cr21mn9n9ni6-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２１ｍｎ９ｎｉ６

steel-cr21ni5ti

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *stahl cr21ni5ti*
ES *acero-cr21ni5ti*
FR *acier cr21ni5ti*
ZH *钢-cr21ni5ti*
RU *сталь cr21ni5ti*
AR cr21ni5ti-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｃｒ２１ｎｉ５ｔｉ*

steel-cr22ni5ti

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *stahl cr22ni5ti*
ES *acero-cr22ni5ti*
FR *acier cr22ni5ti*
ZH *钢-cr22ni5ti*
RU *сталь cr22ni5ti*
AR cr22ni5ti-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｃｒ２２ｎｉ５ｔｉ*

STEEL-CR23NI14

1983-11-07
DE stahl cr23ni14
ES acero-cr23ni14
FR acier cr23ni14
ZH 钢-cr23ni14

RU сталь cr23ni14
AR cr23ni14-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２３ｎｉ１４

STEEL-CR23NI18

1983-11-07
DE stahl cr23ni18
ES acero-cr23ni18
FR acier cr23ni18
ZH 钢-cr23ni18
RU сталь cr23ni18
AR cr23ni18-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２３ｎｉ１８

STEEL-CR25

1983-11-07
DE stahl cr25
ES acero-cr25
FR acier cr25
ZH 钢-cr25
RU сталь cr25
AR cr25-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２５

STEEL-CR25NI20

1983-11-07
DE stahl cr25ni20
ES acero-cr25ni20
FR acier cr25ni20
ZH 钢-cr25ni20
RU сталь cr25ni20
AR cr25ni20-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２５ｎｉ２０

steel-cr26ni5mo-l

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl cr26ni5mo-l*
ES *acero-cr26ni5mo-l*
FR *acier cr26ni5mo-l*
ZH *钢-cr26ni5mo-l*
RU *сталь cr26ni5mo-l*
AR cr26ni5mo-l-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｃｒ２６ｎｉ５ｍｏ－ｌ*

STEEL-CR2MO

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-09
(From May 1979 till March 1997 STEEL-10CD9-10 was a valid ETDE descriptor; from May 1979 till June 1989 STEEL-15CD9-10 was a valid ETDE descriptor.)
DE stahl cr2mo
ES acero-cr2mo
FR acier cr2mo
ZH 钢-cr2mo
RU сталь cr2mo
AR cr2mo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２ｍｏ

STEEL-CR2MONINB

1983-11-07
DE stahl cr2moninb
ES acero-cr2moninb
FR acier cr2moninb
ZH 钢-cr2moninb
RU сталь cr2moninb
AR cr2moninb-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２ｍｏｎｉｎｂ

STEEL-CR2MOV

1983-11-07
DE stahl cr2mov
ES acero-cr2mov
FR acier cr2mov
ZH 钢-cr2mov
RU сталь cr2mov
AR cr2mov-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２ｍｏｖ

STEEL-CR2NIMOV

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1990-11-26
DE stahl cr2nimov
ES acero-cr2nimov
FR acier cr2nimov
ZH 钢-cr2nimov
RU сталь cr2nimov
AR cr2nimov-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ２ｎｉｍｏｖ

STEEL-CR5MO

1983-11-07
DE stahl cr5mo
ES acero-cr5mo
FR acier cr5mo
ZH 钢-cr5mo
RU сталь cr5mo
AR cr5mo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ５ｍｏ

STEEL-CR9MO

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1990-11-26
DE steel cr9mo
ES acero-cr9mo
FR acier cr9mo
ZH 钢-cr9mo
RU сталь cr9mo
AR cr9mo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ９ｍｏ

STEEL-CR9MONBV

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE stahl cr9monbv
ES acero-cr9monbv
FR acier cr9monbv
ZH 钢-cr9monbv
RU сталь cr9monbv
AR cr9monbv-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒ９ｍｏｎｂｖ

STEEL-CRALNIMO

1983-11-07
DE stahl cralnimo
ES acero-cralnimo
FR acier cralnimo
ZH 钢-cralnimo
RU сталь cralnimo
AR cralnimo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒａｌｎｉｍｏ

STEEL-CRMO

1983-11-07
DE stahl crmo
ES acero-crmo
FR acier crmo
ZH 钢-crmo
RU сталь crmo
AR crmo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒｍｏ

STEEL-CRMOV

1983-11-07
DE stahl crmov
ES acero-crmov
FR acier crmov
ZH 钢-crmov
RU сталь crmov
AR crmov-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒｍｏｖ

STEEL-CRNI

1983-11-07
DE stahl crni
ES acero-crni
FR acier crni
ZH 钢-crni
RU сталь crni
AR crni-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｃｒｎｉ

steel-din-1-4301

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4301*
ES *acero din-1-4301*
FR *acier din-1-4301*
ZH *钢-din-1-4301*
RU *сталь din-1-4301*
AR din-1-4301سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４３０１*

steel-din-1-4449

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4449*
ES *acero-din-1-4449*
FR *acier din-1-4449*
ZH *钢-din-1-4449*
RU *сталь din-1-4449*
AR din-1-4449-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４４４９*

steel-din-1-4919

INIS: 1983-11-18; ETDE: 1980-08-12
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4919*
ES *acero din-1-4919*
FR *acier din-1-4919*
ZH *钢-din-1-4919*
RU *сталь din-1-4919*
AR din-1-4919-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４９１９*

steel-din-1-4948

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
Equivalent to STAINLESS STEEL-304.
(prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4948*
ES *acero din 1-4948*
FR *acier din-1-4948*
ZH *钢-din-1-4948*
RU *сталь din-1-4948*
AR din-1-4948-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４９４８*

steel-din-1-4970

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4970*
ES *acero-din-1-4970*
FR *acier din-1-4970*
ZH *钢-din-1-4970*
RU *сталь din-1-4970*
AR din-1-4970-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４９７０*

steel-din-1-4981

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4981*
ES *acero-din-1-4981*

FR *acier din-1-4981*
ZH *钢-din-1-4981*
RU *сталь din-1-4981*
AR din-1-4981-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４９８１*

steel-din-1-4988
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-4988*
ES *acero-din-1-4988*
FR *acier din-1-4988*
ZH *钢-din-1-4988*
RU *сталь din-1-4988*
AR din-1-4988-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－４９８８*

steel-din-1-6310
INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-05-07
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-6310*
ES *acero din-1-6310*
FR *acier din-1-6310*
ZH *钢-din-1-6310*
RU *сталь din-1-6310*
AR din-1-6310-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６３１０*

steel-din-1-6342
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-6342*
ES *acero-din-1-6342*
FR *acier din-1-6342*
ZH *钢-din-1-6342*
RU *сталь din-1-6342*
AR din-1-6342-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６３４２*

steel-din-1-6343
INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-08-12
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-6343*
ES *acero din-1-6343*
FR *acier din-1-6343*
ZH *钢-din-1-6343*
RU *сталь din-1-6343*
AR din-1-6343-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６３４３*

steel-din-1-6348
INIS: 1996-07-23; ETDE: 1980-08-12
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor; from March 1989 till March 1997 STEEL-NI3MOV was used for this concept.)
DE *stahl din-1-6348*
ES *acero-din-1-6348*
FR *acier din-1-6348*
ZH *钢-din-1-6348*
RU *сталь din-1-6348*
AR din-1-6348-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６３４８*

steel-din-1-6742
INIS: 1983-11-08; ETDE: 1980-08-12
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-6742*
ES *acero din-1-6742*
FR *acier din-1-6742*
ZH *钢-din-1-6742*
RU *сталь din-1-6742*
AR din-1-6742-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６７４２*

steel-din-1-6751
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12
DE *stahl din-1-6751*
ES *acero-din-1-6751*
FR *acier din-1-6751*
ZH *钢-din-1-6751*
RU *сталь din-1-6751*
AR din-1-6751-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６７５１*

steel-din-1-6770
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-6770*
ES *acero-din-1-6770*
FR *acier din-1-6770*
ZH *钢-din-1-6770*
RU *сталь din-1-6770*
AR din-1-6770-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６７７０*

steel-din-1-6950
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1980-08-12
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl din-1-6950*
ES *acero-din-1-6950*
FR *acier din-1-6950*
ZH *钢-din-1-6950*
RU *сталь din-1-6950*
AR din-1-6950-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｄｉｎ－１－６９５０*

steel-ehp 678
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl ehp 678*
ES *acero-ehp 678*
FR *acier ehp 678*
ZH *钢-ehp 678*
RU *сталь эп 678*
AR ehp 678-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｅｈｐ　６７８*

steel-ehp 679
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl ehp 679*
ES *acero-ehp 679*
FR *acier ehp 679*
ZH *钢-ehp 679*
RU *сталь эп 679*
AR ehp 679-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｅｈｐ　６７９*

steel-ehp678
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl ehp678*
ES *acero-ehp678*
FR *acier ehp678*
ZH *钢-ehp678*
RU *сталь эп678*
AR ehp678-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｅｈｐ６７８*

steel-ehp679
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl ehp679*
ES *acero-ehp679*
FR *acier ehp679*
ZH *钢-ehp679*
RU *сталь эп679*
AR ehp679-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｅｈｐ６７９*

steel-ehp699
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl ehp699*
ES *acero-ehp699*
FR *acier ehp699*
ZH *钢-ehp699*
RU *сталь эп699*
AR ehp699-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｅｈｐ６９９*

steel-ht-9
INIS: 1985-09-06; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl ht-9*
ES *acero-ht-9*
FR *acier ht-9*
ZH *钢-ht-9*
RU *сталь ht-9*
AR ht-9-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｈｔ－９*

STEEL-IN-787

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE stahl in-787
ES acero-in-787
FR acier in-787
ZH 钢-in-787
RU сталь in-787
AR in-787-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｉｎ－７８７

steel industry
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1979-12-10
DE *stahlindustrie*
ES *industria del acero*
FR *industrie de l'acier*
ZH *钢铁工业*
RU *сталелитейная промышленность*
AR صناعة الفولاذ
JA *鉄鋼業*

steel-jfms
INIS: 1988-03-08; ETDE: 2002-06-13
DE *steel jfms*
ES *acero-jfms*
FR *acier jfms*
ZH *钢-jfms*
RU *сталь jfms*
AR jems-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｊｆｍｓ*

steel-kh12
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31
DE *stahl kh12*
ES *acero-kh12*
FR *acier kh12*
ZH *钢-kh12*
RU *сталь x12*
AR kht2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１２*

steel-kh12m
INIS: 1983-11-08; ETDE: 1979-05-29
DE *stahl kh12m*
ES *acero-kh12m*
FR *acier kh12m*
ZH *钢-kh12m*
RU *сталь x12м*
AR kh12m-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１２ｍ*

steel-kh12n20t3p
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 nickel-

CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
DE *stahl kh12n20t3p*
ES *acero-kh12n20t3p*
FR *acier kh12n20t3p*
ZH *钢-kh12n20t3p*
RU *сталь х12н20т3п*
AR kh12n20t3p-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１２ｎ２０ｔ３ｐ*

steel-kh13
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-31
DE *stahl kh13*
ES *acero-kh13*
FR *acier kh13*
ZH *钢-kh13*
RU *сталь х13*
AR kh13-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１３*

steel-kh13s2yu2bt
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh13s2yu2bt*
ES *acero-kh13s2yu2bt*
FR *acier kh13s2yu2bt*
ZH *钢-kh13s2yu2bt*
RU *сталь х13с2ю2бт*
AR kh13s2yu2bt-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１３ｓ２ｙｕ２ｂｔ*

steel-kh14k9n6m5
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh14k9n6m5*
ES *acero-kh14k9n6m5*
FR *acier kh14k9n6m5*
ZH *钢-kh14k9n6m5*
RU *сталь х14к9н6м5*
AR kh14k9n6m5-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１４ｋ９ｎ６ｍ５*

steel-kh14n8yum2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh14n8yum2*
ES *acero-kh14n8yum2*
FR *acier kh14n8yum2*
ZH *钢-kh14n8yum2*
RU *сталь х14н8юм2*
AR kh14n8yum2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１４ｎ８ｙｕｍ２*

steel-kh15n20m2t2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
DE *stahl kh15n20m2t2*
ES *acero-kh15n20m2t2*
FR *acier kh15n20m2t2*
ZH *钢-kh15n20m2t2*
RU *сталь х15н20м2т2*
AR kh15n20m2t2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１５ｎ２０ｍ２ｔ２*

steel-kh15n7yum2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh15n7yum2*
ES *acero-kh15n7yum2*
FR *acier kh15n7yum2*
ZH *钢-kh15n7yum2*
RU *сталь х15н20юм2*
AR kh15n7yum2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１５ｎ７ｙｕｍ２*

steel-kh15n9yu
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl k15n9yu*
ES *acero-kh15n9yu*
FR *acier kh15n9yu*
ZH *钢-kh15n9yu*
RU *сталь х15н9ю*
AR kh15n9yu-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１５ｎ９ｙｕ*

steel-kh16n15m3b
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
DE *stahl kh16n15m3b*
ES *acero-kh16n15m3b*
FR *acier kh16n15m3b*
ZH *钢-kh16n15m3b*
RU *сталь х16н15м3б*
AR kh16n15m3b-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１６ｎ１５ｍ３ｂ*

steel-kh16n9m2
INIS: 2003-01-23; ETDE: 1979-05-29
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
DE *stahl-kh16n9m2*
ES *acero-kh16n9m2*
FR *acier kh16n9m2*
ZH *钢-kh16n9m2*
RU *сталь х16н9м2*
AR kh16n9m2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１６ｎ９ｍ２*

steel-kh17n13m2t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
DE *stahl kh17n13m2t*
ES *acero-kh17n13m2t*
FR *acier kh17n13m2t*
ZH *钢-kh17n13m2t*
RU *сталь х17н13м2т*
AR kh17n13m2t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１７ｎ１３ｍ２ｔ*

steel-kh17n13m3t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
DE *stahl kh17n13m3t*
ES *acero-kh17n13m3t*
FR *acier kh17n13m3t*
ZH *钢-kh17n13m3t*
RU *сталь х17н13м3т*
AR kh17n13m3t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１７ｎ１３ｍ３ｔ*

steel-kh17n5m3
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh17n5m3*
ES *acero-kh17n5m3*
FR *acier kh17n5m3*
ZH *钢-kh17n5m3*
RU *сталь х17н5м3*
AR kh17n5m3-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１７ｎ５ｍ３*

steel-kh18
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh18*
ES *acero kh18*
FR *acier kh18*
ZH *钢-kh18*
RU *сталь х18*
AR kh18-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８*

steel-kh18n10
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh18n10*
ES *acero kh18n10*
FR *acier kh18n10*
ZH *钢-kh18n10*
RU *сталь х18н10*
AR kh18n10-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ１０*

steel-kh18n10t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh18n10t*
ES *acero-kh18n10t*
FR *acier kh18n10t*
ZH *钢-kh18n10t*
RU *сталь х18н10т*
AR kh18n10t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ１０ｔ*

steel-kh18n12t
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh18n12t*
ES *acero-kh18n12t*
FR *acier kh18n12t*
ZH *钢-kh18n12t*
RU *сталь х18н12т*
AR kh18n12t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ１２ｔ*

steel-kh18n22v2t2
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
DE *stahl kh18n22v2t2*
ES *acero-kh18n22v2t2*
FR *acier kh18n22v2t2*
ZH *钢-kh18n22v2t2*
RU *сталь х18н22в2м2*
AR kh18n22v2t2-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ２２ｖ２ｔ２*

steel-kh18n8
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh18n8*
ES *acero-kh18n8*
FR *acier kh18n8*
ZH *钢-kh18n8*
RU *сталь х18н8*
AR h18n8-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ８*

steel-kh18n9
INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl kh18n9*
ES *acero-kh18n9*
FR *acier kh18n9*
ZH *钢-kh18n9*
RU *сталь х18н9*
AR kh18n9-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ９*

steel-kh18n9t

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl kh18n9t*
ES *acero-kh18n9t*
FR *acier kh18n9t*
ZH *钢-kh18n9t*
RU *сталь х18н9т*
AR kh18n9t-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ１８ｎ９ｔ*

steel-kh20n45b

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl kh20n45b*
ES *acero-kh20h45b*
FR *acier kh20n45b*
ZH *钢-kh20n45b*
RU *сталь х20н45б*
AR kh20n45b-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ２０ｎ４５ｂ*

steel-kh23n18

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl kh23n18*
ES *acero-kh23n18*
FR *acier kh23n18*
ZH *钢-kh23n18*
RU *сталь х23н18*
AR kh23n18-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ２３ｎ１８*

steel-kh25

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl kh25*
ES *acero-kh25*
FR *acier kh25*
ZH *钢-kh25*
RU *сталь х25*
AR kh25-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ２５*

steel-kh5m

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to December 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl kh5m*
ES *acero-kh5m*
FR *acier kh5m*
ZH *钢-kh5m*
RU *сталь х5м*
AR kh5m-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈ５ｍ*

steel-khn35vt

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE *stahl khn35vt*
ES *acero-khn35vt*
FR *acier khn35vt*
ZH *钢-khn35vt*
RU *сталь хн35вт*
AR khn35vt-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｋｈｎ３５ｖｔ*

STEEL-MNCUMO

1983-11-07

DE stahl nncumo
ES acero-mncumo
FR acier mncumo
ZH 钢-mncumo
RU сталь mncumo
AR mncumo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｍｎｃｕｍｏ

STEEL-MNMO

1983-11-07

DE stahl mnmo
ES acero-mnmo
FR acier mnmo
ZH 钢-mnmo
RU сталь mnmo
AR mnmo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｍｎｍｏ

STEEL-MNNIMO

INIS: 1999-05-27; ETDE: 1983-11-09

DE stahl mnnimo
ES acero-mnnimo
FR acier mnnimo
ZH 钢-mnnimo
RU сталь mnnimo
AR mnnimo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｍｎｎｉｍｏ

STEEL-MNNIMOV

1983-11-07

DE stahl mnnimov
ES acero-mnnimov
FR acier mnnimov
ZH 钢-mnnimov
RU сталь mnnimov
AR mnnimov-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｍｎｎｉｍｏｖ

steel-n26kht1

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)

DE *stahl n26kht1*
ES *acero-n26kht1*
FR *acier n26kht1*
ZH *钢-n26kht1*
RU *сталь н26хт1*
AR k26kht1-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｎ２６ｋｈｔ１*

steel-n36khtyu

INIS: 1983-11-07; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1989 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *stahl n36khtyu*
ES *acero-n36khtyu*
FR *acier n36khtyu*
ZH *钢-n36khtyu*
RU *сталь н36хтю*
AR n36khtyu-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｎ３６ｋｈｔｙｕ*

steel-ni17cr14moti-l

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1990-11-26
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *stahl ni17cr14moti-l*
ES *acero-ni17cr14moti-l*
FR *acier ni17cr14moti-l*
ZH *钢-ni17cr14moti-l*
RU *сталь ni17cr14moti-l*
AR ni17cr14moti-l-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｎｉ１７ｃｒ１４ｍｏｔｉ－ｌ*

STEEL-NI25CR20

1983-11-07

DE stahl ni25cr20
ES acero-ni25cr20
FR acier ni25cr20
ZH 钢-ni25cr20
RU сталь ni25cr20
AR ni25cr20-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ２５ｃｒ２０

STEEL-NI26CR15TI2MOVALB

1983-11-07

DE stahl ni26cr15ti2movalb
ES acero-ni26cr15ti2movalb
FR acier ni26cr15ti2movalb
ZH 钢-ni26cr15ti2movalb
RU сталь-ni26cr15ti2movalb
AR ni26cr15ti2movalb-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ２６ｃｒ１５ｔｉ２ｍｏｖａｌｂ

STEEL-NI36CR12TI3AL-L

1983-11-07

DE stahl ni36cr12ti3al-l
ES acero-ni36cr12ti3al-l
FR acier ni36cr12ti3al-l
ZH 钢-ni36cr12ti3al-l
RU сталь ni36cr12ti3al-l
AR ni36cr12ti3al-l-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ３６ｃｒ１２ｔｉ３ａｌ－ｌ

steel-ni36cr18

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1983-11-19
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *stahl ni36cr18*
ES *acero-ni36cr18*
FR *acier ni36cr18*
ZH *钢-ni36cr18*
RU *сталь ni36cr18*
AR ni36cr18-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｎｉ３６ｃｒ１８*

STEEL-NI3CR

1983-11-07

DE stahl ni3cr
ES acero-ni3cr
FR acier ni3cr
ZH 钢-ni3cr
RU сталь ni26cr15ti2movalb
AR ni3cr-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ３ｃｒ

STEEL-NI3CRMO

1983-11-07

DE stahl ni3crmo
ES acero-ni3crmo
FR acier ni3crmo
ZH 钢-ni3crmo
RU сталь ni3crmo
AR ni3crmo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ３ｃｒｍｏ

STEEL-NI3CRMOV

1983-11-07

DE stahl ni3crmov
ES acero-ni3crmov
FR acier ni3crmov
ZH 钢-ni3crmov
RU сталь ni3crmov
AR ni3crmov-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ３ｃｒｍｏｖ

steel-ni3mov
INIS: 1996-07-23; ETDE: 1983-11-10
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl ni3mov*
ES *acero-ni3mov*
FR *acier ni3mov*
ZH *钢-ni3mov*
RU *сталь ni3mov*
AR ni3mov-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｎｉ３ｍｏｖ*

steel-ni4
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1984-02-10
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl ni4*
ES *acero-ni4*
FR *acier ni4*
ZH *钢-ni4*
RU *сталь ni4*
AR ni4-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｎｉ４*

STEEL-NI4CRW
1983-11-07
DE stahl ni4crw
ES acero-ni4crw
FR acier ni4crw
ZH 钢-ni4crw
RU сталь ni4crw
AR ni4crw-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉ４ｃｒｗ

STEEL-NICR
1983-11-07
DE stahl nicr
ES acero-nicr
FR acier nicr
ZH 钢-nicr
RU сталь nicr
AR nicr-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉｃｒ

STEEL-NICRMO
1983-11-07
DE stahl nicrmo
ES acero-nicrmo
FR acier nicrmo
ZH 钢-nicrmo
RU сталь nicrmo
AR nicrmo-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉｃｒｍｏ

STEEL-NIMOCR
1983-11-07
DE stahl nimocr
ES acero-nimocr
FR acier nimocr
ZH 钢-nimocr
RU сталь nimocr
AR nimocr-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｎｉｍｏｃｒ

steel-r18
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl r18*
ES *acero-r18*
FR *acier r18*
ZH *钢-r18*
RU *сталь p18*
AR r18-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｒ１８*

steel-sae-1006
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1977-04-13
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stahl sae-1006*
ES *acero-sae-1006*
FR *acier sae-1006*
ZH *钢-sae-1006*
RU *сталь sae-1006*
AR sae-1006-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｓａｅ－１００６*

STEEL-SAE-1045
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-21
DE stahl sae-1045
ES acero-sae-1045
FR acier sae-1045
ZH 钢-sae-1045
RU сталь sae-1045
AR sae-1045-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｓａｅ－１０４５

steel vnt
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1978-12-20
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl vnt*
ES *acero vnt*
FR *acier vnt*
ZH *钢 vnt*
RU *сталь внт*
AR vnt-سبيكة الفولاذ
JA *鋼ｖｎｔ*

steel-vzh102
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to June 1989 this was a valid ETDE descriptor. From then till March 1997 NICKEL-CHROMIUM STEELS was used for this concept.)
DE *stahl vzh102*
ES *acero-vzh102*
FR *acier vzh102*
ZH *钢-vzh102*
RU *сталь вжс102*
AR vzh102-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｖｚｈ１０２*

steel-x20crmov 121
INIS: 1984-04-25; ETDE: 2002-06-13
DE *stahl x20crmov 121*
ES *acero-x20crmov 121*
FR *acier x20crmov 121*
ZH *钢-x20crmov 121*
RU *сталь x20crmov 121*
AR x20crmov 121-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｘ２０ｃｒｍｏｖ １２１*

STEEL-X6CRNI1811
INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-05-29
DE stahl x6crni1811
ES acero-x6crn11811
FR acier x6crni1811
ZH 钢-x6crni1811
RU сталь x6crni1811
AR x6crni1811-سبيكة الفولاذ
JA 鋼－ｘ６ｃｒｎｉ１８１１

steel-z10cdnbv9
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1979-05-29
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl z10cdnbv9*
ES *acero-z10cdnbv9*
FR *acier z10cdnbv9*
ZH *钢-z10cdnbv9*
RU *сталь z10cdnbv9*
AR z10cdnbv9-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｚ１０ｃｄｎｂｖ９*

steel-z10cdv7
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-29
(Prior to 1989 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *stahl z10cdv7*
ES *acero-z10cdv7*
FR *acier z10cdv7*
ZH *钢-z10cdv7*
RU *сталь z10cdv7*
AR z10cdv7-سبيكة الفولاذ
JA *鋼－ｚ１０ｃｄｖ７*

STEELS
DE staehle
ES aceros
FR aciers
ZH 钢
RU стали
AR فولاذ
JA 鋼

steenstrupine
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1991-10-22
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *steenstrupin*
ES *steenstrupine*
FR *steenstrupine*
ZH *磷硅稀土矿*
RU *стинструпин*
AR ستينستروبين
JA *スティーンストラップ石*

STEK REACTOR
DE reaktor stek
ES reactor stek
FR reacteur stek
ZH 斯特克堆
RU реактор stek
AR stek مفاعل
JA ｓｔｅｋ炉

STELLAR ACTIVITY
1984-12-04
DE stellare aktivitaeten
ES actividad estelar
FR activite stellaire
ZH 恒星活动
RU звездная активность
AR نشاط نجمي
JA 恒星活動

STELLAR ATMOSPHERES
For the Sun use SOLAR ATMOSPHERE or one of its NTs.
DE sternatmosphaeren
ES atmosferas estelares
FR atmospheres stellaires
ZH 恒星大气
RU звездные атмосферы
AR غلاف جوي نجمي
JA 恒星大気

stellar burning
INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-10-19
DE *sternbrennen*
ES *combustion de estrellas*
FR *combustion stellaire*
ZH *恒星燃烧*
RU *звездное выгорание*
AR احتراق نجمي
JA *恒星燃焼*

STELLAR CHROMOSPHERES

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1984-12-27

DE stellare chromosphaeren
ES cromosferas estelares
FR chromospheres stellaires
ZH 恒星色球
RU звездные хромосферы
AR غلاف لوني نجمي
JA 恒星彩層

STELLAR CORONAE

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
For the Sun use SOLAR CORONA.

DE sternkoronae
ES corona estelar
FR couronnes stellaires
ZH 恒星冕
RU звездная корона
AR أكاليل نجمية
JA 恒星コロナ

STELLAR FLARES

For the Sun use SOLAR FLARES.

DE sterneruptionen
ES erupciones estelares
FR eruptions stellaires
ZH 恒星耀斑
RU звездные вспышки
AR شُواظ نجمي
JA 恒星フレア

STELLAR MAGNETOSPHERES

DE sternmagnetosphaeren
ES magnetosferas estelares
FR magnetospheres stellaires
ZH 恒星磁层
RU звездные магнитосферы
AR أغلفة مغنطيسية نجمية
JA 恒星磁気圏

STELLAR RADIATION

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-07-29

DE sternstrahlung
ES radiacion estelar
FR rayonnement stellaire
ZH 恒星辐射
RU звездное излучение
AR إشعاع نجمي
JA 恒星放射

stellar spots

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06

DE *sternflecken*
ES *lugares estelares*
FR *taches stellaires*
ZH *恒星斑点*
RU *звездные световые пятна*
AR بقع نجمية
JA *恒星黒点*

STELLAR WINDS

For the Sun use SOLAR WIND.

DE sternwinde
ES vientos estelares
FR vents stellaires
ZH 恒星风
RU звездные ветры
AR رياح نجمية
JA 恒星風

STELLARATOR MODEL C

DE stellarator-modell c
ES estelarator modelo c
FR stellarator modele c
ZH c 型仿星器
RU стелларатор, модель с
AR مفاعل اندماجي نموذج c
JA ステラレーターモデル c

STELLARATOR TYPE REACTORS

INIS: 1995-01-16; ETDE: 1976-09-15

DE stellarator-reaktoren
ES reactores tipo estelarator
FR reacteurs du type stellarator
ZH 仿星器型堆
RU реакторы типа стелларатор
AR مفاعلات من النمط stellarator
JA ステラレーター型炉

STELLARATORS

1996-07-18
(CLASP DEVICE, PULSATOR STELLARATOR, TOR DEVICES, and W STELLARATORS have been valid ETDE descriptors.)

DE stellaratoren
ES estelaratores
FR stellarators
ZH 仿星器
RU стеллараторы
AR مفاعلات اندماجية
JA ステラレータ

STELLITE

1996-11-13

DE stellit
ES estelita
FR stellite
ZH 斯特莱特合金
RU стеллит
AR سبيكة ستلّيت
JA ステライト

stellite 156

INIS: 1996-07-17; ETDE: 1978-10-30
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *stellit 156*
ES *estelita 156*
FR *stellite 156*
ZH *斯特莱特 156 合金*
RU *стеллит 156*
AR 156 ستلّيت
JA *ステライト１５６*

STELLITE 6

INIS: 1993-10-03; ETDE: 1978-10-30

DE stellit 6
ES estelita 6
FR stellite 6
ZH 斯特莱特 6 合金
RU стеллит 6
AR 6 ستلّيت
JA ステライト６

stellite 6 (deloro)

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1984-07-10

DE *stellit 6 (deloro)*
ES *estelita 6 (deloro)*
FR *stellite 6 deloro*
ZH *斯特莱特 6（德洛罗）合金*
RU *стеллит 6 (делоро)*
AR ستلّيت، (دلورو)
JA *ステライト６（デロロ）*

stem (plant)

DE *stiel (pflanze)*
ES *tallo (planta)*
FR *tige (plante)*
ZH *茎（植物）*
RU *стебельки растений*
AR ساق (نبات)
JA *茎（植物）*

STEM CELLS

DE stammzellen
ES celulas madres indiferenciadas
FR cellules meres indifferenciees
ZH 干细胞
RU стволовые клетки
AR خلايا جذعية
JA 幹細胞

STEMMING MATERIALS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-08

DE stopfmaterial
ES materiales para arranque
FR materiaux a injecter
ZH 炮泥材料
RU забоечные материалы
AR مواد الدّك
JA 込め物

STENDAL-1 REACTOR

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
Stendal, Federal Republic of Germany.

DE reaktor stendal-1
ES reactor stendal-1
FR reacteur stendal-1
ZH 施滕达尔-1 堆
RU реактор stendal-1
AR stendal-1 مفاعل
JA シュテンダールー１号炉

stepanov method

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE *stepanov-methode*
ES *metodo stepanov*
FR *methode stepanov*
ZH *斯捷潘诺夫法*
RU *метод степанова*
AR طريقة ستيبانوف
JA *ステパノフ法*

stepper motors

2006-07-03
Electric motors which turn through a certain angle, e.g. 90 deg, when a pulsed signal is applied.

DE *schrittmotoren*
ES *motores graduales*
FR *moteurs pas-a-pas*
ZH *步进电动机*
RU *шаговые двигатели*
AR محركات خطوية
JA *ステッパー電動機*

STEREOCHEMISTRY

DE stereochemie
ES estereoquimica
FR stereochimie
ZH 立体化学
RU стереохимия
AR كيمياء مجسمة
JA 立体化学

STERILE INSECT RELEASE

DE sterile insect release
ES suelta de insectos esteriles
FR lacher d'insectes steriles
ZH 不育昆虫释放
RU выпуск стерильных насекомых
AR إطلاق الحشرات العقيمة
JA 不妊昆虫リリース

STERILE MALE TECHNIQUE

DE sterile-male-technik
ES tecnica del macho esteril
FR technique du male sterile

ZH 雄性不育技术
RU методы стерилизации мужских особей
AR تقنية الذكور العقيمة
JA 不妊男性技術

STERILE NEUTRINOS

2016-12-12
hypothetical neutrinos interacting only through gravity.
DE sterile neutrinos
ES neutrinos esteriles
FR neutrinos steriles
ZH 惰性中微子
RU стерильные нейтрино
AR نترينوهات عقيمة
JA ステライルニュートリノ

STERILITY

DE sterilitaet
ES esterilidad
FR sterilite
ZH 不育
RU стерильность
AR عُقم
JA 不妊

STERILIZATION

DE sterilisierung
ES esterilizacion
FR sterilisation
ZH 灭菌
RU стерилизация
AR تعقيم
JA 滅菌

STERLING-1 REACTOR

Rochester Gas and Electric Corp., Oswego, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor sterling-1
ES reactor sterling-1
FR reacteur sterling-1
ZH 斯脱林-1 堆
RU реактор стерлинг-1
AR sterling -1 مفاعل
JA スターリング－１号炉

STERLING-2 REACTOR

2000-04-12
Rochester Gas and Electric Corp., Oswego, New York, USA. Canceled in 1980 before construction began.
DE reaktor sterling-2
ES reactor sterling-2
FR reacteur sterling-2
ZH 斯脱林-2 堆
RU реактор стерлинг-2
AR sterling-2 مفاعل
JA スターリング－２号炉

STERLING EVENT

DE sterling ereignis
ES acontecimiento sterling
FR explosion sterling
ZH 英磅试验
RU взрыв стерлинг
AR sterling حدث
JA スターリング実験

STERN-GERLACH EXPERIMENT

DE stern-gerlach-experiment
ES experiencia de stern-gerlach
FR experience de stern-gerlach
ZH 斯特恩-革拉赫实验
RU опыт штерна-герлаха
AR تجربة شتيرن وغيرلاخ
JA シュテルン・ゲルラッハ実験

STERNHEIMER FORMULA

DE sternheimer-formel
ES formula de sternheimer
FR formule de sternheimer
ZH 斯特恩海默公式
RU формула штернгеймера
AR صيغة شتيرنهايمر
JA ステルンハイマー公式

STEROID HORMONES

DE steroidhormone
ES hormonas esteroides
FR hormones steroides
ZH 甾类激素
RU стероидные гормоны
AR هرمونات ستيروئيدية
JA ステロイドホルモン

STEROIDS

DE steroide
ES esteroides
FR steroides
ZH 甾族化合物
RU стероиды
AR ستيروئيدات
JA ステロイド

STEROLS

1996-10-23
DE sterole
ES esteroles
FR sterols
ZH 甾醇
RU стерины
AR ستيرولات
JA ステロール

stes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-24
DE *stes*
ES *stes*
FR *stockage thermique saisonnier*
ZH *季节性热能储存*
RU *снтэ*
AR مجموعات
JA ｓｔｅｓ（季節間蓄熱）

STF REACTOR

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17
ANL, Argonne, Illinois, USA.
DE reaktor stf
ES reactor stf
FR reacteur stf
ZH stf 堆
RU реактор stf
AR stf مفاعل
JA ｓｔｆ炉

STH

DE sth
ES sth
FR sth
ZH 生长激素
RU стг
AR هرمون منشط جسمي
JA ｓｔｈ（成長ホルモン）

stiffness
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *steifigkeit*
ES *consistencia*
FR *rigidite*
ZH *刚性*
RU *жесткость*
AR جسوء
JA *剛性*

stilbamidine
1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *stilbamidin*
ES *estilbamidina*
FR *stilbamidine*
ZH *睇脒*
RU *стильбамидин*
AR ستيلباميدين
JA *スチルバミジン*

STILBENE

DE stilben
ES estilbeno
FR stilbene
ZH 芪
RU стильбен
AR ستيلين
JA スチルベン

STILBESTROL

DE stilboestrol
ES estilbestrol
FR stilboestrol
ZH 己烯雌酚
RU стильбэстрол
AR ستيلبسترول
JA スチルベストロール

still gas
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *in ruhezustand befindliches gas*
ES *gas inmovil*
FR *gaz de distillation*
ZH *釜馏气*
RU *нефтеперегонный газ*
AR غازات المصافي
JA *スチルガス*

STILLAGE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-25
The mash from an alcoholic fermentation after removal of the alcohol in a still.
DE destillationsrueckstand
ES residuos de destilacion
FR vinasse
ZH 釜馏物
RU кубовый остаток
AR تخمر كحولي
JA アルコール蒸留廃液

stilton-hushed echo event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11
DE *stilton-hushed echo ereignis*
ES *acontecimiento stilton-hushed echo*
FR *explosion stilton-hushed echo*
ZH *斯蒂尔顿-寂静回波试验*
RU *безэховый взрыв стилтон*
AR stilton-hushed echo حدث
JA *スティルトンハッシュドエコー実験*

stimulants (central nervous system)
INIS: 1993-11-09; ETDE: 1981-04-20
DE *stimulantien (zentralnervensystem)*
ES *estimulantes (sistema nervioso central)*
FR *stimulants (du systeme nerveux central)*
ZH *兴奋剂（中枢神经系统）*
RU *раздражители (центральной нервной системы)*
AR منبّهات (الجهاز العصبي المركزي)

JA *興奮剤（中枢神経系）*

STIMULATED EMISSION

1999-10-14
DE stimulierte emission
ES emision estimulada
FR emission stimulee
ZH 受激发射
RU индуцированная эмиссия
AR إصدار محثوث
JA 誘導放出

stimulated emission devices
INIS: 2000-01-06; ETDE: 1981-08-21
DE *geraet fuer stimulierte emissionen*
ES *dispositivos de emision estimulada*
FR *dispositifs d'emission stimulee*
ZH *受激发射装置*
RU *устройства с индуцированным излучением*
AR أجهزة الاصدار المحثوث
JA *誘導放出装置*

STIMULATION

1999-04-16
DE stimulation
ES estimulo
FR stimulation
ZH 刺激
RU стимулирование (биол.)
AR تنبيه
JA 刺激作用

stimulation (explosive)
INIS: 1975-08-22; ETDE: 2002-06-13
DE *ausloesung (explosion)*
ES *estimulacion (explosiva)*
FR *stimulation (par explosifs)*
ZH *激励（爆炸）*
RU *стимуляция (взрывом)*
AR (انفجاري) تحريض
JA *刺激（爆破）*

STIMULI

DE stimuli
ES estimulos
FR stimuli
ZH 刺激物
RU стимулы (биол.)
AR منبهات
JA 刺激物

STIR REACTOR

Atomics International Div., Rockwell International, Santa Susana, California, USA. Shut down in 1972.
DE reaktor stir
ES reactor stir
FR reacteur stir
ZH 斯特堆
RU реактор stir
AR stir مفاعل
JA ｓｔｉｒ炉

STIRLING CYCLE

DE stirling-prozess
ES ciclo de stirling
FR cycle de stirling
ZH 斯特林循环
RU цикл стирлинга
AR دورة ستيرلنغ
JA スターリングサイクル

STIRLING ENGINES

Engines that operate on the stirling thermodynamic cycle.
DE stirling-maschinen
ES motores de stirling
FR moteurs de stirling
ZH 斯特林发动机
RU двигатели стирлинга
AR محركات سترلنغ
JA スターリングエンジン

STIRRING

DE ruehren
ES batido
FR brassage
ZH 搅拌
RU перемешивание
AR تحريك
JA 撹拌

STISHOVITE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
A mineral consisting essentially of silicon dioxide.
DE stishovit
ES stishovita
FR stishovite
ZH 斯石英
RU стишовит
AR ستيشوفيت
JA スティショバイト

stm
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1999-09-09
DE *stm*
ES *stm*
FR *met (microscope a effet tunnel)*
ZH *扫描隧道显微术*
RU *стм*
AR مجهر نفقي ماسح
JA ｓｔｍ（走査トンネル顕微鏡法）

STOCHASTIC COOLING

INIS: 1981-08-31; ETDE: 1979-10-23
Gradual reduction of emittance of coasting charged-particle beams by feedback sensing and correcting statistical fluctuations of beam position or momentum.
DE stochastische kuehlung
ES refrigeracion estocastica
FR refroidissement stochastique
ZH 随机冷却
RU стохастическое охлаждение
AR تبريد عشوائي
JA 確率冷却

stochastic momentum cooling
INIS: 1982-04-13; ETDE: 1982-05-07
DE *stochastische impulskuehlung*
ES *enfriamiento del momento estocastico*
FR *refroidissement stochastique de l'impulsion*
ZH *随机动量冷却*
RU *стохастич. охлаждение пучка по импульсу*
AR تبريد اندفاعي عشوائي
JA *確率運動量冷却*

STOCHASTIC PROCESSES

DE stochastische prozesse
ES procesos estocasticos
FR processus stochastiques
ZH 随机过程
RU стохастические процессы
AR عمليات عشوائية
JA 確率過程

STOCKBARGER METHOD

DE stockbarger-methode
ES metodo de stockbarger
FR methode de stockbarger
ZH 施托克布格尔法
RU метод стокбаргера
AR طريقة ستوكبارغر
JA ストックバーガー法

stockholm r-1 reactor
DE *stockholm r-1 reaktor*
ES *reactor r-1 de estocolmo*
FR *reacteur stockholm r-1*
ZH *斯德哥尔摩r-1 堆*
RU *реактор r-1, стокгольм*
AR مفاعل استوكهولم r-1
JA *ストックホルムｒ－１号炉*

STOCKPILES

1999-07-12
(Until July 1999 this information was indexed by INVENTORIES.)
DE halden
ES almacenes de existencias
FR stocks de reserve
ZH 储备
RU резервы
AR مخازن
JA 備蓄

stocks
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-02
DE *lagerbestaende*
ES *productos almacenados*
FR *stocks*
ZH *库存*
RU *резервные запасы*
AR مخزونات
JA *在庫*

STOERMER THEORY

DE stoermer-theorie
ES teoria de stoermer
FR theorie de stoermer
ZH 斯托莫理论
RU теория штермера
AR نظرية ستويرمر
JA シュテルマー理論

STOICHIOMETRY

1986-05-26
(Prior to June 1986 CHEMICAL COMPOSITION was used for this concept.)
DE stoechiometrie
ES estequiometria
FR stoechiometrie
ZH 化学计量
RU стехиометрия
AR (استويكيومترية) كيمياء رياضية
JA 化学量論

STOKERS

INIS: 1992-03-16; ETDE: 1976-09-14
Mechanical devices used in boilers or furnaces for feeding coal, removing refuse, controlling air supply, and mixing with combustibles for efficient combustion.
DE stoker
ES fogoneros
FR chargeurs de foyers
ZH 加煤机
RU механические топки
AR وقّادات
JA 給炭機

STOKES LAW

DE stokes-gesetz
ES ley de stokes
FR loi de stokes
ZH 斯托克斯定律

RU закон стокса
AR قانون ستوكس
JA ストークスの法則

STOKES NUMBER

2013-07-19
DE stokes-zahlen
ES numero de stokes
FR nombre de stokes
ZH 斯托克斯数
RU число стокса
AR عدد ستوكس
JA ストークス数

STOKES PARAMETERS

DE stokes-parameter
ES parametros de stokes
FR parametres de stokes
ZH 斯托克斯参数
RU параметры стокса
AR وسطاء ستوكس
JA ストークスパラメーター

STOMACH

DE magen
ES estomago
FR estomac
ZH 胃
RU желудок
AR معدة
JA 胃

STOMATA

INIS: 1992-09-04; ETDE: 1976-01-07
DE stomata
ES estoma
FR stomates
ZH 小孔
RU стомата
AR مياسم
JA 気孔

stone and webster coal solution gasification process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-24
DE *stone and webster coal solution gasification process*
ES *proceso gasificacion solucion carbon stone and webster*
FR *procede stone and webster de gazeification du charbon en solution*
ZH *斯通韦伯斯特公司炭溶液气化工艺*
RU *стоун-вебстер-процесс газификации угля с использованием раст*
AR عملية ستون و وبستر لانتاج وقود كبريتي منخفض من الكربون
JA *ストーン・ウェブスター社石炭解決策ガス化プロセス*

stone and webster gasification process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
Process for production of low-sulfur fuels from coal by stepwise addition of hydrogen to coal. Enough hydrogen is added in the first step to convert coal to liquids, which are then hydrogasified to methane, ethane, and aromatic liquid products.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *vergasungsverfahren stone and webster*
ES *proceso de gasificacion stone and webster*
FR *procede de gazeification stone and webster*
ZH *斯通韦伯斯特公司气化工艺*
RU *стоун-вебстер-процесс газификации*
AR عملية ستون و وبستر لانتاج وقود كبريتي منخفض من الكربون
JA *ストーン・ウェブスター社ガス化プロセス*

STONE AND WEBSTER IONICS PROCESS

2000-04-12
Desulfurization process using aqueous caustic soda solution to absorb sulfur dioxide; solution is regenerated in electrolytic cells.
DE stone and webster ionics verfahren
ES proceso ionico stone and webster
FR procede regeneratif stone et webster
ZH 斯通韦伯斯特公司离子交换法
RU ионный стоун-вебстер-процесс
AR عملية ستون و بستر لنزع الكبريت باستعمال الصودا الكاوية
JA ストーン・ウェブスター社イオニア式プロセス

STONE METEORITES

DE steinmeteoriten
ES meteoritos petreos
FR meteorites pierreuses
ZH 石陨星
RU каменные метеориты
AR نيازك حجرية
JA 石質隕石

stone-webster reference pwr
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *stone-webster reference pwr*
ES *pwr referencial stone-webster*
FR *rep de type stone-webster (reacteur a eau sous pression)*
ZH *斯通-韦伯斯特标准压水堆*
RU *эталонный реактор типа pwr компании стоун-вебстер*
AR مفاعلات الماء المضغوط المرجعية stone-webster
JA *ストーン・ウェブスター社レファレンスｐｗｒ*

stoody
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *stoody*
ES *stoody*
FR *stoody*
ZH *铬钨钴焊条合金*
RU *студи*
AR سبيكة ستودي
JA *ストゥーディ*

stopping (particle absorption)
DE *hemmung (teilchenabsorption)*
ES *frenado de particulas*
FR *arret des particules*
ZH *阻止*
RU *торможение (в веществе)*
AR إيقاف
JA *阻止（粒子吸収）*

STOPPING POWER

Includes the concepts of total atomic, total linear, and total mass stopping power.
DE bremsvermoegen
ES poder de frenado
FR pouvoir d'arret
ZH 阻止本领
RU тормозная способность
AR قوة الإيقاف
JA 阻止能

stoppings (ventilation barriers)
1996-04-18
DE *sperren (wetterdaemme)*
ES *tabiques de ventilacion*
FR *obturations (barrieres de ventilation)*
ZH *障碍物*
RU *перемычки*
AR حواجز
JA *阻止（換気バリア）*

STOR-M TOKAMAK

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Saskatchewan Torus-Modified.
DE stor-m-tokamak
ES tokamak stor-m
FR tokamak stor-m
ZH stor-m 托卡马克
RU токамак стор-м
AR stor-m توكاماك
JA ｓｔｏｒ－ｍトカマク型装置

STORAGE

1996-04-16
DE speicherung
ES almacenamiento
FR entreposage
ZH 贮存
RU хранение
AR تخزين
JA 貯蔵

storage (spent fuel)
2000-04-12
DE *lagerung (abgebr. brennstoff)*
ES *almacenamiento (combustible gastado*
FR *stockage (combustible use)*
ZH *贮存（乏燃料）*
RU *хранение (отработанного топлива*
AR تخزين (وقود مستهلك)
JA *貯蔵（使用済燃料）*

storage (wastes)
2000-04-12
DE *lagerung (abfaelle)*
ES *almacenamiento (residuos)*
FR *entreposage (des dechets)*
ZH *贮存（废物）*
RU *хранение (отходов)*
AR تخزين (نفايات)
JA *貯蔵（廃棄物）*

storage batteries
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-13
DE *speicherbatterien*
ES *baterias de almacenamiento*
FR *batteries de stockage*
ZH *蓄电池组*
RU *аккумуляторные батареи*
AR بطاريات تخزين
JA *ストレージ・バッテリ*

storage batteries (lead-acid)
INIS: 1992-05-04; ETDE: 1976-05-13
DE *speicherbatterien (blei-saeure)*
ES *baterias de almacenamiento (plomo-acido)*
FR *batteries de stockage (plomb-acide)*
ZH *蓄电池组（铅-酸）*
RU *аккумуляторные батареи (свинцово-кислотные)*
AR بطاريات تخزين (رصاص - حمض)
JA *蓄電池（鉛）*

storage devices (data)
DE *speicher (daten)*

ES *dispositivos de almacenamiento (datos)*
FR *dispositifs de stockage (de donnees)*
ZH *存储器（数据）*
RU *запоминающие устройства (данные)*
AR أجهزة تخزين (بيانات)
JA *記憶装置（データ）*

STORAGE FACILITIES

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1977-01-28
DE speicher
ES instalaciones de almacenamiento
FR installations d'entreposage
ZH 贮存设施
RU хранилища
AR منشآت تخزين
JA 貯蔵施設

STORAGE LIFE

DE lagerfaehigkeit
ES duracion del almacenamiento
FR duree de la conservation
ZH 储存期
RU срок хранения
AR عمر التخزين
JA 貯蔵期限

storage pools (fuel)
INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-06-13
DE *lagerbecken (brennst.)*
ES *piscinas de almacenamiento (combustible)*
FR *piscines d'entreposage (du combustible)*
ZH *贮存池（燃料）*
RU *бассейны для хранения (топлива)*
AR بُرك تخزين (وقود)
JA *貯蔵プール（燃料）*

STORAGE RINGS

1996-07-08
(Prior to August 1996 PRECETRON STORAGE RING was a valid ETDE descriptor.)
DE speicherringe
ES anillos de almacenamiento
FR anneaux de stockage
ZH 储存环
RU накопительные кольца
AR حلقات تخزين
JA 蓄積リング

storage tubes
DE *speicherroehren*
ES *tubos de almacenamiento*
FR *tubes a memoire*
ZH *存储管*
RU *электронно-лучевые запоминающие трубки*
AR أنابيب تخزين
JA *蓄積管*

STORED ENERGY

DE gespeicherte energie
ES energia almacenada
FR energie emmagasinee
ZH 储能
RU запасенная энергия
AR طاقة مختزنة
JA 蓄積エネルギー

stores
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *warenhaus*
ES *tiendas*
FR *entrepots*
ZH *商店*
RU *склады*
AR مخازن
JA *店舗*

STORM DOORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE sturmtueren
ES puertas tormenta
FR contre-portes
ZH 防风暴门
RU наружные створки дверей
AR أبواب مقاومة للعواصف
JA 防嵐ドア

STORM WINDOWS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE sturmfenster
ES ventanas tormenta
FR contre-fenetres
ZH 防风窗
RU слуховые окна
AR نوافذ مقاومة للعواصف
JA 雨戸

STORMS

INIS: 1992-03-31; ETDE: 1975-11-26
DE stuerme
ES tormentas
FR orages
ZH 风暴
RU штормы
AR عواصف
JA 嵐

stover
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1979-04-11
(This concept in ETDE should be indexed by the coordination of the descriptor AGRICULTURAL WASTES with a descriptor indicating the field crop.)
DE *futterstroh*
ES *rastrojo*
FR *fourrage de paille*
ZH *饲料废物*
RU *солома*
AR مُخلَّف أو نفاية زراعة
JA *葉茎*

STOVES

INIS: 1993-02-15; ETDE: 1976-08-04
DE heizoefen
ES hornillos
FR poeles
ZH 火炉
RU печки
AR مواقد
JA ストーブ

stoves (coal burning)
INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07
DE *oefen (kohle)*
ES *estufas (combustion de carbon)*
FR *poeles (combustion au charbon de bois)*
ZH *炉（燃煤）*
RU *печки (углесжигающие)*
AR مواقد (حرق الفحم)
JA *ストーブ（石炭燃焼）*

stoves (electric)
INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07
DE *oefen (elektrische)*
ES *estufas (electricas)*
FR *poeles (electriques)*
ZH *炉（电）*
RU *печки (электрические)*
AR مواقد (كهربائية)
JA *ストーブ（電気）*

stoves (gas burning)
INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07
DE *oefen (gas)*
ES *estufas (combustion de gas)*
FR *poeles (combustion au gaz)*
ZH *炉（燃气）*
RU *печки (газовые)*
AR مواقد (حرق الغاز)
JA *ストーブ（ガス燃焼）*

stoves (wood burning)
INIS: 1993-02-15; ETDE: 2001-03-07
DE *oefen (holz)*
ES *estufas (combustion de madera)*
FR *poeles (combustion au bois)*
ZH *炉（燃木）*
RU *печки (дровяные)*
AR مواقد (حرق الخشب)
JA *ストーブ（まき燃焼）*

STOWAGE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
Positioning for safekeeping, e.g., heliostat inversion during hailstorms.
DE versatz
ES estibaje
FR mise en position de survie
ZH 堆装物
RU укладка
AR إيواء
JA 格納スペース

STOWING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE verstauen
ES arrumazon
FR remblayage dans les mines
ZH 充填法
RU закладка пустой породы в выработанную скважину
AR إيواء
JA 詰め込み

STP-3M DEVICE

INIS: 1993-03-10; ETDE: 1993-04-16
Nagoya University, Japan.
DE stp-3m-anlage
ES dispositivo stp-3m
FR dispositif stp-3m
ZH stp-3m 装置
RU установка stp-3m
AR stp-3m جهاز
JA ｓｔｐ－３ｍ装置

str reactor (shield test)
DE *str-reaktor (abschirmungstest)*
ES *reactor str (ensayo de soldeo)*
FR *reacteur str (essai de blindage)*
ZH *str 堆（屏蔽试验）*
RU *реактор str для испытания защиты*
AR مفاعل str (اختبار التدريع)
JA *ｓｔｒ炉（シールド試験）*

str reactor (split table)
DE *str-reaktor (split table)*
ES *reactor str (mesa partida)*
FR *reacteur str (table mobile)*
ZH *str 堆（可分平台）*
RU *реактор str*
AR مفاعل str (طاولة متحركة)
JA *ｓｔｒ炉（スプリットテーブル）*

STRAGGLING

2008-10-20
Variation in the range of a particle traversing matter due to random collisions along its path. Coordinate with descriptor for the particle involved.
DE ablenkung
ES variacion aleatoria
FR straggling
ZH 离散
RU страгглинг
AR انتشار عشوائي
JA ストラグリング

STRAHLENSCHUTZKOMMISSION

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1980-07-23
DE strahlenschutzkommission
ES strahlenschutzkomission
FR strahlenschutzkommission
ZH 辐射防护委员会
RU комиссия по вопросам защиты от излучения
AR هيئة الوقاية الإشعاعية
JA 放射線障害防止委員会

STRAIGHT-LINE PATH APPROXIMATION

INIS: 1975-09-16; ETDE: 1975-10-01
Assumes that transverse-momentum transfer is small in high-energy particle interactions.
DE naeherung des geradlinigen weges
ES aproximacion de trayectoria rectilinea
FR approximation du chemin en ligne droite
ZH 直线路程近似
RU прямолинейная аппроксимация
AR تقريب مسار الخط المستقيم
JA 直線パス近似

STRAIN AGING

DE reckalterung
ES envejecimiento por deformacion plastica
FR vieillissement apres ecrouissage
ZH 应变时效
RU деформационное старение
AR تعتيق انفعالي
JA ひずみ時効

STRAIN GAGES

(From September 1976 till March 1997 TENSIOMETERS was a valid ETDE descriptor.)
DE dehnungsmesser
ES tensiometros
FR jauges de contraintes
ZH 应变计
RU тензометры
AR مقاييس الانفعال
JA ひずみ計

STRAIN HARDENING

DE kaltverfestigung
ES endurecimiento por deformacion
FR ecrouissage
ZH 应变硬化
RU механическое упрочнение
AR تقسية انفعالية
JA ひずみ硬化

STRAIN RATE

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1976-01-07
DE dehnungsgeschwindigkeit
ES grado de deformacion
FR vitesse de deformation
ZH 应变率
RU степень деформации
AR معدل الانفعال
JA ひずみ速度

STRAIN SOFTENING

1977-07-05
A softening of a metal exhibited during deformation. It can occur at either high or low temperatures, depending upon the metal.
DE dehnungsentfestigung
ES ablandamiento por deformacion
FR adoucissement par deformation
ZH 应变软化
RU деформационное разупрочнение
AR تليين انفعالي
JA ひずみ軟化

STRAINS

DE dehnungsbeanspruchungen
ES deformaciones
FR deformations par contraintes
ZH 应变
RU остаточная деформация
AR انفعالات
JA ひずみ

strait event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE *strait ereignis*
ES *acontecimiento strait*
FR *explosion strait*
ZH *海峡试验*
RU *взрыв стрейт*
AR strait حدث
JA *ストレイト実験*

STRAIT OF HORMUZ

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-10-27
DE strasse von hormuz
ES estrecho de hormuz
FR detroit d'ormuz
ZH 霍尔木兹海峡
RU ормузский пролив
AR مضيق هرمز
JA ホルムズ海峡

STRAND BREAKS

1998-02-16
DE strangbrueche
ES roturas de filamentos
FR ruptures de brins
ZH 链断裂
RU разрыв нитей
AR صُدُوع الطيقان
JA ストランド破壊

strange baryons
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16
DE *seltsame baryonen*
ES *bariones extraños*
FR *baryons etranges*
ZH *奇异重子*
RU *странные барионы*
AR باريونات غريبة
JA *ストレンジバリオン*

STRANGE MESONS

INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
DE seltsame mesonen
ES mesones extraños
FR mesons etranges
ZH 奇异介子
RU странные мезоны
AR ميزونات غريبة
JA ストレンジ中間子

STRANGE PARTICLES

1995-10-04
DE seltsame teilchen
ES particulas extrañas
FR particules etranges
ZH 奇异粒子
RU странные частицы
AR جسيمات غريبة
JA ストレンジ粒子

STRANGENESS

DE seltsamkeit
ES extrañezas
FR etrangete
ZH 奇异性
RU странность
AR غرابة
JA ストレンジネス

STRANGENESS ANALOG RESONANCES

DE strangeness-analogresonanzen
ES resonancias analogas de extrañeza
FR resonances analogues d'etrangete
ZH 奇异性相似共振
RU странные аналоговые резонансы
AR تجاوبات الغرابة التماثلية
JA ストレンジネスアナログ共鳴

STRANGENESS-EXCHANGE REACTIONS

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1979-04-12
Nuclear reactions in which strangeness of reactants is altered.
DE strangeness-austausch-reaktionen
ES reacciones de intercambio de extrañeza
FR reactions d'echange d'etrangete
ZH 奇异数交换反应
RU ядерные реакции с обменом странностью
AR تفاعلات تبادل الغرابة
JA ストレンジネス交換反応

STRANGEONIUM

INIS: 1995-10-04; ETDE: 1988-02-01
A bound state of strange and anti strange quarks.
DE strangeonium
ES estrangeonio
FR strangeonium
ZH 奇异偶素
RU странгеоний
AR سترينجونيوم
JA ストレンジオニウム

STRASBOURG-CRONENBOURG REACTOR

Univ. of Strasbourg Reactor Dept., Strasbourg, France. Decommissioned since 2010.
DE reaktor strasbourg-cronenbourg
ES reactor de strasbourg-cronenbourg
FR reacteur strasbourg-cronenbourg
ZH 斯特拉斯堡-克鲁宁堡堆
RU реактор страсбург-кроненбург
AR مفاعل ستراسبورغ - كرونبورغ
JA ストラスブール・クロネンブルグ炉

STRATA CONTROL

INIS: 1993-02-16; ETDE: 1978-05-03
Measures taken to control movement of geologic strata.

DE gebirgsbeherrschung
ES control de estratos
FR controle des terrains
ZH 地层控制
RU контроль перемещения пластов породы
AR مراقبة الطبقات
JA 地層圧制御

STRATA MOVEMENT

INIS: 1992-08-28; ETDE: 1978-05-03

DE gebirgsbewegung
ES movimiento de estratos
FR deplacement des strates
ZH 岩层移动
RU перемещение пластов
AR حركة الطبقات
JA 地層変位

strategic defense initiative

INIS: 1994-09-22; ETDE: 1984-11-29

DE *strategische verteidigungsinitiative*
ES *iniciativa de defensa estrategica*
FR *initiative de defense strategique*
ZH *主动战略防御*
RU *стратегическая оборонная инициатива*
AR مبادرة الدفاع الاستراتيجي
JA *戦略防衛構想*

STRATEGIC PETROLEUM RESERVE

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-10-20

DE strategische erdoelreserve
ES reserva de petroleo estrategica
FR reserve de petrole strategique
ZH 战略石油储量
RU стратегический запас нефти
AR احتياطي البترول الإستراتيجي
JA 戦略的石油備蓄

STRATEGIC POINTS

Points in the fuel cycle at which measurement of the flow of nuclear material would be useful for safeguards purposes.

DE strategische punkte
ES puntos estrategicos
FR points strategiques
ZH 关键点
RU ключевые точки
AR نقاط استراتيجية
JA 戦略ポイント

STRATIFICATION

DE schichtung
ES estratificacion
FR stratification
ZH 成层
RU стратификация
AR تطبّق
JA 成層

STRATIFIED CHARGE ENGINES

2000-04-12

DE schichtladungsmotoren
ES motores de camara de precombustion
FR moteurs a charge stratifiee
ZH 分层进料发动机
RU двигатели со стратифицированной подачей топлива
AR محركات الشحنة الطباقية
JA 層状給気機関

STRATIGRAPHY

That branch of geology which treats of the formation, composition, sequence, and correlation of the stratified rocks as parts of the earth's crust.

DE stratigraphie
ES estratigrafia
FR stratigraphie
ZH 地层学
RU стратиграфия
AR علم الطبقية
JA 層序学

STRATOSPHERE

DE stratosphaere
ES estratosfera
FR stratosphere
ZH 平流层
RU стратосфера
AR ستراتوسفير
JA 成層圏

STRAW

INIS: 1991-12-11; ETDE: 1978-12-11

DE stroh
ES paja
FR paille
ZH 茎杆
RU сжатая солома
AR تبن
JA わら

STRAWBERRIES

DE erdbeeren
ES fresas
FR fraises
ZH 草莓
RU клубника
AR فريز
JA イチゴ

STRAY RADIATION

DE stoerstrahlung
ES radiacion parasita
FR rayonnement parasite
ZH 杂散辐射
RU рассеянное излучение
AR إشعاع شارد
JA 迷光放射

STREAK CAMERAS

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-09-21
Cameras which produce two-dimensional images where time is one coordinate.

DE schlierenkammern
ES camaras de imagen estriada
FR cameras a balayage de fente
ZH 超高速扫描摄影机
RU камеры с щелевой разверткой
AR كاميرات شريطية
JA ストリークカメラ

STREAK PHOTOGRAPHY

DE schlierenaufnahmeverfahren
ES fotografia de imagen estriada
FR photographie a image striee
ZH 纹影照相术
RU скоростная фотография
AR تصوير شريطي
JA ストリーク写真

STREAMER SPARK CHAMBERS

DE streamerfunkenkammern
ES camaras de chispas de trazas
FR chambres a etincelles a sillage lumineux
ZH 流光室
RU стримерные искровые камеры
AR حجرات شرارة ذات سَيال
JA ストリーマ放電箱

streaming (radiation)

DE *stroemung (strahlung)*
ES *radiacion (canalizacion)*
FR *canalisation (du rayonnement)*
ZH *冲流（辐射）*
RU *простреел (излучение)*
AR انسياب (إشعاع)
JA *ストリーミング（放射線）*

STREAMS

INIS: 1999-03-15; ETDE: 1976-04-19
(Until March 1999 this concept was indexed in INIS by RIVERS.)

DE fliessende gewaesser
ES corrientes (agua)
FR cours d'eau
ZH 溪流
RU потоки
AR أنهار
JA 小川（streams）

streets

1992-03-05

DE *strassen*
ES *calles*
FR *rues*
ZH *街道*
RU *улицы*
AR شوارع
JA *街路*

strelkinite

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *strelkinit*
ES *estrelkinita*
FR *strelkinite*
ZH *钒钠铀矿*
RU *стрелкинит*
AR سترلكينايت
JA *ストレルキナイト*

strength (compression)

DE *festigkeit (druck-)*
ES *resistencia (compresion)*
FR *resistance (a la compression)*
ZH *强度（压缩）*
RU *сопротивление сжатию*
AR قوة (ضغط)
JA *強度（圧縮）*

strength (flexural)

DE *festigkeit (biege-)*
ES *resistencia (flexion)*
FR *resistance (a la flexion)*
ZH *强度（弯曲）*
RU *прочность (изгибная)*
AR قوة (مرونة)
JA *強度（曲げ）*

strength (fracture)

DE *festigkeit (bruch-)*
ES *resistencia (fractura)*
FR *resistance (a la rupture)*
ZH *强度（断裂）*

RU *прочность на излом*
AR قوة (كسر)
JA *強度（破壊）*

strength (impact)
DE *festigkeit (schlag-)*
ES *resistencia (impacto)*
FR *resistance (au choc)*
ZH *强度（冲击）*
RU *прочность (на удар)*
AR قوة (صدم)
JA *強さ（衝撃）*

strength (shear)
DE *festigkeit (scher-)*
ES *resistencia (cizalla)*
FR *resistance (au cisaillement)*
ZH *强度（剪切）*
RU *прочность (сдвиг)*
AR قوة ((قص)
JA *強度（せん断）*

strength (tensile)
DE *festigkeit (zug-)*
ES *resistencia (traccion)*
FR *resistance (a la tension)*
ZH *强度（拉力）*
RU *прочность (растяжение)*
AR قوة (شدّ)
JA *強度（引張）*

strength (ultimate)
1980-05-14
DE *zugfestigkeit*
ES *resistencia (limite de ruptura)*
FR *rupture (charge limite de)*
ZH *强度（极限）*
RU *прочность (предельная)*
AR قوة (حدية)
JA *強さ（極限）*

strength (yield)
DE *festigkeit (streck-)*
ES *resistencia (limite elastico)*
FR *limite (elastique)*
ZH *强度（屈服）*
RU *прочность (предел текучести)*
AR قوة (خضوع)
JA *強度（耐力）*

STRENGTH FUNCTIONS

DE staerkefunktionen
ES funciones de fuerza
FR fonctions densite
ZH 强度函数
RU функции плотности
AR دوال القوة
JA 強度関数

streptidine kinase
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *streptidin kinase*
ES *streptidine kinase*
FR *streptidine kinase*
ZH *链霉胍激酶*
RU *стрептидин киназа*
AR كيناز الستربتدين
JA *ストレプチジンキナーゼ*

STREPTOCOCCAL PROTEINASE

INIS: 1984-01-18; ETDE: 1981-01-12
Code number 3.4.22.10.
DE streptokokken-proteinase
ES proteinasa estreptococica
FR proteinase streptococcique
ZH 链球菌蛋白酶
RU стрептококковая протеиназа
AR بروتيناز عِقْدية
JA 連鎖球菌プロテイナーゼ

STREPTOCOCCUS

DE streptococcus
ES estreptococos
FR streptocoques
ZH 链球菌属
RU стрептококки
AR عِقْدِيّة
JA 連鎖球菌

streptokinase
1984-01-18
(Prior to January 1984 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
DE *streptokinase*
ES *estreptoquinasa*
FR *streptokinase*
ZH *链激酶类*
RU *стрептокиназа*
AR ستربتوكيناز
JA *ストレプトキナーゼ*

STREPTOMYCES

DE streptomyces
ES estreptomices
FR streptomyces
ZH 链霉菌属
RU стрептомицеты
AR فطور عقدية
JA ストレプトミセス属放線菌

STREPTOMYCIN

DE streptomycin
ES estreptomicina
FR streptomycine
ZH 链霉素
RU стрептомицин
AR ستربتوميسين
JA ストレプトマイシン

STREPTOZOCIN

INIS: 2000-03-29; ETDE: 1981-04-20
DE streptozocin
ES estreptozocina
FR streptozocine
ZH 链脲霉素
RU стрептозоцин
AR ستربتوزوسين
JA ストレプトゾシン

streptozotocin
2000-03-29
ANTIBIOTICS, ANTINEOPLASTIC DRUGS.
(Prior to March 2000, this concept was indexed by SACCHARIDES and NITROSO COMPOUNDS in combination with a descriptor for the application, e.g.)
DE *streptozotocin*
ES *estreptozotocina*
FR *streptozotocine*
ZH *链脲菌素*
RU *стрептозотоцин*
AR ستربتوزوتوسين
JA *ストレプトゾトシン*

streptozotocin 7
2000-04-12
(Prior to April 1981, this concept in ETDE was indexed by ANTIBIOTICS, NITROSO COMPOUNDS, and SACCHARIDES.)
DE *streptozotocin 7*
ES *estreptozotocina 7*
FR *streptozotocine 7*
ZH *链脲菌素 7*
RU *стрептозотоцин 7*
AR (7) ستربتوزوتوسين
JA *ストレプトゾトシン7*

stress (biological)
DE *stress (biologisch)*
ES *tension (biologica)*
FR *agression (biologique)*
ZH *应激（生物）*
RU *стресс (биологич.)*
AR (بيولوجي) إجهاد
JA *ストレス（生物学的）*

STRESS ANALYSIS

DE spannungsanalyse
ES analisis de tensiones
FR analyse des contraintes
ZH 应力分析
RU анализ напряжений
AR تحليل الإجهاد
JA 応力解析

stress concentration factors
INIS: 1978-08-14; ETDE: 2002-06-13
DE *spannungskonzentrationsfaktoren*
ES *factores de concentracion tensiones*
FR *concentration des contraintes (facteurs)*
ZH *应力集中因子*
RU *факторы концентрации напряжений*
AR معاملات تركيز الإجهاد
JA *応力集中係数*

STRESS CORROSION

DE spannungskorrosion
ES corrosion bajo tensiones
FR corrosion sous contrainte
ZH 应力腐蚀
RU коррозия под напряжением
AR تآكل إجهادي
JA 応力腐食

STRESS INTENSITY FACTORS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE spannungsintensitaetsfaktoren
ES factores de intensidad de las tensiones
FR facteurs intensite des contraintes
ZH 应力强度因子
RU коэффициенты концентрации напряжений
AR معاملات شدة الإجهاد
JA 応力拡大係数

STRESS RELAXATION

DE spannungsrelaxation
ES relajacion de tensiones
FR relaxation des contraintes
ZH 应力松弛
RU релаксация напряжений
AR استرخاء إجهادي
JA 応力緩和

stress relieving
DE *spannungsverminderung*
ES *descarga de esfuerzo*
FR *detensionnement des contraintes*
ZH *应力消除*
RU *ослабление напряжений*
AR استراحة إجهادية

JA *応力除去*

STRESSES

For mechanical stress only; see also BIOLOGICAL STRESS.

DE spannungen
ES tensiones
FR contraintes
ZH 应力
RU напряжения
AR إجهادات
JA 応力

stretch model

DE *streckmodell*
ES *modelo stretch*
FR *modele stretch*
ZH *伸长模型*
RU *модель растяжения*
AR نموذج المطّ
JA *ストレッチモデル*

STRETFORD PROCESS

2000-04-12
Process for sweetening natural and industrial gases by complete removal of hydrogen sulfide and partial removal of organic sulfur compounds; gas is washed with aqueous solution containing sodium carbonate, sodium vanadate, anthraquinonedisulfonic acid.

DE stretford-verfahren
ES proceso stretford
FR procede stretford
ZH 斯特雷福特燃缺脱硫法
RU стретфорд-процесс
AR عملية سترتفورد لتحلية الغازات الطبيعية والصنعية
JA ストレットフォード法

STRIATIONS

DE schlieren
ES estrias
FR stries
ZH 辉纹
RU страты
AR شرائط
JA ストリエーション

STRING MODELS

Treating the interactions of extended particles through breaking and connection of strings.

DE stringmodelle
ES modelos de cuerdas vibrantes
FR modeles des cordes vibrantes
ZH 弦模型
RU модели струны
AR نماذج الأوتار
JA 弦模型

STRING THEORY

2007-08-13
Attempt to unify all the fundamental interactions in nature; it has five components: one bosonic string theory and four superstring theories.

DE stringtheorie
ES teoria de cuerdas
FR theorie des cordes
ZH 弦理论
RU теория струн
AR نظرية الأوتار
JA 弦理論

strip mining

INIS: 1975-10-09; ETDE: 2002-02-27

DE *tagebau*
ES *explotacion por excavadores*
FR *exploitation par excavateurs*
ZH *露天矿槽开采*
RU *вскрышные работы*
AR تعدين بالتعرية
JA *露天採掘（strip mining）*

STRIPED BASS

INIS: 1992-09-08; ETDE: 1978-01-23

DE streifenbarsch
ES lobinas rayadas
FR bar raye
ZH 条纹石
RU полосатый окунь
AR سمك القاروس
JA シマスズキ

stripper foils

DE *stripperfolien*
ES *chapas galvanizadas*
FR *feuilles d'eplucheur de faisceau*
ZH *剥离箔*
RU *фольги для ободирки пучка*
AR وريقات التعرية
JA *ストリッパーホイル*

strippers

DE *stripper*
ES *selectores*
FR *eplucheur (de faisceau)*
ZH *剥离器*
RU *ободирочные камеры*
AR معرّيات
JA *ストリッパー*

STRIPPING

For nuclear reactions only; for electron stripping use ELECTRON LOSS.

DE stripping
ES reacciones de cesion
FR reactions de stripage
ZH 削裂
RU реакции срыва
AR تعرية
JA ストリッピング

STRONG-ABSORPTION MODEL

DE modell der starken absorption
ES modelo de la absorcion fuerte
FR modele de l'absorption forte
ZH 强吸收模型
RU модель с сильным поглощением
AR نموذج الامتاص القوي
JA 強吸収模型

STRONG-COUPLING MODEL

DE modell der starken kopplung
ES modelo de acoplamiento fuerte
FR modele du couplage fort
ZH 强耦合模型
RU модель сильной связи
AR نموذج الاقتران القوي
JA 強結合模型

STRONG INTERACTIONS

DE starke wechselwirkungen
ES interacciones fuertes
FR interactions fortes
ZH 强相互作用
RU сильные взаимодействия
AR تأثرات قوية
JA 強い相互作用

strongly damped heavy ion reactions

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE *stark gedaempfte schwerionenreaktionen*
ES *reactor de iones pesad. fuert.amort*
FR *reactions par ions lourds fortement amortis*
ZH *强阻尼重离子反应*
RU *сильнозатухающие ядерные реакции с тяжелыми ионами*
AR تفاعلات الأيونات الثقيلة المخمدة بشدة
JA *強減衰重イオン反応*

STRONGLY IONIZED GASES

Ionization factor above 10(-4).

DE stark ionisierte gase
ES gases fuertemente ionizados
FR gaz fortement ionises
ZH 强电离气体
RU сильно ионизованные газы сильно ионизированные газы
AR غازات شديدة التأين
JA 強イオン化ガス

STRONTIUM

DE strontium
ES estroncio
FR strontium
ZH 锶
RU стронций
AR سترونسيوم
JA ストロンチウム

STRONTIUM 100

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25

DE strontium 100
ES estroncio 100
FR strontium 100
ZH 锶-100
RU стронций 100
AR سترونسيوم 100
JA ストロンチウム 100

STRONTIUM 101

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-03-19

DE strontium 101
ES estroncio 101
FR strontium 101
ZH 锶-101
RU стронций 101
AR سترونسيوم 101
JA ストロンチウム 101

STRONTIUM 102

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1985-08-08

DE strontium 102
ES estroncio 102
FR strontium 102
ZH 锶-102
RU стронций 102
AR سترونسيوم 102
JA ストロンチウム 102

STRONTIUM 103

2007-07-27

DE strontium 103
ES estroncio 103
FR strontium 103
ZH 锶-103
RU стронций 103
AR سترونسيوم 103
JA ストロンチウム 103

STRONTIUM 104

2007-07-27

DE strontium 104
ES estroncio 104
FR strontium 104
ZH 锶-104
RU стронций 104
AR سترونسيوم 104
JA ストロンチウム 104

STRONTIUM 105

2007-07-27

DE strontium 105
ES estroncio 105
FR strontium 105
ZH 锶-105
RU стронций 105
AR سترونسيوم 105
JA ストロンチウム 105

STRONTIUM 73

2007-07-27

DE strontium 73
ES estroncio 73
FR strontium 73
ZH 锶-73
RU стронций 73
AR سترونسيوم 73
JA ストロンチウム 73

STRONTIUM 74

2007-07-27

DE strontium 74
ES estroncio 74
FR strontium 74
ZH 锶-74
RU стронций 74
AR سترونسيوم 74
JA ストロンチウム 74

STRONTIUM 75

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31

DE strontium 75
ES estroncio 75
FR strontium 75
ZH 锶-75
RU стронций 75
AR سترونسيوم 75
JA ストロンチウム 75

STRONTIUM 76

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-08-12

DE strontium 76
ES estroncio 76
FR strontium 76
ZH 锶-76
RU стронций 76
AR سترونسيوم 76
JA ストロンチウム 76

STRONTIUM 77

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE strontium 77
ES estroncio 77
FR strontium 077
ZH 锶-77
RU стронций 77
AR سترونسيوم 77
JA ストロンチウム 77

STRONTIUM 78

1976-01-27

DE strontium 78
ES estroncio 78
FR strontium 078
ZH 锶-78
RU стронций 78
AR سترونسيوم 78
JA ストロンチウム 78

STRONTIUM 79

DE strontium 79
ES estroncio 79
FR strontium 079
ZH 锶-79
RU стронций 79
AR سترونسيوم 79
JA ストロンチウム 79

STRONTIUM 80

DE strontium 80
ES estroncio 80
FR strontium 080
ZH 锶-80
RU стронций 80
AR سترونسيوم 80
JA ストロンチウム 80

STRONTIUM 81

DE strontium 81
ES estroncio 81
FR strontium 081
ZH 锶-81
RU стронций 81
AR سترونسيوم 81
JA ストロンチウム 81

STRONTIUM 82

DE strontium 82
ES estroncio 82
FR strontium 082
ZH 锶-82
RU стронций 82
AR سترونسيوم 82
JA ストロンチウム 82

STRONTIUM 83

DE strontium 83
ES estroncio 83
FR strontium 083
ZH 锶-83
RU стронций 83
AR سترونسيوم 83
JA ストロンチウム 83

STRONTIUM 84

DE strontium 84
ES estroncio 84
FR strontium 084
ZH 锶-84
RU стронций 84
AR سترونسيوم 84
JA ストロンチウム 84

STRONTIUM 84 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE strontium 84 target
ES blanco de estroncio 84
FR cible strontium 084
ZH 锶-84 靶
RU мишень из стронция 84
AR هدف سترونسيوم 84
JA ストロンチウム 84 ターゲット

STRONTIUM 85

DE strontium 85
ES estroncio 85
FR strontium 085
ZH 锶-85
RU стронций 85
AR سترونسيوم 85
JA ストロンチウム 85

STRONTIUM 86

DE strontium 86
ES estroncio 86
FR strontium 086
ZH 锶-86
RU стронций 86
AR سترونسيوم 86
JA ストロンチウム 86

STRONTIUM 86 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE strontium 86 target
ES blanco de estroncio 86
FR cible strontium 086
ZH 锶-86 靶
RU мишень из стронция 86
AR هدف سترونسيوم 86
JA ストロンチウム 86 ターゲット

STRONTIUM 87

DE strontium 87
ES estroncio 87
FR strontium 087
ZH 锶-87
RU стронций 87
AR سترونسيوم 87
JA ストロンチウム 87

STRONTIUM 87 TARGET

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-07-12

DE strontium 87 target
ES blanco de estroncio 87
FR cible strontium 087
ZH 锶-87 靶
RU мишень из стронция 87
AR هدف سترونسيوم 87
JA ストロンチウム 87 ターゲット

STRONTIUM 88

DE strontium 88
ES estroncio 88
FR strontium 088
ZH 锶-88
RU стронций 88
AR سترونسيوم 88
JA ストロンチウム 88

STRONTIUM 88 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE strontium 88 target
ES blanco de estroncio 88
FR cible strontium 088
ZH 锶-88 靶
RU мишень из стронция 88
AR هدف سترونسيوم 88
JA ストロンチウム 88 ターゲット

STRONTIUM 89

DE strontium 89
ES estroncio 89
FR strontium 089
ZH 锶-89
RU стронций 89
AR سترونسيوم 89
JA ストロンチウム 89

STRONTIUM 90

DE strontium 90
ES estroncio 90
FR strontium 090
ZH 锶-90

RU стронций 90
AR 90 سترونسيوم
JA ストロンチウム 90

STRONTIUM 90 TARGET

INIS: 1983-09-01; ETDE: 1976-11-01

DE strontium 90 target
ES blanco de estroncio 90
FR cible strontium 90
ZH 锶-90 靶
RU мишень из стронция 90
AR 90 هدف سترونسيوم
JA ストロンチウム 90 ターゲット

STRONTIUM 91

DE strontium 91
ES estroncio 91
FR strontium 091
ZH 锶-91
RU стронций 91
AR 91 سترونسيوم
JA ストロンチウム 91

STRONTIUM 92

DE strontium 92
ES estroncio 92
FR strontium 092
ZH 锶-92
RU стронций 92
AR 92 سترونسيوم
JA ストロンチウム 92

STRONTIUM 93

DE strontium 93
ES estroncio 93
FR strontium 093
ZH 锶-93
RU стронций 93
AR 93 سترونسيوم
JA ストロンチウム 93

STRONTIUM 94

DE strontium 94
ES estroncio 94
FR strontium 094
ZH 锶-94
RU стронций 94
AR 94 سترونسيوم
JA ストロンチウム 94

STRONTIUM 95

DE strontium 95
ES estroncio 95
FR strontium 095
ZH 锶-95
RU стронций 95
AR 95 سترونسيوم
JA ストロンチウム 95

STRONTIUM 96

DE strontium 96
ES estroncio 96
FR strontium 096
ZH 锶-96
RU стронций 96
AR 96 سترونسيوم
JA ストロンチウム 96

STRONTIUM 97

DE strontium 97
ES estroncio 97
FR strontium 097
ZH 锶-97
RU стронций 97
AR 97 سترونسيوم
JA ストロンチウム 97

STRONTIUM 98

DE strontium 98
ES estroncio 98
FR strontium 098
ZH 锶-98
RU стронций 98
AR 98 سترونسيوم
JA ストロンチウム 98

STRONTIUM 99

1976-03-17

DE strontium 99
ES estroncio 99
FR strontium 099
ZH 锶-99
RU стронций 99
AR 99 سترونسيوم
JA ストロンチウム 99

STRONTIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Sr are listed here.

DE strontiumzusaetze
ES adiciones de estroncio
FR additions de strontium
ZH 锶添加物
RU присадки стронция
AR إضافات السترونسيوم
JA ストロンチウム添加合金

STRONTIUM ALLOYS

1996-07-23

Alloys containing more than 1% Sr.

DE strontiumlegierungen
ES aleaciones de estroncio
FR alliages de strontium
ZH 锶合金
RU сплавы стронция
AR سبائك السترونسيوم
JA ストロンチウム合金

strontium base alloys

1996-07-23

(Until July 1996 this was a valid descriptor.)

DE *strontiumbasislegierungen*
ES *aleaciones de base estroncio*
FR *alliages a base de strontium*
ZH *锶基合金*
RU *сплавы на основе стронция*
AR سبائك السترونسيوم القاعدية
JA *ストロンチウム基合金*

STRONTIUM BORIDES

1996-07-23

(From July 1996 to February 2008 STRONTIUM COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE strontiumboride
ES boruros de estroncio
FR borures de strontium
ZH 硼化锶
RU бориды стронция
AR بوريدات السترونسيوم
JA ホウ化ストロンチウム

STRONTIUM BROMIDES

DE strontiumbromide
ES bromuros de estroncio
FR bromures de strontium
ZH 溴化锶
RU бромиды стронция
AR بروميدات السترونسيوم
JA 臭化ストロンチウム

STRONTIUM CARBIDES

DE strontiumcarbide
ES carburos de estroncio
FR carbures de strontium
ZH 碳化锶
RU карбиды стронция
AR كربيدات السترونسيوم
JA 炭化ストロンチウム

STRONTIUM CARBONATES

DE strontiumcarbonate
ES carbonatos de estroncio
FR carbonates de strontium
ZH 碳酸锶
RU карбонаты стронция
AR كربونات السترونسيوم
JA 炭酸ストロンチウム

STRONTIUM CHLORIDES

DE strontiumchloride
ES cloruros de estroncio
FR chlorures de strontium
ZH 氯化锶
RU хлориды стронция
AR كلوريدات السترونسيوم
JA 塩化ストロンチウム

STRONTIUM COMPLEXES

DE strontiumkomplexe
ES complejos de estroncio
FR complexes de strontium
ZH 锶配合物
RU комплексы стронция
AR معقدات السترونسيوم
JA ストロンチウム複合物

STRONTIUM COMPOUNDS

1996-07-23

DE strontiumverbindungen
ES compuestos de estroncio
FR composes de strontium
ZH 锶化合物
RU соединения стронция
AR مركبات السترونسيوم
JA ストロンチウム化合物

STRONTIUM FLUORIDES

DE strontiumfluoride
ES fluoruros de estroncio
FR fluorures de strontium
ZH 氟化锶
RU фториды стронция
AR فلوريدات السترونسيوم
JA フッ化ストロンチウム

STRONTIUM HALIDES

2012-07-25

DE strontiumhalogenide
ES haluros de estroncio
FR halogenures de strontium
ZH 卤化锶
RU галогениды стронция
AR هاليدات السترونسيوم
JA ハロゲン化ストロンチウム

STRONTIUM HYDRIDES

DE strontiumhydride
ES hidruros de estroncio
FR hydrures de strontium
ZH 氢化锶
RU гидриды стронция
AR هدريدات السترونسيوم
JA 水素化ストロンチウム

STRONTIUM HYDROXIDES
DE strontiumhydroxide
ES hidroxidos de estroncio
FR hydroxydes de strontium
ZH 氢氧化锶
RU гидроокиси стронция
AR هدروكسيدات السترونسيوم
JA 水酸化ストロンチウム

STRONTIUM IODIDES
DE strontiumjodide
ES yoduros de estroncio
FR iodures de strontium
ZH 碘化锶
RU иодиды стронция
AR يوديدات السترونسيوم
JA ヨウ化ストロンチウム

STRONTIUM IONS
DE strontiumionen
ES iones estroncio
FR ions strontium
ZH 锶离子
RU ионы стронция
AR أيونات السترونسيوم
JA ストロンチウムイオン

STRONTIUM ISOTOPES
1999-02-01
DE strontiumisotope
ES isotopos de estroncio
FR isotopes du strontium
ZH 锶同位素
RU изотопы стронция
AR نظائر السترونسيوم
JA ストロンチウム同位体

STRONTIUM NITRATES
DE strontiumnitrate
ES nitratos de estroncio
FR nitrates de strontium
ZH 硝酸锶
RU нитраты стронция
AR نترات السترونسيوم
JA 硝酸ストロンチウム

STRONTIUM OXIDES
DE strontiumoxide
ES oxidos de estroncio
FR oxydes de strontium
ZH 氧化锶
RU окислы стронция
AR أكاسيد السترونسيوم
JA 酸化ストロンチウム

STRONTIUM PERCHLORATES
INIS: 1988-02-02; ETDE: 1977-11-28
DE strontiumperchlorate
ES percloratos de estroncio
FR perchlorates de strontium
ZH 高氯酸锶
RU перхлораты стронция
AR فوق كلورات السترونسيوم
JA 過塩素酸ストロンチウム

STRONTIUM PHOSPHATES
DE strontiumphosphate
ES fosfatos de estroncio
FR phosphates de strontium
ZH 磷酸锶
RU фосфаты стронция
AR فسفات السترونسيوم
JA リン酸ストロンチウム

STRONTIUM SILICATES
DE strontiumsilicate
ES silicatos de estroncio
FR silicates de strontium
ZH 硅酸锶
RU силикаты стронция
AR سليكات السترونسيوم
JA ケイ酸ストロンチウム

STRONTIUM SULFATES
DE strontiumsulfate
ES sulfatos de estroncio
FR sulfates de strontium
ZH 硫酸锶
RU сульфаты стронция
AR كبريتات السترونسيوم
JA 硫酸ストロンチウム

STRONTIUM SULFIDES
DE strontiumsulfide
ES sulfuros de estroncio
FR sulfures de strontium
ZH 硫化锶
RU сульфиды стронция
AR كبريتيدات السترونسيوم
JA 硫化ストロンチウム

STRONTIUM TITANATES
INIS: 1990-05-17; ETDE: 1976-09-28
DE strontiumtitanate
ES titanatos de estroncio
FR titanates de strontium
ZH 钛酸锶
RU титанаты стронция
AR تيتانات السترونسيوم
JA チタン酸ストロンチウム

STRONTIUM TUNGSTATES
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-11-17
DE strontiumwolframate
ES volframatos de estroncio
FR tungstates de strontium
ZH 钨酸锶
RU вольфраматы стронция
AR تنغسات السترونسيوم
JA タングステン酸ストロンチウム

STRONTIUM URANATES
INIS: 1991-09-16; ETDE: 1978-11-14
DE strontiumuranate
ES uranatos de estroncio
FR uranates de strontium
ZH 铀酸锶
RU уранаты стронция
AR يورانات السترونسيوم
JA ウラン酸ストロンチウム

strophanthin
INIS: 1990-12-07; ETDE: 1984-06-14
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *strophanthin*
ES *estrofanthina*
FR *strophantine*
ZH *毒毛旋花甙*
RU *npenapam strophanthin*
AR ستروفانتين
JA *ストロファンチン*

STROPHANTHINS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-20
DE strophanthine
ES estrofantinas
FR strophantines
ZH 毒毛旋花甙类
RU строфантины
AR ستروفانيتنات
JA ストロファンチン（多環式化合物）

STROPHANTIN
2000-04-12
DE strophantin
ES estrofantina
FR strophantine
ZH 毒毛花苷
RU строфантин
AR ستروفانتين
JA ストロファンチン（炭水化物）

STRUCTURAL BEAMS
INIS: 2000-04-03; ETDE: 1977-08-24
DE balken
ES haces estructurales
FR poutres
ZH 支梁
RU строительные балки
AR حزم بنيوية
JA 構造的ビーム

structural buckling
DE *strukturelle verwerfung*
ES *pandeo estructural*
FR *gauchissement*
ZH *结构屈曲*
RU *коробление*
AR تحدب بنيوي
JA *構造つぶれ*

STRUCTURAL CHEMICAL ANALYSIS
DE chemische strukturanalyse
ES analisis quimico estructural
FR analyse chimique structurale
ZH 结构化学分析
RU структурный химический анализ
AR تحليل كيميائي بنيوي
JA 構造的化学分析

structural materials
DE *baustoffe*
ES *materiales estructurales*
FR *materiaux structuraux*
ZH *结构材料*
RU *конструкционные материалы*
AR مواد بنيوية
JA *構造材料*

STRUCTURAL MODELS
DE modellkonstruktionen
ES modelos de estructura
FR modeles de structure
ZH 结构模型
RU структурные модели
AR نماذج بنيوية
JA 構造モデル

structure (crystal)
DE *struktur (kristall)*
ES *estructura (cristalina)*
FR *structure (cristalline)*
ZH *结构（晶体）*
RU *структура (кристаллическая)*
AR بنية (بلورية)
JA *構造（結晶）*

structure (molecular)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE *struktur (molekular)*
ES *estructura (molecular)*
FR *structure (moleculaire)*

ZH *结构（分子）*
RU *структура (молекулярная)*
AR بنية (جزيئية)
JA *構造（分子）*

STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS

INIS: 1984-12-04; ETDE: 1983-11-23
DE struktur-aktivitaet-beziehungen
ES correlacion de estructura-actividad
FR relations structure-activite
ZH 结构-活性关系
RU зависимость между структурой и активностью
AR علاقات الفعالية بالبنية
JA 構造活性相関

STRUCTURE FACTORS

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1978-12-20
In macroscopic particle systems, for factors related to intensity of diffracted beam used in structure determination for liquids and solids, as by X-ray diffraction.
DE strukturfaktoren
ES factores de estructura
FR facteurs de structure
ZH 结构因子
RU структурные коэффициенты
AR معاملات البنية
JA 構造係数

STRUCTURE FUNCTIONS

Momentum distribution of constituents within an elementary particle.
DE strukturfunktionen
ES funciones de estructura
FR fonctions de structure
ZH 结构函数
RU структурные функции
AR دوال البنية
JA 構造関数

structures (buildings)
DE *konstruktionen (bauten)*
ES *estructuras (edificaciones)*
FR *structures (batiments)*
ZH *结构（建筑物）*
RU *здания*
AR (مباني) بُنى
JA *構造物（建物）*

structures (mechanics)
DE *bauteile (mechanisch)*
ES *estructuras (mecanicas)*
FR *structures (mecaniques)*
ZH *结构（力学）*
RU *конструкции (механические)*
AR (ميكانيك) بُنى
JA *構造（力学）*

STRUTINSKY THEORY

DE strutinsky-theorie
ES teoria de strutinsky
FR theorie de strutinsky
ZH 斯脱鲁丁斯基理论
RU теория струтинского
AR نظرية ستروتينسكي
JA ストラティンスキー理論

STRYCHNINE

DE strychnin
ES estricnina
FR strychnine
ZH 马钱子碱
RU стрихнин
AR ستريكنين
JA ストリキニーネ

STSF ASSEMBLY

Gulf, San Diego, California, USA. Subcritical Time-of-Flight Spectrum Facility.
DE stsf-anordnung
ES conjunto stsf
FR assemblage stsf
ZH stsf 装置
RU сборка stsf
AR stsf تجميعة
JA ｓｔｓｆ集合体

STTFUA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
Solar thermal Test Facility Users Association.
DE sttfua
ES sttfua
FR sttfua
ZH 太阳能热试验装置用户协会
RU апстуи
AR جمعية مستخدمي المنشأة التجريبية الشمسية الحرارية
JA ｓｔｔｆｕａ（太陽熱試験施設ユーザー協会）

stud welding
INIS: 1976-03-17; ETDE: 2002-06-13
DE *bolzenschweissen*
ES *soldeo de esparragos (proceso)*
FR *soudage des goujons*
ZH *电栓焊*
RU *приварка шпилек*
AR لحام الجويط
JA *スタッド溶接*

studs
DE *bolzen*
ES *clavijas*
FR *goujons (fixation)*
ZH *双端螺栓*
RU *шпильки*
AR مسامير ملولبة
JA *止め金具*

studsvik fr-0 reactor
DE *fr-0 reaktor studsvik*
ES *reactor fr-o de studsvik*
FR *reacteur fr-0 studsvik*
ZH *斯杜茨维克 fr-o 堆*
RU *реактор fr-0, студсвик*
AR studsvik fr-0 مفاعل
JA *スタズビックｆｒ－０号炉*

studsvik r-2 reactor
DE *r-2 reaktor studsvik*
ES *reactor de studsvik r-2*
FR *reacteur studsvik r-2*
ZH *斯杜茨维克 r-2 堆*
RU *реактор r-2, студсвик*
AR studsvik r-2 مفاعل
JA *スタズビッｒ－２号炉*

studsvik r2-0 reactor
DE *r2-0 reaktor studsvik*
ES *reactor de studsvik r2-o*
FR *reacteur studsvik r2-0*
ZH *斯杜茨维克 r2-0 堆*
RU *реактор r2-0, студсвик*
AR studsvik r2-0 مفاعل
JA *スタズビックｒ２－０号炉*

sturgis-floating nuclear power plant
1993-11-09
DE *sturgis-floating nuclear power plant*
ES *sturgis (instituto energia nuclear flotante)*
FR *reacteur sturgis*
ZH *斯脱奇斯-浮动核电厂*
RU *плавучая аэс старджис*
AR sturgis-floating منشأة توليد الكهرباء النووية
JA *スタージス号ー洋上原子力発電所*

STURM-LIOUVILLE EQUATION

DE sturm-liouville-gleichung
ES ecuacion de sturm-liouville
FR equation de sturm-liouville
ZH 斯图谟-刘维方程
RU уравнение штурма-лиувилля
AR معادلة ستورم - ليوفيل
JA スツルム・リウビル方程式

STX DEVICES

INIS: 1999-03-03; ETDE: 1986-03-04
A very low aspect ratio toroidal confinement device that can operate as a tokamak, as a pinch, or as a reversed-field pinch. As a tokamak, the spherical torus confines a plasma that is characterized by high toroidal beta, low poloidal beta, large neutral elongation, high plasma current for a given edge q, and strong paramagnetism.
DE stx-anlagen
ES dispositivos stx
FR dispositifs stx
ZH stx 装置
RU установки stx
AR stx أجهزة
JA ｓｔｘ装置

STYRENE

DE styrol
ES estireno
FR styrene
ZH 苯乙烯
RU стирол
AR ستيرين
JA スチレン

styrene-divinylbenzene copolymer
DE *styrol-divinylbenzol-copolymer*
ES *copolimero del estireno-divinilbenc*
FR *copolymere de styrene-divinylbenzene*
ZH *苯乙烯-二乙烯苯共聚物*
RU *сополимер стирола и дивинилбензола*
AR بوليمر مشترك من الستيرين - ثنائي فنيل بنزن
JA *スチレンージビニルベンゼン共重合体*

styrene polymers
DE *styrolpolymere*
ES *polimeros del estireno*
FR *polymeres de styrene*
ZH *苯乙烯聚合物*
RU *полимеры стирола*
AR بوليمرات الستيرين
JA *スチレン高分子*

SU-2 GROUPS

DE su-2 gruppen
ES grupos su-2
FR groupes su-2
ZH su（2）群
RU su-2-группы
AR su-2 زمر
JA ｓｕ（２）群

SU-3 GROUPS

DE su-3 gruppen
ES grupos su-3

FR groupes su-3
ZH su（3）群
RU su-3-группы
AR su-3 زمر
JA ｓｕ（３）群

SU-4 GROUPS

DE su-4 gruppen
ES grupos su-4
FR groupes su-4
ZH su（4）群
RU su-4-группы
AR su-4 زمر
JA ｓｕ（４）群

SU-5 GROUPS

DE su-5 gruppen
ES grupos su-5
FR groupes su-5
ZH su（5）群
RU su-5-группы
AR su-5 زمر
JA ｓｕ（５）群

SU-6 GROUPS

DE su-6 gruppen
ES grupos su-6
FR groupes su-6
ZH su（6）群
RU su-6-группы
AR su-6 زمر
JA ｓｕ（６）群

SU-7 GROUPS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
DE su-7 gruppen
ES grupos su-7
FR groupes su-7
ZH su（7）群
RU su-7-группы
AR su-7 زمر
JA ｓｕ（７）群

SU-8 GROUPS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE su-8 gruppen
ES grupos su-8
FR groupes su-8
ZH su（8）群
RU su-8-группы
AR su-8 زمر
JA ｓｕ（８）群

SU-9 GROUPS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1989-09-18
DE su-9 gruppen
ES grupos su-9
FR groupes su-9
ZH su（9）群
RU su-9-группы
AR su-9 زمر
JA ｓｕ（９）群

SU GROUPS

DE su-gruppen
ES grupos su
FR groupes su
ZH su群
RU su-группы
AR su زمر
JA ｓｕ群

SUBBITUMINOUS COAL

1992-05-22
Coal that is intermediate between bituminous coal and lignite.
DE magerkohle
ES carbon subbituminoso
FR charbon sous-bitumineux
ZH 次烟煤
RU полубитоминозный уголь
AR فحم حجري شبه حمّري
JA 亜歴青炭

SUBCELLULAR DISTRIBUTION

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1985-12-13
DE subzellulaere verteilung
ES distribucion subcelular
FR distribution subcellulaire
ZH 亚细胞分布
RU субклеточное распределение
AR توزُّعات تحت خلوية
JA 亜細胞分布

subcellular organelles
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-08-21
DE *zellorganelle*
ES *organos subcelulares*
FR *organelles subcellulaires*
ZH *亚细胞器*
RU *внутриклеточные органеллы*
AR عُضَيّات تحت خلوية
JA *亜細胞オルガネラ*

subcontractors
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-03-23
DE *unterlieferant*
ES *subcontratistas*
FR *sous-traitants*
ZH *分包者*
RU *субподрядчики*
AR مقاولون فرعيون
JA *下請業者*

SUBCOOLED BOILING

DE unterkuehltes sieden
ES ebullicion bajo enfriamiento
FR ebullition locale
ZH 欠热沸腾
RU кипение при пониженном давлении
AR غليان موضعي
JA サブクール沸騰

SUBCOOLING

DE kondensatunterkuehlung
ES subenfriamiento
FR sous-saturation
ZH 过冷
RU переохлаждение
AR تحت الإشباع
JA サブクーリング

SUBCRITICAL ASSEMBLIES

DE unterkritische anordnungen
ES conjuntos subcriticos
FR assemblages sous-critiques
ZH 次临界装置
RU подкритические сборки
AR تجميعات دون حرجة
JA 未臨界集合体

subcritical flow
DE *unterkritische stroemung*
ES *flujo subcritico*
FR *ecoulement sous-critique*
ZH *亚临界流*
RU *субкритический поток*
AR جريان دون الحرج
JA *臨界内流れ*

subcritical time-of-flight spectrum facility
1993-11-09
DE *subcritical time-of-flight spectrum facility*
ES *instalacion espect.tiem.vuelo subcr*
FR *installation sous critique de spectre a temps de vol*
ZH *次临界飞行时间谱装置*
RU *подкритсборка для измер. спектра нейтрон. по врем. пролета*
AR منشأة طيف زمن الطيران دون الحرجة
JA *臨界未満飛行時間スペクトル施設*

subcriticality
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1994-08-18
(Prior to August 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *unterkritikalitaet*
ES *subcriticidad*
FR *sous-criticite*
ZH *次临界*
RU *подкритичность*
AR دون الحرجية
JA *臨界未満*

SUBCUTANEOUS INJECTION

DE subkutane injektion
ES inyeccion subcutanea
FR injection sous-cutanee
ZH 皮下注射
RU подкожная инъекция
AR حقن تحت جلدي
JA 皮下注射

SUBDUCTION ZONES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-08-22
Narrow belts in which one lithospheric plate descends under another.
DE subduktionszone
ES zonas de subduccion
FR zones de subduction
ZH 俯冲带
RU зоны субдукции
AR مناطق الانغراز
JA 沈み込み帯

SUBLETHAL IRRADIATION

DE subletale bestrahlung
ES irradiacion subletal
FR irradiation subletale
ZH 亚致死性辐照
RU сублетальное облучение
AR تشعيع تحت مميت
JA 亜致死線量照射

SUBLIMATION

DE sublimation
ES sublimacion
FR sublimation
ZH 升华
RU сублимация
AR تصعّد
JA 昇華

SUBLIMATION COOLING

DE sublimationskuehlung
ES enfriamiento por sublimacion
FR refroidissement par sublimation
ZH 升华冷却
RU охлаждение сублимацией
AR تبريد بالتصعد
JA 昇華冷却

SUBLIMATION HEAT

DE sublimationswaerme
ES calor de sublimacion

FR chaleur de sublimation
ZH 升华热
RU теплота сублимации
AR حرارة التصعد
JA 昇華熱

SUBMARINE CANYONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
Steep valley-like submarine depressions crossing the continental margin.
DE submarine canyons
ES desfiladeros submarinos
FR canyons sous-marins
ZH 海底峡谷
RU подводные каньоны
AR مخانق تحت بحرية
JA 海底峡谷

SUBMARINES

Any self-powered underwater craft or towed underwater barges and arrays.
DE unterseeboote
ES submarinos
FR sous-marins
ZH 潜艇
RU подводные лодки
AR غواصات
JA 潜水艦

SUBMERGED ARC WELDING

DE unterpulverschweissen
ES soldeo por arco sumergido
FR soudage sous flux
ZH 埋弧焊
RU дуговая сварка под флюсом
AR لحام بالقوس المغمورة
JA サブマージアーク溶接

subsidence (ground)

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1975-10-01
DE *absacken (erdreich)*
ES *subsidencia (suelo)*
FR *affaissement (de terrain)*
ZH *下沉（地）*
RU *оседание (грунта)*
AR (أرضي) انخساف
JA *沈下（地盤）*

subsidies

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-05-03
(Prior to April 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *subventionen*
ES *subsidios*
FR *subventions*
ZH *补贴*
RU *субсидии*
AR إعانات
JA *補助金*

SUBSONIC FLOW

DE unterschallstroemung
ES flujo subsonico
FR ecoulement subsonique
ZH 亚声速流
RU дозвуковой поток
AR جريان تحت صوتي
JA 亜音速流

substitution equivalent

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31
DE *substitutionsaequivalent*
ES *equivalente de sustitucion*
FR *equivalent de substitution*
ZH *替代当量*
RU *эквивалент замены*
AR مكافىء استبدالي
JA *代替同等物*

substitution techniques

DE *substitutionsverfahren (reaktorgitter)*
ES *tecnicas de sustitucion*
FR *techniques de substitution*
ZH *替换技术*
RU *методы замещения образцов*
AR تقنيات الاستبدال
JA *置換技術*

SUBSTOICHIOMETRY

DE substoechiometrie
ES substoiquiometria
FR sous-stoechiometrie
ZH 亚化学计量法
RU нестехиометрия
AR تحت الستويكيومترية
JA 不足当量

SUBSTRATES

DE substrate
ES substratos
FR substrats
ZH 底质
RU субстраты
AR ركازات
JA 基質

subsurface environments

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-21
(Prior to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *unterirdische umgebung*
ES *medio ambientes del subsuelo*
FR *environnements souterrains*
ZH *井下环境*
RU *поверхностные слои почвы*
AR بيئات تحت سطحية
JA *地下環境*

SUBSURFACE STRUCTURES

1999-10-15
DE unterirdische bauten
ES estructuras subterraneas
FR ouvrages enterres
ZH 地下构筑物
RU подземные структуры
AR بنى تحت سطحية
JA 地下構造

subsystem test facility

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *subsystem test facility*
ES *instalacion de ensayo subsistema*
FR *installation d'essais des sous-sytemes*
ZH *子系统试验装置*
RU *установка для испытания подсистем*
AR منشأة اختبار فرعية
JA *サブシステム試験施設*

SUBTERRENE PENETRATORS

Rock-melting equipment for excavation, drilling, and tunneling.
DE unterirdische eindringkoerper
ES penetradores subterraneos
FR penetreurs souterrains
ZH 熔岩钻穿孔器
RU глубинные пенетраторы
AR خارقات تحت أرضية
JA 地下ペネトレーター

suburbs

DE *vororte*
ES *suburbios*
FR *faubourgs*
ZH *郊区*
RU *пригороды*
AR مناطق المدن
JA *郊外*

SUCCINIC ACID

DE bernsteinsaeure
ES acido succinico
FR acide succinique
ZH 琥珀酸
RU янтарная кислота
AR حمض السكسينيك
JA コハク酸

sucker rod pumps

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-10
DE *gestaengepumpen*
ES *bombas aspirantes de varilla*
FR *pompes a tiges (pompes de puit petrolier a tige de pompage)*
ZH *杆式泵*
RU *всасывающие рычажные насосы*
AR مضخات قضيب الشفط
JA *サッカーロッドポンプ*

sucrose

DE *sucrose*
ES *sucrosa*
FR *sucrose*
ZH *蔗糖*
RU *тростниковый сахар*
AR سوكروز
JA *ショ糖*

SUDAN

DE sudan
ES sudan
FR soudan
ZH 苏丹
RU судан
AR سودان
JA スーダン共和国

SUDBURY NEUTRINO OBSERVATORY

INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10
Sudbury, Ontario, Canada.
DE sudbury neutrino observatory
ES observatorio de neutrinos sudbury
FR sudbury neutrino observatory
ZH 消德贝里中微子监测所
RU нейтринная обсерватория в садбери
AR مرصد النترينو في سَدْبُري
JA サドベリーニュートリノ天文台

SUDDEN APPROXIMATION

1975-08-22
A high energy limit which assumes that the internal motions of the target are slow compared with the duration of the collision.
DE sudden approximation
ES aproximacion repentina
FR approximation soudaine
ZH 突变近似
RU внезапное приближение
AR تقريب فجائي
JA 瞬間近似

SUDDEN COMMENCEMENTS

DE ploetzliche kosmische stoerungen
ES principios bruscos
FR debuts brusques
ZH 急始
RU внезапное начало
AR بدايات فجائية

JA 突発性磁気あらし

SUDDEN IONOSPHERIC DISTURBANCE

DE ploetzliche ionosphaerische stoerungen
ES perturbaciones ionosfericas bruscas
FR perturbations ionospheriques brusques
ZH 电离层突然扰动
RU внезапное ионосферное возмущение
AR اضطراب الغلاف الأيوني المفاجئ
JA 突発性電離層擾乱

SUEZ CANAL

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-02-14
DE suez-kanal
ES canal de suez
FR canal de suez
ZH 苏伊士运河
RU суэцкий канал
AR قنال السويس
JA スエズ運河

sugar
DE *rohrzucker*
ES *azucar*
FR *sucre*
ZH *糖*
RU *сахар*
AR سكر
JA *砂糖*

SUGAR BEETS

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-06-02
DE zuckerrueben
ES remolachas azucareras
FR betteraves sucrieres
ZH 制糖甜菜
RU сахарная свекла
AR شوندر سكري
JA サトウダイコン

SUGAR CANE

DE zuckerrohr
ES caña de azucar
FR canne a sucre
ZH 甘蔗
RU сахарный тростник
AR قصب السكر
JA サトウキビ

SUGAR INDUSTRY

INIS: 2000-05-08; ETDE: 1981-08-04
DE zuckerindustrie
ES industria azucarera
FR industrie du sucre
ZH 制糖工业
RU сахарная промышленность
AR صناعة السكر
JA 製糖工業

sugars
DE *zucker*
ES *azucares*
FR *sucres*
ZH *糖*
RU *сахара*
AR سكاكر
JA *糖類（sugars）*

SUGAWARA THEORY

DE sugawara-theorie
ES teoria de sugawara
FR theorie de sugawara
ZH 苏格瓦拉理论
RU теория сугавары
AR نظرية سوغاوارا
JA 菅原理論

SUJB

INIS: 1998-01-29; ETDE: 1998-02-24
State Office for Nuclear Safety, Czech Republic.
DE sujb
ES sujb
FR sujb
ZH 捷克共和国国家核安全局
RU гуяб
AR مكتب حكومي للأمان النووي
JA ｓｕｊｂ（チェコ原子力安全局）

SULF-X PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-02-22
The sulf-x process is a wet absorption process that utilizes a slurry of regenerated ferrous sulfide solids to achieve removal of 90 to 99% of sulfur dioxide from boiler flue gases by wet scrubbing. It is technically feasible for use with all fossil-fuel types.
DE sulf-x-verfahren
ES proceso sulf-x
FR procede sulf-x
ZH sulf-x 法
RU сульф-экс-процесс
AR عملية sulf-x التي تستخدم لإزاحة قسم كبير من ثنائي أكسيد الكبريت من مرجل غازات المداخن
JA ｓｕｌｆ－ｘ法

sulfadiazine
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *sulfadiazin*
ES *sulfadiazina*
FR *sulfadiazine*
ZH *磺胺嘧啶*
RU *сульфадиазин*
AR سلفاديازين
JA *サルファダイアジン*

SULFAMIC ACID

1994-07-01
DE sulfaminsaeure
ES acido sulfurico
FR acide sulfamique
ZH 氨基磺酸
RU сульфаминовая кислота
AR حمض السلفاميك
JA スルファミン酸

SULFANILIC ACID

DE sulfanilsaeure
ES acido sulfanilico
FR acide sulfanilique
ZH 磺胺酸
RU сульфаниловая кислота
AR حمض السلفانيليك
JA スルファニル酸

SULFATE MINERALS

INIS: 1996-11-13; ETDE: 1982-05-12
DE sulfat-minerale
ES minerales de sulfato
FR mineraux contenant des sulfates
ZH 硫酸盐矿物
RU сульфатные минералы
AR معادن كبريتاتية
JA 硫酸塩鉱物

SULFATE-REDUCING BACTERIA

INIS: 1991-10-24; ETDE: 1984-05-08
DE sulfatreduzierende bakterien
ES bacterias reductoras de sulfatos
FR bacteries sulfatoreductrices
ZH 硫酸盐还原细菌
RU сульфат-восстанавливающие бактерии
AR بكتريا مُرْجعة للكبريت
JA 硫酸還元菌

SULFATES

1997-06-19
For salts only; see also SULFURIC ACID ESTERS.
DE sulfate
ES sulfatos
FR sulfates
ZH 硫酸盐
RU сульфаты
AR سلفانات
JA 硫酸塩

SULFATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-07-08
Conversion of a compound into a sulfate by the oxidation of sulfur or the addition of a sulfate group.
DE sulfatierung
ES sulfatacion
FR sulfatation
ZH 硫酸盐化作用
RU сульфатирование
AR سلفتة
JA 硫酸化

SULFENAMIDES

2000-04-12
DE sulfenamide
ES sulfenamidas
FR sulfenamides
ZH 亚磺酰胺
RU сульфенамиды
AR سلفناميدات
JA スルフェンアミド

sulfex process
2000-04-12
(Prior to August 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sulfex-verfahren*
ES *proceso sulfex*
FR *procede sulfex*
ZH *索尔费克斯过程*
RU *сульфекс-процесс*
AR عملية سولفكس
JA *サルフェクス法*

sulfhydryl compounds
DE *sulfhydrylverbindungen*
ES *compuestos de sulfhidrilo*
FR *composes sulfhydryles*
ZH *氢硫基化合物*
RU *сульфгидрильные соединения*
AR مركبات سلفدريل
JA *スルフヒドリル化合物*

SULFHYDRYL RADICALS

DE sulfhydrylradikale
ES radicales sulfhidrilo
FR radicaux sulfhydryle
ZH 巯基
RU сульфгидрильные радикалы
AR جذور السلفدريل

JA スルフヒドリル基

SULFIBAN PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14
A process for coke oven gas desulfurization using mono-ethanolamine scrubbing.
DE sulfiban-verfahren
ES proceso sulfiban
FR procede sulfiban
ZH sulfiban 法
RU сульфибан-процесс
AR عملية إزالة الكبرته من غاز فرن الفحم
JA サルフィバンプロセス

SULFIDATION

INIS: 1982-09-21; ETDE: 1979-07-24
DE sulfidierung
ES sulfuracion
FR sulfuration
ZH 硫化作用
RU сульфидация
AR سلفدة
JA 硫化

SULFIDE MINERALS

INIS: 1984-04-25; ETDE: 1982-05-12
(From March 1977 till February 1995 CINNABAR was a valid ETDE descriptor; from April 1975 till March 1997 SPHALERITE was a valid ETDE descriptor.)
DE sulfid-minerale
ES minerales sulfurosos
FR mineraux contenant des sulfures
ZH 硫化物矿物
RU сульфидные минералы
AR معادن سلفيدية
JA 硫化鉱物

SULFIDES

1997-06-18
DE sulfide
ES sulfuros
FR sulfures
ZH 硫化物
RU сульфиды
AR كبريتيدات
JA 硫化物

sulfinic acids
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2000-11-27
DE *sulfinsaeuren*
ES *acidos sulfinicos*
FR *acides sulfiniques*
ZH *亚磺酸*
RU *сульфиновые кислоты*
AR حمض السلفينيك
JA *スルフィン酸*

SULFINOL PROCESS

2000-04-12
Process for removal of acidic gas constituents, such as hydrogen sulfide, carbon dioxide, COS, and mercaptans, from natural, refinery, and synthesis gases and lng feedstocks.
DE sulfinol-verfahren
ES proceso sulfinol
FR procede sulfinol
ZH 萨菲努尔法
RU сульфинол-процесс
AR عملية نزع لمكونات الغاز الحمضي
JA スルフィノール・プロセス

sulfite waste liquor
INIS: 1993-02-15; ETDE: 1978-08-08
DE *sulfitablauge*
ES *licor de residuos al sulfito*
FR *liqueurs residuaires au sulfite*
ZH *亚硫酸盐废液*
RU *сульфатно-спиртовая барда*
AR سائل نفايات الكبريتيت
JA *亜硫酸パルプ廃液*

SULFITES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.
DE sulfite
ES sulfitos
FR sulfites
ZH 亚硫酸盐
RU сульфиты
AR سلفينات
JA 亜硫酸塩

SULFOCHLORINATION

DE sulfochlorierung
ES sulfocloracion
FR sulfochloruration
ZH 氯磺化
RU сульфохлорирование
AR كلورة سلفونية
JA スルホン塩素化

sulfocyanides
DE *sulfocyanide*
ES *sulfocianuros*
FR *sulfocyanures*
ZH *硫氰酸酯*
RU *сульфоцианиды*
AR سلفوسيازيدات
JA *硫シアン化物*

SULFONAMIDES

1996-10-23
DE sulfonamide
ES sulfonamidas
FR sulfonamides
ZH 磺胺类
RU сульфамиды
AR سلفوأميدات
JA スルホンアミド

SULFONATES

1997-06-19
For salts of sulfonic acids; for esters see SULFONIC ACID ESTERS.
DE sulfonate
ES sulfonatos
FR sulfonates
ZH 磺酸盐
RU сульфонаты
AR سلفوناتات
JA スルホン酸塩

SULFONATION

DE sulfonierung
ES sulfonacion
FR sulfonation
ZH 磺化
RU сульфирование
AR تسلفن
JA スルホン化

SULFONES

1996-10-23
DE sulfone
ES sulfonas
FR sulfones
ZH 砜
RU сульфоны
AR سلفونات
JA スルホン

SULFONIC ACID ESTERS

1997-06-19
DE sulfonsaeureester
ES esteres de los acidos sulfonicos
FR esters des acides sulfoniques
ZH 磺酸酯
RU эфиры сульфокислоты
AR إسترات حمض السلفونيك
JA スルホン酸エステル

SULFONIC ACIDS

1996-10-23
DE sulfonsaeuren
ES acidos sulfonicos
FR acides sulfoniques
ZH 磺酸
RU сульфокислоты
AR حموض السلفونيك
JA スルホン酸

sulfophenyl-naphthalene-sulfonic acid
1996-10-23
(Prior to March 1997 SPADNS was used for this concept in ETDE.)
DE *sulfophenyl-naphthalin-sulfonsaeure*
ES *sulfofenil-naftaleno-sulfona*
FR *sulfophenyl-naphtalene-sulfon*
ZH *磺苯基-萘-磺酸*
RU *сульфофенилнафталинсульфоновая кислота*
AR حمض سلفوفينل نفتالين السلفونيك
JA *スルホフェニル・ナフタレンスルホン酸*

sulfox process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
Conversion of hydrogen sulfide in some refinery gas or water streams to high-purity molten sulfur. Process operates on aqueous solution of ammonia and hydrogen sulfide, which may be refinery sour water or rich solution obtained by absorbing hydrogen sulfide from refinery gas with aqueous ammonia recycled from sulfox unit.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sulfox-verfahren*
ES *proceso sulfox*
FR *procede sulfox*
ZH *sulfox 过程*
RU *сульфокс-процесс*
AR عملية سلفوكس لتحويل كبريتيد الهدروجين من غاز المصافي
JA *ｓｕｌｆｏｘプロセス*

SULFOXIDES

DE sulfoxide
ES sulfoxidos
FR sulfoxydes
ZH 亚砜
RU сульфокиси
AR سلفوكسيدات
JA スルホキシド

SULFREEN PROCESS

2000-04-12
Process for desulfurization of residue gas from Claus tail unit to produce liquid S; hydrogen sulfide and sulfur dioxide are made to react at temperatures below the S dew point of the reaction gas mixture.
DE sulfreen-verfahren
ES proceso sulfreen

FR procede sulfreen
ZH 克劳斯装置尾气硫回收过程
RU сульфрин-процесс
AR عملية إزالة الكبرتة من غاز البقايا
JA サルフリーンプロセス

SULFUR

DE schwefel
ES azufre
FR soufre
ZH 硫
RU cepa
AR كبريت
JA 硫黄

SULFUR 24

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE schwefel 24
ES azufre 24
FR soufre 24
ZH 硫-24
RU cepa 24
AR 24 كبريت
JA 硫黄 24

SULFUR 26

2007-04-23
DE schwefel 26
ES azufre 26
FR soufre 26
ZH 硫-26
RU cepa 26
AR 26 كبريت
JA 硫黄 26

SULFUR 27

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1984-05-08
DE schwefel 27
ES azufre 27
FR soufre 27
ZH 硫-27
RU cepa 27
AR 27 كبريت
JA 硫黄 27

SULFUR 28

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1984-05-08
DE schwefel 28
ES azufre 28
FR soufre 28
ZH 硫-28
RU cepa 28
AR 28 كبريت
JA 硫黄 28

SULFUR 29

DE schwefel 29
ES azufre 29
FR soufre 29
ZH 硫-29
RU cepa 29
AR 29 كبريت
JA 硫黄 29

SULFUR 30

DE schwefel 30
ES azufre 30
FR soufre 30
ZH 硫-30
RU cepa 30
AR 30 كبريت
JA 硫黄 30

SULFUR 31

DE schwefel 31
ES azufre 31
FR soufre 31
ZH 硫-31
RU cepa 31
AR 31 كبريت
JA 硫黄 31

SULFUR 32

DE schwefel 32
ES azufre 32
FR soufre 32
ZH 硫-32
RU cepa 32
AR 32 كبريت
JA 硫黄 32

SULFUR 32 BEAMS

DE schwefel 32 strahlen
ES haces de azufre 32
FR faisceaux de soufre 32
ZH 硫-32 束
RU пучки ионов серы 32
AR 32 حزم كبريت
JA 硫黄 32 ビーム

SULFUR 32 REACTIONS

DE schwefel 32 reaktionen
ES reacciones de azufre 32
FR reactions par soufre 32
ZH 硫-32 反应
RU ядерные реакции с ионами серы 32
AR 32 تفاعلات كبريت
JA 硫黄 32 反応

SULFUR 32 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE schwefel 32 target
ES blanco de azufre 32
FR cible soufre 32
ZH 硫-32 靶
RU мишень из серы 32
AR 32 هدف كبريت
JA 硫黄 32 ターゲット

SULFUR 33

DE schwefel 33
ES azufre 33
FR soufre 33
ZH 硫-33
RU cepa 33
AR 33 كبريت
JA 硫黄 33

SULFUR 33 REACTIONS

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE schwefel 33 reaktionen
ES reacciones de azufre 33
FR reactions par soufre 33
ZH 硫-33 反应
RU ядерные реакции с ионами серы 33
AR 33 تفاعلات كبريت
JA 硫黄 33 反応

SULFUR 33 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE schwefel 33 target
ES blanco de azufre 33
FR cible soufre 33
ZH 硫-33 靶
RU мишень из серы 33
AR 33 هدف كبريت
JA 硫黄 33 ターゲット

SULFUR 34

DE schwefel 34
ES azufre 34
FR soufre 34
ZH 硫-34
RU cepa 34
AR 34 كبريت
JA 硫黄 34

SULFUR 34 REACTIONS

DE schwefel 34 reaktionen
ES reacciones de azufre 34
FR reactions par soufre 34
ZH 硫-34 反应
RU ядерные реакции с ионами серы 34
AR 34 تفاعلات كبريت
JA 硫黄 34 反応

SULFUR 34 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE schwefel 34 target
ES blanco de azufre 34
FR cible soufre 34
ZH 硫-34 靶
RU мишень из серы 34
AR 34 هدف كبريت
JA 硫黄 34 ターゲット

SULFUR 35

DE schwefel 35
ES azufre 35
FR soufre 35
ZH 硫-35
RU cepa 35
AR 35 كبريت
JA 硫黄 35

SULFUR 36

DE schwefel 36
ES azufre 36
FR soufre 36
ZH 硫-36
RU cepa 36
AR 36 كبريت
JA 硫黄 36

SULFUR 36 REACTIONS

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE schwefel 36 reaktionen
ES reacciones de azufre 36
FR reactions par soufre 36
ZH 硫-36 反应
RU ядерные реакции с ионами серы 36
AR 36 تفاعلات كبريت
JA 硫黄 36 反応

SULFUR 36 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE schwefel 36 target
ES blanco de azufre 36
FR cible soufre 36
ZH 硫-36 靶
RU мишень из серы 36
AR 36 هدف كبريت
JA 硫黄 36 ターゲット

SULFUR 37

DE schwefel 37
ES azufre 37
FR soufre 37
ZH 硫-37
RU cepa 37
AR 37 كبريت
JA 硫黄 37

SULFUR 38

DE schwefel 38
ES azufre 38
FR soufre 38
ZH 硫-38
RU cepa 38
AR 38 كبريت
JA 硫黄 38

SULFUR 38 BEAMS
INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
DE schwefel 38 strahlen
ES haces de azufre 38
FR faisceaux de soufre 38
ZH 硫-38 束
RU пучки ионов серы 38
AR حزم كبريت 38
JA 硫黄 38 ビーム

SULFUR 39
DE schwefel 39
ES azufre 39
FR soufre 39
ZH 硫-39
RU cepa 39
AR كبريت 39
JA 硫黄 39

SULFUR 39 REACTIONS
INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-07-18
DE schwefel 39 reaktionen
ES reacciones de azufre 39
FR reactions par soufre 39
ZH 硫-39 反应
RU ядерные реакции с ионами серы 39
AR تفاعلات كبريت 39
JA 硫黄 39 反応

SULFUR 40
DE schwefel 40
ES azufre 40
FR soufre 40
ZH 硫-40
RU cepa 40
AR كبريت 40
JA 硫黄 40

SULFUR 41
INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19
DE schwefel 41
ES azufre 41
FR soufre 41
ZH 硫-41
RU cepa 41
AR كبريت 41
JA 硫黄 41

SULFUR 42
INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-02-19
DE schwefel 42
ES azufre 42
FR soufre 42
ZH 硫-42
RU cepa 42
AR كبريت 42
JA 硫黄 42

SULFUR 43
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-02-11
DE schwefel 43
ES azufre 43
FR soufre 43
ZH 硫-43
RU cepa 43
AR كبريت 43
JA 硫黄 43

SULFUR 44
INIS: 1986-04-02; ETDE: 1986-07-03
DE schwefel 44
ES azufre 44
FR soufre 44
ZH 硫-44
RU cepa 44
AR كبريت 44
JA 硫黄 44

SULFUR 45
INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE schwefel 45
ES azufre 45
FR soufre 45
ZH 硫-45
RU cepa 45
AR كبريت 45
JA 硫黄 45

SULFUR 46
INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE schwefel 46
ES azufre 46
FR soufre 46
ZH 硫-46
RU cepa 46
AR كبريت 46
JA 硫黄 46

SULFUR 47
INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
DE schwefel 47
ES azufre 47
FR soufre 47
ZH 硫-47
RU cepa 47
AR كبريت 47
JA 硫黄 47

SULFUR 48
INIS: 1990-04-19; ETDE: 1990-05-16
DE schwefel 48
ES azufre 48
FR soufre 48
ZH 硫-48
RU cepa 48
AR كبريت 48
JA 硫黄 48

SULFUR 49
2007-04-23
DE schwefel 49
ES azufre 49
FR soufre 49
ZH 硫-49
RU cepa 49
AR كبريت 49
JA 硫黄 49

SULFUR ADDITIONS
2000-04-12
DE schwefelzusaetze
ES adiciones de azufre
FR additions de soufre
ZH 硫添加物
RU присадки серы
AR إضافات الكبريت
JA 硫黄添加合金

sulfur carbides
DE *schwefelcarbide*
ES *carburos de azufre*
FR *carbures de soufre*
ZH *碳化硫*
RU *карбиды серы*
AR كربيدات الكبريت
JA *硫黄カーバイド*

SULFUR CHLORIDES
DE schwefelchloride
ES cloruros de azufre
FR chlorures de soufre
ZH 氯化硫
RU хлориды серы
AR كلوريدات الكبريت
JA 塩化硫黄

SULFUR COMPLEXES
DE schwefelkomplexe
ES complejos de azufre
FR complexes de soufre
ZH 硫配合物
RU комплексы серы
AR معقدات الكبريت
JA 硫黄複合物

SULFUR COMPOUNDS
DE schwefelverbindungen
ES compuestos de azufre
FR composes de soufre
ZH 硫化合物
RU соединения серы
AR مركبات الكبريت
JA 硫黄化合物

SULFUR CONTENT
INIS: 1992-02-04; ETDE: 1980-08-12
DE schwefelgehalt
ES contenido de azufre
FR teneur en soufre
ZH 硫含量
RU содержание серы
AR محتوى الكبريت
JA 硫黄含有

SULFUR CYCLE
INIS: 1991-10-22; ETDE: 1979-03-05
DE schwefelkreislauf
ES ciclo del azufre
FR cycle du soufre
ZH 硫循环
RU серный цикл
AR دورة الكبريت
JA 硫黄サイクル

SULFUR DIOXIDE
1991-12-11
(Prior to January 1992, this was indexed by SULFUR OXIDES.)
DE schwefeldioxid
ES dioxido de azufre
FR dioxyde de soufre
ZH 二氧化硫
RU двуокись серы
AR ثنائي أكسيد الكبريت
JA 二酸化硫黄

SULFUR FLUORIDES
DE schwefelfluoride
ES fluoruros de azufre
FR fluorures de soufre
ZH 氟化硫
RU фториды серы
AR فلوريدات الكبريت
JA フッ化硫黄

SULFUR HALIDES
2012-07-25
DE schwefelhalogenide
ES haluros de azufre
FR halogenures de soufre
ZH 卤化硫
RU галогениды серы
AR هاليدات الكبريت
JA ハロゲン化硫黄

sulfur hydrides
DE *schwefelhydride*
ES *hidruros de azufre*
FR *hydrures de soufre*
ZH *氢化硫*
RU *гидриды серы*
AR هدريدات الكبريت

JA *硫黄水素化物*

SULFUR IONS

DE schwefelionen
ES iones azufre
FR ions soufre
ZH 硫离子
RU ионы серы
AR أيونات الكبريت
JA 硫黄イオン

SULFUR ISOTOPES

1999-07-16
DE schwefelisotope
ES isotopos de azufre
FR isotopes du soufre
ZH 硫同位素
RU изотопы серы
AR نظائر الكبريت
JA 硫黄同位体

SULFUR METERS

INIS: 1983-02-04; ETDE: 1978-12-11
DE schwefelmessgeraete
ES medidores de azufre
FR teneurmetres en soufre
ZH 测硫仪
RU измерители содержания серы
AR مقاييس الكبريت
JA 硫黄メーター

SULFUR NITRIDES

DE schwefelnitride
ES nitruros de azufre
FR nitrures de soufre
ZH 氮化硫
RU нитриды серы
AR نتريدات الكبريت
JA 窒化硫黄

SULFUR ORES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
DE schwefelerze
ES minas de azufre
FR minerais de soufre
ZH 硫矿石
RU серные руды
AR أركزة كبريتية
JA 硫黄鉱石

SULFUR OXIDES

DE schwefeloxide
ES oxidos de azufre
FR oxydes de soufre
ZH 氧化硫
RU окислы серы
AR أكاسيد الكبريت
JA 酸化硫黄

SULFUR-OXIDIZING BACTERIA

INIS: 1991-10-24; ETDE: 1984-01-27
DE schwefeloxidierende bakterien
ES bacteria oxidacion-azufre
FR bacteries sulfo-oxydantes
ZH 硫氧化细菌
RU сульфоокисляющие бактерии
AR بكتريا مؤكسِدة للكبريت
JA 硫黄酸化菌

sulfur sulfides
DE *schwefelsulfide*
ES *sulfuros de azufre*
FR *disoufre*
ZH *硫*
RU *сульфиды серы*
AR سلفيدات الكبريت
JA *硫黄硫化物*

SULFUR TRIOXIDE

1992-05-22
DE schwefeltrioxid
ES trioxido de azufre
FR anhydride sulfurique
ZH 三氧化硫
RU трехокись серы
AR ثلاثي أكسيد الكبريت
JA 三酸化硫黄

SULFURIC ACID

Prior to August 2012 the concept "hydrogen sulfates" was indexed here.
DE schwefelsaeure
ES acido sulfurico
FR acide sulfurique
ZH 硫酸
RU серная кислота
AR حمض الكبريتيك
JA 硫酸

SULFURIC ACID ESTERS

1978-04-21
DE schwefelsaeureester
ES esteres del acido sulfurico
FR esters de l'acide sulfurique
ZH 硫酸酯
RU эфиры серной кислоты
AR إسترات حمض الكبريتيك
JA 硫酸エステル

SULFUROUS ACID

DE schweflige saeure
ES acido sulfuroso
FR acide sulfureux
ZH 亚硫酸
RU сернистая кислота
AR حمض الكبريتي
JA 亜硫酸

SULFURYL COMPOUNDS

1994-09-29
DE sulfurylverbindungen
ES compuestos de azufre
FR composes de sulfuryle
ZH 磺酰化合物
RU сульфурильные соединения
AR مركبات السلفوريل
JA スルフリル化合物

SUM RULES

DE summenregeln
ES reglas de suma
FR regles de somme
ZH 求和规则
RU правила сумм
AR قواعد الجمع
JA 総和則

SUMMER-1 REACTOR

South Carolina Electric and Gas Co., Jenkinsville, South Carolina, USA.
DE reaktor summer-1
ES reactor summer-1
FR reacteur summer-1
ZH 萨默尔-1 堆
RU реактор саммер-1
AR summer-1 مفاعل
JA サマー 1 号炉

SUMMIT-1 REACTOR

Delmarva Power and Light Co., Kent Co., Delaware, USA. Canceled in 1975 before construction began.
DE reaktor summit-1
ES reactor summit-1
FR reacteur summit-1
ZH 萨米特-1 堆
RU реактор саммит-1
AR summit-1 مفاعل
JA サミット－１号炉

SUMMIT-2 REACTOR

Delmarva Power and Light Co., Kent Co., Delaware, USA. Canceled in 1975 before construction began.
DE reaktor summit-2
ES reactor summit-2
FR reacteur summit-2
ZH 萨米特-2 堆
RU реактор саммит-2
AR summit-2 مفاعل
JA サミット－２号炉

SUN

DE sonne
ES sol
FR soleil
ZH 太阳
RU солнце
AR الشمس
JA 太陽

SUN BEAM OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20
DE sun beam operation
ES operación haz sol
FR operation sun beam
ZH sun beam 运行
RU управление взрывом с помощью пучка солнечного света
AR تشغيل تحت أشعة الشمس
JA サンビーム作戦

SUN CHARTS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
Charts that map the height angle and horizontal angle of the sun for a given location and time.
DE sonnenkarten
ES planos solares
FR diagrammes solaires
ZH 太阳图
RU солнечный атлас
AR مخططات شمسية
JA 太陽図

SUN SHADES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-01
DE sonnenschirme
ES sombras solares
FR pare-soleil
ZH 遮阳伞
RU солнцезащитные навесы
AR ظلال شمسية
JA 日よけ

SUNDESERT-1 REACTOR

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-05-07
San Diego Gas and Electric Co., Blythe, California, USA. Canceled in 1978 before construction began.
DE reaktor sundesert-1
ES reactor de sundesert-1
FR reacteur sundesert-1
ZH 森德塞特-1 堆

RU реактор сан-десерт-1
AR sundesert-1 مفاعل
JA サン・デザート－１号炉

SUNDESERT-2 REACTOR

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-05-07
San Diego Gas and Electric Co., Blythe, California, USA. Canceled in 1978 before construction began.
DE reaktor sundesert-2
ES reactor de sundesert-2
FR reacteur sundesert-2
ZH 森德塞特-2 堆
RU реактор сан-десерт-2
AR sundesert-2 مفاعل
JA サン・デザート－２号炉

SUNFLOWER OIL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06
DE sonnenblumenoel
ES aceite de girasol
FR huile de tournesol
ZH 葵花油
RU подсолнечное масло
AR زيت عبّاد الشمس
JA ヒマワリ油

SUNFLOWERS

DE sonnenblumen
ES girasoles
FR tournesols
ZH 向日葵属
RU подсолнечник
AR عبّاد الشمس
JA ヒマワリ

SUNIST SPHEROMAK

2006-07-25
Department of Engineering Physics, Tsinghua University, and Institute of Physics, China Academy of Science, Beijing, China.
DE sunist spheromak
ES spheromak sunist
FR sunist spheromak
ZH sunist 球形托卡马克
RU сунист сферомак
AR sino توكاماك كروي متحد
JA ｓｕｎｉｓｔ　スフェロマック

SUNNYSIDE DEPOSIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE lagerstaette sunnyside
ES deposito sunnyside
FR gisement sunnyside
ZH 森尼赛德矿床
RU месторождение саннисайд
AR مكمن سنيسايد
JA サニーサイド鉱床

SUNSHINE PROJECT

DE projekt sunshine
ES proyecto sunshine
FR projet sunshine
ZH 阳光计划
RU проект саншайн
AR مشروع سنشاين
JA サンシャイン作戦

SUNSPOTS

DE sonnenflecken
ES manchas solares
FR taches solaires
ZH 黑子
RU солнечные пятна
AR بقع شمسية
JA 太陽黒点

super high frequency radiation
1999-10-15
DE *superhochfrequenzstrahlung*
ES *radiacion de super alta frecuencia*
FR *rayonnement super haute frequence*
ZH *超高频辐射*
RU *сверхвысокочастотное излучение*
AR إشعاع ذو تواتر عال جداً
JA *極超短波放射*

SUPER-KAMIOKANDE NEUTRINO DETECTOR

2016-12-12
A large water Cherenkov detector located at 1,000 m underground, Hida-city, Gifu, Japan
DE super-kamiokande neutrinodetektor
ES detector de neutrinos super-kamiokande
FR detecteur de neutrinos super-kamiokande
ZH 超级神冈中微子探测器
RU нейтринный детектор супер-камиоканде
AR super-k كاشف النترينو
JA スーパーカミオカンデ・ニュートリノ検出器

SUPER KUKLA REACTOR

1975-11-27
Lawrence Livermore Laboratory, Livermore, California, USA. Prompt burst reactor. Shut down in 1979.
DE reaktor super kukla
ES reactor super kukla
FR reacteur super kukla
ZH 超库克拉堆
RU реактор super kukla
AR super kukla مفاعل
JA スーパーカクラ炉

super phenix reactor

(Creys-Malville, Isere, France. Prior to August 2010 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor super phoenix*
ES *reactor super phenix*
FR *reacteur super phenix*
ZH *超凤凰堆*
RU *реактор супер феникс*
AR super phenix مفاعل
JA *スーパーフェニックス炉（super phenix reactor）*

super power water boiler
DE *super power water boiler*
ES *caldera de agua de sobrepotencia*
FR *reacteur supo (reacteur a eau bouillante haute puissance)*
ZH *超功率水堆*
RU *кипящий реактор сверхвысокой мощности*
AR مرجل الماء الفائق الاستطاعة
JA *大電力湯沸かし炉*

superalloys
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *superlegierungen (hochtemperaturfest)*
ES *superaleaciones*
FR *superalliages*
ZH *超级合金*
RU *специальные сплавы*
AR سبائك فائقة
JA *超合金*

supercapacitors
2005-07-05
DE *superkondensatoren*
ES *supercapacitadores*
FR *supercondensateurs*
ZH *超级电容器*
RU *суперконденсаторы*
AR مكثفات فائقة
JA *スーパーコンデンサー*

SUPERCHARGERS

2000-04-12
DE auflader
ES sobrecargas
FR compresseurs de suralimentation
ZH 增压器
RU нагнетатели
AR شاحنات فائقة
JA 過給機

supercharging
2000-04-12
DE *aufladung*
ES *sobrealimentacion (motores)*
FR *suralimentation*
ZH *增压作用*
RU *наддув*
AR شحن فائق
JA *過給*

SUPERCOMPUTERS

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1984-11-09
The largest, fastest, most powerful computers available at any given time.
DE superrechner
ES supercomputadores
FR superordinateurs
ZH 巨型计算机
RU суперкомпьютеры
AR حواسيب فائقة
JA *スーパーコンピュータ*

SUPERCONDUCTING CABLES

DE supraleitende kabel
ES cables superconductores
FR cables supraconducteurs
ZH 超导电缆
RU сверхпроводящие кабели
AR كبلات فائقة الموصلية
JA 超伝導ケーブル

SUPERCONDUCTING CAVITY RESONATORS

DE supraleitende hohlraumresonatoren
ES cavidades resonantes superconductoras
FR cavites resonnantes supraconductrices
ZH 超导腔共振器
RU сверхпроводящие объемные резонаторы
AR مجاوبات ذات تجاويف فائقة الموصلية
JA 超伝導空洞共鳴器

SUPERCONDUCTING COILS

INIS: 1995-02-27; ETDE: 1975-11-11
(Prior to January 1983 this concept was indexed by SUPERCONDUCTING DEVICES.)
DE supraleitende spulen
ES bobinas superconductoras
FR bobines supraconductrices
ZH 超导线圈
RU сверхпроводящие катушки
AR ملفات فائقة الموصلية

JA 超伝導コイル

SUPERCONDUCTING COLLOID DETECTORS

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
Operates on the principle that a charged particle passing through a superconducting colloid in the metastable, superheated state leads to a measurable change in the inductance of a surrounding pick-up coil.

DE supraleitende kolloiddetektoren
ES detectores de coloides superconductores
FR detecteurs a colloides supraconducteurs
ZH 超导胶体探测器
RU сверхпроводящие коллоидные детекторы
AR مكاشيف غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導コロイド探知器

SUPERCONDUCTING COMPOSITES

Superconductors embedded or clad in a conductor matrix.

DE supraleitende verbundstoffe
ES compuestos superconductores
FR materiaux composites supraconducteurs
ZH 超导合成物
RU сверхпроводящие композиционные материалы
AR متزَكبات غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導合成物

SUPERCONDUCTING CYCLOTRONS

INIS: 1991-10-08; ETDE: 1983-03-24

DE supraleitende zyklotrons
ES ciclotrones superconductores
FR cyclotrons supraconducteurs
ZH 超导回旋加速器
RU сверхпроводящие циклотроны
AR سيكلوترونات غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導サイクロトロン

SUPERCONDUCTING DEVICES

1976-02-24
Restricted to general or review articles and bibliographies.

DE supraleitende vorrichtungen
ES dispositivos superconductores
FR dispositifs supraconducteurs
ZH 超导器件
RU сверхпроводящие устройства
AR أجهزة غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導装置

SUPERCONDUCTING FILMS

1983-06-30

DE supraleitende filme
ES peliculas superconductoras
FR films supraconducteurs
ZH 超导膜
RU сверхпроводящие пленки
AR أغشية غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導フィルム

superconducting flux pumps

2000-04-12

DE *supraleitende flusspumpen*
ES *bombas de flujo superconductor*
FR *pompes a flux pour electro-aimants supraconducteurs*
ZH *超导磁通泵*
RU *сверхпроводящие криогенные генераторы постоянного тока*
AR مخضات تدفق غروانية فائقة الموصلية
JA *超伝導フラックスポンプ*

SUPERCONDUCTING GENERATORS

DE supraleitende generatoren
ES generadores superconductores
FR generateurs supraconducteurs
ZH 超导发电机
RU сверхпроводящие генераторы
AR مولّدات فائقة الموصلية
JA 超伝導ジェネレータ

SUPERCONDUCTING JUNCTIONS

1999-10-15

DE supraleitende uebergangszonen
ES uniones superconductoras
FR jonctions supraconductrices
ZH 超导结
RU сверхпроводящие переходы
AR وصلات غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導合流点

SUPERCONDUCTING MAGNETIC ENERGY STORAGE

INIS: 1995-01-11; ETDE: 1982-10-20
(Until January 1995 this concept was indexed to SUPERCONDUCTIVE ENERGY STORAGE.)

DE energiespeicherung mit supraleitenden magneten
ES energia magnetica superconductiva
FR stockage par aimants supraconducteurs
ZH 超导磁能储存
RU сверхпроводящий магнитный накопитель энергии
AR تخزين الطاقة المغنطيسية الفائق الموصلية
JA 超伝導磁気エネルギー貯蔵

SUPERCONDUCTING MAGNETS

1995-02-27
(From February 1979 to March 1997 LARGE COIL PROGRAM was a valid ETDE descriptor.)

DE supraleitende magnete
ES imanes superconductores
FR aimants supraconducteurs
ZH 超导磁铁
RU сверхпроводящие магниты
AR مغانط غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導磁石

SUPERCONDUCTING MOTORS

DE supraleitende motoren
ES motores superconductores
FR moteurs supraconducteurs
ZH 超导电动机
RU криогенные двигатели
AR محركات غروانية فائقة الموصلية
JA 超伝導モーター

superconducting quantum interference devices

1993-11-09

DE *superconducting quantum interference devices*
ES *dispositivos interferencia cuantica supercond*
FR *dispositifs supraconducteurs a interference quantique*
ZH *超导量子干涉器件*
RU *сверхпроводящие устройства с квантовой интерференцией*
AR أجهزة تداخل كمومي غروانية فائقة الموصلية
JA *超伝導量子干渉装置*

superconducting solenoids

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *supraleitende solenoide*
ES *selenoides superconductivos*
FR *solenoides supraconducteurs*
ZH *超导回旋线圈*
RU *сверхпроводящие соленоиды*
AR وشائع غروانية فائقة الموصلية
JA *超伝導ソレノイド*

SUPERCONDUCTING SUPER COLLIDER

INIS: 1985-01-18; ETDE: 1984-03-06

DE supraleitender supercollider
ES collider super superconductor
FR super collisionneur supraconducteur
ZH 超导超对撞机
RU сверхпроводящие суперколлайдеры
AR مصادم فائق الموصلية
JA 超電導超大型コライダー

SUPERCONDUCTING WIRES

1982-11-30

DE supraleitende draehte
ES alambres superconductores
FR fils supraconducteurs
ZH 超导线
RU сверхпроводяшие проволоки
AR أسلاك فائقة الموصلية
JA 超伝導線材

superconductive energy storage

INIS: 1995-01-11; ETDE: 2002-06-13
(Until January 1995 this was a valid descriptor.)

DE *supraleitungsenergiespeicherung*
ES *almacenamiento de energia superconductiva*
FR *stockage d'energie a l'aide de bobines supraconductrices*
ZH *超导能量储存*
RU *сверхпроводящие накопители энергии*
AR تخزين الطاقة فائقة الموصلية
JA *超伝導性エネルギー貯蔵*

SUPERCONDUCTIVITY

1996-01-24

DE supraleitung
ES superconductividad
FR supraconductivite
ZH 超导性
RU сверхпроводимость
AR موصلية فائقة
JA 超伝導

SUPERCONDUCTORS

DE supraleiter
ES superconductores
FR supraconducteurs
ZH 超导体
RU сверхпроводники
AR موصلات فائقة
JA 超伝導体

SUPERCONVERGENCE RELATIONS

DE superkonvergenzrelationen
ES relaciones de superconvergencia
FR relations de superconvergence
ZH 超收敛关系
RU условия сверхсходимости
AR علاقات التقارب الفائق
JA 超収束関係

SUPERCOOLING

2008-06-10

DE unterkuehlung
ES sobreenfriamiento
FR super refroidissement
ZH 过冷
RU переохлаждение
AR تبريد فائق
JA 過冷却

supercritical flow

DE *ueberkritische stroemung*
ES *flujo supercritico*
FR *ecoulement surcritique*
ZH *超临界流*
RU *сверхкритический поток*
AR جريان فوق حرج
JA *超臨界流*

supercritical fluid

2018-11-15

ZH *超临界流*
RU *суперкритическая жидкость*
JA *超臨界流体*

SUPERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY

INIS: 1993-03-23; ETDE: 1983-07-07

DE ueberkritische fluidchromatographie
ES cromatografia de fluido supercritico
FR chromatographie en phase supercritique
ZH 超临界流体色谱学
RU хромотография сверхкритических жидкостей
AR كروموتوغرافيا المائع فوق الحرج
JA 超臨界流体クロマトグラフィー

SUPERCRITICAL GAS EXTRACTION

INIS: 1994-09-08; ETDE: 1978-11-14
Extraction of a substance with a solvent in its supercritical state.

DE ueberkritische gasextraktion
ES extraccion de gas supercritico
FR extraction au gaz supercritique
ZH 超临界气体萃取
RU экстракция сверхкритических газов
AR استخلاص الغاز فوق الحرج
JA 超臨界ガス抽出

SUPERCRITICAL STATE

INIS: 1992-01-30; ETDE: 1986-07-08
Homogeneous phase existing above critical temperature and above critical pressure.

DE ueberkritischer zustand
ES estado supercritico
FR etat supercritique
ZH 超临界状态
RU сверхкритическое состояние
AR حالة فوق حرجة
JA 超臨界状態

SUPERDEFORMED NUCLEI

1994-04-12

DE superdeformierte kerne
ES nucleo superdeformado
FR noyaux superdeformes
ZH 超形变核
RU супердеформированные ядра
AR نوى فائقة التشوه
JA 超変形核

SUPERDISLOCATIONS

Groups of dislocations with specific space configuration.

DE superversetzungen
ES superdislocaciones
FR superdislocations
ZH 超位错
RU супердислокации
AR انخلاعات فائقة
JA 半転位

SUPERFLUID MODEL

DE suprafluides modell
ES modelo superfluido
FR modele superfluide
ZH 超流体模型
RU сверхтекучая модель
AR نموذج المائع الفائق
JA 超流動模型

SUPERFLUIDITY

DE suprafluiditaet
ES superfluidez
FR superfluidite
ZH 超流动性
RU сверхтекучесть
AR ميوعة فائقة
JA 超流動

superfluorescence

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13

DE *superfluoreszenz*
ES *superfluorescencia*
FR *superfluorescence*
ZH *超荧光*
RU *суперфлуоресценция*
AR تفلور فائق
JA *超蛍光*

superfund

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-01-28
Comprehensive environmental response, compensation, and liability act of 1980; public law 96-510.
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *superfund*
ES *superfondo*
FR *superfond*
ZH *额外补贴基金法*
RU *суперфонд*
AR موارد مالية فائضة
JA *スーパーファンド*

SUPERGIANT STARS

DE ueberriesen
ES estrellas supergigantes
FR etoiles supergeantes
ZH 超巨星
RU звезды-сверхгиганты
AR نجوم فائقة العملقة
JA 超巨星

supergranulation

DE *supergranulation*
ES *supergranulacion*
FR *supergranulation*
ZH *超米粒组织*
RU *супергрануляция*
AR تحبحب فائق
JA *超粒状斑*

SUPERGRAVITY

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
A theory connecting fermion-boson supersymmetry with gravitation.

DE supergravitaet
ES supergravedad
FR supergravite
ZH 超引力
RU супергравитация
AR ثقالة فائقة
JA 超重力

SUPERHEATERS

DE ueberhitzer
ES sobrecalentadores
FR surchauffeurs
ZH 过热器
RU перегреватели
AR سخانات فائقة
JA 過熱器

SUPERHEATING

DE ueberhitzung
ES sobrecalentamiento
FR surchauffe
ZH 过热
RU перегрев
AR تسخين فائق
JA 過熱

superheavy elements

DE *ueberschwere elemente*
ES *elementos superpesados*
FR *elements superlourds*
ZH *超重元素*
RU *сверхтяжелые элементы*
AR عناصر فائقة الثقل
JA *超重元素*

superheterodyne receivers

1976-02-11

DE *superheterodynempfaenger*
ES *superheterodinos (receptores)*
FR *superheterodynes*
ZH *超外差式接收机*
RU *супергетеродинные приемники*
AR مستقبلات مغايرة فائقة
JA *スーパーヘテロダイン受信機*

SUPERHILAC

DE superhilac
ES superhilac
FR superhilac
ZH 超级重离子直线加速器
RU суперхайлак
AR superhilac مسرّع
JA スーパー重イオン線形加速器

SUPERIOR PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Circular-grate retort used in processing shale; nahcolite and dawsonite are co-products with shale oil.

DE superior-verfahren
ES proceso superior
FR procede superior
ZH superior 法
RU сьюпериор-процесс
AR عملية علوية
JA スーペリア・プロセス

SUPERLATTICES

DE uebergitter
ES superestructuras
FR surstructures
ZH 超点阵
RU сверхструктура
AR شبيكات فائقة
JA 超格子

SUPERMASSIVE STARS

Of the order of 100000 solar masses.

DE supermassensterne
ES estrellas supermasivas
FR etoiles supermassives
ZH 特大质量恒星
RU сверхмассивные звезды
AR نجوم فائقة الكتلة
JA 超大質量星

SUPERMULTIPLETS

DE supermultipletts
ES supermultipletes
FR supermultiplets
ZH 超多重态
RU супермультиплеты
AR عدودات فائقة
JA 超多重項

SUPERNOVA REMNANTS

DE supernovaueberreste
ES restos de supernova
FR restes de supernova
ZH 超新星爆发遗迹
RU остатки сверхновых звезд
AR بقايا مستعر فائق
JA 超新星残がい

SUPERNOVAE

DE supernovae
ES supernovas
FR supernovae
ZH 超新星
RU сверхновые звезды
AR مستعر فائق
JA 超新星

SUPEROPERATORS

Acting on other mathematical operator(s).

DE superoperatoren
ES superoperadores
FR superoperateurs
ZH 超算符
RU супероператоры
AR مؤثرات فائقة
JA 超演算子

SUPEROXIDE DISMUTASE

INIS: 1986-12-03; ETDE: 1984-02-10

DE superoxid-dismutase
ES dismutasa superoxida
FR superoxyde dismutase
ZH 超氧化物歧化酶类
RU супероксидные дисмутазы
AR ديسموتاز فائق الأكسدة
JA スーペルオキシドディスムターゼ

SUPEROXIDE RADICALS

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1977-08-24

DE superoxidradikale
ES radicales superoxidos
FR radicaux superoxyde
ZH 超氧化物基
RU супероокси-радикалы
AR جذور فوق الأكسيد
JA 超酸化物基

SUPERPARAMAGNETISM

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19
Quasiparamagnetism of small magnetically ordered particles.

DE superparamagnetismus
ES superparamagnetismo
FR superparamagnetisme
ZH 超顺磁性
RU суперпарамагнетизм
AR مغنطيسية مسايرة فائقة
JA 超常磁性

SUPERPHENIX REACTOR

2010-08-17
Electricite de France, Creys-Mepieu, Isere, France. Permanent shutdown since 1998. (Prior to August 2010 SUPER PHENIX REACTOR was used for this reactor.)

DE reaktor superphenix
ES reactor superphenix
FR reacteur superphenix
ZH 超凤凰堆
RU реактор суперфеникс
AR superphenix مفاعل
JA スーパーフェニックス炉（superphenix reactor）

SUPERPHOSPHATES

DE superphosphate
ES superfosfatos
FR superphosphates
ZH 过磷酸盐
RU суперфосфаты
AR فوق الفسفات
JA 過リン酸石灰

SUPERRADIANCE

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1980-05-06
A fast cooperative spontaneous deexcitation process in which an ensemble of atoms emit an intense burst of radiation .

DE intensive strahlenemission
ES superradiacion
FR superradiance
ZH 超辐射
RU сверхизлучение
AR إشعاعية فائقة
JA 超放射

SUPERSATURATION

DE uebersaettigung
ES supersaturacion
FR sursaturation
ZH 过饱和
RU пересыщение
AR فوق الإشباع
JA 過飽和

SUPERSELECTION RULES

DE superauswahlregeln
ES reglas de superseleccion
FR regles de superselection
ZH 超选择定则
RU правила суперотбора
AR قواعد اصطفاء فائقة
JA 超選択則

SUPERSONIC FLOW

DE ueberschallstroemung
ES flujo supersonico
FR ecoulement supersonique
ZH 超声速流
RU сверхзвуковой поток
AR جريان فوق صوتي
JA 超音速流

SUPERSONIC TRANSPORT

DE ueberschalltransport
ES transporte supersonico
FR transport supersonique
ZH 超音速运输
RU сверхзвуковой транспорт
AR نقل فوق صوتي
JA 超音速輸送機

SUPERSTRING MODELS

INIS: 1992-05-25; ETDE: 1992-06-02

DE superstringmodelle
ES modelos de supercuerdas vibrantes
FR modeles des supercordes
ZH 超弦模型
RU модели суперструны
AR نماذج الأوتار الفائقة
JA 超弦模型

SUPERSTRING THEORY

2007-08-13
Attempt to explain all of the particles and fundamental forces of nature in one theory by modeling them as vibrations of tiny supersymmetric strings; four variations exist: Type I, Type IIA, Type IIB and Heterotic.

DE superstringtheorie
ES teoria de supercuerdas
FR theorie des supercordes
ZH 超弦理论
RU теория суперструн
AR نظرية الأوتار الفائقة
JA 超弦理論

supersymmetric particles

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-16

DE *supersymmetrische teilchen*
ES *particulas supersimetricas*
FR *particules supersymetriques*
ZH *超对称粒子*
RU *спартиклз*
AR جسيمات فائقة التناظر
JA *超対称性粒子*

SUPERSYMMETRY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE supersymmetrie
ES supersimetria
FR supersymetrie
ZH 超对称性
RU суперсимметрия
AR تناظر فائق
JA 超対称性

supertankers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-31

DE *supertanker*
ES *superpetroleros*
FR *supertankers*
ZH *超大型油轮*
RU *супертанкеры*
AR ناقلات نفط فائقة
JA *超大型タンカー*

SUPERTHERM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09

DE supertherm-legierung
ES supertermino
FR alliages supertherm
ZH 苏珀萨姆高温合金
RU супертерм
AR سبيكة سوبرترم
JA スーパーサーム

supervisor codes
INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-06-13
DE *supervisor*
ES *codigos supervisores*
FR *superviseurs*
ZH *监督编码*
RU *контролирующие коды*
AR كودات الناظر
JA *実行監視プログラム*

supervoltage radiotherapy
DE *supervolttherapie*
ES *radioterapia a muy alta tension*
FR *radiotherapie a tres haute tension*
ZH *超（电）压放射疗法*
RU *высоковольтная радиотерапия*
AR معالجة إشعاعية عالية الفلطية
JA *高エネルギー放射線治療*

SUPO REACTOR

LASL, Los Alamos, New Mexico, USA. Shut down in 1974.
DE reaktor supo
ES reactor supo
FR reacteur supo
ZH supo 堆
RU реактор supo
AR supo مفاعل
JA ｓｕｐｏ炉

supply
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *versorgung*
ES *suministro*
FR *fourniture*
ZH *供给*
RU *снабжение*
AR تزويد
JA *供給*

SUPPLY AND DEMAND

INIS: 1991-10-11; ETDE: 1978-03-08
Relationship between the quantity that producers wish to sell at various prices and the quantity of a commodity that consumers wish to buy.
DE angebot und nachfrage
ES oferta y demanda
FR offre et demande
ZH 供给与需求
RU спрос и предложение
AR عرض وطلب
JA 需要供給

SUPPLY DISRUPTION

INIS: 1991-12-17; ETDE: 1979-10-23
DE versorgungsunterbrechung
ES ruptura de la demanda
FR rupture d'approvisionnement
ZH 供给中断
RU срыв поставок
AR تمزيق التزويد
JA 供給停止

SUPPORT PILLARS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE stuetzpfeiler
ES pilares de soporte
FR piles de soutenement
ZH 支柱
RU несущие колонны
AR تقوية الدعم
JA サポート柱

SUPPORTED LIQUID MEMBRANES

INIS: 1998-10-21; ETDE: 1985-09-24
DE gestuetzte fluessig-membrane
ES membranas liquido soportado
FR membranes liquides supportees
ZH 有支撑液膜
RU жидкие мембраны на подложках
AR أغشية سائلة مدعومة
JA 担持液体膜

SUPPORTS

DE auflager/ausbau
ES soportes
FR supports
ZH 支撑物
RU опоры
AR دعائم
JA 支持具

supports (catalyst)
INIS: 1992-01-16; ETDE: 1980-10-07
DE *traeger (katalysator)*
ES *soportes (cataliticos)*
FR *supports (de catalyseurs)*
ZH *载体（催化剂）*
RU *носители (катализатора)*
AR ساندات (حفّاز)
JA *担体（触媒）*

suppression
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-26
DE *hemmung*
ES *supresion*
FR *suppression*
ZH *压抑*
RU *подавление*
AR كَبْت
JA *サプレッション*

supra-thermal electrons
1994-02-28
DE *suprathermische elektronen*
ES *electrones supratermales*
FR *electrons suprathermiques*
ZH *超热电子*
RU *надтепловые электроны*
AR إلكترونات فوق حرارية
JA *上熱電子*

supra-thermal ions
INIS: 1994-02-28; ETDE: 2002-06-13
DE *suprathermische ionen*
ES *iones supratermales*
FR *ions suprathermiques*
ZH *超热离子*
RU *надтепловые ионы*
AR أيونات فوق حرارية
JA *上熱イオン*

supralethal doses
DE *supraletale dosen*
ES *dosis supraletales*
FR *doses supraletales*
ZH *超致死剂量*
RU *сверхлетальные дозы*
AR جرعات فوق مميتة
JA *致死過剰投与量*

SUPRALETHAL IRRADIATION

DE supraletale bestrahlung
ES irradiacion supraletal
FR irradiation supraletale
ZH 超致死辐照
RU сверхлетальное облучение
AR تشعيع فوق مميت
JA 致死過剰線量照射

sur-100 aachen
DE *sur-100 aachen*
ES *sur-100 de aachen*
FR *reacteur sur-100 aachen*
ZH *sur-100 亚琛堆*
RU *реактор sur-100, аахен*
AR مفاعل sur-100 في آخن
JA ｓｕｒ－１００　アーヘン

sur-100 berlin
DE *sur-100 berlin*
ES *sur-100 de berlur*
FR *reacteur sur-100 berlin*
ZH *sur-100 柏林堆*
RU *реактор sur-100, берлин*
AR مفاعل sur-100 في برلين
JA ｓｕｒ－１００　ベルリン

sur-100 bremen
DE *sur-100 bremen*
ES *sur-100 de bremen*
FR *reacteur sur-100 bremen*
ZH *sur-100 不来梅堆*
RU *реактор sur-100, бремен*
AR مفاعل sur-100 في بريمين
JA ｓｕｒ－１００　ブレーメン

sur-100 darmstadt
DE *sur-100 darmstadt*
ES *sur-100 de darmstadt*
FR *reacteur sur-100 darmstadt*
ZH *sur-100 达姆施塔特堆*
RU *реактор sur-100, дармштадт*
AR مفاعل sur-100 في دارمستات
JA ｓｕｒ－１００　ダルムシュタット

sur-100 hamburg
DE *sur-100 hamburg*
ES *sur-100 de hamburgo*
FR *reacteur sur-100 hamburg*
ZH *sur-100 汉堡堆*
RU *реактор sur-100, гамбург*
AR مفاعل sur-100 في هامبورغ
JA ｓｕｒ－１００　ハンブルグ

sur-100 karlsruhe
DE *sur-100 karlsruhe*
ES *sur-100 karlsruhe*
FR *reacteur sur-100 karlsruhe*
ZH *sur-100 卡尔斯鲁厄堆*
RU *реактор sur-100, карлсруэ*
AR مفاعل sur-100 في كارلسروه
JA ｓｕｒ－１００　カールスルーエ

sur-100 kiel
DE *sur-100 kiel*
ES *sur-100 kiel*
FR *reacteur sur-100 kiel*
ZH *sur-100 基尔堆*
RU *реактор sur-100, киль*
AR مفاعل sur-100 في كيل
JA ｓｕｒ－１００　キール

sur-100 muenchen
DE *sur-100 muenchen*
ES *sur-100 muenchen*
FR *reacteur sur-100 muenchen*
ZH *sur-100 幕尼黑堆*
RU *реактор sur-100, мюнхен*
AR مفاعل sur-100 في ميونيخ
JA ｓｕｒ－１００　ミュンヘン

SUR-100 SERIES REACTOR

DE sur-100-reaktoren
ES reactores de la serie sur-100

FR reacteurs de la serie sur-100
ZH sur-100 系列堆
RU реактор серии sur-100
AR سلسلة مفاعلات sur-100
JA ｓｕｒ－１００　シリーズ炉

sur-100 stuttgart
DE *sur-100 stuttgart*
ES *stuttgart*
FR *reacteur sur-100 stuttgart*
ZH *sur-100 斯图加特堆*
RU *реактор sur-100, штутгарт*
AR مفاعل sur-100 في شتوتغارت
JA ｓｕｒ－１００　シュツットガルト

sur-100 ulm
DE *sur-100 ulm*
ES *sur-100 ulm*
FR *reacteur sur-100 ulm*
ZH *sur-100 乌尔姆堆*
RU *реактор sur-100, ульм*
AR مفاعل sur-100 في أولم
JA ｓｕｒ－１００　ウルム

surcharges
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
Extra or additional fees or taxes, usually for some special service.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zuschlagsgebuehren*
ES *sobrecargas*
FR *surtaxes*
ZH *附加费*
RU *дополнительные расходы*
AR ضرائب إضافية
JA *割増し料金*

SURF II STORAGE RING
INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20
NBS Synchrotron Ultraviolet Radiation Facility.
DE speicherring surf ii
ES anillo de almacenamiento surf ii
FR anneau de stockage surf ii
ZH surfii存储环
RU накопительное кольцо surf ii
AR حلقة تخزين surf ii
JA サーフ ii 蓄積リング

surface-active agents
DE *grenzflaecheaktive substanzen*
ES *agentes tenso activos*
FR *agents de surface*
ZH *表面活性剂*
RU *поверхностно-активные реагенты*
AR عمائل خافضة للتوتر السطحي
JA *表面活性剤*

SURFACE AIR
DE bodennahe luftschicht
ES aire ambiental
FR air ambiant
ZH 地表空气
RU нижний слой атмосферы
AR هواء سطحي
JA 地表空気

SURFACE AREA
INIS: 1999-10-20; ETDE: 1977-09-19
Extent of the area covered by a surface. See also SPECIFIC SURFACE AREA.
DE oberflaeche
ES area de una superficie
FR superficie
ZH 表面积
RU площадь поверхности
AR منطقة سطحية
JA 表面積

surface area (specific)
INIS: 1982-09-21; ETDE: 2002-06-13
DE *oberflaeche (spez.)*
ES *area superficial (especifica)*
FR *surface (specifique)*
ZH *表面积（比）*
RU *площадь поверхности (удельная)*
AR منطقة سطحية (نوعية)
JA *表面積（特定）*

SURFACE BARRIER DETECTORS
DE grenzflaechendetektoren
ES detectores de barrera de superficie
FR detecteurs a barriere de surface
ZH 面垒型探测器
RU поверхностно-барьерные детекторы
AR مكاشيف الحاجز السطحي
JA 表面障壁型検出器

SURFACE BARRIER TRANSISTORS
DE grenzflaechentransistoren
ES transistores de barrera de superficie
FR transistors a barriere de surface
ZH 面垒晶体管
RU поверхностно-барьерные транзисторы
AR ترانزستورات الحاجز السطحي
JA 表面障壁トランジスター

surface boiling
DE *oberflaechensieden*
ES *ebullicion superficial*
FR *ebullition de surface*
ZH *表面沸腾*
RU *поверхностное кипение*
AR غليان سطحي
JA *表面沸騰*

SURFACE CLEANING
DE oberflaechenreinigung
ES limpieza de superficies
FR nettoyage des surfaces
ZH 表面清理
RU очистка поверхности
AR تنظيف سطحي
JA 表面掃除

SURFACE COATING
DE oberflaechenbeschichtung
ES revestimiento superficial
FR methodes de revetement des surfaces
ZH 表面涂覆
RU покрытие поверхности
AR تكسية سطحية
JA 表面被覆法

SURFACE CONTAMINATION
For radioactive contamination only; see also POLLUTION.
DE oberflaechenkontamination
ES contaminacion superficial
FR contamination des surfaces
ZH 表面放射性污染
RU радиоактивное загрязнение поверхности
AR تلويث سطحي
JA 表面放射能汚染

SURFACE CONTAMINATION MONITORS
DE oberflaechenkontaminationsmonitore
ES monitores de contaminacion superficial
FR moniteurs de contamination des surfaces
ZH 表面放射性污染监测器
RU регистраторы поверхностных загрязнений
AR رقابات تلويث سطحي
JA 表面汚染モニター

surface delta interaction
DE *oberflaechen-deltawechselwirkung*
ES *interaccion delta de superficie*
FR *interaction de surface delta*
ZH *表面δ相互作用*
RU *поверхностное дельта-взаимодействие*
AR تفاعل سطح دلتا
JA *表面デルタ相互作用*

SURFACE DELTA POTENTIAL
1999-10-20
DE oberflaechen-deltapotential
ES potencial delta superficial
FR potentiel de surface delta
ZH 表面δ势
RU поверхностный дельта-потенциал
AR كمون سطح دلتا
JA 表面デルタポテンシャル

surface-effect machines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09
DE *luftkissenfahrzeuge*
ES *maquinas efecto de superficie*
FR *engins a effet de sol*
ZH *表面效应器*
RU *устройства на воздушной подушке*
AR آلات المفعول السطحي
JA *水面効果翼船*

SURFACE ENERGY
1999-10-20
The energy per unit area of an exposed surface of a liquid; generally greater than the surface tension.
(Prior to June 1986 SURFACE TENSION was used for this concept.)
DE oberflaechenenergie
ES energia superficial
FR energie superficielle
ZH 表面能
RU поверхностная энергия
AR طاقة سطحية
JA 表面エネルギー

SURFACE EXPLOSIONS
1996-06-26
DE ueberirdische explosionen
ES explosiones superficiales
FR explosions en surface
ZH 地面爆炸
RU наземные взрывы
AR انفجارات سطحية
JA 表面爆発

SURFACE FINISHING
DE oberflaechenendbehandlung
ES acabado superficial
FR preparation des surfaces
ZH 表面精加工
RU финишная обработка поверхности
AR إكمال سطحي

JA 表面仕上げ

SURFACE FORCES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-31
External forces which act only on the surfaces of bodies.

DE oberflaechenkraefte
ES fuerzas superficiales
FR forces superficielles
ZH 表面力
RU поверхностные силы
AR قوى سطحية
JA 表面力

SURFACE HARDENING

DE oberflaechenhaertung
ES endurecimiento superficial
FR durcissement superficiel
ZH 表面硬化
RU поверхностное упрочнение
AR تقسية سطحية
JA 表面硬化

SURFACE ION SOURCES

2018-02-26

DE oberflaechen-ionenquellen
ES fuentes de iones de superficie
ZH 表面离子源
RU поверхностные ионные источники
JA 表面イオン源

SURFACE IONIZATION

DE oberflaechenionisation
ES ionizacion superficial
FR ionisation par contact
ZH 表面电离
RU поверхностная ионизация
AR تأين سطحي
JA 表面電離

SURFACE MINING

1991-08-09

DE tagebau
ES explotacion en superficie
FR exploitation a ciel ouvert
ZH 露天开采
RU открытые горные работы
AR تعدين سطحي
JA 露天採掘（surface mining）

SURFACE MINING ACTS

INIS: 1992-02-21; ETDE: 1978-04-27

DE surface mining acts
ES actuaciones explotacion minera superficial
FR legislation sur l'exploitation a ciel ouvert
ZH 露天开采法规
RU законодат. в обл. добычи полезных ископ. открытым способом
AR قرارات التعدين السطحي
JA 露天採掘法

SURFACE POTENTIAL

INIS: 1999-10-20; ETDE: 1979-04-11

DE oberflaechenpotential
ES potencial de superficie
FR potentiel de surface
ZH 表面势
RU поверхностный потенциал
AR كمون سطحي
JA 表面ポテンシャル

SURFACE PROPERTIES

DE oberflaecheneigenschaften
ES propiedades de las superficies
FR proprietes des surfaces
ZH 表面性质
RU поверхностные свойства
AR خواص سطحية
JA 表面特性

SURFACE TENSION

The force acting on the surface of a liquid, tending to minimize the area of the surface; it equals the free energy per unit surface.

DE oberflaechenspannung
ES tension superficial
FR tension superficielle
ZH 表面张力
RU поверхностное натяжение
AR توتر سطحي
JA 表面張力

SURFACE TREATMENTS

DE oberflaechenbehandlung
ES tratamientos de superficie
FR traitements de surface
ZH 表面处理
RU обработка поверхности
AR معالجات سطحية
JA 表面処理

SURFACE WATERS

DE oberflaechengewaesser
ES aguas superficiales
FR eaux de surface
ZH 地表水
RU поверхностные воды
AR مياه سطحية
JA 地表水

surface waves (plasma)

2001-01-08

DE *oberflaechewellen (plasma)*
ES *ondas superficiales (plasma)*
FR *ondes de surface (du plasma)*
ZH *表面波（等离子体）*
RU *поверхностные волны (плазма)*
AR أمواج سطحية (بلازما)
JA *表面波（プラズマ）*

surface waves (seismic)

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1978-07-05

DE *oberflaechenwellen (seismisch)*
ES *ondas superficiales (seismicas)*
FR *ondes de surface (sismiques)*
ZH *地表波（地震）*
RU *поверхностные волны (сейсмические)*
AR موجات سطحية (سيسمية)
JA *表面波（地震）*

SURFACES

DE oberflaechen
ES superficies
FR surfaces
ZH 表面
RU поверхности
AR سطوح
JA 表面

surfacing, hard

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1978-07-05

DE *auftragsschweissung*
ES *alisamiento, duro*
FR *rechargement dur (revetement antiabrasif)*
ZH *表面加工（硬）*
RU *наплавка поверхности (твердым сплавом)*
AR تكسية سطحية، قاس
JA *サーフェーシング*

SURFACTANTS

DE surfactants
ES agentes activos de superficie
FR agents tensio-actifs
ZH 表面活性剂
RU поверхностно-активные вещества
AR عمائل خافضة للتوتر السطحي
JA 界面活性剤

SURGERY

DE chirurgie
ES cirugia
FR chirurgie
ZH 外科学
RU хирургия
AR جراحة
JA 外科

SURGES

DE ueberspannungsstoesse
ES corriente maxima transitoria
FR a-coups
ZH 电涌
RU скачки
AR اندفاعات
JA サージ

SURGICAL MATERIALS

DE chirurgisches handwerkszeug
ES material quirurgico
FR materiel chirurgical
ZH 外科器材
RU хирургические материалы
AR مواد جراحية
JA 外科器具

SURINAM

DE surinam
ES surinam
FR surinam
ZH 苏里南
RU суринам
AR سورينام
JA スリナム共和国

surmac reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *surmac-reaktoren*
ES *reactores surmac*
FR *reacteurs surmac*
ZH *surmac 堆*
RU *реакторы surmac*
AR مفاعلات surmac
JA *ｓｕｒｍａｃ炉*

SURMAC TOKAMAK

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1983-02-09

DE surmac-tokamak
ES tokamak surmarc
FR tokamak surmac
ZH surmac 托卡马克
RU токамак surmak
AR توكاماك surmac
JA ｓｕｒｍａｃトカマク

SURPLUS NUCLEAR FACILITIES

INIS: 1995-04-10; ETDE: 1986-01-15
Nuclear facilities, usually radioactively contaminated, that have been declared surplus.

DE ueberzaehlige kerntechnische anlagen
ES instalaciones nucleares surplus
FR installations nucleaires en excedent

ZH 无用核设施
RU избыточные ядерные установки
AR منشآت نووية فائضة
JA 余剰原子力施設

SURPLUS POWER

INIS: 1993-06-09; ETDE: 1984-02-10
Electric power generating capacity in excess of firm load requirements.
DE ueberschussenergie
ES potencia sobrante
FR excedent d'energie
ZH 盈余电力
RU избыточная мощность
AR طاقة كهربائية فائضة
JA 余剰電力

SURRY-1 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA.
DE reaktor surry-1
ES reactor de surry-1
FR reacteur surry-1
ZH 塞瑞-1 堆
RU реактор сарри-1
AR surry-1 مفاعل
JA サリー－１号炉

SURRY-2 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA.
DE reaktor surry-2
ES reactor de surry-2
FR reacteur surry-2
ZH 塞瑞-2 堆
RU реактор сарри-2
AR surry-2 مفاعل
JA サリー－２号炉

SURRY-3 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA. Canceled in 1977 before construction began.
DE reaktor surry-3
ES reactor de surry-3
FR reacteur surry-3
ZH 塞瑞-3 堆
RU реактор сарри-3
AR surry-3 مفاعل
JA サリー－３号炉

SURRY-4 REACTOR

Virginia Electric and Power Co., Surry, Virginia, USA. Canceled in 1977 before construction began.
DE reaktor surry-4
ES reactor de surry-4
FR reacteur surry-4
ZH 塞瑞-4 堆
RU реактор сарри-4
AR surry-4 مفاعل
JA サリー－４号炉

surry power station unit-1
DE *kernkraftwerk surry block 1*
ES *unidad-1 de cent. de pot. de surry*
FR *centrale nucleaire unite-1 surry*
ZH *塞瑞核电站-1*
RU *реактор аэс сарри, блок-1*
AR وحدة 1- من محطة توليد الكهرباء في سرّي
JA *サリー発電所ユニット－１*

surry power station unit-2
DE *kernkraftwerk surry block 2*
ES *unidad-2 de cent. de pot. de surry*
FR *centrale nucleaire unite-2 surry*
ZH *塞瑞核电站-2*
RU *реактор аэс сарри, блок-2*
AR وحدة 2- من محطة توليد الكهرباء في سرّي
JA *サリー発電所ユニット－２*

surveillance
2000-03-29
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *kontrolle*
ES *vigilancia*
FR *surveillance*
ZH *监护*
RU *наблюдение*
AR مراقبة
JA *監視*

surveillance (medical)
ETDE: 2002-06-13
DE *ueberwachung (medizinisch)*
ES *vigilancia (medica)*
FR *surveillance (medicale)*
ZH *监护（医学）*
RU *обследование (медицинское)*
AR استقصاء (طبّي)
JA *監視（医療）*

surveillance (radioactivity)
DE *kontrolle (radioaktivitaet)*
ES *vigilancia (radiactividad)*
FR *controle (de la radioactivite)*
ZH *检测（放射性）*
RU *наблюдение за радиоактивностью*
AR مراقبة (النشاط الاشعاعي)
JA *監視（放射能）*

survey (radioactivity)
DE *messungen (radioaktivitaet)*
ES *seguimiento (radiactividad)*
FR *releve (de la radioactivite)*
ZH *巡测（放射性）*
RU *дозиметрическое обследование*
AR مسح (النشاط الاشعاعي)
JA *サーベイ（放射能）*

SURVEY MONITORS

DE monitore zur grossraeumigen strahlungsueberwachung
ES monitores de vigilancia
FR moniteurs de surveillance
ZH 巡测仪
RU поисковые мониторы
AR أجهزة مراقبة
JA サーベイモニター

surveys
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE *vermessungen*
ES *investigaciones*
FR *etudes*
ZH *测量*
RU *обследования*
AR مسوح
JA *調査*

SURVIVAL CURVES

DE ueberlebenskurven
ES curvas de supervivencia
FR courbes de survie
ZH 存活曲线
RU кривые выживаемости
AR منحنيات البقاء
JA 生存曲線

survival fraction
DE *ueberlebensrate*
ES *fraccion de supervivencia*
FR *fractions survivantes*
ZH *存活分数*
RU *процент выживаемости*
AR كَسْر البقاء
JA *生存断片*

SURVIVAL TIME

DE ueberlebenszeit
ES tiempo de supervivencia
FR temps de survie
ZH 存活时间
RU время выживаемости
AR زمن البقاء
JA 生存可能時間

susceptibility (magnetic)
DE *suszeptibilitaet (magnetisch)*
ES *susceptibilidad (magnetica)*
FR *susceptibilite (magnetique)*
ZH *磁化率*
RU *восприимчивость (магнитная)*
AR طواعية (مغنطيسية)
JA *磁化率（磁気）*

suse cyclotron (munich)
INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-08-20
DE *zyklotron suse (muenchen)*
ES *ciclotron suse (munich)*
FR *cyclotron suse (munich)*
ZH *suse 回旋加速器（慕尼黑）*
RU *циклотрон suse (мюнхен)*
AR سيكلوترون suse (ميونيخ)
JA *ｓｕｓｅサイクロトロン（ミュンヘン）*

SUSPENSIONS

DE suspensionen
ES suspensiones
FR suspensions
ZH 悬浮物
RU суспензии
AR معلّقات
JA 懸濁液

suspensions (fuel)
DE *suspensionen (brennstoff)*
ES *suspensiones (combustible)*
FR *suspensions (de combustible)*
ZH *悬浮液（燃料）*
RU *суспензии (топливо)*
AR معلّقات (وقود)
JA *懸濁液（燃料）*

SUSQUEHANNA-1 REACTOR

PPL Susquehanna, LLC, Berwick, Pennsylvania, USA.
DE reaktor susquehanna-1
ES reactor de susquehanna-1
FR reacteur susquehanna-1
ZH 萨斯奎哈纳-1 堆
RU реактор саскуэханна-1
AR مفاعل سوسكويهانا 1-
JA サスケハナー１号炉

SUSQUEHANNA-2 REACTOR

PPL Susquehanna, LLC, Berwick, Pennsylvania, USA.
DE reaktor susquehanna-2
ES reactor susquehanna-2
FR reacteur susquehanna-2
ZH 萨斯奎哈纳-2 堆
RU реактор саскуэханна-2
AR مفاعل سوسكويهانا 2-
JA サスケハナー２号炉

SUSQUEHANNA RIVER

DE susquehanna river
ES rio susquehanna

FR susquehanna river
ZH 萨斯奎汉纳河
RU река саскуэханна
AR نهر سوسكنّا
JA サスケハナ川

susquehanna steam electric station unit-1
1993-11-09
DE *susquehanna steam electric station unit-1*
ES *un.-1 cent. elec. vapor susquehanna*
FR *centrale electrique a vapeur unite-1 susquehanna*
ZH *萨斯奎哈纳蒸汽电厂-1 堆*
RU *паровая электростанция саскуэханна, блок-1*
AR وحدة -1 من محطة الكهرباء البخارية فس سوسكويهانا
JA *サスケハナ蒸気発電所ユニット－1*

susquehanna steam electric station unit-2
1993-11-09
DE *susquehanna steam electric station unit-2*
ES *un.-2 cent. elec. vapor susquehanna*
FR *centrale electrique a vapeur unite-2 susquehanna*
ZH *萨斯奎哈纳蒸汽电厂-2 堆*
RU *паровая электростанция саскуэханна, блок-2*
AR وحدة -2 من محطة الكهرباء البخارية فس سوسكويهانا
JA *サスケハナ蒸気発電所ユニット－2*

SUSTAINABILITY

2013-11-27
Ability to continue a condition or situation over a considerable period of time without degradation of the environment
DE nachhaltigkeit
ES sostenibilidad
FR durabilite; viabilite
ZH 可持续性
RU устойчивое развитие
JA 持続可能性

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

2000-09-26
Development that meets the needs of the present while still allowing future generations to meet their own needs without shortages or harm to the environment.
DE nachhaltige entwicklung
ES desarrollo sostenible
FR developpement durable
ZH 可持续发展
RU перспективная разработка
AR تنمية مستدامة
JA 持続可能な開発

SUYDAM CRITERION

DE suydam-kriterium
ES criterio de suydam
FR critere de suydam
ZH 萨意戴姆判据
RU критерий сайдема
AR معيار سويدام
JA サイダム条件

suydam theory
DE *suydam-theorie*
ES *teoria de suydam*
FR *theorie de suydam*
ZH *萨意戴姆理论*
RU *теория сайдема*
AR نظرية سويدام
JA *サイダム理論*

sv 40 virus
DE *sv-40 virus*
ES *virus sv 40*
FR *virus sv 40*
ZH *猴病毒 40*
RU *вирус sv 40*
AR sv40 فيروس
JA *ｓｖ　４０ウイルス*

SV PER HOUR RANGE

2013-01-23
DE sievert pro stunde-bereich
ES intervalo horario sv
FR gamme du sv par heure
ZH 小时希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы зв/ч
AR مجال السيفرت في الساعة
JA シーベルト毎時範囲

SV PER YEAR RANGE

2013-01-23
DE sievert pro jahr-bereich
ES intervalo anual sv
FR gamme du sv par an
ZH 年希沃特范围
RU диапазон мощности эквивалентной дозы зв/год
AR مجال السيفرت في السنة
JA シーベルト毎年範囲

SV RANGE

2012-05-30
DE sv-bereich
ES intervalo sv
FR ordre de grandeur du sv
ZH 希沃特范围
RU диапазон эквивалентной дозы зв
AR مجال السيفرت
JA シーベルト範囲

sv40 virus
INIS: 1976-03-25; ETDE: 2000-11-24
DE *sv40 virus*
ES *virus sv40*
FR *virus sv40*
ZH *sv40 病毒*
RU *вирус sv40*
AR sv40 فيروس
JA *ｓｖ４０ウィルス*

sw-3 groups
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *sw-3 gruppen*
ES *grupos sw-3*
FR *groupes sw-3*
ZH *sw（3）群*
RU *sw-3-группы*
AR sw-3 زمر
JA *ｓｗ－３グループ*

SW GROUPS

1996-07-23
(From April 1975 till March 1997 SW-3 GROUPS was a valid ETDE descriptor.)
DE sw-gruppen
ES grupos sw
FR groupes sw
ZH sw 群
RU sw-группы
AR sw زمر
JA ｓｗ群

SWAGING

DE gesenkschmieden
ES embuticion
FR emboutissage
ZH 型锻
RU штамповка
AR تخصير
JA スウェージング

SWAMPS

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-07-07
Waterlogged lands supporting a natural vegetation predominantly of shrubs and trees.
DE suempfe
ES pantanos
FR marais
ZH 沼泽
RU болота
AR مستنقعات
JA スワンプ

SWAZILAND

DE swasiland
ES swazilandia
FR swaziland
ZH 斯威士兰
RU свазиленд
AR سوازيلند
JA スワジランド王国

SWEAT

DE schweiss
ES sudor
FR sueur
ZH 汗液
RU пот
AR عرق
JA 汗

sweat glands
DE *schweissdruesen*
ES *glandulas sudoriparas*
FR *glandes sudoripares*
ZH *汗腺*
RU *потовые железы*
AR غدد عرقية
JA *汗腺*

SWEDEN

DE schweden
ES suecia
FR suede
ZH 瑞典
RU швеция
AR السويد
JA スウェーデン王国

SWEDISH ORGANIZATIONS

INIS: 1976-09-06; ETDE: 1976-11-01
DE schwedische organisationen
ES organismos suecos
FR organismes suedois
ZH 瑞典机构
RU организации швеции
AR منظمات سويدية
JA スウェーデンの機関

swedish reactor r-1
DE *schwed. reaktor r-1 stockholm*
ES *reactor sueco r-1*
FR *reacteur r-1 suedois*
ZH *瑞典堆 r-1*
RU *шведский реактор r-1*
AR مفاعل r-1 السويدي
JA *スウェーデンｒ－１号炉*

swedish reactor r-2
DE *schwed. reaktor r-2 studsvik*
ES *reactor sueco r-2*
FR *reacteur r-2 suedois*
ZH *瑞典堆 r-2*
RU *шведский реактор r-2*
AR مفاعل r-2 السويدي
JA *スウェーデンｒ－２号炉*

swedish reactor r2-0
DE *schwed. reaktor r2-0 studsvik*
ES *reactor swedish r2-o*
FR *reacteur r2-0 suedois*
ZH *瑞典堆 r2-0*
RU *шведский реактор r2-0*
AR مفاعل r2-0 السويدي
JA *スウェーデンｒ２－０号炉*

SWEEP CIRCUITS
DE kippschaltungen
ES circuitos de barrido
FR circuits de balayage
ZH 扫描电路
RU схемы развертки
AR دارات الكنْس
JA 掃引回路

SWEEP EFFICIENCY
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-08
The ratio of the volume of rock contacted by the displacing fluid to the total volume of rock subject to invasion by the displacing fluid.
DE spuelerfolg
ES eficiencia de barrido
FR efficacite de balayage
ZH 波及系数
RU эффективность вытеснения
AR مردود الكنْس
JA 掃効率

SWEET GUMS
INIS: 1992-01-13; ETDE: 1987-03-24
Liquidambar styraciflua.
DE amberbaeume
ES resinas dulces
FR liquidambar
ZH 香枫
RU амбровые деревья
AR أشجار الميعة السائلة (التابعة لجنس (liquidambar
JA モミジバフウ

SWEETALLOY
2000-04-12
DE sweetalloy
ES aleacion dulce
FR sweetalloy
ZH 斯威塔洛伊耐蚀高镍合金钢
RU свитэллой
AR سبيكة لا كبريتية
JA ｓｗｅｅｔａｌｌｏｙ

SWELLING
DE schwellen
ES hinchamiento
FR gonflement
ZH 肿胀
RU распухание
AR تورّم
JA 膨潤

SWESSAR STANDARD PLANT
Stone and Webster reference PWR nuclear power plant.
DE standardanlage swessar
ES central de tipo swessar
FR centrale type swessar
ZH swessar 标准电厂
RU стандартная аэс swessar
AR منشأة swessar المعيارية
JA ｓｗｅ・ｓｓａｒ標準プラント

swierk agata reactor
DE *swierk agata reaktor*
ES *reactor swierk agata*
FR *reacteur agata swierk*
ZH *斯维尔克阿加塔堆*
RU *реактор агата, сверк*
AR مفاعل swierk agata
JA *スヴィエルク　アガタ炉*

swierk anna reactor
DE *swierk anna reaktor*
ES *reactor swierk anna*
FR *reacteur swierk anna*
ZH *斯维尔克安娜堆*
RU *реактор анна, сверк*
AR مفاعل swierk anna
JA *スヴィエルク　アンナ炉*

swierk ewa reactor
DE *swierk ewa reaktor*
ES *reactor swierk ewa*
FR *reacteur swierk ewa*
ZH *斯维尔克 ewa 堆*
RU *реактор ева, сверк*
AR مفاعل swierk ewa
JA *スヴィエルク　エヴァ炉*

SWIERK LINAC
DE swierk linac
ES acelerador lineal de swierk
FR accelerateur lineaire de swierk
ZH 斯维尔克直线加速器
RU линейный ускоритель свирк
AR مسرع خطي سويرك
JA スヴィエルク　ｌｉｎａｃ

swierk maria reactor
DE *swierk maria reaktor*
ES *reactor swierk maria*
FR *reacteur swierk maria*
ZH *斯维尔克玛丽亚堆*
RU *реактор мария, сверк*
AR مفاعل swierk maria
JA *スヴィエルク　マリア炉*

SWIERK R-2 REACTOR
2000-04-12
DE reaktor swierk r-2
ES reactor swierk r-2
FR reacteur swierk r-2
ZH 斯维尔克 r-2 堆
RU реактор r-2 свайерк
AR مفاعل swierk r-2
JA スヴィエルク　ｒ－２号炉

swierk research reactor maryla
DE *forschungsreaktor maryla swierk*
ES *reactor de investigacion swierk mar*
FR *reacteur swierk maryla*
ZH *马利拉斯维尔克研究堆*
RU *иссл. р-р maryla, сверк*
AR مفاعل swierk في ماريلا
JA *スヴィエルク研究炉マリーラ*

swimming
DE *schwimmen*
ES *natacion*
FR *natation*
ZH *游泳*
RU *плавание*
AR سباحة
JA *水泳*

swimming pool reactors
DE *schwimmbadreaktoren*
ES *reactor de piscina*
FR *reacteurs piscines*
ZH *游泳池堆*
RU *реакторы бассейнового типа*
AR مفاعلات البركة
JA *スイミングプール型原子炉*

swimming pool tank reactor austria
1993-11-09
DE *schwimmbad-tankreaktor oesterreich*
ES *reactor austriaco de tanque piscina*
FR *reacteur piscine autriche*
ZH *奥地利游泳池箱式堆*
RU *корпусной реактор погружного типа, австрия*
AR مفاعل صهريج البركة في النمسا
JA *スイミングプールタンク型原子炉炉オーストリア*

SWIMMING POOLS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE schwimmbaeder
ES piscinas
FR piscines
ZH 游泳池
RU плавательные бассейны
AR بُرَك السباحة
JA スイミングプール

SWINE
DE schweine
ES cerdo
FR porcs
ZH 猪
RU свиньи
AR خنزير
JA ブタ

swirl flow
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1976-11-01
(Prior to October 1981, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wirbel-stroemung*
ES *flujo ciclonico*
FR *ecoulement tourbillonnaire*
ZH *涡流*
RU *завихряющийся поток*
AR جريان تدويمي
JA *渦巻流動*

swiss institute nuclear research cyclotron
1993-11-09
DE *swiss institute nuclear research cyclotron*
ES *swiss inst nucl res cyclotron*
FR *cyclotron de l'institut suisse de recherches nucleaires*
ZH *瑞士核子研究所回旋加速器*
RU *циклотрон ин-та ядерных исследований, швейцария*
AR سيكلوترون معهد البحوث النووية السويسري
JA *スイス原子力研究サイクロトロン*

SWISS LIGHT SOURCE
2000-06-02
Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland.
DE swiss light source
ES fuente luminosa suiza
FR source de lumiere suisse
ZH 瑞士光源
RU швейцарский источник излучения
AR مصدر الضوء السويسري
JA スイス放射光源

SWISS ORGANIZATIONS

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07

DE schweizer organisationen
ES organismos suizos
FR organismes suisses
ZH 瑞士机构
RU организации швейцарии
AR منظمات سويسرية
JA スイスの機関

SWISS SPALLATION NEUTRON SOURCE

2016-06-09
Paul Scherrer Institute, Villigen, Switzerland

DE schweizer spallationsneutronenquelle
ES fuente de neutrones por espalación suiza
FR source suisse de neutrons de spallation
ZH 瑞士散裂中子源
RU швейцарский источник нейтронов скалывания
AR مصدر نترون تشظية سويسري
JA スイス核破砕中性子源

SWITCHES

DE schalter
ES interruptores
FR interrupteurs
ZH 开关
RU переключатели
AR مبدلات
JA スイッチ

SWITCHGRASS

2009-04-22

DE rutenhirse
ES switchgrass
FR switchgrass
ZH 柳枝稷
RU просо прутьевидное
AR دُخْن عصوي
JA スイッチグラス

SWITCHING CIRCUITS

DE schaltkreise
ES circuitos de conmutacion
FR circuits de commutation
ZH 开关电路
RU переключающие схемы
AR دارات التبديل
JA スイッチング回路

SWITCHING DIODES

DE schaltdioden
ES diodos de conmutacion
FR diodes de commutation
ZH 开关二极管
RU переключающие диоды
AR ديودات التبديل
JA スイッチングダイオード

SWITZERLAND

1995-04-03

DE schweiz
ES suiza
FR suisse
ZH 瑞士
RU швейцария
AR سويسرا
JA スイス連邦

swordfish event

1994-10-14
A test made during PROJECT DOMINIC. (Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *swordfish ereignis*
ES *acontecimiento swordfish*
FR *explosion swordfish*
ZH *箭鱼试验*
RU *взрыв свордфиш*
AR swordfish حدث
JA *ソードフィッシュ実験*

swpa

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE *swpa*
ES *swpa*
FR *administration de la distribution de l'electricite du sud-ouest (etat-unis)*
ZH *西南电力管理局*
RU *сзэу*
AR إدارة الكهرباء الجنوبية الغربية
JA *ｓｗｐａ（南西地域電力管理事業団）*

SYCAMORES

INIS: 1992-01-13; ETDE: 1979-03-27

DE sykomoren
ES sicomoros
FR sycomores
ZH 悬铃木屋
RU платаны
AR جُمَيْز
JA アメリカスズカケノキ

sydsvenska kraft ab reactor 1

DE *sydsvenska kraft ab reaktor 1*
ES *sydsvenska kraft ab reactor-1*
FR *reacteur 1 sydsvenska kraft ab*
ZH *辛兹文斯卡电力股份公司堆 1*
RU *реактор-1 фирмы сюдсвенска крафт аб*
AR sydsvenska kraft ab 1 مفاعل
JA *スベンスカ　クラフトａｂ１号炉*

sydsvenska kraft ab reactor 2

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06

DE *sydsvenska kraft ab reaktor 2*
ES *sydsvenska kraft ab reactor-2*
FR *reacteur 2 centrale nucleaire de barsebaeck société sydsvenska kraft*
ZH *辛兹文斯卡电力股份公司堆 2*
RU *реактор-2 фирмы сюдсвенска крафт*
AR sydsvenska kraft ab 2 مفاعل
JA *スベンスカ　クラフトａｂ２号炉*

SYENITES

INIS: 1984-11-30; ETDE: 1980-08-12

DE syenite
ES sienitas
FR syenites
ZH 正长岩
RU сиениты
AR سيانيتات
JA 閃長岩

SYMBIOSIS

INIS: 1999-10-21; ETDE: 1976-05-13
Limited to biology.

DE symbiose
ES simbiosis
FR symbiose
ZH 共生
RU симбиоз
AR تكافل
JA 共生

SYMBIOTIC STARS

1983-03-15
Objects whose spectra have characteristics of disparate spectral classes.

DE symbiotische sterne
ES estrellas simbioticas
FR etoiles symbiotiques
ZH 共生星
RU симбиотические звезды
AR نجوم تكافلية
JA 共生星

symbolic logic

INIS: 1986-07-10; ETDE: 1975-11-11

DE *symbolische logik*
ES *logica simbolica*
FR *logique symbolique*
ZH *符号逻辑*
RU *символическая логика*
AR منطق رمزي
JA *記号論理学*

SYMMETRY

DE symmetrie
ES simetria
FR symetrie
ZH 对称性
RU симметрия
AR تناظر
JA 対称性

SYMMETRY BREAKING

DE symmetriebrechung
ES rotura de la simetria
FR brisure de la symetrie
ZH 对称破缺
RU нарушение симметрии
AR كسر التناظر
JA 対称性の破れ

SYMMETRY GROUPS

1997-08-20

DE symmetriegruppen
ES grupos de simetria
FR groupes de symetrie
ZH 对称群
RU группы симметрии
AR زمر التناظر
JA 対称群

sympathectomy

DE *sympathektomie*
ES *simpatectomia*
FR *sympathectomie*
ZH *交感神经切除术*
RU *симпатэктомия*
AR قَطْع الودّي
JA *交感神経切除術*

sympathetic nervous system

DE *sympathisches nervensystem*
ES *sistema simpatico*
FR *systeme sympathique*
ZH *交感神经系统*
RU *симпатическая нервная система*
AR جهاز عصبي ودّي
JA *交感神経系*

SYMPATHOLYTICS

DE sympatholytika
ES simpatoliticos
FR sympatholytiques
ZH 抗交感神经药
RU симпатолитические средства

AR حالاَت الودَّي
JA 交感神経遮断薬

SYMPATHOMIMETICS

DE sympathomimetika
ES simpatomimeticos
FR sympathomimetiques
ZH 拟交感神经药
RU симпатомиметические средства
AR محاكيات الودي
JA 交感神経模倣薬

symplectic groups

DE *symplektische gruppen*
ES *grupos simplecticos*
FR *groupes symplectiques*
ZH *辛群*
RU *симплектические группы*
AR زمر مترابطة
JA *シンプレクティック群*

symposia

DE *symposien*
ES *simposios*
FR *symposiums*
ZH *讨论会*
RU *симпозиумы*
AR ندوات
JA *シンポジウム*

SYMPTOMS

DE symptome
ES sintomas
FR symptomes
ZH 症状
RU симптомы
AR أعراض
JA 症状

SYNCHROCYCLOTRONS

1996-07-18
(Prior to March 1997 CHICAGO SYNCHROCYCLOTRON was a valid ETDE descriptor.)

DE synchrozyklotrons
ES sincrociclotrones
FR synchrocyclotrons
ZH 同步回旋加速器
RU синхроциклотроны
AR سينكروسيكلوترونات
JA シンクロサイクロトロン

SYNCHRONIZATION

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-12-16

DE synchronisation
ES sincronizacion
FR synchronisation
ZH 同步
RU синхронизация
AR تزامن
JA 同期化

SYNCHRONOUS CULTURES

DE synchronkulturen
ES cultivos sincronizados
FR cultures synchrones
ZH 同步培养
RU синхронные культуры
AR مستنبتات متزامنة
JA 同調培養

synchrophasotrons

DE *synchrophasotrone*
ES *sincrofasotrones*
FR *synchrophasotrons*
ZH *同步稳相加速器*
RU *синхрофазотроны*
AR سينكروفازوترونات
JA *シンクロファゾトロン*

SYNCHROTRON OSCILLATIONS

DE synchrotronschwingungen
ES oscilaciones sincrotron
FR oscillations synchrotron
ZH 同步加速器振荡
RU синхротронные колебания
AR اهتزازات سينكروترونية
JA シンクロトロン振動

SYNCHROTRON RADIATION

DE synchrotronstrahlung
ES radiacion sincrotronica
FR rayonnement synchrotron
ZH 同步辐射
RU синхротронное излучение
AR إشعاع سينكروتروني
JA シンクロトロン放射

SYNCHROTRON RADIATION SOURCES

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1979-05-31

DE synchrotronstrahlungsquellen
ES fuentes de radiacion sincrotronica
FR sources de rayonnement synchrotron
ZH 同步辐射源
RU источники синхротронного излучения
AR مصادر الإشعاع السينكروتروني
JA 放射光源

synchrotron uv radiation facility (nbs)

INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13

DE *synchrotron uv radiation facility (nbs)*
ES *instalacion radiaciones (nbs) sincrotron uv*
FR *installation de rayonnement synchrotron uv (nbs, national bureau of standards)*
ZH *同步紫外辐射装置*
RU *уст-ка для получ. синхротрон. излуч. в уф-диапазоне (нсв)*
AR منشأة الإشعاع السينكروتروني فوق البنفسجي (nbs)
JA *シンクロトロン紫外域放射施設（ｎｂｓ）*

SYNCHROTRONS

1996-07-18
(BIRMINGHAM SYNCHROTRON, CALTECH SYNCHROTRON, and OMNITRON have been valid ETDE descriptors.)

DE synchrotrons
ES sincrotrones
FR synchrotrons
ZH 同步加速器
RU синхротроны
AR سينكروترونات
JA シンクロトロン

syncrude

1994-09-29

DE *syncrude (synthetisches rohoel)*
ES *syncrudo*
FR *brut de synthese*
ZH *合成原油*
RU *синкруд*
AR نفط تركيبي
JA *シンクルード*

SYNERGISM

DE synergismus
ES sinergismo
FR synergisme
ZH 协同效应
RU синергизм
AR تآزرية
JA 相乗作用

SYNGAS PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-04

DE syngas-verfahren
ES proceso syngas
FR procede syngas
ZH 合成气工艺
RU сингаз-процесс
AR عملية سينغاس
JA 合成ガスプロセス

synovia

DE *synovia*
ES *sinovia*
FR *synovie*
ZH *滑液*
RU *синовия*
AR زليل
JA *滑液*

synroc

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE *synroc*
ES *rocas de sintesis*
FR *synroc*
ZH *人造岩*
RU *синрок*
AR صخور تركيبية
JA *シンロック*

SYNROC PROCESS

INIS: 1981-11-27; ETDE: 1980-03-29

DE synroc-verfahren
ES proceso synroc
FR procede synroc
ZH 岩石合成过程
RU процесс синрок
AR عملية سينروك (صخور صنعية)
JA シンロックプロセス

syntans

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28
Any class of synthetic tanning materials that are sulfonated condensation products of aromatic compounds with formaldehyde or some other aldehyde.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *syntane*
ES *sintanos*
FR *syntans*
ZH *合成鞣剂*
RU *синтаны*
AR سينتانات
JA *シンタン*

SYNTHANE PROCESS

2000-04-12
U.S. Bureau of mines process for producing intermediate- or high-btu gas by reacting coal with steam and oxygen in a fluidized-bed gasifier at 1800 degrees F and 500-1000 psi pressure.

DE synthane-verfahren
ES proceso synthane
FR procede synthane
ZH 六氟三氟甲氧基丙烷法
RU синтейн-процесс
AR عملية سينتان لإنتاج غاز عالي أو متوسط الحرارة
JA シンセイン・プロセス

SYNTHESIS

1999-03-09

DE synthese
ES sintesis
FR synthese
ZH 合成
RU синтез
AR إصطناعي
JA 合成

SYNTHESIS GAS

1997-06-17
A mixture of gases specifically for use in a synthesis process.

DE synthesegas
ES gas de sintesis
FR gaz de synthese
ZH 合成煤气
RU синтез-газ
AR غاز إصطناعي
JA 合成ガス

synthetases

DE *synthetasen*
ES *sintetasas*
FR *synthetases*
ZH *合成酶*
RU *синтетазы*
AR ازات الربط
JA *シンテターゼ*

synthetic-aperture radar

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
A radar system in which an aircraft moving along a straight path emits microwave pulses continuously at a frequency constant enough to be coherent for a period during which the aircraft may have traveled one kilometer; all echoes returned during the period can then be processed as if a single antenna as long as the flight path had been used.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *radar mit synthetischer apertur*
ES *radar de abertura sintetica*
FR *radar a synthese d'ouverture*
ZH *合成孔径雷达*
RU *радар с синтезированной апертурой*
AR رادار ذو فتحة صنعية
JA *合成開口レーダー*

synthetic crude oil

1994-09-29

DE *synthetisches rohoel*
ES *aceite crudo sintetico*
FR *petrole de synthese*
ZH *合成原油*
RU *синтетическая сырая нефть*
AR زيت خام اصطناعي
JA *合成原油*

SYNTHETIC FUELS

No natural occurrence; produced by chemical techniques.

DE synthetische brennstoffe
ES combustibles sinteticos
FR combustibles de synthese
ZH 合成燃料
RU синтетическое топливо
AR وقود إصطناعي
JA 合成燃料

SYNTHETIC FUELS CORPORATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-23
Federally funded corporation to finance and expedite development of alternative energy sources.

DE synthetic fuels corporation
ES corporacion de combustibles sinteticos
FR synthetic fuels corporation
ZH 合成燃料公司
RU корпорация синтетических видов топлива
AR شركة الوقود الاصطناعي
JA 米国合成燃料公社

SYNTHETIC FUELS INDUSTRY

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1976-10-13

DE synthetische brennstoffindustrie
ES industria de combustibles sinteticos
FR industrie des combustibles de synthese
ZH 合成燃料工业
RU промышленность по произв.синтетич.топлив
AR صناعة الوقود الاصطناعي
JA 合成燃料産業

SYNTHETIC FUELS REFINERIES

INIS: 1992-07-16; ETDE: 1981-03-16

DE raffinerien fuer synthetische brennstoffe
ES refinerias de combustibles sinteticos
FR raffineries de combustibles de synthese
ZH 合成燃料提炼厂
RU установки для очистки синтетич. топлива
AR مصافي الوقود الاصطناعي
JA 合成燃料精製所

synthetic lubricants

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-16
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *synthetische schmiermittel*
ES *lubricantes sinteticos*
FR *lubrifiants de synthese*
ZH *合成润滑剂*
RU *синтетические смазочные материалы*
AR مزلقات إصطناعية
JA *合成潤滑油*

SYNTHETIC MATERIALS

INIS: 1999-03-04; ETDE: 1981-05-18

DE synthetische materialien
ES materiales sinteticos
FR matieres synthetiques
ZH 合成材料
RU синтетические материалы
AR مواد إصطناعية
JA 合成物質

synthetic natural gas

2000-04-12

DE *synthetisches erdgas*
ES *gas natural sintetico*
FR *gaz naturel de synthese*
ZH *合成天然气*
RU *синтетический аналог природного газа*
AR غاز طبيعي إصطناعي
JA *合成天然ガス*

SYNTHETIC PETROLEUM

1994-09-29

DE synthetisches erdoel
ES petroleo sintetico
FR petrole de synthese
ZH 合成石油
RU синтетическая нефть
AR بترول اصطناعي
JA 合成石油

SYNTHETIC ROCKS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13

DE synthetische gesteine
ES rocas sinteticas
FR roches de synthese
ZH 人造岩
RU синтетические горные породы
AR صخور تركيبية
JA 合成岩石

synthine process

2000-04-12

DE *synthine-verfahren*
ES *proceso synthine*
FR *procede synthine*
ZH *辛赛因合成石油过程*
RU *синтайн-процесс*
AR عملية سينثين
JA *ｓｙｎｔｈｉｎｅプロセス*

SYNTHOIL PROCESS

2000-04-12
U.S. Bureau of mines process for converting coal to fuel oil by feeding coal slurry into a fixed-bed catalytic reactor with turbulently flowing hydrogen. The operating conditions are 2000 to 4000 psig and the coal is liquefied and desulfurized.

DE synthoil-verfahren
ES proceso synthoil
FR procede synthoil
ZH synthoil 法
RU синтойл-процесс
AR عملية سينتويل لتحويل الفحم إلى زيت وقود
JA シンソイル・プロセス

SYNTHOL PROCESS

2000-04-12
A reaction of carbon monoxide and hydrogen with an iron and sodium carbonate catalyst to produce synthetic gasoline.

DE synthol-verfahren
ES proceso synthol
FR procede synthol
ZH 辛托合成过程
RU синтол-процесс
AR عملية سينتول لإنتاج الغازولين الاصطناعي
JA ジントールプロセス

SYPHILIS

DE syphilis
ES sifilis
FR syphilis
ZH 梅毒
RU сифилис
AR (افرنجي) سِفلِس
JA 梅毒

syracuse chemical comminution process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
The process is based on the phenomenon that certain low molecular weight compounds, such as anhydrous ammonia, fracture coal along its natural maceral boundaries and mineral matter grain boundaries.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *syracuse chemical communition verfahren*
ES *proceso de trituracion quimica syracuse*
FR *procede syracuse de comminution*
ZH *锡拉丘兹化学粉碎工艺*
RU *сиракузы-процесс химического размельчения*
AR عملية سيراكوز للسحق الكيميائي
JA *シラキュース化学粉砕プロセス*

SYRIA
DE syrien
ES siria
FR syrie
ZH 叙利亚
RU сирия
AR سورية
JA シリア・アラブ共和国

syrian hamster
DE *syrischer hamster*
ES *hamster sirio*
FR *hamster syrien*
ZH *叙利亚仓鼠*
RU *сирийский хомяк*
AR هامستر سوري
JA *シリアンハムスター*

syrian miniature neutron source reactor
2004-03-15
DE *miniatur-neutronenquellenreaktor syrien*
ES *reactor miniatura fuentes de neutrones sirio*
FR *reacteur source de neutrons miniature syrien (reacteur srr-1)*
ZH *叙利亚微型中子源堆*
RU *сирийский реактор с миниатюрным источником нейтронов*
AR مفاعل المنبع النتروني الصغير السوري
JA *シリアミニチュア中性子源炉*

SYRIAN ORGANIZATIONS
2004-03-31
DE syrische organisationen
ES organizaciones sirias
FR organismes syriens
ZH 叙利亚机构
RU организации сирии
AR منظمات سورية
JA シリアの機関

syrups
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12
DE *sirup*
ES *jarabes*
FR *sirops*
ZH *糖浆剂*
RU *сиропы*
AR (جمع شراب) أشربة
JA *シロップ*

SYSTEM FAILURE ANALYSIS
Techniques for analysing the events leading to, or following from, a potential, or actual, system failure.
DE systemausfallsanalyse
ES analisis de fallos de sistemas
FR analyse de defaillance des systemes
ZH 系统故障分析
RU анализ отказов системы
AR تحليل إخفاق المنظومة
JA システム故障解析

systeme accelerateur rhone-alpes
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *systeme accelerateur rhone-alpes*
ES *acelerador sistema rhone-alpes*
FR *systeme accelerateur rhone-alpes*
ZH *隆纳-阿尔卑斯加速器系统*
RU *ускорительный комплекс рона-альпес*
AR منظومة المسرع في رون - ألب
JA *加速器システム・ローヌアルプス*

SYSTEMS ANALYSIS
1975-11-11
Used in the fields of technology research and management for problems such as the calculation of failure probabilities and for reliability studies of systems and components.
DE systemanalyse
ES analisis de sistemas
FR analyse des systemes
ZH 系统分析
RU системный анализ
AR تحليل المنظومات
JA システム分析

SZILARD-CHALMERS REACTION
DE szilard-chalmers-reaktion
ES reaccion de szilard-chalmers
FR reaction de szilard-chalmers
ZH 齐拉-却尔曼斯反应
RU реакция сциларда-чалмерса
AR تفاعل زيلارد - تشالميرز
JA ジラード・チャルマーズ反応

SZR TYPE REACTORS
DE zh-na-reaktoren
ES reactores tipo szr
FR reacteurs du type na-zr h2
ZH 钠冷氢化锆慢化型堆
RU реакторы типа szr
AR szr مفاعلات من النمط
JA ｓｚｒ型炉

T-10 TOKAMAK
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE t-10-tokamak
ES tokamak t-10
FR tokamak t-10
ZH t-10托卡马克
RU токамак т-10
AR t-10 توكاماك
JA ｔ－１０トカマク型装置

T-14 TOKAMAK
1993-08-09
DE t-14-tokamak
ES tokamak t-14
FR tokamak t-14
ZH t-14托卡马克
RU токамак t-14
AR t-14 توكاماك
JA ｔ－１４トカマク型装置

T-15 TOKAMAK
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE t-15-tokamak
ES tokamak t-15
FR tokamak t-15
ZH t-15托卡马克
RU токамак t-15
AR t-15 توكاماك
JA ｔ－１５トカマク型装置

t-2200 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *t-2200 resonanzen*
ES *resonancias t-2.200*
FR *resonances t-2200*
ZH *t-2200 共振*
RU *t-2200-резонансы*
AR t-2200 تجاوبات
JA *ｔ－２２００共鳴*

T-7 TOKAMAK
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE t-7-tokamak
ES tokamak t-7
FR tokamak t-7
ZH t-7托卡马克
RU токамак т-7
AR t-7 توكاماك
JA ｔ－７トカマク型装置

T ANTIQUARKS
2007-06-26
DE t antiquarks
ES antiquarks t
FR antiquarks t
ZH t反夸克
RU t-антикварки
AR t كواركات مضادة
JA ｔアンチクォーク

T CHANNEL
DE t-invariante
ES canal t
FR canal t
ZH t道
RU t-канал
AR t قناة
JA ｔ　チャンネル

T CODES
DE t-codes
ES codigo t
FR codes t
ZH t编码
RU t-программы
AR t كودات
JA ｔコード

T INVARIANCE
DE t-invarianz
ES invarianza t
FR invariance t
ZH t不变性
RU t-инвариантность
AR t الصمود
JA ｔ不変性

t matrix
DE *t-matrix*
ES *matriz t*
FR *matrice t*
ZH *t 矩阵*
RU *t-матрица*
AR t مصفوفة

JA ｔ－マトリクス法

T QUARKS

INIS: 1995-09-14; ETDE: 1995-10-03

DE t quarks
ES quarks t
FR quarks t
ZH t 夸克
RU t-кварки
AR t كواركات
JA ｔクォーク

T TAURI STARS

DE t-tauri-sterne
ES estrellas t tauri
FR etoiles t tauri
ZH 金牛 t 型星
RU t-звезды созвездия тельца
AR t نجوم الثور
JA おうし座ｔ星

t2ehp

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *t2ehp*
ES *t2ehp*
FR *phosphate de tri(ethyl-2 hexyle)*
ZH *三-2-二（2-乙基已基）磷酸盐*
RU *т2эф*
AR ثلاثي 2- اتيل هكسيل الفسفات
JA ｔ２ｅｈｐ（トリ－２－エチルヘキシルリン酸塩）

t2k experiment

2016-12-12

DE *t2k experiment*
ES *experimento t2k*
FR *experience t2k*
ZH *t2k 实验*
RU *эксперимент t2k*
JA ｔ２ｋ実験

t3 hormone

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE *t3-hormon*
ES *hormona t3*
FR *hormone t3*
ZH *t3 激素*
RU *гормон t3*
AR t3 هرمون
JA ｔ３ホルモン（トリヨードチロニン）

T3 PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-24
Semi-continuous surface oil shale retorting process based on N-T-U batch process with added improvements.

DE t3-verfahren
ES proceso t3
FR procede t3
ZH t3 法
RU т3-процесс
AR عملية t3 نصف مستمرة لتقطير الزيت الحجري السطحي
JA ｔ３プロセス

t4 hormone

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-09-11

DE *t4-hormon*
ES *hormona t4*
FR *hormone t4*
ZH *t4 激素*
RU *гормон t4*
AR t4 هرمون
JA ｔ４ホルモン（チロキシン）

TABAKIN POTENTIAL

DE tabakin-potential
ES potencial de tabakin
FR potentiel de tabakin
ZH 泰拜肯势
RU потенциал табакина
AR كمون تاباكين
JA タバキンポテンシャル

TABLE MOUNTAIN AREA

2000-04-12

DE table mountain-gebiet
ES area table mountain
FR table mountain area
ZH 泰布尔山地区
RU область тейбл-маунтин
AR منطقة جبلية منضدية
JA テーブルマウンテン地域

tables

2000-04-12
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tabellen*
ES *tablas*
FR *tables*
ZH *表格*
RU *таблицы*
AR جداول
JA *表*

TACHYONS

Hypothesized particles that travel faster than the velocity of light; they have an imaginary rest mass.

DE tachyonen
ES taquiones
FR tachyons
ZH 超光速粒子
RU тахионы
AR تاكيونات
JA タキオン

tadpoles

DE *kaulquappen*
ES *renacuajos*
FR *tetards*
ZH *蝌蚪*
RU *головастики*
AR شراغيف
JA *オタマジャクシ*

TAGGED PHOTON METHOD

DE markierte photonen
ES metodo de los fotones marcados
FR methode des photons marques
ZH 标记光子法
RU метод маркированных фотонов
AR طريقة الفوتونات الموسومة
JA 標識付け光子方法

TAIL ELECTRONS

1994-02-28
Electrons that are not runaway but are in the high-energy tail of the kinetic energy distribution.

DE tail-elektronen
ES electrones supratermales
FR electrons suprathermiques
ZH 尾电子
RU высокоэнергетические электроны
AR إلكترونات الذيل
JA テール電子

TAIL IONS

1994-02-28
Ions in the high-energy tail of the kinetic energy distribution.

DE tail-ionen
ES electrones de cola
FR ions suprathermiques
ZH 尾离子
RU высокоэнергетические ионы
AR أيونات الذيل
JA テールイオン

TAILINGS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1979-05-31
Solid residue separated in the preparation of various products.

DE feste rueckstaende
ES gangas (mineria)
FR produits de queue
ZH 尾渣
RU хвосты
AR منتوجات متبقية
JA テーリング

TAIWAN

1993-01-27

DE taiwan
ES taiwan
FR taiwan
ZH 台湾
RU тайвань
AR تايوان
JA 台湾

TAIWAN RESEARCH REACTOR

Decommissioned since 2007.

DE forschungsreaktor taiwan
ES reactor de investigacion de taiwan
FR reacteur formose
ZH 台湾研究堆
RU тайваньский исследовательский реактор
AR مفاعل تايوان للبحوث
JA 台湾研究用原子炉

TAJIKISTAN

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)

DE tadschikistan
ES tajikistan
FR tadjikistan
ZH 塔吉克斯坦
RU таджикистан
AR طاجيكستان
JA タジキスタン共和国

TAKAHAMA-1 REACTOR

KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

DE reaktor takahama-1
ES reactor de takahama-1
FR reacteur takahama-1
ZH 高滨-1 堆
RU реактор такахама-1
AR takahama-1 مفاعل
JA 高浜 1 号機

TAKAHAMA-2 REACTOR

KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

DE reaktor takahama-2
ES reactor de takahama-2
FR reacteur takahama-2
ZH 高滨-2 堆
RU реактор такахама-2
AR takahama-2 مفاعل

JA 高浜 2 号機

TAKAHAMA-3 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

DE reaktor takahama-3
ES reactor de takahama-3
FR reacteur takahama-3
ZH 高滨-3 堆
RU реактор такахама-3
AR takahama-3 مفاعل
JA 高浜 3 号機

TAKAHAMA-4 REACTOR

INIS: 1981-07-13; ETDE: 1981-08-04
KEPCO, Takahama, Fukui, Japan.

DE reaktor takahama-4
ES reactor de takahama-4
FR reacteur takahama-4
ZH 高滨-4 堆
RU реактор такахама-4
AR takahama-4 مفاعل
JA 高浜 4 号機

TAKAHAX PROCESS

2000-04-12
Process for removal of up to 99.9% of hydrogen sulfide from gas streams particularly those with low initial hydrogen sulfide concentration and/or high carbon dioxide/hydrogen sulfide ratios.

DE takahax-verfahren
ES proceso takahax
FR procede takahax
ZH takahax 法
RU такахакс-процесс
AR عملية تاكاهاكس لإزالة كبريتيد الهدروجين من بخار الماء
JA タカハックスプロセス

TAKENOYU GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-09

DE erdwaermefeld takenoyu
ES campo geotermico takenoyu
FR gisement geothermique de takenoyu
ZH takenoyu 地热田
RU геотермальное поле такеною
AR حقل تاكينويو الجيو حراري
JA 岳の湯地熱発電所

TAKINOUE GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

DE erdwaermefeld takinoue
ES campo geotermico takinque
FR gisement geothermique de takinoue
ZH 泷上地热田
RU геотермальное поле такеноуэ
AR حقل تاكينو الجيو حراري
JA 滝上地熱発電所

TALC

DE talk
ES talco
FR talc
ZH 滑石
RU тальк
AR طلق
JA 滑石

TALL OIL

INIS: 1999-05-03; ETDE: 1980-11-08
A yellow-black, malodorous, resinous admixture derived from wood pulping waste liquors. It is used in lubricants and greases.

DE talloel
ES resina liquida
FR tallöl
ZH 松浆油
RU талловое масло
AR زيت ألتول
JA トール油

TALMI INTEGRALS

DE talmi-integrale
ES integrales de talmi
FR integrales de talmi
ZH 塔尔密积分
RU интегралы тальми
AR تكاملات تالمي
JA タルミ積分

TALSPEAK PROCESS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1978-08-07

DE talspeak-verfahren
ES proceso talspeak
FR procede talspeak
ZH 塔尔斯皮克过程
RU талспик-процесс
AR عملية تالسبيك
JA タルスピーク法

tam

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

DE *tam*
ES *tam*
FR *tam*
ZH *它莫西芬*
RU *там*
AR تام (تاموكسيفن)
JA ｔａｍ（タモキシフェン）

TAMM-DANCOFF METHOD

DE tamm-dancoff-methode
ES metodo de tamm-dancoff
FR methode de tamm-dancoff
ZH 塔姆-丹可夫法
RU метод тамма-данкова
AR طريقة تام - دانكوف
JA タム・ダンコフの方法

tammuz-1 reactor

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE *tammuz-1 reaktor*
ES *reactor tammuz-1*
FR *reacteur tamouz-1*
ZH *塔莫兹-1 堆*
RU *реактор tammuz-1*
AR 1- مفاعل تموز
JA *タンムズー 1 号炉*

tammuz-2 reactor

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE *tammuz-2 reaktor*
ES *reactor tammuz-2*
FR *reacteur tamouz-2*
ZH *塔莫兹-2 堆*
RU *реактор tammuz-2*
AR 2- مفاعل تموز
JA *タンムズー 2 号炉*

TAMOXIFEN

INIS: 1981-05-11; ETDE: 1981-06-13

DE tamoxifen
ES tamoxifeno
FR tamoxifene
ZH 它莫西芬
RU тамоксифен
AR تاموكسيفن
JA タモキシフェン

tan (triacetoneamine-n-oxyl)

(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tan (triacetonamin-n-oxyl)*
ES *tan*
FR *tan*
ZH *n-烃氧基三丙酮胺*
RU *тан*
AR تان (ثلاثي أسيتون أميد - n- أوكسيل)
JA ｔａｎ（トリアセトンアミンーｎーオキシル）

TANDEM ELECTROSTATIC ACCELERATORS

INIS: 1996-07-18; ETDE: 1979-08-09
(Prior to February 1979 this information was indexed to VAN DE GRAAFF ACCELERATORS.)

DE elektrostatische tandembeschleuniger
ES aceleradores electrostaticos tandem
FR accelerateurs electrostatiques tandem
ZH 串列式静电加速器
RU тандемные электростатические ускорители
AR مسرّعات كهرساكنة ترادفية
JA タンデム型静電加速器

tandem mirror devices

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17

DE *tandemspiegelanlagen*
ES *dispositivos de espejos en tandem*
FR *dispositifs a miroirs tandem*
ZH *级联镜装置*
RU *установки с тандемными пробками*
AR أجهزة مرآة ترادفية
JA *タンデムミラー装置*

tandem mirror experiment at uclll

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13

DE *tandem mirror experiment at uclll*
ES *uclll at exp. espejo unico*
FR *experience a miroirs tandem a l'uclll (laboratoire lawrence livermore de l'universite de californie)*
ZH *加利福尼亚大学劳伦斯利弗莫尔实验室串级磁镜实验装置*
RU *тандемные уст-ки с магнитными зеркалами*
AR تجربة مرآة ترادفية في uclll
JA *タンデムミラー実験 uclll*

tandem mirror type reactors

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04

DE *tandem mirror type reaktoren*
ES *reactores tipo tandem mirror*
FR *reacteurs du type miroir tandem*
ZH *串级磁镜型堆*
RU *тандем. термояд. р-ры с магнитными пробк*
AR مفاعلات من نمط المرآة الترادفية
JA *タンデムミラー型炉*

TANDEM MIRRORS

1983-09-06
(Prior to September 1983 this concept in ETDE was indexed to TMX DEVICES.)

DE tandemspiegel
ES espejos dobles
FR miroirs tandem
ZH 串级磁镜

RU тандемные магнитные зеркальные ловушки
AR مرايا ترادفية
JA タンデムミラー

TANK CIRCUITS

DE parallelschwingkreise
ES circuitos cerrados
FR circuits bouchon
ZH 振荡回路
RU накопительные схемы
AR دارات الصهاريج
JA タンク回路

tank farms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE *tanklager*
ES *patio de tanques*
FR *depots d'hydrocarbure*
ZH *贮油站*
RU *резервуарные станции*
AR حقول الصهاريج
JA *タンクファーム*

tank type critical assembly

DE *tank type critical assembly*
ES *conjunto critico tipo tanque*
FR *assemblage critique a coeur ferme*
ZH *箱式临界装置*
RU *критическая сборка корпусного типа*
AR تجميعة حرجة من نمط الصهريج
JA *軽水臨界実験装置（ｔｃａ）*

TANK TYPE REACTORS

DE tankreaktoren
ES reactores tipo deposito
FR reacteurs a coeur ferme
ZH 箱式堆
RU корпусные реакторы
AR مفاعلات من نمط الصهريج
JA タンク型原子炉

TANKER SHIPS

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1976-03-11
DE tankschiffe
ES buques cisterna
FR navires-citernes
ZH 油轮
RU танкеры
AR سفن صهريجية
JA タンカー

TANKS

(From April 1975 till February 1997 ACCUMULATORS was a valid ETDE descriptor.)
DE tanks
ES tanques
FR cuves
ZH 箱
RU баки
AR صهاريج
JA タンク

TANNIC ACID

DE gerbsaeure
ES acido tanico
FR acide tannique
ZH 单宁酸
RU дубильная кислота
AR حمض التنّيك (حمض العفص)
JA タンニン酸

tannin

DE *tannin*
ES *tanino*
FR *tanin*
ZH *单宁*
RU *таннин*
AR تانين (حمض العفص)
JA *タンニン*

TANTALATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE tantalate
ES tantalatos
FR tantalates
ZH 钽酸盐
RU танталаты
AR تنتالات
JA タンタル酸塩

TANTALITE

DE tantalit
ES tantalita
FR tantalite
ZH 钽铁矿
RU танталит
AR تنتاليت
JA タンタル石

TANTALUM

DE tantal
ES tantalio
FR tantale
ZH 钽
RU тантал
AR تنتاليوم
JA タンタル

TANTALUM 155

2008-01-16
DE tantal 155
ES tantalio 155
FR tantale 155
ZH 钽-155
RU тантал 155
AR 155 تنتاليوم
JA タンタル 155

TANTALUM 156

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01
DE tantal 156
ES tantalio 156
FR tantale 156
ZH 钽-156
RU тантал 156
AR 156 تنتاليوم
JA タンタル 156

TANTALUM 157

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE tantal 157
ES tantalio 157
FR tantale 157
ZH 钽-157
RU тантал 157
AR 157 تنتاليوم
JA タンタル 157

TANTALUM 158

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE tantal 158
ES tantalio 158
FR tantale 158
ZH 钽-158
RU тантал 158
AR 158 تنتاليوم
JA タンタル 158

TANTALUM 159

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE tantal 159
ES tantalio 159
FR tantale 159
ZH 钽-159
RU тантал 159
AR 159 تنتاليوم
JA タンタル 159

TANTALUM 160

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE tantal 160
ES tantalio 160
FR tantale 160
ZH 钽-160
RU тантал 160
AR 160 تنتاليوم
JA タンタル 160

TANTALUM 161

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE tantal 161
ES tantalio 161
FR tantale 161
ZH 钽-161
RU тантал 161
AR 161 تنتاليوم
JA タンタル 161

TANTALUM 162

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13
DE tantal 162
ES tantalio 162
FR tantale 162
ZH 钽-162
RU тантал 162
AR 162 تنتاليوم
JA タンタル 162

TANTALUM 163

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-08-25
DE tantal 163
ES tantalio 163
FR tantale 163
ZH 钽-163
RU тантал 163
AR 163 تنتاليوم
JA タンタル 163

TANTALUM 164

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10
DE tantal 164
ES tantalio 164
FR tantale 164
ZH 钽-164
RU тантал 164
AR 164 تنتاليوم
JA タンタル 164

TANTALUM 165

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1982-09-10
DE tantal 165
ES tantalio 165
FR tantale 165
ZH 钽-165
RU тантал 165
AR 165 تنتاليوم
JA タンタル 165

TANTALUM 166

1975-08-22
DE tantal 166

ES tantalio 166
FR tantale 166
ZH 钽-166
RU тантал 166
AR 166 تنتاليوم
JA タンタル 166

TANTALUM 167

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-04-19
DE tantal 167
ES tantalio 167
FR tantale 167
ZH 钽-167
RU тантал 167
AR 167 تنتاليوم
JA タンタル 167

TANTALUM 168

DE tantal 168
ES tantalio 168
FR tantale 168
ZH 钽-168
RU тантал 168
AR 168 تنتاليوم
JA タンタル 168

TANTALUM 169

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-08-19
DE tantal 169
ES tantalio 169
FR tantale 169
ZH 钽-169
RU тантал 169
AR 169 تنتاليوم
JA タンタル 169

TANTALUM 170

DE tantal 170
ES tantalio 170
FR tantale 170
ZH 钽-170
RU тантал 170
AR 170 تنتاليوم
JA タンタル 170

TANTALUM 171

DE tantal 171
ES tantalio 171
FR tantale 171
ZH 钽-171
RU тантал 171
AR 171 تنتاليوم
JA タンタル 171

TANTALUM 172

DE tantal 172
ES tantalio 172
FR tantale 172
ZH 钽-172
RU тантал 172
AR 172 تنتاليوم
JA タンタル 172

TANTALUM 173

DE tantal 173
ES tantalio 173
FR tantale 173
ZH 钽-173
RU тантал 173
AR 173 تنتاليوم
JA タンタル 173

TANTALUM 174

DE tantal 174
ES tantalio 174
FR tantale 174
ZH 钽-174
RU тантал 174
AR 174 تنتاليوم
JA タンタル 174

TANTALUM 175

DE tantal 175
ES tantalio 175
FR tantale 175
ZH 钽-175
RU тантал 175
AR 175 تنتاليوم
JA タンタル 175

TANTALUM 176

DE tantal 176
ES tantalio 176
FR tantale 176
ZH 钽-176
RU тантал 176
AR 176 تنتاليوم
JA タンタル 176

TANTALUM 177

DE tantal 177
ES tantalio 177
FR tantale 177
ZH 钽-177
RU тантал 177
AR 177 تنتاليوم
JA タンタル 177

TANTALUM 178

DE tantal 178
ES tantalio 178
FR tantale 178
ZH 钽-178
RU тантал 178
AR 178 تنتاليوم
JA タンタル 178

TANTALUM 179

DE tantal 179
ES tantalio 179
FR tantale 179
ZH 钽-179
RU тантал 179
AR 179 تنتاليوم
JA タンタル 179

TANTALUM 179 TARGET

INIS: 1986-04-02; ETDE: 1985-12-11
DE tantal 179 target
ES blanco de tantalio 179
FR cible tantale 179
ZH 钽-179 靶
RU мишень из тантала 179
AR 179 هدف تانتاليوم
JA タンタル 179 ターゲット

TANTALUM 180

DE tantal 180
ES tantalio 180
FR tantale 180
ZH 钽-180
RU тантал 180
AR 180 تنتاليوم
JA タンタル 180

TANTALUM 180 TARGET

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12
DE tantal 180 target
ES blanco de tantalio 180
FR cible tantale 180
ZH 钽-180 靶
RU мишень из тантала 180
AR 180 هدف تانتاليوم
JA タンタル 180 ターゲット

TANTALUM 181

DE tantal 181
ES tantalio 181
FR tantale 181
ZH 钽-181
RU тантал 181
AR 181 تنتاليوم
JA タンタル 181

TANTALUM 181 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tantal 181 target
ES blanco de tantalio 181
FR cible tantale 181
ZH 钽-181 靶
RU мишень из тантала 181
AR 181 هدف تنتاليوم
JA タンタル 181 ターゲット

TANTALUM 182

DE tantal 182
ES tantalio 182
FR tantale 182
ZH 钽-182
RU тантал 182
AR 182 تنتاليوم
JA タンタル 182

TANTALUM 182 TARGET

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE tantal 182 target
ES blanco de tantalio 182
FR cible tantale 182
ZH 钽-182 靶
RU мишень из тантала 182
AR 182 هدف تنتاليوم
JA タンタル 182 ターゲット

TANTALUM 183

DE tantal 183
ES tantalio 183
FR tantale 183
ZH 钽-183
RU тантал 183
AR 183 تنتاليوم
JA タンタル 183

TANTALUM 184

DE tantal 184
ES tantalio 184
FR tantale 184
ZH 钽-184
RU тантал 184
AR 184 تنتاليوم
JA タンタル 184

TANTALUM 185

DE tantal 185
ES tantalio 185
FR tantale 185
ZH 钽-185
RU тантал 185
AR 185 تنتاليوم
JA タンタル 185

TANTALUM 186

DE tantal 186
ES tantalio 186
FR tantale 186

ZH 钽-186
RU тантал 186
AR 186 تنتاليوم
JA タンタル 186

TANTALUM 187

2008-01-16
DE tantal 187
ES tantalio 187
FR tantale 187
ZH 钽-187
RU тантал 187
AR 187 تنتاليوم
JA タンタル 187

TANTALUM 188

2008-01-16
DE tantal 188
ES tantalio 188
FR tantale 188
ZH 钽-188
RU тантал 188
AR 188 تنتاليوم
JA タンタル 188

TANTALUM 189

2008-01-16
DE tantal 189
ES tantalio 189
FR tantale 189
ZH 钽-189
RU тантал 189
AR 189 تنتاليوم
JA タンタル 189

TANTALUM 190

2008-01-16
DE tantal 190
ES tantalio 190
FR tantale 190
ZH 钽-190
RU тантал 190
AR 190 تنتاليوم
JA タンタル 190

TANTALUM ADDITIONS

1996-07-16
Alloys containing not more than 1% Ta are listed here.
DE tantalzusaetze
ES adiciones de tantalio
FR additions de tantale
ZH 钽添加物
RU присадки тантала
AR إضافات التنتاليوم
JA タンタル添加合金

TANTALUM ALLOY-T111

1993-10-03
DE tantallegierung t111
ES aleacion-t111 de tantalio
FR alliage de tantale t111
ZH 钽合金-t111
RU танталовый сплав т111
AR t111- سبائك التنتاليوم
JA タンタル合金－ｔ１１１

TANTALUM ALLOY-T222

2000-04-12
DE tantallegierung t222
ES aleacion-t222 de tantalio
FR alliage de tantale t222
ZH 钽合金-t222
RU танталовый сплав t222
AR t222- سبائك التنتاليوم
JA タンタル合金－ｔ２２２

TANTALUM ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Ta.
DE tantallegierungen
ES aleaciones de tantalio
FR alliages de tantale
ZH 钽合金
RU сплавы тантала
AR سبائك التنتاليوم
JA タンタル合金

TANTALUM ARSENIDES

2013-05-15
DE tantalarsenide
ES arseniuros de tantalio
FR arseniures de tantale
ZH 砷化钽
RU арсениды тантала
AR زرنيخدات التنتاليوم
JA タンタルアルセニド

TANTALUM BASE ALLOYS

DE tantalbasislegierungen
ES aleaciones de base tantalio
FR alliages a base de tantale
ZH 钽基合金
RU сплавы на основе тантала
AR سبائك التنتاليوم القاعدية
JA タンタル基合金

TANTALUM BORIDES

DE tantalboride
ES boruros de tantalio
FR borures de tantale
ZH 硼化钽
RU бориды тантала
AR بوريدات التنتاليوم
JA ホウ化タンタル

TANTALUM BROMIDES

DE tantalbromide
ES bromuros de tantalio
FR bromures de tantale
ZH 溴化钽
RU бромиды тантала
AR بروميدات التنتاليوم
JA 臭化タンタル

TANTALUM CARBIDES

DE tantalcarbide
ES carburos de tantalio
FR carbures de tantale
ZH 碳化钽
RU карбиды тантала
AR كربيدات التنتاليوم
JA 炭化タンタル

TANTALUM CHLORIDES

DE tantalchloride
ES cloruros de tantalio
FR chlorures de tantale
ZH 氯化钽
RU хлориды тантала
AR كلوريدات التنتاليوم
JA 塩化タンタル

TANTALUM COMPLEXES

DE tantalkomplexe
ES complejos de tantalio
FR complexes de tantale
ZH 钽配合物
RU комплексы тантала
AR معقدات التنتاليوم
JA タンタル複合物

TANTALUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE tantalverbindungen
ES compuestos de tantalio
FR composes de tantale
ZH 钽化合物
RU соединения тантала
AR مركبات التنتاليوم
JA タンタル化合物

TANTALUM FLUORIDES

DE tantalfluoride
ES fluoruros de tantalio
FR fluorures de tantale
ZH 氟化钽
RU фториды тантала
AR فلوريدات التنتاليوم
JA フッ化タンタル

TANTALUM HALIDES

2012-07-25
DE tantalhalogenide
ES haluros de tantalio
FR halogenures de tantale
ZH 卤化钽
RU галогениды тантала
AR هاليدات التنتاليوم
JA ハロゲン化タンタル

TANTALUM HYDRIDES

DE tantalhydride
ES hidruros de tantalio
FR hydrures de tantale
ZH 氢化钽
RU гидриды тантала
AR هدريدات التنتاليوم
JA 水素化タンタル

TANTALUM HYDROXIDES

DE tantalhydroxide
ES hidroxidos de tantalio
FR hydroxydes de tantale
ZH 氢氧化钽
RU гидроокиси тантала
AR هدروكسيدات التنتاليوم
JA 水酸化タンタル

TANTALUM IODIDES

DE tantaljodide
ES yoduros de tantalio
FR iodures de tantale
ZH 碘化钽
RU иодиды тантала
AR يوديدات التنتاليوم
JA ヨウ化タンタル

TANTALUM IONS

DE tantalionen
ES iones tantalio
FR ions tantale
ZH 钽离子
RU ионы тантала
AR أيونات التنتاليوم
JA タンタルイオン

TANTALUM ISOTOPES

1999-07-16
DE tantalisotope
ES isotopos de tantalio
FR isotopes du tantale
ZH 钽同位素
RU изотопы тантала
AR نظائر التنتاليوم

JA タンタル同位体

TANTALUM NITRIDES

DE tantalnitride
ES nitruros de tantalio
FR nitrures de tantale
ZH 氮化钽
RU нитриды тантала
AR نتريدات التنتاليوم
JA 窒化タンタル

TANTALUM ORES

DE tantalerze
ES minerales de tantalio
FR minerais de tantale
ZH 钽矿石
RU танталовые руды
AR أركزة التانتالوم
JA タンタル鉱石

TANTALUM OXIDES

1996-06-28
DE tantaloxide
ES oxidos de tantalio
FR oxydes de tantale
ZH 氧化钽
RU окислы тантала
AR أكاسيد التنتاليوم
JA 酸化タンタル

TANTALUM PHOSPHATES

1984-01-18
DE tantalphosphate
ES fosfatos de tantalio
FR phosphates de tantale
ZH 磷酸钽
RU фосфаты тантала
AR فسفات التنتاليوم
JA リン酸タンタル

TANTALUM PHOSPHIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-14
DE tantalphosphide
ES fosfuros de tantalio
FR phosphures de tantale
ZH 磷化钽
RU фосфиды тантала
AR فسفيدات التنتاليوم
JA リン化タンタル

TANTALUM SELENIDES

1976-02-05
DE tantalselenide
ES selenuros de tantalio
FR seleniures de tantale
ZH 硒化钽
RU селениды тантала
AR سلنيدات التنتاليوم
JA セレン化タンタル

TANTALUM SILICATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE tantalsilicate
ES silicatos de tantalio
FR silicates de tantale
ZH 硅酸钽
RU силикаты тантала
AR سليكات التنتاليوم
JA タンタルケイ酸塩

TANTALUM SILICIDES

1979-01-18
DE tantalsilicide
ES siliciuros de tantalio
FR siliciures de tantale
ZH 硅化钽
RU силициды тантала
AR سيليسيدات التنتاليوم
JA ケイ化タンタル

TANTALUM SULFATES

1982-02-10
DE tantalsulfate
ES sulfatos de tantalio
FR sulfates de tantale
ZH 硫酸钽
RU сульфаты тантала
AR كبريتات التنتاليوم
JA タンタル硫酸塩

TANTALUM SULFIDES

DE tantalsulfide
ES sulfuros de tantalio
FR sulfures de tantale
ZH 硫化钽
RU сульфиды тантала
AR كبريتيدات التنتاليوم
JA 硫化タンタル

TANTALUM TELLURIDES

INIS: 1980-07-24; ETDE: 1975-11-11
DE tantaltelluride
ES telururos de tantalio
FR tellurures de tantale
ZH 碲化钽
RU теллуриды тантала
AR تلّوريدات التنتاليوم
JA テルル化タンタル

TANTALUM TUNGSTATES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-04-19
DE tantalwolframate
ES volframatos de tantalio
FR tungstates de tantale
ZH 钨酸钽
RU вольфраматы тантала
AR تنغستات التنتاليوم
JA タンタルタングステン酸塩

tanzania (united republic of)

2003-07-09
DE *tansanien (vereinigte republik)*
ES *tanzania (republica unida de)*
FR *tanzanie (republique unie de)*
ZH *坦桑尼亚（联合共和国）*
RU *танзания (объединенная республика)*
AR تانزانيا (الجمهورية المتحدة)
JA *タンザニア（連合共和国）*

tapeworms

DE *bandwuermer*
ES *tenias*
FR *tenias*
ZH *绦虫*
RU *ленточные черви*
AR ديدان شريطية
JA *サナダムシ*

TAPIOLITE

2000-04-12
DE tapiolit
ES tapiolita
FR tapiolite
ZH 重钽铁矿
RU тапиолит
AR تابيوليت
JA タピオ石

TAPIRO REACTOR

CNEN, Casaccia Center, Rome, Italy.
DE reaktor tapiro
ES reactor tapiro
FR reacteur tapiro
ZH 塔皮罗堆
RU реактор tapiro
AR tapiro مفاعل
JA タピロ炉

TAR

DE teer
ES alquitran
FR goudron
ZH 焦油
RU деготь
AR قطران
JA タール

tar sand oil

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
DE *teersand-oel*
ES *aceite de arena de alquitran*
FR *huile de sable bitumineux*
ZH *沥青砂油*
RU *гудрон*
AR نفط رمل القار
JA *タールサンド油*

tar sand tailings

1992-05-04
DE *extraktionsrueckstaende von teersand*
ES *decantaciones de arena de alquitran*
FR *residus de sables bitumeux*
ZH *焦油砂尾渣*
RU *хвосты битуминозного песка*
AR متبقيات رمل القار
JA *タールサンド廃石*

TAR SAND TRIANGLE DEPOSIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-05-07
DE lagerstaette tar sand triangle
ES deposito triangle de arena de alquitran
FR tar sand triangle deposit
ZH 焦油砂特赖安格尔矿床
RU месторождение битуминозного песка трайэнгл
AR مكمن تريانغل رمل القار
JA タールサンド・トライアングル鉱床

tar sands

1975-09-01
DE *teersande*
ES *arenas asfalticas*
FR *sables asphaltiques*
ZH *焦油砂*
RU *битуминозные песчаники*
AR رمال القار
JA *タールサンド*

TARA DEVICES

INIS: 1984-07-20; ETDE: 1984-02-23
Tandem mirror experiment at MIT.
DE tara-anlagen
ES dispositivos tara
FR dispositifs tara
ZH tara 装置
RU установки tara
AR tara أجهزة
JA タラ・ミラー型装置

TARAPUR-1 REACTOR

Boisar, Maharashtra, India.
DE reaktor tarapur-1

ES reactor de tarapur-1
FR reacteur tarapur-1
ZH 塔拉普尔-1 堆
RU реактор тарапур-1
AR tarapur-1 مفاعل
JA タラプール－１号炉

TARAPUR-2 REACTOR

Boisar, Maharashtra, India.
DE reaktor tarapur-2
ES reactor de tarapur-2
FR reacteur tarapur-2
ZH 塔拉普尔-2 堆
RU реактор тарапур-2
AR tarapur-2 مفاعل
JA タラプール－２号炉

TARAPUR-3 REACTOR

2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Boisar, Maharashtra, India.
DE reaktor tarapur-3
ES reactor tarapur-3
FR reacteur tarapur-3
ZH 塔拉普尔-3 堆
RU реактор тарапур-3
AR tarapur-3 مفاعل
JA タラプール－３号炉

TARAPUR-4 REACTOR

2005-07-22
Nuclear Power Corporation of India Ltd., Boisar, Maharashtra, India.
DE reaktor tarapur-4
ES reactor tarapur-4
FR reacteur tarapur-4
ZH 塔拉普尔-4 堆
RU реактор тарапур-4
AR tarapur-4 مفاعل
JA タラプール－４号炉

TARGET CHAMBERS

DE targetkammern
ES camaras de bobardeo
FR chambres cibles
ZH 靶室
RU мишенные камеры
AR حجرات الهدف
JA ターゲットチェンバー

target holders

INIS: 1976-03-25; ETDE: 2002-06-13
DE *targethalter*
ES *porta blancos*
FR *porte-cibles*
ZH *靶架*
RU *держатели мишеней*
AR حوامل الهدف
JA *ターゲット保持器*

TARGETS

1998-01-29
DE targets
ES blancos
FR cibles
ZH 靶
RU мишени
AR أهداف
JA ターゲット

TARIFFS

INIS: 1992-02-23; ETDE: 1978-06-14
Duties imposed by a government on imported or exported goods.
DE zoelle
ES tarifas
FR tarifs douaniers
ZH 关税
RU тарифы
AR ضرائب جمركية
JA 関税

TARTARIC ACID

DE weinsaeure
ES acido tartarico
FR acide tartrique
ZH 酒石酸
RU винная кислота
AR حمض الطرطريك
JA 酒石酸

tartaric acid esters

1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *weinsaeureester*
ES *esteres del acido tartarico*
FR *esters de l'acide tartrique*
ZH *酒石酸酯*
RU *эфиры винной кислоты*
AR إسترات حمض الطرطريك
JA *酒石酸エステル*

TARTRATES

DE tartrate
ES tartratos
FR tartrates
ZH 酒石酸盐
RU тартраты
AR طرطورات
JA 酒石酸塩

tashkent wwr-s reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *reaktor wwr-s taschkent*
ES *reactor wwr-s tashkent*
FR *reacteur wwr-s tashkent*
ZH *塔什干 wwr-s 堆*
RU *ташкентский реактор ввр-с*
AR مفاعل طشقند wwr-s
JA *タシケントｗｗｒ－ｓ炉*

TASK SCHEDULING

INIS: 1992-04-02; ETDE: 1985-01-28
The routing of data within a computer.
DE aufgabenserialisierung
ES programacion de trabajo
FR gestion des taches
ZH 任务调度
RU планировщик задачи
AR جدولة المهام
JA タスクスケジュール操作

TASMAN SEA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
DE tasmansee
ES mar tasman
FR mer de tasmanie
ZH 塔斯曼海
RU тасманово море
AR بحر تاسمان
JA タスマン海

TASMANIA

DE tasmanien
ES tasmania
FR tasmanie
ZH 塔斯马尼亚
RU тасмания
AR تاسمانيا
JA タスマニア州

TASTE BUDS

DE geschmacksknospen
ES papilas gustativas
FR papilles gustatives
ZH 味蕾
RU вкусовые сосочки
AR براعم ذوقية
JA 味蕾

taste particles

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
Flavor of quarks proposed in certain U(3) gauge theories of electroweak interactions.
(This was a valid descriptor from August 1978 to March 2006.)
DE *taste-teilchen*
ES *particulas taste*
FR *particules taste*
ZH *味粒子*
RU *частицы со вкусом*
AR جسيمات الذوق
JA *味の粒子*

TATARIAN REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Tatar, Russian Federation.
DE reaktor tatarian
ES reactor tatarian
FR reacteur tatarian
ZH 塔塔里安堆
RU реактор татарстан
AR tatarian مفاعل
JA タータリアン炉

TATB

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
DE tatb
ES tatb
FR tatb
ZH 1,3,5-三氨基-2,4,6-三硝基苯
RU татнб
AR 1،3،5-ثلاثي أمينو-2،4،6-ثلاثي نتروالبنزن
JA ｔａｔｂ（１、３、５－トリアミノ－２、４、６トリニトロベンゼン）

tau leptons

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE *tau-leptonen*
ES *leptones tau*
FR *leptons tau*
ZH *τ 轻子*
RU *тау-лептоны*
AR ليبتونات تاو
JA *タウレプトン*

TAU NEUTRINOS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1978-02-14
DE tau-neutrinos
ES neutrinos tau
FR neutrinos tau
ZH τ 中微子
RU тау-нейтрино
AR نترونات تاو
JA タウニュートリノ

TAU PARTICLES

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-14
DE tau-teilchen
ES particulas tau
FR particules tau
ZH τ 粒子
RU тау-частицы
AR جسيمات تاو
JA タウ粒子

tauons

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-08
DE *tau-mesonen*
ES *tauones*
FR *tauons*

ZH *τ介子*
RU *мауоны*
AR تاوونات
JA *タウオン*

TAURINE

DE taurin
ES taurina
FR taurine
ZH 牛磺酸
RU таурин
AR تورين
JA タウリン

tautomerism

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *tautomerie*
ES *tautomeria*
FR *tautomerie*
ZH *互变现象*
RU *таутомерия*
AR توتومرية
JA *互変異性*

TAX CREDITS

INIS: 2000-07-28; ETDE: 1980-10-27
Forms of tax cancellation or exemption. Taxes are levied but remitted in whole or in part, usually on the basis of other taxes paid.
(Prior to November 1980, this concept in ETDE was indexed by FINANCIAL INCENTIVES.)
DE steuergutschrift
ES desgravaciones fiscales
FR credits d'impot
ZH 减税
RU налоговые льготы
AR انتمانات ضريبية
JA 税額控除

TAX LAWS

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1978-03-08
(Prior to December 1990, this descriptor was spelled TAX LAW.)
DE steuerrecht
ES leyes fiscales
FR droit fiscal
ZH 税务法
RU налоговое право
AR قوانين الضرائب
JA 税法

tax offsets

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-06
DE *steuerausgleich*
ES *deduccion de impuestos a cuenta*
FR *deductions fiscales*
ZH *税收抵消*
RU *налоговые компенсации*
AR انتمانات ضريبية
JA *税額割引*

TAXES

1997-06-19
(From November 1979 till March 1997 SURCHARGES was a valid ETDE descriptor.)
DE steuern
ES impuestos
FR impots
ZH 税
RU налоги
AR ضرائب
JA 税

TAXICABS

INIS: 1992-02-18; ETDE: 1979-11-23
DE taxis
ES taximetros
FR taxis
ZH 出租汽车
RU такси
AR سيارات الأجرة
JA タクシー

TAXONOMY

1976-05-05
The study of the general principles of classification.
DE taxonomie
ES taxonomia
FR taxonomie
ZH 分类学
RU таксономия
AR تصنيف
JA タクソノミー

TBP

DE tbp
ES tbp
FR tbp
ZH 磷酸三丁酯
RU тбф
AR ثلاثي بوتيل الفسفات
JA ｔｂｐ（リン酸トリブチル）

tbpo (tributylphosphine oxide)

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TBPO was a valid descriptor.)
DE *tbpo (tributylphosphinoxid)*
ES *tbpo*
FR *tbpo (oxyde de tributylphosphine)*
ZH *氧化三丁基磷*
RU *тбфо*
AR ثلاثي بوتيل فسفين أكسيد
JA *ｔｂｐｏ（トリブチルホスフィン酸化物）*

TBR TOKAMAK

1983-03-16
DE tbr-tokamak
ES tokamak tbr
FR tokamak tbr
ZH tbr托卡马克
RU токамак tbr
AR tbr توكاماك
JA ｔｂｒトカマク型装置

TCA REACTOR

JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning. Shutdown since 2010.
DE reaktor tca
ES reactor tca
FR reacteur tca
ZH tca堆
RU реактор tca
AR tca مفاعل
JA ｔｃａ（軽水臨界実験装置）

TCA TOKAMAK

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08
Experimental tokamak at Centre de Recherches en Physique des Plasmas, Lausanne.
DE tca-tokamak
ES tokamak tca
FR tokamak tca
ZH tca托卡马克
RU токамак tca
AR tca توكاماك
JA ｔｃａトカマク型装置

TCABR TOKAMAK

2004-07-09
Tokamak Chauffage Alfven, Institute of Physics, University of Sao Paulo, Brazil.
DE tcabr tokamak
ES tokamak tcabr
FR tokamak tcabr
ZH tcabr托卡马克
RU токамак tcabr
AR tcabr توكاماك
JA ｔｃａｂｒトカマク型装置

TCP

DE tcp
ES tcp
FR tcp
ZH 磷酸三甲苯酯
RU ткф
AR ثلاثي كريزيل الفسفات
JA ｔｃｐ（リン酸トリクレジル）

tct

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-26
DE *tct*
ES *tct*
FR *tct*
ZH *双组分环*
RU *установка тст*
AR tct سوار
JA *ｔｃｔ（二成分トーラス）*

TCV TOKAMAK

INIS: 1993-10-01; ETDE: 1993-11-08
Lausanne, Switzerland.
DE tcv tokamak
ES tokamak tcv
FR tokamak tcv
ZH tcv托卡马克
RU токамак tcv
AR tcv توكاماك
JA ｔｃｖトカマク型装置

TD-NICKEL

Ni-ThO2 dispersion.
DE td-nickel
ES niquel td
FR nickel td
ZH 二氧化钍弥散体-镍
RU двуокись тория, дисперг. в никел. матриц
AR td -تبعثر نيكل
JA ｔｄニッケル

TD-NICKEL CHROMIUM

Ni-Cr-ThO2 dispersion.
DE td-nickelchrom
ES cromo nickel td
FR chrome nickel td
ZH 二氧化钍弥散体-镍铬
RU двуокись тория, дисперг. в хромоник. мат
AR td - تبعثر نيكل كروم
JA ｔｄニッケルクロム

TD-NMR

1998-09-23
Time Domain Nuclear Magnetic Resonance.
DE td-nmr
ES td-nmr
FR td-rmn
ZH 时间畴-核磁共振
RU ямр- ви
AR تجاوب مغنطيسي نووي في نطاق الزمن
JA ｔｄ（時間領域）ｎｍｒ

TDA
DE tda
ES tda
FR tda
ZH 三癸胺
RU тда
AR دسيلامين - تروميتامين
JA ｔｄａ（トリーデシルアミン）

tea
DE *tee*
ES *te*
FR *the*
ZH *茶*
RU *чай*
AR شاي
JA *紅茶*

TEA LEAVES
DE teeblaetter
ES hojas de te
FR feuilles de the
ZH 茶叶
RU чайный лист
AR أوراق الشاي
JA お茶の葉

TEA PLANTS
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE teepflanzen
ES planta del te
FR theier
ZH 茶树
RU чайные кустарники
AR نباتات الشاي
JA チャノキ

teab
1996-10-23
Tetraethylammonium bromide.
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *teab*
ES *teab*
FR *teab*
ZH *溴化四乙铵*
RU *тэаб*
AR رباعي اتيل أمونيوم بروميد
JA ｔｅａｂ

teaching
INIS: 1977-03-01; ETDE: 2002-06-13
DE *unterricht*
ES *ensenanza*
FR *enseignement*
ZH *教学*
RU *преподавание*
AR تدريس
JA *教示*

teaching facilities
INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13
DE *lehranstalten*
ES *instalaciones de enseñanza*
FR *installations d'enseignement*
ZH *教学设施*
RU *тренировочные комплексы*
AR منشآت تدريسية
JA *教育施設*

teak event
1994-10-14
A test made during project hardtack.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *teak ereignis*
ES *acontecimiento teak*
FR *explosion teak*
ZH *麻栗树试验*
RU *взрыв тик*
AR teakحدث
JA *チーク実験*

teal oil
DE *sesamoel*
ES *combustible azulado*
FR *huile de til*
ZH *芝麻油*
RU *миловое масло*
AR زيت السمسم
JA *ティル油*

TEAPOT PROJECT
DE projekt teapot
ES proyecto teapot
FR projet teapot
ZH 茶壶计划
RU проект типот
AR teapot مشروع
JA ティーポットプロジェクト

tear canals
INIS: 1977-07-05; ETDE: 2002-06-13
DE *traenenkanal*
ES *lacrimales*
FR *canaux lacrymaux*
ZH *泪道*
RU *слезные каналы*
AR قنوات دمعية
JA *涙道*

TEARING INSTABILITY
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11
DE rissinstabilitaet
ES inestabilidad por desgarro
FR instabilite de dechirure
ZH 撕裂不稳定性
RU тиринг-неустойчивость
AR عدم استقرار السيلان
JA ちぎれ不安定性

TECHA RIVER
1996-06-26
DE techa
ES rio techa
FR techa
ZH 捷恰河
RU река теча
AR نهر تيشا
JA テチャ川

TECHNETATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE technetate
ES tecnetatos
FR technetates
ZH 锝酸盐
RU технетаты
AR تكنيسات
JA テクネチウム酸

TECHNETIUM
DE technetium
ES tecnecio
FR technetium
ZH 锝
RU технеций
AR تكنيسيوم
JA テクネチウム

TECHNETIUM 100
DE technetium 100
ES tecnecio 100
FR technetium 100
ZH 锝-100
RU технеций 100
AR 100 تكنيسيوم
JA テクネチウム 100

TECHNETIUM 101
DE technetium 101
ES tecnecio 101
FR technetium 101
ZH 锝-101
RU технеций 101
AR 101 تكنيسيوم
JA テクネチウム 101

TECHNETIUM 102
DE technetium 102
ES tecnecio 102
FR technetium 102
ZH 锝-102
RU технеций 102
AR 102 تكنيسيوم
JA テクネチウム 102

TECHNETIUM 103
DE technetium 103
ES tecnecio 103
FR technetium 103
ZH 锝-103
RU технеций 103
AR 103 تكنيسيوم
JA テクネチウム 103

TECHNETIUM 104
DE technetium 104
ES tecnecio 104
FR technetium 104
ZH 锝-104
RU технеций 104
AR 104 تكنيسيوم
JA テクネチウム 104

TECHNETIUM 105
DE technetium 105
ES tecnecio 105
FR technetium 105
ZH 锝-105
RU технеций 105
AR 105 تكنيسيوم
JA テクネチウム 105

TECHNETIUM 106
DE technetium 106
ES tecnecio 106
FR technetium 106
ZH 锝-106
RU технеций 106
AR 106 تكنيسيوم
JA テクネチウム 106

TECHNETIUM 107
DE technetium 107
ES tecnecio 107
FR technetium 107
ZH 锝-107
RU технеций 107
AR 107 تكنيسيوم
JA テクネチウム 107

TECHNETIUM 108
DE technetium 108

ES tecnecio 108
FR technetium 108
ZH 锝-108
RU технеций 108
AR 108 تكنيسيوم
JA テクネチウム 108

TECHNETIUM 109

1976-07-06
DE technetium 109
ES tecnecio 109
FR technetium 109
ZH 锝-109
RU технеций 109
AR 109 تكنيسيوم
JA テクネチウム 109

TECHNETIUM 110

1976-07-06
DE technetium 110
ES tecnecio 110
FR technetium 110
ZH 锝-110
RU технеций 110
AR 110 تكنيسيوم
JA テクネチウム 110

TECHNETIUM 111

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1988-12-02
DE technetium 111
ES tecnecio 111
FR technetium 111
ZH 锝-111
RU технеций 111
AR 111 تكنيسيوم
JA テクネチウム 111

TECHNETIUM 112

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-15
DE technetium 112
ES tecnecio 112
FR technetium 112
ZH 锝-112
RU технеций 112
AR 112 تكنيسيوم
JA テクネチウム 112

TECHNETIUM 113

1998-10-21
DE technetium 113
ES tecnecio 113
FR technetium 113
ZH 锝-113
RU технеций 113
AR 113 تكنيسيوم
JA テクネチウム 113

TECHNETIUM 114

2008-01-16
DE technetium 114
ES tecnecio 114
FR technetium 114
ZH 锝-114
RU технеций 114
AR 114 تكنيسيوم
JA テクネチウム 114

TECHNETIUM 115

2008-01-16
DE technetium 115
ES tecnecio 115
FR technetium 115
ZH 锝-115
RU технеций 115
AR 115 تكنيسيوم
JA テクネチウム 115

TECHNETIUM 116

2008-01-16
DE technetium 116
ES tecnecio 116
FR technetium 116
ZH 锝-116
RU технеций 116
AR 116 تكنيسيوم
JA テクネチウム 116

TECHNETIUM 117

2008-01-16
DE technetium 117
ES tecnecio 117
FR technetium 117
ZH 锝-117
RU технеций 117
AR 117 تكنيسيوم
JA テクネチウム 117

TECHNETIUM 118

2008-01-16
DE technetium 118
ES tecnecio 118
FR technetium 118
ZH 锝-118
RU технеций 118
AR 118 تكنيسيوم
JA テクネチウム 118

TECHNETIUM 85

2008-01-16
DE technetium 85
ES tecnecio 85
FR technetium 85
ZH 锝-85
RU технеций 85
AR 85 تكنيسيوم
JA テクネチウム 85

TECHNETIUM 86

2008-01-16
DE technetium 86
ES tecnecio 86
FR technetium 86
ZH 锝-86
RU технеций 86
AR 86 تكنيسيوم
JA テクネチウム 86

TECHNETIUM 87

2008-01-16
DE technetium 87
ES tecnecio 87
FR technetium 87
ZH 锝-87
RU технеций 87
AR 87 تكنيسيوم
JA テクネチウム 87

TECHNETIUM 88

1996-05-14
DE technetium 88
ES tecnecio 88
FR technetium 88
ZH 锝-88
RU технеций 88
AR 88 تكنيسيوم
JA テクネチウム 88

TECHNETIUM 89

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-03-16
DE technetium 89
ES tecnecio 89
FR technetium 89
ZH 锝-89
RU технеций 89
AR 89 تكنيسيوم
JA テクネチウム 89

TECHNETIUM 90

DE technetium 90
ES tecnecio 90
FR technetium 090
ZH 锝-90
RU технеций 90
AR 90 تكنيسيوم
JA テクネチウム 90

TECHNETIUM 91

DE technetium 91
ES tecnecio 91
FR technetium 091
ZH 锝-91
RU технеций 91
AR 91 تكنيسيوم
JA テクネチウム 91

TECHNETIUM 92

DE technetium 92
ES tecnecio 92
FR technetium 092
ZH 锝-92
RU технеций 92
AR 92 تكنيسيوم
JA テクネチウム 92

TECHNETIUM 93

DE technetium 93
ES tecnecio 93
FR technetium 093
ZH 锝-93
RU технеций 93
AR 93 تكنيسيوم
JA テクネチウム 93

TECHNETIUM 94

DE technetium 94
ES tecnecio 94
FR technetium 094
ZH 锝-94
RU технеций 94
AR 94 تكنيسيوم
JA テクネチウム 94

TECHNETIUM 95

DE technetium 95
ES tecnecio 95
FR technetium 095
ZH 锝-95
RU технеций 95
AR 95 تكنيسيوم
JA テクネチウム 95

TECHNETIUM 96

DE technetium 96
ES tecnecio 96
FR technetium 096
ZH 锝-96
RU технеций 96
AR 96 تكنيسيوم
JA テクネチウム 96

TECHNETIUM 97

DE technetium 97
ES tecnecio 97
FR technetium 097

ZH 锝-97
RU технеций 97
AR 97 تكنيسيوم
JA テクネチウム 97

TECHNETIUM 98

DE technetium 98
ES tecnecio 98
FR technetium 098
ZH 锝-98
RU технеций 98
AR 98 تكنيسيوم
JA テクネチウム 98

TECHNETIUM 99

DE technetium 99
ES tecnecio 99
FR technetium 099
ZH 锝-99
RU технеций 99
AR 99 تكنيسيوم
JA テクネチウム 99

TECHNETIUM 99 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09
DE technetium 99 target
ES blanco de tecnecio 99
FR cible technetium 099
ZH 锝-99 靶
RU мишень из технеция 99
AR 99 هدف تكنيسيوم
JA テクネチウム 99 ターゲット

TECHNETIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Tc are listed here.
DE technetiumzusaetze
ES adiciones de tecnecio
FR additions de technetium
ZH 锝添加物
RU присадки технеция
AR إضافات التكنيسيوم
JA テクネチウム添加合金

TECHNETIUM ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Tc.
DE technetiumlegierungen
ES aleaciones de tecnecio
FR alliages de technetium
ZH 锝合金
RU сплавы технеция
AR سبائك التكنيسيوم
JA テクネチウム合金

TECHNETIUM BASE ALLOYS

DE technetiumbasislegierungen
ES aleaciones de base tecnecio
FR alliages a base de technetium
ZH 锝基合金
RU сплавы на основе технеция
AR سبائك التكنيسيوم القاعدية
JA テクネチウム基合金

TECHNETIUM BROMIDES

1984-08-23
DE technetiumbromide
ES bromuros de tecnecio
FR bromures de technetium
ZH 溴化锝
RU бромиды технеция
AR بروميدات التكنيسيوم
JA テクネチウム臭化物

TECHNETIUM CARBIDES

DE technetiumcarbide
ES carburos de tecnecio
FR carbures de technetium
ZH 碳化锝
RU карбиды технеция
AR كربيدات التكنيسيوم
JA テクネチウムカーバイド

TECHNETIUM CHLORIDES

DE technetiumchloride
ES cloruros de tecnecio
FR chlorures de technetium
ZH 氯化锝
RU хлориды технеция
AR كلوريدات التكنيسيوم
JA 塩化テクネチウム

TECHNETIUM COMPLEXES

DE technetiumkomplexe
ES complejos de tecnecio
FR complexes de technetium
ZH 锝配合物
RU комплексы технеция
AR معقدات التكنيسيوم
JA テクネチウム複合物

TECHNETIUM COMPOUNDS

DE technetiumverbindungen
ES compuestos de tecnecio
FR composes de technetium
ZH 锝化合物
RU соединения технеция
AR مركبات التكنيسيوم
JA テクネチウム化合物

TECHNETIUM FLUORIDES

DE technetiumfluoride
ES fluoruros de tecnecio
FR fluorures de technetium
ZH 氟化锝
RU фториды технеция
AR فلوريدات التكنيسيوم
JA フッ化テクネチウム

TECHNETIUM HALIDES

2012-07-25
DE technetiumhalogenide
ES haluros de tecnecio
FR halogenures de technetium
ZH 卤化锝
RU галогениды технеция
AR هاليدات التكنيسيوم
JA テクネチウムハロゲン化物

TECHNETIUM HYDRIDES

INIS: 1983-03-14; ETDE: 1982-09-10
DE technetiumhydride
ES hidruros de tecnecio
FR hydrures de technetium
ZH 氢化锝
RU гидриды технеция
AR هدريدات التكنيسيوم
JA テクネチウム水素化物

TECHNETIUM IODIDES

DE technetiumjodide
ES yoduros de tecnecio
FR iodures de technetium
ZH 碘化锝
RU иодиды технеция
AR يوديدات التكنيسيوم
JA ヨウ化テクネチウム

TECHNETIUM IONS

DE technetiumionen
ES iones tecnecio
FR ions technetium
ZH 锝离子
RU ионы технеция
AR أيونات التكنيسيوم
JA テクネチウムイオン

TECHNETIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE technetiumisotope
ES isotopos de tecnecio
FR isotopes du technetium
ZH 锝同位素
RU изотопы технеция
AR نظائر التكنيسيوم
JA テクネチウム同位体

TECHNETIUM OXIDES

DE technetiumoxide
ES oxidos de tecnecio
FR oxydes de technetium
ZH 氧化锝
RU окислы технеция
AR أكاسيد التكنيسيوم
JA 酸化テクネチウム

TECHNETIUM PHOSPHATES

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1980-10-27
DE technetiumphosphate
ES fosfatos de tecnecio
FR phosphates de technetium
ZH 磷酸锝
RU фосфаты технеция
AR فسفات التكنيسيوم
JA テクネチウムリン酸塩

TECHNETIUM SELENIDES

1992-09-17
DE technetiumselenide
ES selenuros de tecnecio
FR seleniures de technetium
ZH 硒化锝
RU селениды технеция
AR سلنيدات التكنيسيوم
JA テクネチウムセレン化物

TECHNETIUM SULFIDES

DE technetiumsulfide
ES sulfuros de tecnecio
FR sulfures de technetium
ZH 硫化锝
RU сульфиды технеция
AR كبريتيدات التكنيسيوم
JA 硫化テクネチウム

TECHNETIUM TELLURIDES

2000-04-12
(From January 1993 to February 2008 TECHNETIUM COMPOUNDS + TELLURIDES was used for this concept.)
DE technetiumtelluride
ES telururos de tecnecio
FR tellurures du technetium
ZH 碲化锝
RU теллуриды технеция
AR تلّوريدات التكنيسيوم
JA テクネチウムテルル化物

technical information center

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-06-07
(Prior to June 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *technical information center*

ES *centro de informacion tecnica*
FR *centre d'information technique*
ZH *技术信息中心*
RU *центр технической информации*
AR مركز معلومات تقنية
JA *技術情報センター*

technical specifications
DE *technische daten*
ES *especificaciones tecnicas*
FR *specifications techniques de projet*
ZH *技术说明书*
RU *технические условия*
AR مواصفات تقنية
JA *技術仕様書*

technical writing
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-11-24
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *technische literatur*
ES *redaccion tecnica*
FR *ouvrage technique*
ZH *技术作品*
RU *технические записки*
AR كتابة تقنية
JA *テクニカル・ライティング*

TECHNOLOGY ASSESSMENT

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1976-07-07
DE technologiebewertung
ES evaluacion tecnologica
FR evaluation technologique
ZH 技术评估
RU технологическая аттестация
AR تقييم التقانة
JA テクノロジーアセスメント

technology development
INIS: 1984-10-23; ETDE: 2002-06-13
DE *technologische entwicklung*
ES *desarrollo tecnologico*
FR *developpement technologique*
ZH *技术改进*
RU *разработка технологии*
AR تطور تقاني
JA *技術開発*

TECHNOLOGY IMPACTS

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1983-08-25
DE technologieauswirkungen
ES impactos tecnologicos
FR impacts technologiques
ZH 技术冲击
RU социальные аспекты нтп
AR تأثيرات تقانية
JA 技術的影響

TECHNOLOGY TRANSFER

1977-11-21
DE technologietransfer
ES transferencia de tecnologia
FR transfert de technologie
ZH 技术转让
RU передача технологии
AR نقل التقانة
JA 技術移転

TECHNOLOGY UTILIZATION

INIS: 1999-07-21; ETDE: 1993-08-31
(Prior to June 1992 this was a valid ETDE descriptor. From June 1992 to August 1993 this concept in ETDE was indexed by COMMERCIALIZATION.)
DE technologieanwendung
ES utilizacion de tecnologia
FR exploitation des techniques
ZH 技术应用
RU использование технологии
AR استعمال تقاني
JA 技術利用

TECTONICS

A branch of geology dealing with the broad architecture of the upper part of the earth's crust, that is, the regional assembling of structural or deformational features, a study of their mutual relations, their origin, and their historical evolution.
DE tektonik
ES tectonica
FR tectonique
ZH 大地构造
RU тектоника
AR تكتونيك
JA 構造地質学

TEDLAR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
DE tedlar
ES tedlar
FR tedlar
ZH tedlar 聚氟乙烯薄膜
RU тедлар
AR مركبات تدلار
JA テドラー

teel oil
DE *sesamoel*
ES *aceite de til*
FR *huile de sesame*
ZH *芝麻油*
RU *масло тил*
AR زيت السمسم
JA *ティール油*

TEETH

DE zaehne
ES dientes
FR dents
ZH 牙齿
RU зубы
AR أسنان
JA 歯

TEFLON

DE teflon
ES teflon
FR teflon
ZH 特氟隆
RU тефлон
AR تفلون
JA テフロン

teheran university research reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *forschungsreaktor universitaet teheran*
ES *reactor de investgacion universidad teheran*
FR *reacteur de recherche de l'universite de teheran*
ZH *德黑兰大学研究堆*
RU *исследовательский реактор тегеранского университета*
AR مفاعل البحوث في جامعة طهران
JA *テヘラン大研究炉*

TEHRAN NUCLEAR RESEARCH CENTRE

INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
DE kernforschungszentrum teheran
ES centro de investigacion nuclear de teher
FR centre de recherches nucleaires de teheran
ZH 德黑兰核研究中心
RU тегеранский центр ядерных исследований
AR مركز طهران للبحوث النووية
JA テヘラン原子力研究センター

TEKTITES

DE tektite
ES tectitas
FR tectites
ZH 熔融石
RU тектиты
AR تكتيتات
JA テクタイト

tel (tetraethyl lead)
ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TEL was a valid descriptor.)
DE *tel (tetraethylblei)*
ES *tel*
FR *tel (plomb tetraethyle)*
ZH *四乙铅*
RU *тэс*
AR رباعي أتيل الرصاص
JA *ｔｅｌ（テトラエチル鉛）*

TELANGIECTASIS

DE telangiektasie
ES telangiectasia
FR telangiectasie
ZH 毛细血管扩张症
RU телеангиэктазия
AR شُعَيْرات متوسّعة
JA 毛細管拡張症

TELEMETRY

DE telemetrie
ES telemetria
FR telemetrie
ZH 遥测
RU телеметрия
AR قياس من بعد
JA 遠隔測定

TELEPHONES

INIS: 1999-07-05; ETDE: 1976-08-24
DE telefone
ES telefonos
FR telephones
ZH 电话机
RU телефоны
AR هواتف
JA 電話

TELESCOPE COUNTERS

DE zaehlrohrteleskope
ES tubos contadores telescopicos
FR tubes compteurs telescope
ZH 望远镜计数器
RU телескопическая система счетчиков
AR عدادات تلسكوبية
JA 望遠鏡カウンタ

TELESCOPES

DE teleskope
ES telescopios
FR telescopes
ZH 望远镜
RU телескопы

AR تلسكوبات
JA 望遠鏡

teletherapy
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *teletherapie*
ES *teleterapia*
FR *teleradiotherapie*
ZH *远距（放射）疗法*
RU *телетерапия*
AR معالجة من بُعْد
JA *遠隔治療*

TELEVISION
DE fernsehen
ES television
FR television
ZH 电视
RU телевидение
AR تلفزيون
JA テレビジョン

TELEVISION CAMERAS
INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-03-04
DE fernsehkameras
ES camaras de television
FR cameras de television
ZH 电视摄像机
RU телевизионные камеры
AR كاميرات تلفزيون
JA テレビジョンカメラ

TELLURATES
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE tellurate
ES teluratos
FR tellurates
ZH 碲酸盐
RU теллураты
AR تلورات
JA テルル酸塩

TELLURIC ACID
DE tellursaeure
ES acido telurico
FR acide tellurique
ZH 碲酸
RU теллуровая кислота
AR حمض التلوريك
JA テルル酸

TELLURIC SURVEYS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-26
Electrical surveys in which the earth's natural electric field is measured at two or more stations simultaneously and a quantitative estimate of the geoelectric section obtained thereby.
DE tellurische vermessungen
ES investigaciones teluricas
FR prospection par la methode des courants telluriques
ZH 大地电流法测量
RU съемка методом теллурических токов
AR مسوح تلورية
JA 地電流探査

TELLURIDES
1997-06-19
DE telluride
ES telururos
FR tellurures
ZH 碲化物
RU теллуриды
AR تلوريدات
JA テルル化物

TELLURIUM
DE tellur
ES teluro
FR tellure
ZH 碲
RU теллур
AR تلوريوم
JA テルル

TELLURIUM 105
2007-04-19
DE tellur 105
ES teluro 105
FR tellure 105
ZH 碲-105
RU теллур 105
AR تلوريوم 105
JA テルル 105

TELLURIUM 106
DE tellur 106
ES teluro 106
FR tellure 106
ZH 碲-106
RU теллур 106
AR تلوريوم 106
JA テルル 106

TELLURIUM 107
DE tellur 107
ES teluro 107
FR tellure 107
ZH 碲-107
RU теллур 107
AR تلوريوم 107
JA テルル 107

TELLURIUM 108
DE tellur 108
ES teluro 108
FR tellure 108
ZH 碲-108
RU теллур 108
AR تلوريوم 108
JA テルル 108

TELLURIUM 109
DE tellur 109
ES teluro 109
FR tellure 109
ZH 碲-109
RU теллур 109
AR تلوريوم 109
JA テルル 109

TELLURIUM 110
DE tellur 110
ES teluro 110
FR tellure 110
ZH 碲-110
RU теллур 110
AR تلوريوم 110
JA テルル 110

TELLURIUM 111
DE tellur 111
ES teluro 111
FR tellure 111
ZH 碲-111
RU теллур 111
AR تلوريوم 111
JA テルル 111

TELLURIUM 112
DE tellur 112
ES teluro 112
FR tellure 112
ZH 碲-112
RU теллур 112
AR تلوريوم 112
JA テルル 112

TELLURIUM 113
DE tellur 113
ES teluro 113
FR tellure 113
ZH 碲-113
RU теллур 113
AR تلوريوم 113
JA テルル 113

TELLURIUM 114
DE tellur 114
ES teluro 114
FR tellure 114
ZH 碲-114
RU теллур 114
AR تلوريوم 114
JA テルル 114

TELLURIUM 115
DE tellur 115
ES teluro 115
FR tellure 115
ZH 碲-115
RU теллур 115
AR تلوريوم 115
JA テルル 115

TELLURIUM 116
DE tellur 116
ES teluro 116
FR tellure 116
ZH 碲-116
RU теллур 116
AR تلوريوم 116
JA テルル 116

TELLURIUM 117
DE tellur 117
ES teluro 117
FR tellure 117
ZH 碲-117
RU теллур 117
AR تلوريوم 117
JA テルル 117

TELLURIUM 118
DE tellur 118
ES teluro 118
FR tellure 118
ZH 碲-118
RU теллур 118
AR تلوريوم 118
JA テルル 118

TELLURIUM 119
DE tellur 119
ES teluro 119
FR tellure 119
ZH 碲-119
RU теллур 119
AR تلوريوم 119
JA テルル 119

TELLURIUM 119 TARGET
INIS: 1975-09-01; ETDE: 1976-07-09
DE tellur 119 target
ES blanco de teluro 119
FR cible tellure 119

ZH 碲-119 靶
RU мишень из теллура 119
AR هدف تلّوريوم 119
JA テルル 119 ターゲット

TELLURIUM 120

DE tellur 120
ES teluro 120
FR tellure 120
ZH 碲-120
RU теллур 120
AR تلّوريوم 120
JA テルル 120

TELLURIUM 120 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 120 target
ES blanco de teluro 120
FR cible tellure 120
ZH 碲-120 靶
RU мишень из теллура 120
AR هدف تلّوريوم 120
JA テルル 120 ターゲット

TELLURIUM 121

DE tellur 121
ES teluro 121
FR tellure 121
ZH 碲-121
RU теллур 121
AR تلّوريوم 121
JA テルル 121

TELLURIUM 122

DE tellur 122
ES teluro 122
FR tellure 122
ZH 碲-122
RU теллур 122
AR تلّوريوم 122
JA テルル 122

TELLURIUM 122 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 122 target
ES blanco de teluro 122
FR cible tellure 122
ZH 碲-122 靶
RU мишень из теллура 122
AR هدف تلّوريوم 122
JA テルル 122 ターゲット

TELLURIUM 123

DE tellur 123
ES teluro 123
FR tellure 123
ZH 碲-123
RU теллур 123
AR تلّوريوم 123
JA テルル 123

TELLURIUM 123 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 123 target
ES blanco de teluro 123
FR cible tellure 123
ZH 碲-123 靶
RU мишень из теллура 123
AR هدف تلّوريوم 123
JA テルル 123 ターゲット

TELLURIUM 124

DE tellur 124
ES teluro 124
FR tellure 124
ZH 碲-124
RU теллур 124
AR تلّوريوم 124
JA テルル 124

TELLURIUM 124 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 124 target
ES blanco de teluro 124
FR cible tellure 124
ZH 碲-124 靶
RU мишень из теллура 124
AR هدف تلّوريوم 124
JA テルル 124 ターゲット

TELLURIUM 125

DE tellur 125
ES teluro 125
FR tellure 125
ZH 碲-125
RU теллур 125
AR تلّوريوم 125
JA テルル 125

TELLURIUM 125 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 125 target
ES blanco de teluro 125
FR cible tellure 125
ZH 碲-125 靶
RU мишень из теллура 125
AR هدف تلّوريوم 125
JA テルル 125 ターゲット

TELLURIUM 126

DE tellur 126
ES teluro 126
FR tellure 126
ZH 碲-126
RU теллур 126
AR تلّوريوم 126
JA テルル 126

TELLURIUM 126 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 126 target
ES blanco de teluro 126
FR cible tellure 126
ZH 碲-126 靶
RU мишень из теллура 126
AR هدف تلّوريوم 126
JA テルル 126 ターゲット

TELLURIUM 127

DE tellur 127
ES teluro 127
FR tellure 127
ZH 碲-127
RU теллур 127
AR تلّوريوم 127
JA テルル 127

TELLURIUM 128

DE tellur 128
ES teluro 128
FR tellure 128
ZH 碲-128
RU теллур 128
AR تلّوريوم 128
JA テルル 128

TELLURIUM 128 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 128 target
ES blanco de teluro 128
FR cible tellure 128
ZH 碲-128 靶
RU мишень из теллура 128
AR هدف تلّوريوم 128
JA テルル 128 ターゲット

TELLURIUM 129

DE tellur 129
ES teluro 129
FR tellure 129
ZH 碲-129
RU теллур 129
AR تلّوريوم 129
JA テルル 129

TELLURIUM 130

DE tellur 130
ES teluro 130
FR tellure 130
ZH 碲-130
RU теллур 130
AR تلّوريوم 130
JA テルル 130

TELLURIUM 130 REACTIONS

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE tellur 130 reaktionen
ES reacciones de teluro 130
FR reactions par tellure 130
ZH 碲-130 反应
RU ядерные реакции с ионами теллура 130
AR تفاعلات التلّوريوم 130
JA テルル 130 反応

TELLURIUM 130 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE tellur 130 target
ES blanco de teluro 130
FR cible tellure 130
ZH 碲-130 靶
RU мишень из теллура 130
AR هدف تلّوريوم 130
JA テルル 130 ターゲット

TELLURIUM 131

DE tellur 131
ES teluro 131
FR tellure 131
ZH 碲-131
RU теллур 131
AR تلّوريوم 131
JA テルル 131

TELLURIUM 132

DE tellur 132
ES teluro 132
FR tellure 132
ZH 碲-132
RU теллур 132
AR تلّوريوم 132
JA テルル 132

TELLURIUM 133

DE tellur 133
ES teluro 133
FR tellure 133
ZH 碲-133
RU теллур 133
AR تلّوريوم 133
JA テルル 133

TELLURIUM 134

DE tellur 134
ES teluro 134
FR tellure 134
ZH 碲-134
RU теллур 134
AR تلّوريوم 134
JA テルル 134

TELLURIUM 135
DE tellur 135
ES teluro 135
FR tellure 135
ZH 碲-135
RU теллур 135
AR 135 تلّوريوم
JA テルル 135

TELLURIUM 136
DE tellur 136
ES teluro 136
FR tellure 136
ZH 碲-136
RU теллур 136
AR 136 تلّوريوم
JA テルル 136

TELLURIUM 137
DE tellur 137
ES teluro 137
FR tellure 137
ZH 碲-137
RU теллур 137
AR 137 تلّوريوم
JA テルル 137

TELLURIUM 138
1976-03-17
DE tellur 138
ES teluro 138
FR tellure 138
ZH 碲-138
RU теллур 138
AR 138 تلّوريوم
JA テルル 138

TELLURIUM 139
2007-04-19
DE tellur 139
ES teluro 139
FR tellure 139
ZH 碲-139
RU теллур 139
AR 139 تلوريوم
JA テルル 139

TELLURIUM 140
2007-04-19
DE tellur 140
ES teluro 140
FR tellure 140
ZH 碲-140
RU теллур 140
AR 140 تلوريوم
JA テルル 140

TELLURIUM 141
2007-04-19
DE tellur 141
ES teluro 141
FR tellure 141
ZH 碲-141
RU теллур 141
AR 141 تلوريوم
JA テルル 141

TELLURIUM 142
2007-04-19
DE tellur 142
ES teluro 142
FR tellure 142
ZH 碲-142
RU теллур 142
AR 142 تلوريوم
JA テルル 142

TELLURIUM ADDITIONS
DE tellurzusaetze
ES adiciones de teluro
FR additions de tellure
ZH 碲添加物
RU присадки теллура
AR إضافات التلّوريوم
JA テルル添加合金

TELLURIUM ALLOYS
Alloys containing more than 1% Te.
DE tellurlegierungen
ES aleaciones de teluro
FR alliages de tellure
ZH 碲合金
RU сплавы теллура
AR سبائك التلّوريوم
JA テルル合金

TELLURIUM ARSENIDES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-02-19
DE tellurarsenide
ES arseniuros de teluro
FR arseniures de tellure
ZH 砷化碲
RU арсениды теллура
AR أرسنيدات التلّوريوم
JA テルルアルセニド

TELLURIUM BROMIDES
1975-12-09
DE tellurbromide
ES bromuros de teluro
FR bromures de tellure
ZH 溴化碲
RU бромиды теллура
AR بروميدات التلّوريوم
JA 臭化テルル

TELLURIUM CHLORIDES
DE tellurchloride
ES cloruros de teluro
FR chlorures de tellure
ZH 氯化碲
RU хлориды теллура
AR كلوريدات التلّوريوم
JA 塩化テルル

TELLURIUM COMPLEXES
DE tellurkomplexe
ES complejos de teluro
FR complexes de tellure
ZH 碲配合物
RU комплексы теллура
AR معقدات التلّوريوم
JA テルル複合物

TELLURIUM COMPOUNDS
1997-06-19
DE tellurverbindungen
ES compuestos de teluro
FR composes de tellure
ZH 碲化合物
RU соединения теллура
AR مركبات التلّوريوم
JA テルル化合物

TELLURIUM FLUORIDES
DE tellurfluoride
ES fluoruros de teluro
FR fluorures de tellure
ZH 氟化碲
RU фториды теллура
AR فلوريدات التلّوريوم
JA フッ化テルル

TELLURIUM HALIDES
INIS: 1991-09-16; ETDE: 1975-10-01
DE tellurhalogenide
ES haluros de teluro
FR halogenures de tellure
ZH 卤化碲
RU галиды теллурия
AR هاليدات التلّوريوم
JA ハロゲン化テルル

TELLURIUM HYDRIDES
INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-01-10
DE tellurhydride
ES hidruros de teluro
FR hydrures de tellure
ZH 氢化碲
RU гидриды теллура
AR هدريدات التلّوريوم
JA 水素化テルル

TELLURIUM HYDROXIDES
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-06
DE tellurhydroxide
ES hidroxidos de teluro
FR hydroxydes de tellure
ZH 氢氧化碲
RU гидроокиси теллура
AR هدروكسيدات التلّوريوم
JA 水酸化テルル

TELLURIUM IODIDES
DE tellurjodide
ES yoduros de teluro
FR iodures de tellure
ZH 碘化碲
RU иодиды теллура
AR يوديدات التلّوريوم
JA ヨウ化テルル

TELLURIUM IONS
DE tellurionen
ES iones teluro
FR ions tellure
ZH 碲离子
RU ионы теллура
AR أيونات التلّوريوم
JA テルルイオン

TELLURIUM ISOTOPES
1999-07-16
DE tellurisotope
ES isotopos de teluro
FR isotopes du tellure
ZH 碲同位素
RU изотопы теллура
AR نظائر التلّوريوم
JA テルル同位体

TELLURIUM NITRATES
INIS: 1978-05-19; ETDE: 1978-07-05
DE tellurnitrate
ES nitratos de teluro
FR nitrates de tellure
ZH 硝酸碲
RU нитраты теллура
AR نترات التلّوريوم
JA 硝酸テルル

TELLURIUM ORES
DE tellurerze
ES minerales de teluro
FR minerais de tellure
ZH 碲矿石
RU теллуриевые руды
AR أركزة التلّوريوم
JA テルル鉱石

TELLURIUM OXIDES

DE telluroxide
ES oxidos de teluro
FR oxydes de tellure
ZH 氧化碲
RU окислы теллура
AR أكاسيد التلّوريوم
JA 酸化テルル

TELLURIUM SULFIDES

DE tellursulfide
ES sulfuros de teluro
FR sulfures de tellure
ZH 硫化碲
RU сульфиды теллура
AR كبريتيدات التلّوريوم
JA 硫化テルル

TELOMERES

1995-01-27
Specialized end portions of chromosomes.
DE telomere
ES telomeros
FR telomeres
ZH 端粒
RU теломеры
AR قسيمات انتهائية
JA テロマー

TELOMERIZATION

DE telomerisation
ES telomerizacion
FR telomerisation
ZH 调聚反应
RU теломеризация
AR تفاعل بلمرة جذرية
JA テロメリゼーション

telophase
DE *telophase*
ES *telofase*
FR *telophase*
ZH *末期（细胞分裂）*
RU *телофаза*
AR طور نهائي
JA *終期*

tem (microscopy)
INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-01-30
DE *tem (mikroskopie)*
ES *tem (microscopia)*
FR *met (microscopie)*
ZH *透射电子显微术*
RU *пэм (микроскопия)*
AR مجهر إلكتروني نافذ (مجهرية)
JA ｔｅｍ（顕微鏡法）

tem (triethylenemelamine)
DE *tem (triethylenmelamin)*
ES *tem*
FR *tem*
ZH *三乙烯代三聚氰酸胺*
RU *тэм*
AR مجهر إلكتروني نافذ
JA ｔｅｍ（トリエチレンメラミン）

TEMELIN-1 REACTOR

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1988-02-09
DE reaktor temelin-1
ES reactor temelin-1
FR reacteur temelin-1
ZH 泰梅林-1 堆
RU реактор temelin-1
AR temelin-1 مفاعل
JA テメリン－1 号炉

TEMELIN-2 REACTOR

2003-03-10
DE reaktor temelin-2
ES reactor temelin-2
FR reacteur temelin-2
ZH 泰梅林-2 堆
RU реактор temelin-2
AR temelin-2 مفاعل
JA テメリン－２号炉

TEMPERATE ZONES

INIS: 1993-03-25; ETDE: 1980-02-11
Areas or regions between the Tropic of Cancer and the Arctic Circle or between the Tropic of Capricorn and the Antarctic Circle.
DE gemaessigte zonen
ES zonas templadas
FR zones temperees
ZH 温带
RU зоны умеренного климата
AR مناطق معتدلة
JA 温帯

temperature (0 k)
2000-04-12
DE *temperatur (0 k)*
ES *temperatura (0 k)*
FR *temperatures (0 k)*
ZH *温度（0 k）*
RU *температура (0 k)*
AR (k 0) درجة الحرارة
JA *温度（０　ｋ）*

temperature (0000-0013 k)
2000-04-12
DE *temperatur (0000-0013 k)*
ES *temperatura (0000-0013 k)*
FR *temperatures (0000-0013 k)*
ZH *温度（0000-0013 k）*
RU *температура (0000-0013 k)*
AR (k 0013-0000) درجة الحرارة
JA *温度（００００－００１３　ｋ）*

temperature (0013-0065 k)
2000-04-12
DE *temperatur (0013-0065 k)*
ES *temperatura (0013-0065 k)*
FR *temperatures (0013-0065 k)*
ZH *温度（0013-0065 k）*
RU *температура (0013-0065 k)*
AR (k 0065-0013) درجة الحرارة
JA *温度（００１３－００６５　ｋ）*

temperature (0065-0273 k)
2000-04-12
DE *temperatur (0065-0273 k)*
ES *temperatura (0065-0273 k)*
FR *temperatures (0065-0273 k)*
ZH *温度（0065-0273 k）*
RU *температура (0065-0273 k)*
AR (k 0273-0065) درجة الحرارة
JA *温度（００６５－０２７３　ｋ）*

temperature (0273-0400 k)
2000-04-12
DE *temperatur (0273-0400 k)*
ES *temperatura (0273-0400 k)*
FR *temperatures (0273-0400 k)*
ZH *温度（0273-0400 k）*
RU *температура (0273-0400 k)*
AR (k 0400-0273) درجة الحرارة
JA *温度（０２７３－０４００　ｋ）*

temperature (0400-1000 k)
2000-04-12
DE *temperatur (0400-1000 k)*
ES *temperatura (0400-1000 k)*
FR *temperatures (0400-1000 k)*
ZH *温度（0400-1000 k）*
RU *температура (0400-1000 k)*
AR (k 1000-0400) درجة الحرارة
JA *温度（０４００－１０００　ｋ）*

temperature (1000-4000 k)
2000-04-12
DE *temperatur (1000-4000 k)*
ES *temperatura (1000-4000 k)*
FR *temperatures (1000-4000 k)*
ZH *温度（1000-4000 k）*
RU *температура (1000-4000 k)*
AR (k 4000-1000) درجة الحرارة
JA *温度（１０００－４０００　ｋ）*

temperature (4000 k and above)
2000-04-12
DE *temperatur (4000 k und darueber)*
ES *temperatura (4000 k and above)*
FR *temperatures (4000 k et au-dessus)*
ZH *温度（4000 k and above）*
RU *температура (4000 k и выше)*
AR (k 4000 وما فوق) درجة الحرارة
JA *温度（４０００　ｋ　以上）*

temperature (ambient)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *temperatur (umgebung)*
ES *temperatura (ambiente)*
FR *temperature (ambiente)*
ZH *温度（环境）*
RU *температура (окружающей среды)*
AR (السائدة) درجة الحرارة
JA *温度（外界）*

temperature (atmospheric)
INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13
DE *temperatur (luft)*
ES *temperatura (atmosferica)*
FR *temperature (atmospherique)*
ZH *温度（大气）*
RU *температура (атмосферы)*
AR (الغلاف الجوي) درجة حرارة
JA *温度（大気）*

temperature (body)
DE *temperatur (koerper)*
ES *temperatura (cuerpo)*
FR *temperature (du corps)*
ZH *温度（躯体）*
RU *температура (тела)*
AR (الجسم) درجة حرارة
JA *体温（体）*

temperature (debye)
DE *temperatur (debye)*
ES *temperatura (debye)*
FR *temperature (de debye)*
ZH *温度（德拜）*
RU *температура (дебая)*
AR (ديباي) درجة الحرارة
JA *温度（デバイ）*

temperature (electron)
DE *temperatur (elektronen)*
ES *temperatura (electron)*
FR *temperature (des electrons)*
ZH *温度（电子）*
RU *температура (электронная)*
AR (الإلكترونية) درجة الحرارة
JA *温度（電子）*

temperature (global)
INIS: 1993-07-06; ETDE: 2002-06-13
DE *temperatur (raum-)*
ES *temperatura (global)*
FR *temperature (globale)*
ZH *气温（全球）*
RU *температура (глобальная)*
AR (الأرضية) درجة الحرارة

JA *温度（地球）*

temperature (ion)
DE *temperatur (ionen)*
ES *temperatura (ion)*
FR *temperature (ionique)*
ZH *温度（离子）*
RU *температура (ионная)*
AR (درجة الحرارة (الأيونية
JA *温度（イオン）*

temperature (neutron)
DE *temperatur (neutronen)*
ES *temperatura (neutron)*
FR *temperature (neutronique)*
ZH *温度（中子）*
RU *температура (нейтронная)*
AR (درجة الحرارة (النترونية
JA *温度（中性子）*

temperature (nuclear)
DE *temperatur (kern)*
ES *temperatura (nuclear)*
FR *temperature (nucleaire)*
ZH *温度（核）*
RU *температура (ядерная)*
AR (درجة الحرارة (النووية
JA *温度（核）*

temperature (photon)
DE *temperatur (photon)*
ES *temperatura (foton)*
FR *temperature (des photons)*
ZH *温度（光子）*
RU *температура (фотонная)*
AR (درجة الحرارة (الفوتونية
JA *温度（光子）*

temperature (proton)
DE *temperatur (proton)*
ES *temperatura (proton)*
FR *temperature (des protons)*
ZH *温度（质子）*
RU *температура (протонная)*
AR (درجة الحرارة (البروتونية
JA *温度（陽子）*

temperature (transition)
DE *temperatur (uebergangs-)*
ES *temperatura (transicion)*
FR *temperature (de transition)*
ZH *温度（转变）*
RU *температуры (перехода)*
AR (درجة الحرارة (الانتقالية
JA *温度（遷移）*

TEMPERATURE COEFFICIENT

DE temperaturkoeffizient
ES coeficiente de temperatura
FR coefficient de temperature
ZH 温度系数
RU температурный коэффициент реактивности
AR معامل درجة الحرارة
JA 温度係数

TEMPERATURE CONTROL

1999-04-07
DE temperaturregelung
ES control de temperatura
FR controle de la temperature
ZH 温度控制
RU регулирование температуры
AR تحكم بدرجة الحرارة
JA 温度制御

TEMPERATURE DEPENDENCE

DE temperaturabhaengigkeit
ES influencia de la temperatura
FR influence de la temperature
ZH 温度相关性
RU температурная зависимость
AR تابعية لدرجة الحرارة
JA 温度依存

TEMPERATURE DISTRIBUTION

1982-12-01
Coordinate with the descriptor for the appropriate temperature range.
(Prior to January 1983, the temperature range was coordinated with SPATIAL DISTRIBUTION.)
DE temperaturverteilung
ES distribucion de la temperatura
FR distribution de la temperature
ZH 温度分布
RU температурное распределение
AR توزع درجة الحرارة
JA 温度分布

temperature effects
ETDE: 1975-10-28
(Prior to June 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *temperatureffekte*
ES *efectos de la temperatura*
FR *effets de la temperature*
ZH *温度效应*
RU *температурные эффекты*
AR تأثيرات درجة الحرارة
JA *温度の影響*

TEMPERATURE GRADIENTS

1986-05-26
Coordinate with the descriptor for the temperature range involved.
(Prior to June 1986 this concept was expressed with the aid of TEMPERATURE DISTRIBUTION or SPATIAL DISTRIBUTION.)
DE temperaturgradienten
ES gradientes de temperatura
FR gradients de temperature
ZH 温度梯度
RU температурные градиенты
AR تدرجات درجة الحرارة
JA 温度勾配

TEMPERATURE INVERSIONS

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16
Meteorological phenomena whereby warmer air layers at higher altitudes produce a closed stable air layer at lower altitudes.
DE temperaturinversionen
ES inversiones de temperatura
FR inversions de temperature
ZH 温度逆增
RU температурная инверсия
AR انقلابات درجة الحرارة
JA 気温逆転

TEMPERATURE LOGGING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-29
Measurement of well temperature as a function of depth in order to ascertain the presence of anomalies.
DE temperaturmessung (bohrloch)
ES registro de temperatura
FR diagraphie de temperature
ZH 温度测井
RU термокаротаж
AR تسجيل درجات الحرارة
JA 温度検層

TEMPERATURE MEASUREMENT

DE temperaturmessung
ES medida de temperatura
FR mesure de la temperature
ZH 温度测量
RU измерение температуры
AR قياس درجة الحرارة
JA 温度測定

TEMPERATURE MONITORING

DE temperaturueberwachung
ES vigilancia de la temperatura
FR surveillance de la temperature
ZH 温度监测
RU контроль температуры
AR مراقبة درجة الحرارة
JA 温度監視

TEMPERATURE NOISE

DE temperaturrauschen
ES ruido termico
FR bruit de temperature
ZH 温度噪声
RU температурный шум
AR ضجيج درجة الحرارة
JA 温度雑音

temperature programmed desorption
2017-06-12
DE *temperatur-programmierte desorption*
ES *temperatura de desorción programada*
FR *desorption a temperature programmee; desorption thermoprogrammee*
ZH *程序升温脱附*
RU *температурно-программированная десорбция*
JA *昇温脱離*

TEMPERATURE RANGE

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
DE temperaturbereich
ES intervalo de temperatura
FR domaine de temperatures
ZH 温度范围
RU диапазон температур
AR مجال درجات الحرارة
JA 温度領域

TEMPERATURE RANGE 0000-0013 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to ULTRALOW TEMPERATURE.)
DE temperaturbereich 0000-0013 k
ES intervalo de temperatura 0000-0013 k
FR domaine de temperatures 0000-0013 degres k
ZH 0000-0013 开温度范围
RU диапазон температуры 0000-0013 k
AR k 0013-0000 مجال درجات الحرارة
JA 温度領域（０００００－００１３ｋ）

TEMPERATURE RANGE 0013-0065 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to VERY LOW TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0013-0065 k
ES intervalo de temperatura 0013-0065 k
FR domaine de temperatures 0013-0065 degres k
ZH 0013-0065 开温度范围
RU диапазон температуры 0013-0065 k
AR مجال درجات الحرارة 0065-0013 k
JA 温度領域（００１３－００６５ｋ）

TEMPERATURE RANGE 0065-0273 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to LOW TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0065-0273 k
ES intervalo de temperatura 0065-0273 k
FR domaine de temperatures 0065-0273 degres k
ZH 0065-0273 开温度范围
RU диапазон температуры 0065-0273 k
AR مجال درجات الحرارة 0273-0065 k
JA 温度領域（００６５－０２７３ｋ）

TEMPERATURE RANGE 0273-0400 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to MEDIUM TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0273-0400 k
ES intervalo de temperatura 0273-0400 k
FR domaine de temperatures 0273-0400 degres k
ZH 0273-0400 开温度范围
RU диапазон температуры 0273-0400 k
AR مجال درجات الحرارة 0400-0273 k
JA 温度領域（０２７３－０４００ｋ）

TEMPERATURE RANGE 0400-1000 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to HIGH TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 0400-1000 k
ES intervalo de temperatura 0400-1000 k
FR domaine de temperatures 0400-1000 degres k
ZH 0400-1000 开温度范围
RU диапазон температуры 0400-1000 k
AR مجال درجات الحرارة 1000-0400 k
JA 温度領域（０４００－１０００ｋ）

TEMPERATURE RANGE 1000-4000 K

INIS: 1992-01-23; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to VERY HIGH TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich 1000-4000 k
ES intervalo de temperatura 1000-4000 k
FR domaine de temperatures 1000-4000 degres k
ZH 1000-4000 开温度范围
RU диапазон температуры 1000-4000 k
AR مجال درجات الحرارة 4000-1000 k
JA 温度領域（１０００－４０００ｋ）

TEMPERATURE RANGE OVER 4000 K

INIS: 1992-07-03; ETDE: 1992-02-10
(Prior to February 1992, this subject was indexed to ULTRAHIGH TEMPERATURE.)

DE temperaturbereich ueber 4000 k
ES intervalo de temperatura sobre 4000 k
FR domaine des temperatures superieures a 4000 degres k
ZH 4000 开以上温度范围
RU температуры свыше 4000 к
AR مجال درجات الحرارة فوق 4000 k
JA 温度領域（４０００　ｋ　以上）

TEMPERATURE SURVEYS

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1980-02-11

DE temperaturvermessungen
ES investigaciones de temperatura
FR campagnes de mesure des flux thermiques
ZH 地温测量
RU геотермическая съемка
AR مسوح درجات الحرارة
JA 温度調査

TEMPERATURE ZERO K

INIS: 1992-09-30; ETDE: 1992-02-10
(Until September 1992, this concept was indexed by ABSOLUTE ZERO TEMPERATURE.)

DE temperatur null k
ES temperatura cero k
FR temperature du zero kelvin
ZH 零度 k 温度
RU температура 0 к
AR درجة الحرارة صفر كلفن
JA 絶対温度　０　ｋ

TEMPERING

DE tempern
ES revenido
FR revenu
ZH 回火
RU отпуск
AR تطبيع
JA 焼き戻し

TEMPORAL DOSE DISTRIBUTIONS

DE zeitliche dosisverteilung
ES distribucion de dosis temporales
FR repartitions des doses dans le temps
ZH 瞬时剂量分布
RU фактор времени облучения
AR توزعات الجرعة الزمني
JA 時間的線量分布

TENDONS

INIS: 1992-01-16; ETDE: 1992-02-14

DE sehnen
ES tendones
FR tendons
ZH 腱
RU сухожилия
AR أوتار
JA けん（腱）

tendons (structural)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

DE *spannelemente (bau)*
ES *tendones (structurales)*
FR *cables (structures a cables)*
ZH *钢筋束（结构）*
RU *арматура (конструкционная)*
AR أوتار (بنيوية)
JA *テンドン（構造的）*

tenelon

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1978-12-20
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tenelon*
ES *tenelon*
FR *tenelon*
ZH *特内伦合金*
RU *тенелон*
AR فولاذ تينيلون
JA *テネロン*

TENNESSEE

1997-06-19

DE tennessee
ES tennessee
FR tennessee
ZH 田纳西州
RU теннесси
AR تينيسّي
JA テネシー州

TENNESSEE RIVER

1997-06-19

DE tennessee river
ES rio tennessee
FR tennessee river
ZH 田纳西河
RU река теннесси
AR نهر تانيسّي
JA テネシー川

tennessee tokamak

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08

DE *tennessee-tokamak*
ES *tokamak tennessee*
FR *tokamak tennessee*
ZH *田那西托卡马克*
RU *токамак теннесси*
AR توكاماك تينيسي
JA *テネシートカマク型装置*

TENNESSEE VALLEY AUTHORITY

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-01-07

DE tennessee valley authority
ES tennessee valley authority
FR tennessee valley authority
ZH 田纳西流域管理局
RU энергетическое управление шт. теннесси
AR سلطة وادي تينيسي
JA テネシー渓谷開発公社

tennessee valley authority reactor-1

ETDE: 2002-06-13

DE *tennessee valley authority reaktor-1*
ES *reactor-1 tennessee valley authori.*
FR *reacteur 1 autorites de la vallee du tennessee*
ZH *田纳西流域管理局堆-1*
RU *реактор-1 управ. разв. водн. хозяйства*
AR مفاعل - 1 التابع لسلطة وادي تينسي
JA *テネシー渓谷開発公社－１号炉*

tennessee valley authority reactor-2

ETDE: 2002-06-13

DE *tennessee valley authority reaktor-2*
ES *reactor-2 tennessee valley authori.*
FR *reacteur 1 autorites de la vallee du tennessee*

ZH *田纳西流域管理局堆-2*
RU *реактор-2 управ. разв. водн. хозяйства*
AR مفاعل - 2 التابع لسلطة وادي تينسي
JA *テネシー渓谷開発公社－２号炉*

TENNESSEE VALLEY REGION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13
DE tennessee valley gebiet
ES region valley tennessee
FR tennessee valley region
ZH 田纳西谷地区
RU район долины теннесси
AR منطقة وادي تينسي
JA テネシー渓谷地域

TENNESSINE

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 117 was used for this element.
DE tenness
ES teneso
FR tennessine
ZH 石田
RU теннессин
AR تينيسين
JA テネシン

TENNESSINE IONS

2018-01-24
DE tennessionen
ES iones de teneso
FR ions tennessine
ZH 石田离子
RU ионы теннессина
JA テネシンイオン

TENNESSINE ISOTOPES

2017-04-11
Prior to March 2017 ELEMENT 117 ISOTOPES was used for this concept.
DE tennessisotope
ES isotopos de teneso
FR isotopes du tennessine
ZH 石田同位素
RU изотопы тенниссина
AR نظائر التينيسين
JA テネシン同位体

TENSILE PROPERTIES

DE zugeigenschaften
ES propiedades relativas a la traccion
FR proprietes concernant la traction
ZH 抗拉性能
RU прочностные свойства при растяжении
AR خواص الشد
JA 引張特性

tensile strength
DE *dehnfestigkeit*
ES *resistencia a la traccion*
FR *resistance a la traction*
ZH *抗拉强度*
RU *прочность на растяжение*
AR مقاومة الشدّ
JA *引張強さ*

tensiometers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-28
Use descriptor below along with descriptors for what is being measured, e.g. SURFACE TENSION, SOILS + GROUND WATER, if appropriate.
(Prior to March 1997 this was a valid descriptor.)
DE *tensiometer*
ES *tensiómetros*
FR *tensiometres*
ZH *张力计*
RU *тензиометры*
AR مقاييس التوتر
JA *張力計*

tension (surface)
DE *spannung (oberflaeche)*
ES *tension (superficial)*
FR *tension (de surface)*
ZH *张力（表面）*
RU *натяжение (поверхностное)*
AR توتر (سطحي)
JA *張力（表面）*

TENSOR DOMINANCE MODEL

DE tensordominanzmodell
ES modelo de dominio tensorial
FR modele de dominance tensorielle
ZH 张量为主模型
RU модель доминантности тензорных мезонов
AR نموذج السيطرة التنسورية
JA テンソル支配模型

TENSOR FIELDS

INIS: 1992-10-19; ETDE: 1992-11-04
DE tensorfelder
ES campos tensoriales
FR champs tensoriels
ZH 张量场
RU тензорные поля
AR حقول تنسورية
JA テンソル場

TENSOR FORCES

DE tensorkraefte
ES fuerzas tensoriales
FR forces tensorielles
ZH 张量力
RU тензорные силы
AR قوى تنسورية
JA テンソル力

tensor meson dominance
DE *tensormesonendominanz*
ES *dominio meson tensorial*
FR *dominance du meson tensoriel*
ZH *张量介子为主*
RU *доминантность тензорных мезонов*
AR سيطرة ميزونات تنسورية
JA *テンソル中間子支配*

TENSOR MESONS

1995-08-07
Mesons with spin higher than 1.
DE tensormesonen
ES mesones tensoriales
FR mesons tensoriels
ZH 张量介子
RU тензорные мезоны
AR ميزونات تنسورية
JA テンソル中間子

TENSORS

DE tensoren
ES tensores
FR tenseurs
ZH 张量
RU тензоры
AR تنسورات
JA *テンソル*

TENTOK REACTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-08
3000-mw(t) plants fueled with D-T in D-shaped plasma with double-null poloidal divertor.
DE tentok-reaktoren
ES reactores tentok
FR reacteurs tentok
ZH tentok 堆
RU реакторы tentok
AR tentok مفاعلات
JA ｔｅｎｔｏｋ炉

teollisuuden voima oy-1 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *teollisuuden voima oy-1 reaktor*
ES *reactor teollisuuden voima oy-1*
FR *reacteur teollisuuden voima oy-1*
ZH *特奥里苏丹伏依玛 oy-1 堆*
RU *реактор теоллисууден-иойма ой-1*
AR teollisuuden voima oy-1 مفاعل
JA *テオリスーデン・ヴォイマー１号炉*

teollisuuden voima oy-2 reactor
INIS: 1993-11-09; ETDE: 2002-06-13
DE *teollisuuden voima oy-2 reaktor*
ES *reactor teollisuuden voima oy-2*
FR *reacteur teollisuuden voima oy-2*
ZH *特奥里苏丹伏依玛 oy-2 堆*
RU *реактор теоллисууден-иойма ой-2*
AR teollisuuden voima oy-2 مفاعل
JA *テオリスーデン・ヴォイマー２号炉*

teollisuuden voima oy-3 reactor
2005-09-08
DE *reaktor teollisuuden voima oy-3*
ES *reactor teollisuuden voima oy-3*
FR *reacteur teollisuuden voima oy-3*
ZH *特奥里苏丹伏依玛 oy-3 堆*
RU *реактор teollisuuden voima oy-3, финляндия*
AR teollisuuden voima oy-3 مفاعل
JA *テオリスーデン・ヴォイマー３号炉*

TERA BQ RANGE

2012-05-31
DE tera-bq-bereich
ES intervalo tera bq
FR ordre de grandeur du tera bq
ZH 垓贝可范围
RU диапазон радиоактивности тера бк
AR مجال التيرا بكريل
JA テラベクレル範囲

terahertz frequency range
2003-03-21
DE *terahertz-frequenzbereich*
ES *rango de frecuencia terahertz*
FR *domaine de frequence du terahertz*
ZH *垓赫频率范围*
RU *терагерцовый диапазон частот*
AR مجال التواترات بالتّراهرتز
JA *テラヘルツ周波数領域*

TERATOGEN SCREENING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-14

DE teratogenitaetstest
ES exploracion teratogen
FR criblage des teratogenes
ZH 致畸剂筛选
RU тератогенный скрининг
AR تقصّي ماسخ
JA 奇形発生因子選別

TERATOGENESIS

DE teratogenese
ES teratogenesis
FR teratogenese
ZH 畸胎形成
RU тератогенез
AR إمساخ
JA 奇形発生

TERATOGENS

INIS: 1983-09-06; ETDE: 1980-08-25

DE teratogene
ES teratogenes
FR teratogenes
ZH 致畸胎物
RU тератогены
AR ماسخات
JA 奇形発生因子

TERAWATT POWER RANGE

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-09-18

DE terawatt-leistungsbereich
ES nivel de potencia del teravatio
FR domaine de puissance du terawatt
ZH 垓瓦功率范围
RU тераваттный диапазон мощности
AR مجال الاستطاعة بالتيراواط
JA テラワット出力領域

TERBIUM

DE terbium
ES terbio
FR terbium
ZH 铽
RU тербий
AR تربيوم
JA テルビウム

TERBIUM 135

2007-04-23

DE terbium 135
ES terbio 135
FR terbium 135
ZH 铽-135
RU тэрбий 135
AR 135 تربيوم
JA テルビウム 135

TERBIUM 136

2007-04-23

DE terbium 136
ES terbio 136
FR terbium 136
ZH 铽-136
RU тэрбий 136
AR 136 تربيوم
JA テルビウム 136

TERBIUM 137

2007-04-23

DE terbium 137
ES terbio 137
FR terbium 137
ZH 铽-137
RU тэрбий 137
AR 137 تربيوم
JA テルビウム 137

TERBIUM 138

2007-04-23

DE terbium 138
ES terbio 138
FR terbium 138
ZH 铽-138
RU тэрбий 138
AR 138 تربيوم
JA テルビウム 138

TERBIUM 139

INIS: 1999-12-23; ETDE: 2000-07-14

DE terbium 139
ES terbio 139
FR terbium 139
ZH 铽-139
RU тербий 139
AR 139 تربيوم
JA テルビウム 139

TERBIUM 140

INIS: 1987-02-25; ETDE: 1987-05-01

DE terbium 140
ES terbio 140
FR terbium 140
ZH 铽-140
RU тербий 140
AR 140 تربيوم
JA テルビウム 140

TERBIUM 141

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23

DE terbium 141
ES terbio 141
FR terbium 141
ZH 铽-141
RU тербий 141
AR 141 تربيوم
JA テルビウム 141

TERBIUM 142

2007-04-23

DE terbium 142
ES terbio 142
FR terbium 142
ZH 铽-142
RU тэрбий 142
AR 142 تربيوم
JA テルビウム 142

TERBIUM 143

1985-06-07

DE terbium 143
ES terbio 143
FR terbium 143
ZH 铽-143
RU тербий 143
AR 143 تربيوم
JA テルビウム 143

TERBIUM 144

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-10

DE terbium 144
ES terbio 144
FR terbium 144
ZH 铽-144
RU тербий 144
AR 144 تربيوم
JA テルビウム 144

TERBIUM 145

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-29

DE terbium 145
ES terbio 145
FR terbium 145
ZH 铽-145
RU тербий 145
AR 145 تربيوم
JA テルビウム 145

TERBIUM 146

DE terbium 146
ES terbio 146
FR terbium 146
ZH 铽-146
RU тербий 146
AR 146 تربيوم
JA テルビウム 146

TERBIUM 147

DE terbium 147
ES terbio 147
FR terbium 147
ZH 铽-147
RU тербий 147
AR 147 تربيوم
JA テルビウム 147

TERBIUM 148

DE terbium 148
ES terbio 148
FR terbium 148
ZH 铽-148
RU тербий 148
AR 148 تربيوم
JA テルビウム 148

TERBIUM 149

DE terbium 149
ES terbio 149
FR terbium 149
ZH 铽-149
RU тербий 149
AR 149 تربيوم
JA テルビウム 149

TERBIUM 150

DE terbium 150
ES terbio 150
FR terbium 150
ZH 铽-150
RU тербий 150
AR 150 تربيوم
JA テルビウム 150

TERBIUM 151

DE terbium 151
ES terbio 151
FR terbium 151
ZH 铽-151
RU тербий 151
AR 151 تربيوم
JA テルビウム 151

TERBIUM 152

DE terbium 152
ES terbio 152
FR terbium 152
ZH 铽-152
RU тербий 152
AR 152 تربيوم
JA テルビウム 152

TERBIUM 153
DE terbium 153
ES terbio 153
FR terbium 153
ZH 铽-153
RU тербий 153
AR تربيوم 153
JA テルビウム 153

TERBIUM 154
DE terbium 154
ES terbio 154
FR terbium 154
ZH 铽-154
RU тербий 154
AR تربيوم 154
JA テルビウム 154

TERBIUM 155
DE terbium 155
ES terbio 155
FR terbium 155
ZH 铽-155
RU тербий 155
AR تربيوم 155
JA テルビウム 155

TERBIUM 156
DE terbium 156
ES terbio 156
FR terbium 156
ZH 铽-156
RU тербий 156
AR تربيوم 156
JA テルビウム 156

TERBIUM 157
DE terbium 157
ES terbio 157
FR terbium 157
ZH 铽-157
RU тербий 157
AR تربيوم 157
JA テルビウム 157

TERBIUM 158
DE terbium 158
ES terbio 158
FR terbium 158
ZH 铽-158
RU тербий 158
AR تربيوم 158
JA テルビウム 158

TERBIUM 159
DE terbium 159
ES terbio 159
FR terbium 159
ZH 铽-159
RU тербий 159
AR تربيوم 159
JA テルビウム 159

TERBIUM 159 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE terbium 159 target
ES blanco de terbio 159
FR cible terbium 159
ZH 铽-159 靶
RU мишень из тербия 159
AR هدف تربيوم 159
JA テルビウム 159 ターゲット

TERBIUM 160
DE terbium 160
ES terbio 160
FR terbium 160
ZH 铽-160
RU тербий 160
AR تربيوم 160
JA テルビウム 160

TERBIUM 160 TARGET
INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE terbium 160 target
ES blanco de terbio 160
FR cible terbium 160
ZH 铽-160 靶
RU мишень из тербия 160
AR هدف تربيوم 160
JA テルビウム 160 ターゲット

TERBIUM 161
DE terbium 161
ES terbio 161
FR terbium 161
ZH 铽-161
RU тербий 161
AR تربيوم 161
JA テルビウム 161

TERBIUM 162
DE terbium 162
ES terbio 162
FR terbium 162
ZH 铽-162
RU тербий 162
AR تربيوم 162
JA テルビウム 162

TERBIUM 163
DE terbium 163
ES terbio 163
FR terbium 163
ZH 铽-163
RU тербий 163
AR تربيوم 163
JA テルビウム 163

TERBIUM 164
DE terbium 164
ES terbio 164
FR terbium 164
ZH 铽-164
RU тербий 164
AR تربيوم 164
JA テルビウム 164

TERBIUM 165
INIS: 1986-04-28; ETDE: 1986-07-03
DE terbium 165
ES terbio 165
FR terbium 165
ZH 铽-165
RU тербий 165
AR تربيوم 165
JA テルビウム 165

TERBIUM 166
1996-11-27
DE terbium 166
ES terbio 166
FR terbium 166
ZH 铽-166
RU тербий 166
AR تربيوم 166
JA テルビウム 166

TERBIUM 167
2007-04-23
DE terbium 167
ES terbio 167
FR terbium 167
ZH 铽-167
RU тэрбий 167
AR تربيوم 167
JA テルビウム 167

TERBIUM 168
2007-04-23
DE terbium 168
ES terbio 168
FR terbium 168
ZH 铽-168
RU тэрбий 168
AR تربيوم 168
JA テルビウム 168

TERBIUM 169
2007-04-23
DE terbium 169
ES terbio 169
FR terbium 169
ZH 铽-169
RU тэрбий 169
AR تربيوم 169
JA テルビウム 169

TERBIUM 170
2007-04-23
DE terbium 170
ES terbio 170
FR terbium 170
ZH 铽-170
RU тэрбий 170
AR تربيوم 170
JA テルビウム 170

TERBIUM 171
2007-04-23
DE terbium 171
ES terbio 171
FR terbium 171
ZH 铽-171
RU тэрбий 171
AR تربيوم 171
JA テルビウム 171

TERBIUM ADDITIONS
Alloys containing not more than 1% Tb are listed here.
DE terbiumzusaetze
ES adiciones de terbio
FR additions de terbium
ZH 铽添加物
RU присадки тербия
AR إضافات التربيوم
JA テルビウム添加合金

TERBIUM ALLOYS
Alloys containing more than 1% Tb.
DE terbiumlegierungen
ES aleaciones de terbio
FR alliages de terbium
ZH 铽合金
RU сплавы тербия
AR سبائك التربيوم
JA テルビウム合金

TERBIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-08; ETDE: 1976-09-14
(From June 1996 to February 2008 TERBIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE terbiumarsenide
ES arseniuros de terbio
FR arseniures de terbium
ZH 砷化铽
RU арсениды тербия
AR أرسنيدات التربيوم
JA ヒ化テルビウム

TERBIUM BASE ALLOYS

DE terbiumbasislegierungen
ES aleaciones de base terbio
FR alliages a base de terbium
ZH 铽基合金
RU сплавы на основе тербия
AR سبائك التربيوم القاعدية
JA テルビウム基合金

TERBIUM BORIDES

DE terbiumboride
ES boruros de terbio
FR borures de terbium
ZH 硼化铽
RU бориды тербия
AR بوريدات التربيوم
JA テルビウムホウ化物

TERBIUM BROMIDES

DE terbiumbromide
ES bromuros de terbio
FR bromures de terbium
ZH 溴化铽
RU бромиды тербия
AR بروميدات التربيوم
JA 臭化テルビウム

TERBIUM CARBIDES

DE terbiumcarbide
ES carburos de terbio
FR carbures de terbium
ZH 碳化铽
RU карбиды тербия
AR كربيدات التربيوم
JA テルビウムカーバイド

TERBIUM CARBONATES

DE terbiumcarbonate
ES carbonatos de terbio
FR carbonates de terbium
ZH 碳酸铽
RU карбонаты тербия
AR كربونات التربيوم
JA 炭酸テルビウム

TERBIUM CHLORIDES

DE terbiumchloride
ES cloruros de terbio
FR chlorures de terbium
ZH 氯化铽
RU хлориды тербия
AR كلوريدات التربيوم
JA 塩化テルビウム

TERBIUM COMPLEXES

DE terbiumkomplexe
ES complejos de terbio
FR complexes de terbium
ZH 铽配合物
RU комплексы тербия
AR معقدات التربيوم
JA テルビウム複合物

TERBIUM COMPOUNDS

1996-07-08
DE terbiumverbindungen
ES compuestos de terbio
FR composes de terbium
ZH 铽化合物
RU соединения тербия
AR مركبات التربيوم
JA テルビウム化合物

TERBIUM FLUORIDES

DE terbiumfluoride
ES fluoruros de terbio
FR fluorures de terbium
ZH 氟化铽
RU фториды тербия
AR فلوريدات التربيوم
JA フッ化テルビウム

TERBIUM HALIDES

2012-07-25
DE terbiumhalogenide
ES haluros de terbio
FR halogenures de terbium
ZH 卤化铽
RU галогениды тербия
AR هاليدات التربيوم
JA テルビウムハロゲン化物

TERBIUM HYDRIDES

DE terbiumhydride
ES hidruros de terbio
FR hydrures de terbium
ZH 氢化铽
RU гидриды тербия
AR هدريدات التربيوم
JA 水素化テルビウム

TERBIUM HYDROXIDES

DE terbiumhydroxide
ES hidroxidos de terbio
FR hydroxydes de terbium
ZH 氢氧化铽
RU гидроокиси тербия
AR هدروكسيدات التربيوم
JA 水酸化テルビウム

TERBIUM IODIDES

DE terbiumjodide
ES yoduros de terbio
FR iodures de terbium
ZH 碘化铽
RU иодиды тербия
AR يوديدات التربيوم
JA ヨウ化テルビウム

TERBIUM IONS

DE terbiumionen
ES iones terbio
FR ions terbium
ZH 铽离子
RU ионы тербия
AR أيونات التربيوم
JA テルビウムイオン

TERBIUM ISOTOPES

DE terbiumisotope
ES isotopos de terbio
FR isotopes du terbium
ZH 铽同位素
RU изотопы тербия
AR نظائر التربيوم
JA テルビウム同位体

TERBIUM NITRATES

DE terbiumnitrate
ES nitratos de terbio
FR nitrates de terbium
ZH 硝酸铽
RU нитраты тербия
AR نترات التربيوم
JA 硝酸テルビウム

TERBIUM NITRIDES

DE terbiumnitride
ES nitruros de terbio
FR nitrures de terbium
ZH 氮化铽
RU нитриды тербия
AR نتريدات التربيوم
JA テルビウム窒化物

TERBIUM OXIDES

DE terbiumoxide
ES oxidos de terbio
FR oxydes de terbium
ZH 氧化铽
RU окислы тербия
AR أكاسيد التربيوم
JA 酸化テルビウム

TERBIUM PERCHLORATES

DE terbiumperchlorate
ES percloratos de terbio
FR perchlorates de terbium
ZH 高氯酸铽
RU перхлораты тербия
AR فوق كلورات التربيوم
JA 過塩素酸テルビウム

TERBIUM PHOSPHATES

DE terbiumphosphate
ES fosfatos de terbio
FR phosphates de terbium
ZH 磷酸铽
RU фосфаты тербия
AR فسفات التربيوم
JA リン酸テルビウム

TERBIUM PHOSPHIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-04
DE terbiumphosphide
ES fosfuros de terbio
FR phosphures de terbium
ZH 磷化铽
RU фосфиды тербия
AR فسفيدات التربيوم
JA リン化テルビウム

TERBIUM SELENIDES

INIS: 1985-03-15; ETDE: 1978-09-13
DE terbiumselenide
ES selenuros de terbio
FR seleniures de terbium
ZH 硒化铽
RU селениды тербия
AR سلنيدات التربيوم
JA テルビウムセレン化物

TERBIUM SILICIDES

DE terbiumsilicide
ES siliciuros de terbio
FR siliciures de terbium
ZH 硅化铽
RU силициды тербия
AR سليكات التربيوم

JA ケイ化テルビウム

TERBIUM SULFATES

DE terbiumsulfate
ES sulfatos de terbio
FR sulfates de terbium
ZH 硫酸铽
RU сульфаты тербия
AR كبريتات التربيوم
JA 硫酸テルビウム

TERBIUM SULFIDES

DE terbiumsulfide
ES sulfuros de terbio
FR sulfures de terbium
ZH 硫化铽
RU сульфиды тербия
AR كبريتيدات التربيوم
JA 硫化テルビウム

TERBIUM TELLURIDES

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-10-20
DE terbiumtelluride
ES telururos de terbio
FR tellurures de terbium
ZH 碲化铽
RU теллуриды тербия
AR تلّوريدات التربيوم
JA テルル化テルビウム

TEREPHTHALIC ACID

DE terephthalsaeure
ES acido tereftalico
FR acide terephtalique
ZH 对苯二酸
RU терефталевая кислота
AR حمض رباعي الفثاليك
JA テレフタル酸

TERMINAL FACILITIES

INIS: 1999-03-16; ETDE: 1977-03-04
DE terminalanlagen
ES instalaciones terminales
FR terminaux petroliers
ZH 油库设施
RU комплексы для хранения грузов
AR منشآت طرفيّة
JA 臨港施設

TERNARY ALLOY SYSTEMS

DE ternaere legierungssysteme
ES sistemas de aleaciones ternarias
FR systemes d'alliages ternaires
ZH 三元合金系
RU системы тройных сплавов
AR منظومات السبائك الثلاثية
JA 三元合金系

TERNARY FISSION

DE ternaere spaltung
ES fision ternaria
FR fission ternaire
ZH 三分裂
RU тройное деление
AR انشطار ثلاثي
JA 三体核分裂

TERNE-METAL

2000-04-12
DE terne-metall
ES metal-terno
FR metal terne
ZH 铅锡合金
RU терн-металл
AR سبيكة - ترن
JA ターンメタル

TERPENES

1996-10-23
DE terpene
ES terpenos
FR terpenes
ZH 萜烯
RU терпены
AR تربينات
JA テルペン類

terphenyl-meta

1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *terphenyl-meta*
ES *meta-terfenilo*
FR *meta-terphenyle*
ZH *间三联苯*
RU *трифенил-мета*
AR ترفنيل - متا
JA *テルフェニルーメタ*

TERPHENYL-ORTHO

DE terphenyl-ortho
ES orto-terfenilo
FR ortho-terphenyle
ZH 邻三联苯
RU трифенил-орто
AR ترفنيل - أورتو
JA テルフェニルーオルト

TERPHENYL-PARA

DE terphenyl-para
ES para-terfenilo
FR para-terphenyle
ZH 对三联苯
RU трифенил-пара
AR ترفنيل - بارا
JA テルフェニルーパラ

TERPHENYLS

1996-10-23
(Prior to March 1997 TERPHENYL-META was a valid ETDE descriptor.)
DE terphenyle
ES terfenilos
FR terphenyles
ZH 三联苯
RU трифенилы
AR ترفنيلات
JA テルフェニル

terramycin

DE *terramycin*
ES *terramicina*
FR *terramycine*
ZH *土霉素*
RU *террамицин*
AR تيراميسين
JA *テラマイシン*

terrestrial background

DE *terrestrischer untergrund*
ES *fondo terrestre*
FR *fond terrestre de rayonnement*
ZH *大地本底*
RU *наземный фон*
AR خلفية أرضية
JA *地上バックグラウンド*

TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

2000-05-24
DE terrestrische oekosysteme
ES ecosistemas terrestres
FR ecosystemes terrestres
ZH 陆生生态系
RU земные экосистемы
AR منظومات بيئية أرضية
JA 陸上生態系

territorial seas

INIS: 1976-12-08; ETDE: 2002-06-13
DE *kuestenmeer*
ES *mares territoriales*
FR *mers territoriales*
ZH *领海*
RU *территориальные моря*
AR بحار إقليمية
JA *領海*

TERRITORIAL WATERS

1999-10-21
Waters under the sovereign jurisdiction of a nation or state including both marginal sea and inland waters.
DE hoheitsgewaesser
ES aguas territoriales
FR eaux territoriales
ZH 领水
RU территориальные воды
AR مياه إقليمية
JA 専管水域

terrorism

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1987-05-06
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *terrorismus*
ES *terrorismo*
FR *terrorisme*
ZH *恐怖主义*
RU *терроризм*
AR إرهاب
JA *テロ*

TERTIARY COOLANT CIRCUITS

2018-03-19
DE tertiaerkuehlkreislauf
ES circuitos refrigerante terciarios
ZH 三次冷却剂回路
RU третьи контуры теплоносителя
JA 三次冷却材回路

tertiary coolant loops

2018-03-19
DE *tertiaerkuehlmittelkreislaeufe*
ES *lazos refrigerantes terciarios*
ZH *三次冷却剂回路*
RU *третьи петли теплоносителя*
JA *三次冷却材ループ*

TERTIARY PERIOD

INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE tertiaer
ES periodo terciario
FR ere tertiaire
ZH 第三纪
RU третичный период
AR دور الثالث
JA 第三紀

tertiary recovery

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1976-02-23
DE *tertiaerfoerderung*
ES *recuperacion terciaria*
FR *recuperation tertiaire*
ZH *三次回采*
RU *добыча нефти третичными методами*

AR استرداد معزز
JA *三次回収*

terylene
DE *terylen*
ES *terileno*
FR *terylene*
ZH *特丽纶*
RU *терилен*
AR ترلين (داكرون)
JA *テリレン*

tesi devices
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tesi-maschinen*
ES *dispositivos tesi*
FR *dispositifs tesi*
ZH *tesi 装置*
RU *установки tesi*
AR tesi أجهزة
JA *ｔｅｓｉ装置*

TESLA LINEAR COLLIDER
INIS: 2005-10-27; ETDE: 2002-09-17
TeV Energy Superconducting Linear Accelerator.
DE tesla linear collider
ES colisionador lineal tesla
FR collisionneur lineaire tesla
ZH tesla 直线对撞机
RU линейный коллайдер тесла
AR tesla مصادم خطي
JA テスラリニアコライダー

TEST FACILITIES
1997-06-17
Facilities to test the technical feasibility of a concept or to provide the technical basis for similar facilities in larger sizes.
DE versuchsanlagen
ES instalaciones de pruebas
FR installations d'essais
ZH 试验设施
RU испытательные установки
AR منشآت اختبار
JA 試験施設

test fast breeder reactor kalpakkam
1993-11-10
DE *testreaktor schneller brueter kalpakkam*
ES *reactor reproductor rapido pruebas kalpak*
FR *reacteur d'essai du type rapide-surgenerateur kalpakkam*
ZH *卡尔帕卡姆快中子增殖试验堆*
RU *испытат. р-р-размножитель на быстр. нейтрон., калпаккам*
AR kalpakkam مفاعل ولود سريع اختباري
JA *カルパッカム高速増殖試験炉*

TEST PARTICLES
DE testteilchen
ES particulas testigo
FR particules temoin
ZH 试验粒子
RU пробные частицы
AR جسيمات اختبار
JA テスト粒子

TEST REACTORS
1998-01-29
Reactors to test the technical feasibility of a concept or to provide the technical basis for a similar facility in a larger size.
DE testreaktoren
ES reactores de ensayos
FR reacteurs d'essais
ZH 试验堆
RU испытательные реакторы
AR مفاعات اختبارية
JA 試験炉

test wells
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *testbohrungen*
ES *pozos de ensayo*
FR *puits d'essais*
ZH *探勘井*
RU *опытные скважины*
AR آبار الاختبار
JA *試験井戸*

TESTES
DE hoden
ES testiculos
FR testicules
ZH 睾丸
RU семенники
AR خُصى
JA 精巣

TESTING
1995-04-09
Subjection to specific planned procedures calculated to reveal any deficiencies.
DE pruefung
ES ensayos
FR essais
ZH 检验
RU испытания
AR اختبار
JA 試験

testing (biological)
DE *test (biologisch)*
ES *ensayos (biologicos)*
FR *test (biologique)*
ZH *试验（生物学）*
RU *проба (биологич.)*
AR اختبار
JA *実験（生物）*

testing (materials)
2000-04-12
DE *pruefung (werkstoffe)*
ES *ensayos (materiales)*
FR *essais (des materiaux)*
ZH *检验（材料）*
RU *испытание (материалов)*
AR مواد (اختبار)
JA *試験（材料）*

TESTOSTERONE
DE testosteron
ES testosterona
FR testosterone
ZH 睾甾酮
RU тестостерон
AR تستستيرون
JA テストテスロン

TETA
DE teta
ES teta
FR teta
ZH 三亚乙基四胺
RU тэта
AR ثلاثي أتيلين رباعي الأمين
JA ｔｅｔａ（トリエチレンテトラミン）

TETAHA
Triethylenetetraaminehexaacetic acid.
DE tetaha
ES tetaha
FR tetaha
ZH 三亚乙基四胺六乙酸
RU тетагк
AR حمض ثلاثي اتيلين رباعي أمينو سداسي الخل
JA ｔｅｔａｈａ（トリエチレンテトラアミン六酢酸）

TETANUS
DE tetanus
ES tetano
FR tetanos
ZH 破伤风
RU столбняк
AR كزاز
JA 破傷風

TETRACENE
DE tetracen
ES tetraceno
FR tetracene
ZH 并四苯
RU тетрацен
AR تتراسين
JA テトラセン

tetrachlorobenzoquinone
DE *tetrachlorchinon*
ES *tetraclorobenzoquinona*
FR *tetrachlorobenzoquinone*
ZH *四氯苯醌*
RU *тетрахлорбензохинон*
AR رباعي كلوروبنزوكينون
JA *テトラクロロベンゾキノン*

tetrachloromethane
1985-07-22
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *tetrachlormethan*
ES *tetraclorometano*
FR *tetrachloromethane*
ZH *四氯代甲烷*
RU *метрахлорметан*
AR رباعي كلورو الميتان
JA *テトラクロロメタン*

TETRACYCLINES
1996-10-22
(Prior to March 1997 CHLORTETRACYCLINE was a valid ETDE descriptor.)
DE tetracycline
ES tetraciclinas
FR tetracyclines
ZH 四环素
RU тетрациклины
AR تتراسيكلينات
JA テトラサイクリン

TETRADECANOIC ACID
DE myristinsaeure
ES acido tetradecanoico
FR acide tetradecanoique
ZH 十四酸
RU тетрадекановая кислота
AR حمض رباعي الديكانويك

JA テトラデカン酸

TETRAETHYL LEAD

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TEL was used for this concept.)
DE tetraaethylblei
ES plomo tetraetileno
FR plomb tetraethyle
ZH 四乙铅
RU тетраэтилсвинец
AR رباعي إيتل الرصاص
JA テトラエチル鉛

tetraethylammonium bromide
1996-10-23
(Prior to March 1997 TEAB was used for this concept in ETDE.)
DE *tetraaethylammoniumbromid*
ES *bromuro de tetraetilamonio*
FR *bromure de tetraethylammonium*
ZH *溴化四乙胺*
RU *тетраэтиламмонийбромид*
AR رباعي إيتيل أمونيوم بروميد
JA *テトラエチルアンモニウム臭化物*

tetrafluoromethane
INIS: 1985-07-22; ETDE: 1976-08-24
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)
DE *tetrafluormethan*
ES *tetrafluorometano*
FR *tetrafluoromethane*
ZH *四氟代甲烷*
RU *тетрафторметан*
AR رباعي فلوروالمتان
JA *テトラフルオロメタン*

TETRAGONAL LATTICES

DE tetragonale gitter
ES redes tetragonales
FR reseaux tetragonaux
ZH 四方点阵
RU тетрагональные решетки
AR شبيكات رباعية الأضلاع
JA 正方格子

TETRAHYDROFURAN

INIS: 2000-04-04; ETDE: 1979-11-23
DE tetrahydrofuran
ES tetrahidrofurano
FR tetrahydrofuranne
ZH 四氢呋喃
RU тетрагидрофуран
AR رباعي هدروالفوران
JA テトラヒドロフラン

tetrahydronaphthalene
DE *tetrahydronaphthalin*
ES *tetrahidronaftaleno*
FR *tetrahydronaphtalene*
ZH *四氢化萘*
RU *тетрагидронафталин*
AR رباعي هدروالنفتالين
JA *テトラヒドロナフタレン*

TETRAHYDROPYRAN

DE tetrahydropyran
ES tetrahidropirano
FR tetrahydropyranne
ZH 四氢吡喃
RU тетрагидропиран
AR رباعي هدروالبيران
JA テトラヒドロピラン

tetrahydropyrroles
DE *tetrahydropyrrole*
ES *tetrahidropirroles*
FR *tetrahydropyrroles*
ZH *四氢化吡咯*
RU *тетрагидропирролы*
AR رباعي هدروالبيرولات
JA *テトラヒドロピロール*

tetrahydroxybutane
DE *tetrahydroxybutan*
ES *tetrahidroxibutano*
FR *tetrahydroxybutane*
ZH *四羟基丁烷*
RU *тетраоксибутан*
AR رباعي هدروكسي البوتان
JA *テトラヒドロオキシブタン*

TETRAHYMENA

DE tetrahymena
ES tetrahimena
FR tetrahymena
ZH 四膜虫属
RU тетрахимена
AR راعيّات الأغشية
JA テトラヒメナ属

TETRALIN

DE tetralin
ES tetralina
FR tetraline
ZH 1,2,3,4-四氢化萘
RU тетралин
AR تترالين
JA テトラリン

tetramethyl-4-piperidone-n-oxyl
2000-04-12
DE *tetramethyl-4-piperidon-n-oxyl*
ES *tetramethyl-4piperidona-n-oxyl*
FR *2,2,6,6-tetramethyl-4-oxo-piperidin-1-oxyl*
ZH *n-烃氧基四甲基-4-哌啶酮*
RU *тетраметил-4-пиперидон-n-оксил*
AR رباعي متيل -4 بيريدون - n أوكسيل
JA *テトラメチル－４－ピペリドン－ｎ－オキシル*

tetramethylenediamine
DE *tetramethylendiamin*
ES *tetrametilenodiamina*
FR *tetramethylenediamine*
ZH *四亚甲基二胺*
RU *тетраметилендиамин*
AR رباعي متيلين ثنائي الأمين
JA *テトラメチレンジアミン*

tetramethylethylene glycol
DE *tetramethylaethylenglykol*
ES *tetrametilen glicol*
FR *tetramethylethylene glycol*
ZH *四甲基乙烯乙二醇*
RU *тетраметилэтиленгликоль*
AR رباعي متيل اتيلين غليكول
JA *テトラメチルエチレングリコール*

tetramethyltetraselenafulvalene
INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-04-07
DE *tetramethyltetraselenfulvalen*
ES *tetrametiltetraselenofulvaleno*
FR *tetramethyltetraselenafulvalene*
ZH *四甲基四硒富瓦烯*
RU *тетраметилтетраселенафульвален*
AR رباعي متيل رباعي سلينا الفولفالين
JA *テトラメチルテトラセレナフルバレン*

TETRANEUTRONS

Bound state of four neutrons.
DE tetraneutronen
ES tetraneutrones
FR tetraneutrons
ZH 四中子
RU тетранейтроны
AR نترونات رباعية
JA 四重中性子

tetraphenylethylene glycol
2000-04-12
(Prior to February 1996 BENZOPINACOL was used for this concept in ETDE.)
DE *tetraphenylaethylenglykol*
ES *tetrafenilotileno glicol*
FR *tetraphenylethylene glycol*
ZH *四苯亚乙基乙二醇*
RU *тетрафенилэтиленгликоль*
AR رباعي فنيل اتيلين غليكول
JA *テトラフェニルエチレングリコール*

tetraploidy
DE *tetraploidie*
ES *tetraploide*
FR *tetraploidie*
ZH *四倍性*
RU *тетраплоидия*
AR صيغة رباعية
JA *四倍性*

TETRATHIAFULVALENE

INIS: 2000-03-29; ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TTF was used for this concept.)
DE tetrathiafulvalen
ES tetratiafulvaleno
FR tetrathiafulvalene
ZH 四硫富瓦烯
RU тетратиафульвален
AR رباعي تيا فولفالين
JA テトラチアフルバレン

tetrathiafulvalene tetracyanoquinodimethane
INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-10-01
DE *tetrathiafulvalen-tetracyanochinodimethan (ttf-tcnq)*
ES *tetracianoquinodimatano tetratiafulvaleno*
FR *tetrathiafulvalene tetracyanoquinodimethane*
ZH *四硫富瓦烯-四氰代二甲基苯醌*
RU *тетратиафульвален тетрацианохинодиметан*
AR رباعي تيا فولفالين رباعي سيانو غينودي ميتان
JA *テトラチアフルバレン テトラシアノキノジメタン*

TETRAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing four nitrogen atoms.
DE tetrazole
ES tetrazoles
FR tetrazoles
ZH 四唑
RU тетразолы
AR تترازولات
JA テトラゾール

TETRAZOLIUM

DE tetrazolium
ES tetrazolio
FR tetrazolium
ZH 四唑鎓

RU тетразолий
AR ترازوليوم
JA テトラゾリウム

TETRYL

2000-04-12
DE tetryl
ES tetrilo
FR tetryl
ZH 三硝基苯甲硝胺
RU тетрил
AR تتريل
JA テトリル

TEV RANGE

From 10 exp 12 to 10 exp 15 eV.
DE tev-bereich
ES intervalo de tev
FR domaine du tev
ZH 垓电子伏能区
RU диапазон энергии тэв
AR مجال tev (تَرَا إلكترون فولط)
JA ｔｅｖ領域

TEV RANGE 01-10

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE tev-bereich 01-10
ES intervalo 01-10 tev
FR domaine 01-10 tev
ZH 01-10 垓电子伏能区
RU диапазон энергии 1-10 тэв
AR مجال tev 01-10
JA ｔｅｖ領域０１－１０

TEV RANGE 10-100

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE tev-bereich 10-100
ES intervalo 10-100 tev
FR domaine 10-100 tev
ZH 10-100 垓电子伏能区
RU диапазон энергии 10-100 тэв
AR مجال tev 100-10
JA ｔｅｖ領域１０－１００

TEV RANGE 100-1000

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1977-11-10
DE tev-bereich 100-1000
ES intervalo 100-1000 tev
FR domaine 100-1000 tev
ZH 100-1000 垓电子伏能区
RU диапазон энергии 100-1000 тэв
AR مجال tev 100-1000
JA ｔｅｖ領域１００－１０００

tevatron

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tevatron*
ES *tevatron*
FR *tevatron*
ZH *垓电子伏加速器*
RU *тевaтрон*
AR تيفاترون
JA *テバトロン（陽子反陽子コライダー）*

tevatron (fermilab)

INIS: 1984-02-22; ETDE: 2002-06-13
DE *tevatron (fermilab)*
ES *tevatron (fermilab)*
FR *tevatron (fermilab)*
ZH *高能同步加速器（费米实验室）*
RU *тевaтрон лаборатории им. ферми*
AR تيفاترون (فرميلاب)
JA *テバトロン（フェルミ研究所陽子反陽子コライダー）*

tewa event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23
A test made during PROJECT REDWING.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tewa ereignis*
ES *acontecimiento tewa*
FR *explosion tewa*
ZH *特瓦试验*
RU *взрыв тева*
AR tewa حدث
JA *テワ実験*

TEXACO GASIFICATION PROCESS

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-05-07
Coal, or any carbonaceous fuel, and oxygen are reacted in carbon monoxide and hydrogen at temperatures of 1200-2200 degrees F and pressures of 300-4500 psi. Steam may be used optionally. Hydrogen and carbon monoxide are recycled to the reactor to optimize methane yield. The high-btu off gas is suitable for upgrading to pipeline quality.
DE texaco-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion texaco
FR procede texaco de gazeification
ZH 德士古气化工艺
RU тексако-процесс газификации
AR عملية تكساكو بالتغويز
JA テキサコガス化プロセス

TEXAS

1997-06-19
DE texas
ES texas
FR texas
ZH 得克萨斯州
RU техас
AR تكساس
JA テキサス州

TEXAS A AND M CYCLOTRON

DE zyklotron a und m texas
ES ciclotron a y m de texas
FR cyclotron texas a and m
ZH 得克萨斯 a 和 m 回旋加速器
RU циклотрон агро-механического колледжа
AR سيكلوترون a و m في تكساس
JA テキサスａ＆ｍ大　サイクロトロン

texas a and m k500 cyclotron

INIS: 1990-12-15; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *a und m k500 zyklotron texas*
ES *ciclotron a y m k500 de texas*
FR *cyclotron texas a and m k500*
ZH *得克萨斯 a 和 m k500 回旋加速器*
RU *циклотрон к500 техас. агро-мех. колледжа*
AR سيكلوترون a و m 500k في تكساس
JA *テキサスａ＆ｍ大　ｋ５００サイクロトロン*

texas a and m variable energy cyclotron

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *texas a and m variable energy zyklotron*
ES *ciclotron de energia a y m var de texas*
FR *cyclotron a energie variable texas a and m*
ZH *得克萨斯 a 和 m 可变能量回旋加速器*
RU *циклотрон с измен. эн. частиц агромеханич. кол. шт. техас*
AR سيكلوترون a و m ذو الطاقة المتغيرة في تكساس
JA *テキサスａ＆ｍ大　可変エネルギーサイクロトロン*

texas college station training reactor

1993-11-10
DE *texas college station training reactor*
ES *reactor entren.texas college stat.*
FR *reacteur d'entrainement college station texas*
ZH *得克萨斯学院电厂培训堆*
RU *учебный р-р агромеханического колледжа шт. техас*
AR مفاعل تدريبي في محطة الكلية في تكساس
JA *テキサスａ＆ｍ大　カレッジステーション訓練炉*

texas experimental tokamak

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-03-08
DE *texas experimental tokamak*
ES *tokamak experimental de texas*
FR *tokamak experimental texas*
ZH *得克萨斯实验性托卡马克*
RU *техасский экспериментальный токамак*
AR توكاماك تكساس التجريبي
JA *テキサス大学実験用トカマク型装置（ｔｅｘｔ）*

TEXAS SUPERCONDUCTING CYCLOTRON

INIS: 1990-12-15; ETDE: 1983-03-24
(Prior to December 1990, this concept was indexed by TEXASA AND M K500 CYCLOTRON.)
DE supraleitendes zyklotron texas
ES ciclotron superconductivo texas
FR cyclotron supraconducteur texas
ZH 得克萨斯超导回旋加速器
RU техасский сверхпроводящий циклотрон
AR سيكلوترون تكساس الفائق الموصلية
JA テキサス超電導サイクロトロン

texas university triga reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *texas university triga reaktor*
ES *reactor triga universidad texas*
FR *reacteur triga de l'universite du texas*
ZH *得克萨斯大学 triga 堆*
RU *реактор тригa техасского университета*
AR مفاعل triga في جامعة تكساس
JA *テキサス大トリガ型炉*

TEXT DEVICES

INIS: 1978-07-17; ETDE: 1978-03-08
Text is intended for diagnostic development and basic physics experiments including rf heating.
DE text-anlagen
ES dispositivos de texto
FR dispositifs text
ZH text 装置
RU установки text
AR أجهزة النصوص

JA ｔｅｘｔ（テキサス大学実験用トカマク型）装置

text editors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-06-14
Means, often computer codes, to create or modify any sort of text, report, or computer code. Use the descriptor below and/or MODIFICATIONS, as appropriate.
(Prior to May 1996 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *texteditoren*
ES *editores de textos*
FR *editeurs de textes*
ZH *文本编辑程序*
RU *текстовые редакторы*
AR محررات النصوص
JA *テキスト編集プログラム*

TEXTILE INDUSTRY

INIS: 1998-10-13; ETDE: 1977-06-24
DE textilindustrie
ES industria textil
FR industrie textile
ZH 纺织业
RU текстильная промышленность
AR صناعة نسيجية
JA 繊維工業

TEXTILES

DE textilien
ES textiles
FR textiles
ZH 织物
RU текстиль
AR أقمشة
JA 織物

TEXTOLITE

DE textolit
ES textolita
FR textolite
ZH 织物酚醛塑胶
RU текстолит
AR تكستوليت
JA テクストライト

TEXTOR TOKAMAK

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10
Torus EXperiment for Technology Oriented Research.
DE textor-tokamak
ES tokamak textor
FR tokamak textor
ZH textor 托卡马克
RU установка токамак textor
AR textor توكاماك
JA ｔｅｘｔｏｒトカマク型装置

TEXTURE

DE textur
ES textura
FR texture
ZH 织构
RU текстура
AR نسيج
JA きめ

TFCX REACTORS

INIS: 1994-04-11; ETDE: 1984-10-24
DE tfcx-reaktoren
ES reactores tfcx
FR reacteurs tfcx
ZH tfcx 堆
RU реакторы tfcx
AR tfcx مفاعلات
JA ｔｆｃｘ炉

TFR TOKAMAK

DE tfr-tokamak
ES tokamak tfr
FR tokamak tfr
ZH tfr 托卡马克
RU установка токамак tfr
AR tfr توكاماك
JA トカマク核融合試験炉

tftr device

INIS: 1985-07-22; ETDE: 1979-05-03
(Prior to August 1985 this was a valid descriptor.)

DE *tftr-anlage*
ES *dispositivo tftr*
FR *dispositif tftr*
ZH *tftr 装置*
RU *установка tftr*
AR tftr أجهزة
JA *ｔｆｔｒ装置*

tftr reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tftr-reaktoren*
ES *reactores tftr*
FR *reacteurs tftr*
ZH *tftr 托卡马克*
RU *реакторы tftr*
AR tftr مفاعلات
JA *ｔｆｔｒ核融合試験炉*

TFTR TOKAMAK

1985-07-22
(Prior to August 1985 TFTR DEVICE was used.)

DE tftr-tokamak
ES tokamak tftr
FR tokamak tftr
ZH tftr 托卡马克
RU токамак tftr
AR tftr توكاماك
JA ｔｆｔｒトカマク型装置

THAI ORGANIZATIONS

2004-03-31
DE thailaendische organisationen
ES organizaciones thai
FR organismes thailandais
ZH 泰国机构
RU организации тайланда
AR منظمات تايلاندية
JA タイの機関

thai research reactor-1

DE *thai research reactor-1*
ES *thai research reactor-1*
FR *reacteur 1 de recherche thailandais*
ZH *泰国研究堆-1*
RU *таиландский исследовательский реактор-1*
AR thai في 1- مفاعل البحث
JA *タイ研究炉－１号炉*

THAILAND

DE thailand
ES tailandia
FR thailande
ZH 泰国
RU таиланд
AR تايلند
JA タイ王国

THALAMUS

DE thalamus
ES talamo
FR thalamus
ZH 丘脑
RU зрительный бугорок
AR مهاد
JA 視床

THALASSEMIA

DE thalassaemie
ES talasemia
FR thalassemie
ZH 地中海贫血
RU талассемия
AR تلاسيمية
JA サラセミア

THALLIUM

DE thallium
ES talio
FR thallium
ZH 铊
RU таллий
AR تاليوم
JA タリウム

THALLIUM 176

2007-04-23
DE thallium 176
ES talio 176
FR thallium 176
ZH 铊-176
RU таллий 176
AR 176 تاليوم
JA タリウム 176

THALLIUM 177

2007-04-23
DE thallium 177
ES talio 177
FR thallium 177
ZH 铊-177
RU таллий 177
AR 177 تاليوم
JA タリウム 177

THALLIUM 178

2007-04-23
DE thallium 178
ES talio 178
FR thallium 178
ZH 铊-178
RU таллий 178
AR 178 تاليوم
JA タリウム 178

THALLIUM 179

INIS: 1983-09-01; ETDE: 1983-08-25
DE thallium 179
ES talio 179
FR thallium 179
ZH 铊-179
RU таллий 179
AR 179 تاليوم
JA タリウム 179

THALLIUM 180

2007-04-23
DE thallium 180
ES talio 180
FR thallium 180
ZH 铊-180
RU таллий 180
AR 180 تاليوم
JA タリウム 180

THALLIUM 181

2007-04-23

DE thallium 181
ES talio 181
FR thallium 181
ZH 铊-181
RU таллий 181
AR 181 تاليوم
JA タリウム 181

THALLIUM 182

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1981-09-08

DE thallium 182
ES talio 182
FR thallium 182
ZH 铊-182
RU таллий 182
AR 182 تاليوم
JA タリウム 182

THALLIUM 183

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-09-22

DE thallium 183
ES talio 183
FR thallium 183
ZH 铊-183
RU таллий 183
AR 183 تاليوم
JA タリウム 183

THALLIUM 184

1977-01-25

DE thallium 184
ES talio 184
FR thallium 184
ZH 铊-184
RU таллий 184
AR 184 تاليوم
JA タリウム 184

THALLIUM 185

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13

DE thallium 185
ES talio 185
FR thallium 185
ZH 铊-185
RU таллий 185
AR 185 تاليوم
JA タリウム 185

THALLIUM 186

DE thallium 186
ES talio 186
FR thallium 186
ZH 铊-186
RU таллий 186
AR 186 تاليوم
JA タリウム 186

THALLIUM 187

DE thallium 187
ES talio 187
FR thallium 187
ZH 铊-187
RU таллий 187
AR 187 تاليوم
JA タリウム 187

THALLIUM 188

DE thallium 188
ES talio 188
FR thallium 188
ZH 铊-188
RU таллий 188
AR 188 تاليوم
JA タリウム 188

THALLIUM 189

DE thallium 189
ES talio 189
FR thallium 189
ZH 铊-189
RU таллий 189
AR 189 تاليوم
JA タリウム 189

THALLIUM 190

DE thallium 190
ES talio 190
FR thallium 190
ZH 铊-190
RU таллий 190
AR 190 تاليوم
JA タリウム 190

THALLIUM 191

DE thallium 191
ES talio 191
FR thallium 191
ZH 铊-191
RU таллий 191
AR 191 تاليوم
JA タリウム 191

THALLIUM 192

DE thallium 192
ES talio 192
FR thallium 192
ZH 铊-192
RU таллий 192
AR 192 تاليوم
JA タリウム 192

THALLIUM 193

DE thallium 193
ES talio 193
FR thallium 193
ZH 铊-193
RU таллий 193
AR 193 تاليوم
JA タリウム 193

THALLIUM 194

DE thallium 194
ES talio 194
FR thallium 194
ZH 铊-194
RU таллий 194
AR 194 تاليوم
JA タリウム 194

THALLIUM 195

DE thallium 195
ES talio 195
FR thallium 195
ZH 铊-195
RU таллий 195
AR 195 تاليوم
JA タリウム 195

THALLIUM 196

DE thallium 196
ES talio 196
FR thallium 196
ZH 铊-196
RU таллий 196
AR 196 تاليوم
JA タリウム 196

THALLIUM 197

DE thallium 197
ES talio 197
FR thallium 197
ZH 铊-197
RU таллий 197
AR 197 تاليوم
JA タリウム 197

THALLIUM 198

DE thallium 198
ES talio 198
FR thallium 198
ZH 铊-198
RU таллий 198
AR 198 تاليوم
JA タリウム 198

THALLIUM 199

DE thallium 199
ES talio 199
FR thallium 199
ZH 铊-199
RU таллий 199
AR 199 تاليوم
JA タリウム 199

THALLIUM 200

DE thallium 200
ES talio 200
FR thallium 200
ZH 铊-200
RU таллий 200
AR 200 تاليوم
JA タリウム 200

THALLIUM 201

DE thallium 201
ES talio 201
FR thallium 201
ZH 铊-201
RU таллий 201
AR 201 تاليوم
JA タリウム 201

THALLIUM 202

DE thallium 202
ES talio 202
FR thallium 202
ZH 铊-202
RU таллий 202
AR 202 تاليوم
JA タリウム 202

THALLIUM 203

DE thallium 203
ES talio 203
FR thallium 203
ZH 铊-203
RU таллий 203
AR 203 تاليوم
JA タリウム 203

THALLIUM 203 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE thallium 203 target
ES blanco de talio 203
FR cible thallium 203
ZH 铊-203 靶
RU мишень из таллия 203
AR 203 هدف تاليوم
JA タリウム 203 ターゲット

THALLIUM 204
DE thallium 204
ES talio 204
FR thallium 204
ZH 铊-204
RU таллий 204
AR 204 تاليوم
JA タリウム 204

THALLIUM 205
DE thallium 205
ES talio 205
FR thallium 205
ZH 铊-205
RU таллий 205
AR 205 تاليوم
JA タリウム 205

THALLIUM 205 REACTIONS
INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE thallium 205 reaktionen
ES reacciones de talio 205
FR reactions par thallium 205
ZH 铊-205 反应
RU ядерные реакции с ионами таллия 205
AR 205 تفاعلات التاليوم
JA タリウム 205 反応

THALLIUM 205 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE thallium 205 target
ES blanco de talio 205
FR cible thallium 205
ZH 铊-205 靶
RU мишень из таллия 205
AR 205 هدف تاليوم
JA タリウム 205 ターゲット

THALLIUM 206
DE thallium 206
ES talio 206
FR thallium 206
ZH 铊-206
RU таллий 206
AR 206 تاليوم
JA タリウム 206

THALLIUM 207
DE thallium 207
ES talio 207
FR thallium 207
ZH 铊-207
RU таллий 207
AR 207 تاليوم
JA タリウム 207

THALLIUM 207 TARGET
1980-05-14
DE thallium 207 target
ES blanco de talio 207
FR cible thallium 207
ZH 铊-207 靶
RU мишень из таллия 207
AR 207 هدف تاليوم
JA タリウム 207 ターゲット

THALLIUM 208
DE thallium 208
ES talio 208
FR thallium 208
ZH 铊-208
RU таллий 208
AR 208 تاليوم
JA タリウム 208

THALLIUM 209
DE thallium 209
ES talio 209
FR thallium 209
ZH 铊-209
RU таллий 209
AR 209 تاليوم
JA タリウム 209

THALLIUM 209 TARGET
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE thallium 209 target
ES blanco de talio 209
FR cible thallium 209
ZH 铊-209 靶
RU мишень из таллия 209
AR 209 هدف تاليوم
JA タリウム 209 ターゲット

THALLIUM 210
DE thallium 210
ES talio 210
FR thallium 210
ZH 铊-210
RU таллий 210
AR 210 تاليوم
JA タリウム 210

THALLIUM 211
2007-04-23
DE thallium 211
ES talio 211
FR thallium 211
ZH 铊-211
RU таллий 211
AR 211 تاليوم
JA タリウム 211

THALLIUM 212
2007-04-23
DE thallium 212
ES talio 212
FR thallium 212
ZH 铊-212
RU таллий 212
AR 212 تاليوم
JA タリウム 212

THALLIUM ADDITIONS
Alloys containing not more than 1% Tl are listed here.
DE thalliumzusaetze
ES adiciones de talio
FR additions de thallium
ZH 铊添加物
RU присадки таллия
AR إضافات التاليوم
JA タリウム添加合金

THALLIUM ALLOYS
Alloys containing more than 1% Tl.
DE thalliumlegierungen
ES aleaciones de talio
FR alliages de thallium
ZH 铊合金
RU сплавы таллия
AR سبائك التاليوم
JA タリウム合金

THALLIUM BASE ALLOYS
DE thalliumbasislegierungen
ES aleaciones de base talio
FR alliages a base de thallium
ZH 铊基合金
RU сплавы на основе таллия
AR سبائك التاليوم القاعدية
JA タリウム基合金

THALLIUM BROMIDES
DE thalliumbromide
ES bromuros de talio
FR bromures de thallium
ZH 溴化铊
RU бромиды таллия
AR بروميدات التاليوم
JA 臭化タリウム

THALLIUM CARBIDES
INIS: 1977-09-06; ETDE: 1975-12-16
DE thalliumcarbide
ES carburos de talio
FR carbures de thallium
ZH 碳化铊
RU карбиды таллия
AR كربيدات التاليوم
JA 炭化タリウム

THALLIUM CARBONATES
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-10-20
DE thalliumcarbonate
ES carbonatos de talio
FR carbonates de thallium
ZH 碳酸铊
RU карбонаты таллия
AR كربونات التاليوم
JA 炭酸タリウム

THALLIUM CHLORIDES
DE thalliumchloride
ES cloruros de talio
FR chlorures de thallium
ZH 氯化铊
RU хлориды таллия
AR كلوريدات التاليوم
JA 塩化タリウム

THALLIUM COMPLEXES
DE thalliumkomplexe
ES complejos de talio
FR complexes de thallium
ZH 铊配合物
RU комплексы таллия
AR معقدات التاليوم
JA タリウム複合物

THALLIUM COMPOUNDS
1997-06-19
DE thalliumverbindungen
ES compuestos de talio
FR composes de thallium
ZH 铊化合物
RU соединения таллия
AR مركبات التاليوم
JA タリウム化合物

THALLIUM FLUORIDES
DE thalliumfluoride
ES fluoruros de talio
FR fluorures de thallium
ZH 氟化铊
RU фториды таллия
AR فلوريدات التاليوم
JA フッ化タリウム

THALLIUM HALIDES
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1976-05-13
DE thalliumhalogenide
ES haluros de talio

FR halogenures de thallium
ZH 卤化铊
RU галиды таллия
AR هاليدات التاليوم
JA ハロゲン化タリウム

THALLIUM HYDRIDES

INIS: 1981-06-19; ETDE: 1980-08-12
DE thalliumhydride
ES hidruros de talio
FR hydrures de thallium
ZH 氢化铊
RU гидриды таллия
AR هدريدات التاليوم
JA 水素化タリウム

THALLIUM HYDROXIDES

1996-07-08
(From June 1996 to November 2007 THALLIUM COMPOUNDS + HYDROXIDES was used for this concept.)
DE thalliumhydroxide
ES hidroxidos de talio
FR hydroxydes de thallium
ZH 氢氧化铊
RU гидроокиси таллия
AR هدروكسيدات التاليوم
JA 水酸化タリウム

THALLIUM IODIDES

DE thalliumjodide
ES yoduros de talio
FR iodures de thallium
ZH 碘化铊
RU иодиды таллия
AR يوديدات التاليوم
JA ヨウ化タリウム

THALLIUM IONS

DE thalliumionen
ES iones talio
FR ions thallium
ZH 铊离子
RU ионы таллия
AR أيونات التاليوم
JA タリウムイオン

THALLIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE thalliumisotope
ES isotopos de talio
FR isotopes du thallium
ZH 铊同位素
RU изотопы таллия
AR نظائر التاليوم
JA タリウム同位体

THALLIUM NITRATES

DE thalliumnitrate
ES nitratos de talio
FR nitrates de thallium
ZH 硝酸铊
RU нитраты таллия
AR نترات
JA 硝酸タリウム

THALLIUM OXIDES

DE thalliumoxide
ES oxidos de talio
FR oxydes de thallium
ZH 氧化铊
RU окислы таллия
AR أكاسيد التاليوم
JA 酸化タリウム

THALLIUM PERCHLORATES

1996-07-23
(From July 1996 to November 2007 THALLIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
DE thalliumperchlorate
ES percloratos de talio
FR perchlorates de thallium
ZH 高氯酸铊
RU перхлораты таллия
AR فوق كلورات التاليوم
JA 過塩素酸タリウム

THALLIUM PHOSPHATES

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE thalliumphosphate
ES fosfatos de talio
FR phosphates de thallium
ZH 磷酸铊
RU фосфаты таллия
AR فسفات التاليوم
JA リン酸タリウム

THALLIUM SELENIDES

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1975-08-19
DE thalliumselenide
ES selenuros de talio
FR seleniures de thallium
ZH 硒化铊
RU селениды таллия
AR سلنيدات التاليوم
JA セレン化タリウム

THALLIUM SULFATES

DE thalliumsulfate
ES sulfatos de talio
FR sulfates de thallium
ZH 硫酸铊
RU сульфаты таллия
AR كبريتات التاليوم
JA 硫酸タリウム

THALLIUM SULFIDES

DE thalliumsulfide
ES sulfuros de talio
FR sulfures de thallium
ZH 硫化铊
RU сульфиды таллия
AR كبريتيدات التاليوم
JA 硫化タリウム

THALLIUM TELLURIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1975-11-28
DE thalliumtelluride
ES telururos de talio
FR tellurures de thallium
ZH 碲化铊
RU теллуриды таллия
AR تلوريدات التاليوم
JA テルル化タリウム

THALLIUM TUNGSTATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE thalliumwolframate
ES tungstatos de talio
FR tungstates de thallium
ZH 钨酸铊
RU вольфраматы таллия
AR تنغستات التاليوم
JA タングステン酸タリウム

THALLIUM URANATES

1996-07-23
(From July 1996 to February 2008 THALLIUM COMPOUNDS + URANATES was used for this concept.)
DE thalliumuranate
ES uranatos de talio
FR uranates de thallium
ZH 铀酸铊
RU уранаты таллия
AR يورانات التاليوم
JA タリウムウラン酸塩

THAMES RIVER

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-04-19
DE themse
ES rio tamesis
FR tamise
ZH 泰晤士河
RU река темза
AR نهر التايمز
JA テムズ川

THAWING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
Process of bringing a frozen material to an unfrozen state.
DE auftauen
ES descongelado
FR decongelation
ZH 解冻
RU оттаивание
AR تذويب
JA 解凍

THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF MACEDONIA

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10
DE ehemalige jugoslawische republik von mazedonien
ES republica yugoslava de macedonia
FR ex-republique yougoslave de macedoine
ZH 前南斯拉夫马其顿共和国
RU бывшая югославская республика македония
AR جمهورية مقدونيا في يوغوسلافيا
JA マケドニア・旧ユーゴスラビア共和国

the geysers

1992-06-04
DE *the geysers*
ES *los geiseres*
FR *geysers (gisement geothermique)*
ZH *喷泉*
RU *гейзерс*
AR حقل جيزر الجيو حراري
JA *間欠泉*

the next step device

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
DE *the next step device*
ES *dispositivo de paso siguiente*
FR *dispositif tns*
ZH *第二代装置*
RU *установка нового поколения*
AR جهاز الخطوة التالية
JA *次段階装置*

the next step thermonuclear reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *the next step fusionsreaktor*
ES *reactor termonuclear de paso siguiente*
FR *reacteur thermonucleaire the next step*

ZH *第二代热核堆*
RU *термоядерный реактор нового поколения*
AR مفاعل الخطوة التالية النووي الحراري
JA *次期熱核融合炉*

THEBAINE

1996-07-08
DE thebain
ES tebaina
FR thebaine
ZH 二甲基吗啡
RU тебаин
AR تيبايين
JA テバイン

THEFT

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1976-02-19
DE diebstahl
ES robo
FR vol
ZH 盗窃
RU воровство
AR سرقة
JA 窃盗

thematic mapping

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-02-22
DE *thematische kartierung*
ES *mapeo tematico*
FR *cartographie thematique*
ZH *专题测图*
RU *предметное картографирование*
AR تحضير المصورات الموضوعية
JA *テェマチックマッピング*

thenoyltrifluoroacetone

DE *thenoyltrifluoraceton*
ES *tenoiltrifluoroacetona*
FR *thenoyltrifluoroacetone*
ZH *噻吩甲酰三氟丙酮*
RU *теноилтрифторацетон*
AR تينونول ثلاثي فلوروأستون
JA *テノイルトリフルオロアセトン*

theobroma

1977-04-07
DE *theobroma*
ES *theobroma*
FR *theobroma*
ZH *可可属*
RU *теоброма*
AR ثيوبروما
JA *テオブロマ*

THEOBROMINE

DE theobromin
ES teobromina
FR theobromine
ZH 可可碱
RU теобромин
AR تيوبرومين
JA テオブロミン

THEOPHYLLINE

DE theophyllin
ES teofilina
FR theophylline
ZH 茶碱
RU теофилин
AR تيوفيلّين
JA テオフィリン

THEORETICAL DATA

INIS: 1996-03-12; ETDE: 1979-02-27
Use only in conjunction with literary indicator N for data flagging.
DE theoretische daten
ES datos teoricos
FR donnees theoriques
ZH 理论数据
RU теоретические данные
AR بيانات نظرية
JA 理論データ

therapeutic agents

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE *therapeutika*
ES *agentes terapeuticos*
FR *agents therapeutiques*
ZH *治疗剂*
RU *терапевтические лекарственные препараты*
AR عوامل علاجية
JA *治療薬*

THERAPEUTIC DOSES

2018-02-22
The amount of a medication or level of radiation required to produce the desired clinical outcome.
DE therapeutischen dosen
ES dosis terapeuticas
FR doses therapeutiques
ZH 治疗剂量
RU терапевтические дозы
JA 治療用量

THERAPEUTIC USES

INIS: 1994-01-07; ETDE: 1985-09-24
DE therapeutische anwendungsmoeglichkeiten
ES usos terapeuticos
FR applications therapeutiques
ZH 治疗用
RU терапевтическое применение
AR استخدامات علاجية
JA 治療利用

THERAPY

DE therapie
ES terapia
FR therapeutique
ZH 疗法
RU терапия
AR معالجة
JA 治療

thermal alteration

INIS: 2000-07-24; ETDE: 1977-08-09
DE *thermische umwandlung*
ES *alteracion termica*
FR *alteration thermique*
ZH *热蚀变*
RU *термическое изменение*
AR تغيّر حراري
JA *熱変更*

THERMAL ANALYSIS

DE thermische analyse
ES analisis termico
FR analyse thermique
ZH 热分析
RU термический анализ
AR تحليل حراري
JA 熱分析

THERMAL BARRIERS

INIS: 1983-03-16; ETDE: 1982-10-05
Localized depressions of field, particle density and potential which reduce thermal-energy transfer between plug and central-cell electrons in mirror devices.
DE thermische barrieren
ES barreras termicas
FR barrieres thermiques
ZH 热势垒
RU тепловые барьеры
AR حواجز حرارية
JA 熱障壁

THERMAL BATTERIES

2000-04-12
DE thermalbatterien
ES baterias termicas
FR thermopiles
ZH 热电池组
RU термические батареи
AR بطاريات حرارية
JA 熱電池

THERMAL BOUNDARY RESISTANCE

Thermal impedance at an interface at ultralow temperatures.
DE thermischer grenzschichtwiderstand
ES resistencia termica a las interfases
FR resistance thermique a l'interface
ZH 边界热阻
RU контактное тепловое сопротивление
AR مقاومة حدّية حرارية
JA 熱境界抵抗

THERMAL BRIDGES

2005-07-05
Pathways, usually undesirable, through which heat is transferred much more readily than through adjacent materials.
DE waermebruecke
ES puentes termicos
FR ponts thermiques
ZH 热桥
RU тепловые мосты
AR جسور حرارية
JA 熱橋

THERMAL COLUMNS

DE thermische saeulen
ES columnas termicas
FR colonnes thermiques
ZH 热柱
RU тепловые колонны
AR أعمدة حرارية
JA 熱中性子柱

THERMAL COMFORT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
That condition which expresses satisfaction with the thermal environment and which is measured by such factors as air temperature, relative humidity, air velocity, etc.
DE waermebehaglichkeit
ES comodidad termica
FR confort thermique
ZH 热舒适
RU тепловой комфорт
AR راحة حرارية
JA 温熱快感

THERMAL CONDUCTION

Heat transfer by conduction.

DE waermeleitung
ES conduccion termica
FR conduction thermique
ZH 热传导
RU теплопроводность
AR توصيل حراري
JA 熱伝導

THERMAL CONDUCTIVITY

DE waermeleitzahl
ES conductividad termica
FR conductibilite thermique
ZH 热导率
RU удельная теплопроводность
AR موصلية حرارية
JA 熱伝導率

THERMAL CRACKING

INIS: 1998-01-28; ETDE: 1976-12-15

DE thermisches kracken
ES termodesintegracion
FR craquage thermique
ZH 热裂解
RU термический крекинг
AR تشقق حراري
JA 熱クラッキング

THERMAL CYCLING

DE temperaturwechselpruefung
ES ciclado termico
FR cyclage thermique
ZH 热循环
RU термическое циклирование
AR تدوير حراري
JA 熱サイクリング

thermal decay time log

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27

DE *messung der thermischen abklingzeit*
ES *tiempo carga descomposicion termica*
FR *diagraphie du temps de decroissance thermique*
ZH *热中子衰减时间测井*
RU *каротажная диаграмма по времени термического распада*
AR لوغاريتم زمن الاضمحلال الحراري
JA *熱崩壊時間検層*

thermal decomposition

DE *zersetzung durch hitze*
ES *descomposicion termica*
FR *decomposition thermique*
ZH *热分解*
RU *термическое разложение*
AR تفكك حراري
JA *熱分解*

THERMAL DEGRADATION

1975-10-09

Impairment of properties caused by exposure to heat.

DE thermische zersetzung
ES degradacion termica
FR degradation thermique
ZH 热降解
RU термическая деградация
AR تدهور حراري
JA 熱劣化

THERMAL DESORPTION SPECTROSCOPY

2017-06-12

A method of observing desorbed molecules from a surface when the surface temperature is increased.

DE thermische desorptionsspektroskopie
ES espectroscopia de desorción térmica
FR spectroscopie de desorption thermique
ZH 热脱附光谱
RU термическая десорбционная спектроскопия
JA 昇温脱離ガス分析法

THERMAL DIFFUSION

Phenomenon in which a temperature gradient in a mixture of fluids gives rise to a flow of one constituent relative to the mixture as a whole.

DE thermodiffusion
ES difusion termica
FR diffusion thermique
ZH 热扩散
RU термическая диффузия
AR انتشار حراري
JA 熱拡散

THERMAL DIFFUSIVITY

The quantity of heat passing normally through a unit area per unit time divided by the product of specific heat, density, and temperature gradient.

DE temperaturleitfaehigkeit
ES difusividad termica
FR diffusivite thermique
ZH 热扩散率
RU температуропроводность
AR انتشارية حرارية
JA 熱拡散率

thermal effects

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28

DE *temperatureffekte*
ES *efectos termicos*
FR *effets thermiques*
ZH *热效应*
RU *тепловые эффекты*
AR تأثيرات حرارية
JA *熱的効果*

THERMAL EFFICIENCY

DE thermischer wirkungsgrad
ES rendimiento termico
FR rendement thermique
ZH 热效率
RU тепловой кпд
AR كفاءة حرارية
JA 熱効率

THERMAL EFFLUENTS

DE waermeableitungen
ES efluentes termicos
FR effluents thermiques
ZH 热废液
RU тепловые выбросы
AR دفيقات حرارية
JA 温排水

THERMAL ENERGY STORAGE EQUIPMENT

INIS: 1992-08-20; ETDE: 1975-11-28

DE waermespeicher
ES equipo almacenamiento energia termica
FR systemes de stockage d'energie thermique
ZH 热能储存装置
RU оборудование для накопления тепловой энергии
AR معدات تخزين الطاقة الحرارية
JA 熱エネルギー貯蔵設備

thermal envelope houses

INIS: 1992-08-25; ETDE: 1981-06-13

DE *thermohuellenhaeuser*
ES *casas de desarrollo termico*
FR *habitations a enveloppe thermique*
ZH *热炉墙室*
RU *дома с тепловой защитой*
AR منازل الغلاف الحراري
JA *熱的外被構造建築物*

THERMAL EQUILIBRIUM

DE thermisches gleichgewicht
ES equilibrio termico
FR equilibre thermique
ZH 热平衡
RU тепловое равновесие
AR توازن حراري
JA 熱平衡

THERMAL EXPANSION

DE thermische ausdehnung
ES expansion termica
FR dilatation thermique
ZH 热膨胀
RU тепловое расширение
AR تمدد حراري
JA 熱膨張

THERMAL FATIGUE

DE thermische ermuedung
ES fatiga termica
FR fatigue thermique
ZH 热疲劳
RU термическая усталость
AR إعياء حراري
JA 熱疲労

THERMAL FISSION

DE thermische spaltung
ES fision termica
FR fission thermique
ZH 热裂变
RU тепловое деление
AR انشطار حراري
JA 熱中性子核分裂

THERMAL FISSION FACTOR

DE thermischer spaltungsfaktor
ES factor de fision termica
FR facteur de fission thermique
ZH 热裂变因子
RU коэффициент размножения на тепловых нейт
AR عامل الانشطار الحراري
JA 熱中性子核分裂要素

THERMAL FRACTURES

INIS: 1995-09-08; ETDE: 1980-07-09

DE thermische brueche
ES fracturas termicas
FR ruptures thermiques
ZH 热断裂
RU тепловые изломы
AR كسور حرارية
JA 熱破損

THERMAL FRACTURING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-07-09
The formation or disintegration of a fracture or crack as a result of sudden temperature changes.
DE brechen durch thermische belastung
ES fracturacion termica
FR fracturation thermique naturelle
ZH 热应力破碎
RU тепловое растрескивание
AR تكسير حراري
JA 熱破砕法

thermal gradients
1982-12-01
Coordinate the descriptor below with the descriptor for the temperature range involved.
(Prior to June 1986, the temperature range was coordinated with TEMPERATURE DISTRIBUTION.)
DE *thermische gradienten*
ES *gradientes térmicos*
FR *gradients thermiques*
ZH *热梯度*
RU *тепловые градиенты*
AR تدرجات حرارية
JA *熱勾配*

THERMAL GRAVIMETRIC ANALYSIS

DE thermogravimetrische analyse
ES analisis gravimetrico termico
FR analyse thermogravimetrique
ZH 热重量分析
RU термический гравиметрический анализ
AR تحليل حراري وزني
JA 熱重量分析（thermal gravimetric analysis）

THERMAL HYDRAULICS

2003-10-21
DE thermohydraulik
ES hidraulica termica
FR thermohydraulique
ZH 热工水力学
RU термогидравлические характеристики
AR هدروليك حراري
JA 熱水力

thermal insulating glass
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *waermeisolierendes glas*
ES *cristal de aislamiento termico*
FR *vitrage isolant*
ZH *热绝缘玻璃*
RU *теплоизолирующее стекло*
AR زجاج عازل حرارياً
JA *断熱ガラス*

THERMAL INSULATION

1997-06-17
DE waermeisolierung
ES aislamiento termico
FR isolation thermique
ZH 热绝缘
RU теплоизоляция
AR عزل حراري
JA 断熱

thermal inversion
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-04
DE *temperaturinversion*
ES *inversion termica*
FR *inversion thermique*
ZH *逆热*
RU *тепловая инверсия*
AR انقلاب حراري
JA *熱逆転*

THERMAL MASS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-05
DE thermische masse
ES masa termica
FR masse thermique
ZH 热质量
RU тепловая масса
AR كتلة حرارية
JA 熱質量

thermal-nelson model
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *thermal-nelson-modell*
ES *modelo de nelson termico*
FR *modele de nelson thermique*
ZH *塞梅-纳尔逊模型*
RU *термическая модель нельсона*
AR نموذج نلسون الحراري
JA *熱ネルソン模型*

THERMAL NEUTRONS

1996-07-08
Neutrons in thermal equilibrium with the medium in which they exist.
DE thermische neutronen
ES neutrones termicos
FR neutrons thermiques
ZH 热中子
RU тепловые нейтроны
AR نترونات حرارية
JA 熱中性子

thermal photography
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1977-09-19
DE *thermophotographie*
ES *termofotografia*
FR *photographie thermique*
ZH *热照相术*
RU *тепловая фотография*
AR تصوير حراري
JA *サーマルフォトグラフィー*

THERMAL POLLUTION

Environmental temperature rise due to waste heat disposal.
DE waermebelastung
ES polucion termica
FR nuisance thermique
ZH 热污染
RU тепловое загрязнение
AR تلّوث حراري
JA 熱汚染

thermal pollution (air)
DE *waermebelastung (luft)*
ES *polucion termica (aire)*
FR *nuisance thermique (air)*
ZH *热污染（空气）*
RU *тепловое загрязнение воздуха*
AR تلّوث حراري (هوائي)
JA *熱汚染（空気）*

thermal pollution (water)
DE *waermebelastung (wasser)*
ES *polucion termica (agua)*
FR *nuisance thermique (eau)*
ZH *热污染（水）*
RU *тепловое загрязнение воды*
AR تلّوث حراري (مائي)
JA *熱汚染（水）*

THERMAL POWER PLANTS

DE waermekraftwerke
ES centrales termicas
FR centrales thermiques
ZH 热电厂
RU теплоэлектростанции
AR منشآت توليد الكهرباء حرارياً
JA 火力発電所

thermal properties
DE *thermische eigenschaften*
ES *propiedades termicas*
FR *proprietes thermiques*
ZH *热性质*
RU *тепловые свойства*
AR خواص حرارية
JA *熱的性質*

THERMAL RADIATION

DE waermestrahlung
ES radiacion termica
FR rayonnement thermique
ZH 热辐射
RU тепловое излучение
AR إشعاع حراري
JA 熱放射

THERMAL REACTORS

1996-02-09
DE thermische reaktoren
ES reactores termicos
FR reacteurs a neutrons thermiques
ZH 热堆
RU тепловые реакторы
AR مفاعلات حرارية
JA 熱中性子炉

THERMAL RECOVERY

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1981-05-18
DE thermisches gewinnungsverfahren
ES termorecuperacion
FR recuperation thermique
ZH 热力采油
RU добыча нефти термическими методами
AR استرداد حراري
JA サーマルリカバリー

THERMAL SHIELDS

DE thermischer abschirmschild
ES blindajes termicos
FR boucliers thermiques
ZH 热屏蔽层
RU тепловая защита
AR حواجب مضادة للنترونات الحرارية
JA 熱遮蔽

THERMAL SHOCK

DE thermoschock
ES choque termico
FR choc thermique
ZH 热冲击
RU тепловой удар
AR صدمة حرارية
JA 熱衝撃

THERMAL SPIKES

1996-07-23
DE thermische stoerungsbereiche
ES espigas termicas
FR pointes thermiques
ZH 热峰值
RU местные перегревы
AR شوكات حرارية

JA 熱スパイク

THERMAL SPRINGS

INIS: 2000-01-26; ETDE: 1976-01-23
Springs whose water temperature is appreciably higher than the local mean annual atmospheric temperature. A thermal spring may be a hot spring or a warm spring.

DE thermalquellen
ES fuentes termales
FR sources thermales
ZH 温泉
RU термальные источники
AR ينابيع حارة
JA 低温泉

thermal storage

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-05

DE *thermische speicherung*
ES *almacenamiento termico*
FR *stockage thermique*
ZH *热贮存*
RU *аккумулирование тепла*
AR تخزين حراري
JA *蓄熱*

THERMAL STRESSES

DE thermische spannungen
ES tensiones termicas
FR contraintes thermiques
ZH 热应力
RU тепловые напряжения
AR إجهادات حرارية
JA 熱応力

thermal surveys

INIS: 2000-01-21; ETDE: 1980-02-11

DE *thermische vermessungen*
ES *investigaciones termicas*
FR *leves des flux thermiques*
ZH *热测量*
RU *термическая съемка*
AR مسوح حرارية
JA *熱調査*

THERMAL TESTING

DE thermische pruefung
ES ensayos termicos
FR essais thermiques
ZH 热检验
RU тепловые испытания
AR اختبار حراري
JA 冷熱試験

THERMAL TRANSMISSION ICES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
High-quality thermal energy generated remotely and transmitted in thermal form to final cogeneration site.

DE thermal transmission integrated community energy systems
ES hielos de transmision termica
FR systemes integres de fourniture d'energie thermique
ZH 传热综合社区能量系统
RU системы для передачи тепла ices
AR بث حراري لبرنامج ices
JA 熱貫流総合コミュニティエネルギーシステム

THERMAL UTILIZATION

DE thermische nutzung
ES utilizacion termica
FR utilisation thermique
ZH 热中子利用
RU использование тепловых нейтронов
AR استعمال حراري
JA 熱中性子利用

thermal waters

2000-03-29
Waters, generally of a spring or geyser, whose temperature is appreciably above the local mean annual air temperature.
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *thermalwasser*
ES *aguas termales*
FR *eaux thermales*
ZH *热水域*
RU *термальные воды*
AR مياه حرارية
JA *温泉水*

THERMALIZATION

Establishment of thermal equilibrium between neutrons and their surroundings.

DE thermalisierung
ES termalizacion
FR thermalisation
ZH 热化
RU термализация
AR تبطيئ النترونات
JA 熱化（中性子）

thermally active structural components

2005-12-19
Use a descriptor for the specific structural component, e.g. FLOORS, WALLS, and one or more of the descriptors below.

DE *thermisch aktive bauteile*
ES *componentes estructurales térmicamente activos*
FR *composants de structure thermiques actifs*
ZH *热有效构件*
RU *термически активные элементы конструкций*
AR مكونات بنيوية نشطة حرارياً
JA *熱活性構造材*

THERMIC DIODE SOLAR PANELS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE solarpanels mit thermischen dioden
ES paneles solares diodo termico
FR panneaux solaires a effet de diode thermique
ZH 热二极管太阳能面板
RU панели солнечных батарей с термодиодами
AR لوحات شمسية ذات ديودات حرارية
JA 熱ダイオード太陽電池パネル

thermionic cells

DE *thermionische zellen*
ES *celulas termionicas*
FR *cellules thermoelectroniques*
ZH *热离子电池*
RU *термоэмиссионные элементы*
AR خلايا ترميونية
JA *熱電子セル*

THERMIONIC COLLECTORS

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1976-01-07

DE thermionische kollektoren
ES colectores termionicos
FR collecteurs thermoelectroniques
ZH 热离子收集器
RU термоэлектронные коллекторы
AR مجمّعات ترميونية
JA 熱電子コレクタ

THERMIONIC CONVERSION

DE thermionische energieumwandlung
ES conversion termionica
FR conversion thermoelectronique
ZH 热离子交换
RU термоэмиссионное преобразование
AR تحويل ترميوني
JA 熱電子交換

THERMIONIC CONVERTERS

DE thermionische wandler
ES convertidores termionicos
FR convertisseurs thermoelectroniques
ZH 热离子转换器
RU термоэмиссионные преобразователи энергии
AR محوّلات ترميونية
JA 熱電子エネルギー変換器

THERMIONIC DIODES

DE roehrendioden
ES diodos termionicos
FR diodes thermoelectroniques
ZH 热离子二极管
RU термоэмиссионные диоды
AR ديودات ترميونية
JA 熱電子二極管

THERMIONIC EMISSION

DE gluehemission
ES emision termionica
FR emission thermoelectronique
ZH 热离子发射
RU термоэмиссия
AR إصدار كهرحراري
JA 熱電子放出

THERMIONIC EMITTERS

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1976-01-07

DE thermionische emitter
ES emisores termionicos
FR emetteurs thermoelectroniques
ZH 热离子发射体
RU термоэлектронные эмиттеры
AR مصدرات ترميونية
JA 熱電子エミッタ

THERMIONIC FUEL ELEMENTS

DE thermionische brennelemente
ES elementos combustibles termionicos
FR elements combustibles thermoelectroniques
ZH 热离子燃料元件
RU термоэмиссионные твэлы
AR عناصر وقود ترميونية
JA 熱イオン燃料要素

thermionic generators

DE *roehrengeneratoren*
ES *generadores termionicos*
FR *generateurs thermoelectroniques*
ZH *热离子发电器*
RU *термоэмиссионные генераторы*
AR مولّدات ترميونية
JA *熱電子発電機*

thermionic reactor critical experiments
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *thermionic reactor critical experiments*
ES *experimentos criticos reactor termionico*
FR *experiences critiques de reacteur thermoelectronique*
ZH *热离子堆临界实验*
RU *критические эксперименты с термоэмиссионными реакторами-прео*
AR تجارب حرجة في مفاعل ترميوني
JA *熱電子炉臨界実験*

thermionic reactor experiment (trex)
2000-04-12
DE *thermionic reactor experiment (trex)*
ES *experimento reactor thermionic*
FR *experience de reacteur thermoelectronique (trex)*
ZH *热离子实验堆*
RU *эксперимент с термоэмиссионным реактором-преобразователем (m*
AR تجربة المفاعل الترميوني (trex)
JA *熱電子炉実験（ｔｒｅｘ）*

THERMIONIC REACTORS
Limited to reactors with in-core thermionic cells.
DE thermionikreaktoren
ES reactores termionicos
FR reacteurs thermoelectroniques
ZH 热离子堆
RU термоэмиссионные реакторы-преобразователи
AR مفاعلات ترميونية
JA 熱電子炉

THERMIONIC TUBES
DE gluehkathodenroehren
ES tubos termionicos
FR tubes thermoelectroniques
ZH 热离子管
RU термоэлектронные лампы
AR أنابيب ترميونية
JA 熱電子管

THERMIONICS
DE thermionik
ES termionica
FR thermoelectronique
ZH 热离子学
RU физика термоэлектронных процессов
AR كهرحراريات
JA 熱電子学

THERMISTORS
DE thermistoren
ES termistores
FR thermistances
ZH 热敏电阻器
RU термисторы
AR ترمستورات
JA サーミスター

THERMITE PROCESS
DE thermitverfahren
ES metalotermia
FR metallothermie
ZH 铝热法
RU термитный процесс
AR عملية ترميت
JA テルミットプロセス

THERMOACTINOMYCES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-29
DE thermoactinomyces
ES termoactinomicos
FR thermoactinomyces
ZH 高温放线菌属
RU термоактиномицеты
AR فطور شِعَيَّة حرارية
JA サーモアクチノミセス属

THERMOCHEMICAL DIAGRAMS
INIS: 1992-02-24; ETDE: 1982-02-23
DE thermochemische diagramme
ES diagramas termoquimicos
FR diagrammes thermodynamiques
ZH 热化学图
RU термохимические диаграммы
AR مخططات كيمياحرارية
JA 熱化学ダイヤグラム

THERMOCHEMICAL HEAT STORAGE
INIS: 1993-06-04; ETDE: 1977-06-30
Storage of thermal energy in the heat of decomposition and recombination of reversible chemical reactions.
DE thermochemische waermespeicherung
ES almacenamiento de calor termoquimico
FR stockage thermochimique
ZH 热化学热储存
RU термохимическое накопление тепла
AR تخزين طاقة حرارية من تفاعلات كيميائية
JA 熱化学熱貯蔵

THERMOCHEMICAL PROCESSES
1999-02-01
DE thermochemische verfahren
ES procesos termoquimicos
FR procedes thermochimiques
ZH 热化学过程
RU термохимические процессы
AR عملية حرارية كيميائية
JA 熱化学法

THERMOCHROMATOGRAPHY
INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13
DE thermochromatographie
ES termocromatografia
FR thermochromatographie
ZH 热色谱法
RU термохроматография
AR كروموتوغرافيا حرارية
JA 熱分解ガスクロマトグラフィー

THERMOCLINE
2013-12-13
DE thermokline
ES termoclina
FR thermocline
ZH 温跃层
RU вертикальный температурный градиент
AR منحدر حراري
JA 変温層

THERMOCOUPLES
DE thermoelemente
ES termopares
FR thermocouples
ZH 热电偶
RU термопары
AR مزدوجات حرارية
JA 熱電対

thermodiffusion
INIS: 1984-12-04; ETDE: 2002-06-13
DE *thermodiffusion*
ES *termodifusion*
FR *thermodiffusion*
ZH *热扩散*
RU *термодиффузия*
AR انتشار حراري
JA *温度拡散*

THERMODYNAMIC ACTIVITY
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-11-01
Used instead of molar fractions in non-ideal solutions.
DE thermodynamische aktivitaet
ES actividad termodinamica
FR activite thermodynamique
ZH 热力学活度
RU термодинамическая активность
AR فعالية ترموديناميةة
JA 熱力学的活性

THERMODYNAMIC CYCLES
1996-08-05
DE thermodynamische kreisprozesse
ES ciclos termodinamicos
FR cycles thermodynamiques
ZH 热力学循环
RU термодинамические циклы
AR دورات حرارية
JA 熱力学サイクル

THERMODYNAMIC MODEL
DE thermodynamisches modell
ES modelo termodinamico
FR modele thermodynamique
ZH 热力学模型
RU термодинамическая модель
AR نموذج ترموديناميي
JA 熱力学的模型

THERMODYNAMIC MOLECULAR MODEL
DE thermodynamisches molekuelmodell
ES modelo molecular termodinamico
FR modele moleculaire thermodynamique
ZH 热力学分子模型
RU термодинамическая модель молекулы
AR نموذج الجزيء الترموديناميي
JA 熱力学的分子模型

THERMODYNAMIC PROPERTIES
DE thermodynamische eigenschaften
ES propiedades termodinamicas
FR proprietes thermodynamiques
ZH 热力学性质
RU термодинамические свойства
AR خواص ترموديناميةة
JA 熱力学的性質

THERMODYNAMICS

(From September 1978 to March 1997 JOULE-THOMSON EFFECT was a valid ETDE descriptor.)

DE thermodynamik
ES termodinamica
FR thermodynamique
ZH 热力学
RU термодинамика
AR ترموديناميك
JA 熱力学

THERMOELASTICITY

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1977-04-12
Dependence of the stress distribution of an elastic solid on its thermal state, or of its thermal conductivity on the stress distribution.

DE thermoelastizitaet
ES termoelasticidad
FR thermoelasticite
ZH 热弹性（力学）
RU термоупругость
AR مرونة حرارية
JA 熱弾性

thermoelectric cells

DE *thermoelektrische zellen*
ES *celulas termoelectricas*
FR *cellules thermoelectriques*
ZH *温差电池*
RU *термоэлектрические элементы*
AR خلايا كهرحرارية
JA *熱電気セル*

THERMOELECTRIC CONVERSION

DE thermoelektrische umwandlung
ES conversion termoelectrica
FR conversion thermoelectrique
ZH 热电转换
RU термоэлектрическое преобразование
AR تحويل كهرحراري
JA 熱電エネルギー変換

thermoelectric converters

DE *thermoelektrische wandler*
ES *convertidores termoelectricos*
FR *convertisseurs thermoelectriques*
ZH *热电转换器*
RU *термоэлектрические преобразователи*
AR محوّلات كهرحرارية
JA *熱電エネルギー変換器*

THERMOELECTRIC COOLERS

INIS: 1999-05-26; ETDE: 1976-11-17
(Until May 1999 this information was indexed by THERMOELECTRIC REFRIGERATORS.)

DE thermoelektrische kuehler
ES enfriadores termoelectricos
FR appareils thermoelectriques de refrigeration
ZH 热电冷却器
RU термоэлектрические охладители
AR مبردات كهرحرارية
JA 熱電冷却機

THERMOELECTRIC GENERATORS

DE thermoelektrische generatoren
ES generadores termoelectricos
FR generateurs thermoelectriques
ZH 温差发电器
RU термоэлектрические генераторы
AR مولّدات كهرحرارية
JA 熱電発生器

thermoelectric heat pumps

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE *thermoelektrische waermepumpen*
ES *bombas de calor termoelectrico*
FR *pompes a chaleur thermoelectriques*
ZH *热电热泵*
RU *термоэлектрические тепловые насосы*
AR مضخات حرارة كهرحرارية
JA *熱電気ヒートポンプ*

THERMOELECTRIC HEATERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE thermoelektrische heizgeraete
ES calentadores termoelectricos
FR appareils de chauffage thermoelectrique
ZH 热电加热器
RU термоэлектрические нагреватели
AR مسخنات كهرحرارية
JA 熱電ヒーター

THERMOELECTRIC MATERIALS

1993-01-22
DE thermoelektrische materialien
ES materiales termoelectricos
FR materiaux thermoelectriques
ZH 热电材料
RU термоэлектрические материалы
AR مواد كهرحرارية
JA 熱電材料

THERMOELECTRIC PROPERTIES

DE thermoelektrische eigenschaften
ES propiedades termoelectricas
FR proprietes thermoelectriques
ZH 热电性质
RU термоэлектрические свойства
AR خواص كهرحرارية
JA 熱電気的性質

THERMOELECTRIC REACTORS

INIS: 1995-01-10; ETDE: 1986-06-12
DE thermoelektrische reaktoren
ES reactores termoelectricos
FR reacteurs thermoelectriques
ZH 热电堆
RU термоэлектрические реакторы
AR مفاعلات كهرحرارية
JA 熱電気炉

THERMOELECTRIC REFRIGERATORS

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1976-11-17
DE thermoelektrische kaeltemaschinen
ES refrigeradores termoelectricos
FR systemes thermoelectriques de refrigeration
ZH 热电致冷机
RU термоэлектрические холодильники
AR برّدات كهرحرارية
JA 熱電冷凍機

THERMOELECTRICITY

DE thermoelektrizitaet
ES termoelectricidad
FR thermoelectricite
ZH 温差电
RU термоэлектричество
AR كهرباء حرارية
JA 熱電気

THERMOGRAPHY

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
Technique employing heat transfer transients.

DE thermographie
ES termografia
FR thermographie
ZH 温度记录法
RU термография
AR تصوير حراري
JA サーモグラフィー

thermogravimetric analysis

INIS: 1975-11-11; ETDE: 2002-06-13
DE *thermogravimetrische analyse*
ES *analisis termogravimetrico*
FR *analyse thermogravimetrique*
ZH *热重量分析*
RU *термогравиметрический анализ*
AR تحليل ثقالي حراري
JA *熱重量分析（thermogravimetric analysis）*

thermogravimetry

DE *thermogravimetrie*
ES *termogravimetria*
FR *thermogravimetrie*
ZH *热重量分析法*
RU *термогравиметрия*
AR قياس ثقالي حراري
JA *熱重量分析法*

thermohydraulics

2003-10-21
DE *thermohydraulik*
ES *termohidraulica*
FR *thermohydraulique*
ZH *热工水力学*
RU *термогидравлика*
AR هدروليك حراري
JA *熱流体力学*

THERMOLUMINESCENCE

DE thermolumineszenz
ES termoluminiscencia
FR thermoluminescence
ZH 热释光
RU термолюминесценция
AR تألق حراري
JA 熱ルミネッセンス

THERMOLUMINESCENT DOSEMETERS

DE thermolumineszenzdosimeter
ES dosimetros termoluminiscentes
FR dosimetres thermoluminescents
ZH 热释光剂量计
RU термолюминесцентные дозиметры
AR مجراع بالتألق الحراري
JA 熱ルミネッセンス線量計

THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY

DE thermolumineszenzdosimetrie
ES dosimetria por termoluminiscencia
FR dosimetrie par thermoluminescence
ZH 热释光剂量学
RU термолюминесцентная дозиметрия
AR مجراعية بالتألق الحراري

JA 熱ルミネッセンス線量測定

THERMOMAGNETIC CONVERSION

DE thermomagnetische energieumwandlung
ES conversion termomagnetica
FR conversion thermomagnetique
ZH 热磁转换
RU термомагнитное преобразование
AR تحويل مغنطيسي حراري
JA 熱流磁気変換

THERMOMAGNETISM

DE thermomagnetismus
ES termomagnetismo
FR thermomagnetisme
ZH 热磁性
RU термомагнетизм
AR مغنطيسية حرارية
JA 熱流磁気

THERMOMECHANICAL TREATMENTS

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1982-11-08
Combination of material-forming processes with heat treatments in order to obtain specific material properties.
DE thermomechanische materialbearbeitung
ES tratamientos termomecanicos
FR traitements thermomecaniques
ZH 热机械成形处理
RU термомеханическая обработка
AR معالجات ميكانيكية حرارية
JA 加工熱処理

THERMOMETERS

DE thermometer
ES termometros
FR thermometres
ZH 温度计
RU термометры
AR مقاييس درجة الحرارة
JA 温度計

THERMOMETRIC TITRATION

2000-04-12
DE thermometrische titration
ES valoracion termometrica
FR titrimetrie thermometrique
ZH 测温滴定
RU термометрическое титрование
AR معايرة محرارية
JA 温度滴定

THERMONUCLEAR DEVICES

1996-04-16
(From January 1975 till June 1991 HARMONICA DEVICES was a valid ETDE descriptor.)
DE thermonukleare versuchsanordnungen
ES dispositivos termonucleares
FR dispositifs thermonucleaires
ZH 热核装置
RU термоядерные установки
AR أجهزة نووية حرارية
JA 熱核装置

THERMONUCLEAR EXPLOSIONS

DE thermonukleare explosionen
ES explosiones termonucleares
FR explosions thermonucleaires
ZH 热核爆炸
RU термоядерные взрывы
AR انفجارت نووية حرارية
JA 熱核融合爆発

THERMONUCLEAR FUELS

1996-03-04
DE thermonukleare brennstoffe
ES combustibles termonucleares
FR combustibles thermonucleaires
ZH 热核燃料
RU термоядерное топливо
AR وقود نووي حراري
JA 熱核融合燃料

THERMONUCLEAR IGNITION

DE thermonukleare zuendung
ES ignicion termonuclear
FR ignition thermonucleaire
ZH 热核点火
RU инициирование термоядерных реакций
AR إشعال نووي حراري
JA 熱核融合点火

thermonuclear implosions (laser)

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *thermonukleare implosionen (laser)*
ES *implosiones termonucleares*
FR *implosions thermonucleaires par laser*
ZH *热核爆聚（激光）*
RU *термоядерные имплозии (лазерные)*
AR انبجارات نووية حرارية (ليزر)
JA *熱核融合内部破裂（レーザ）*

THERMONUCLEAR POWER PLANTS

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1978-08-08
DE thermonukleare kraftwerke
ES centrales termonucleares
FR centrales thermonucleaires
ZH 热核发电厂
RU термоядерные электростанции
AR منشآت نووية حرارية لتوليد الكهرباء
JA 核融合発電プラント

THERMONUCLEAR REACTIONS

1996-07-23
Exoenergetic fusion reactions between light nuclei; are always accompanied by release of the excess binding energy.
DE thermonukleare reaktionen
ES reacciones termonucleares
FR reactions thermonucleaires
ZH 热核反应
RU термоядерные реакции
AR تفاعلات نووية حرارية
JA 熱核反応

THERMONUCLEAR REACTOR COOLING SYSTEMS

1997-06-05
DE kuehlsysteme fuer fusionsreaktoren
ES refrigeracion reactores termonucleares
FR systemes de refroidissement des reacteurs thermonucleaires
ZH 热核堆冷却系统
RU системы охлаждения термоядерных реакторов
AR منظومات تبريد لمفاعل نووي حراري
JA 熱核融合炉冷却系

THERMONUCLEAR REACTOR FUELING

INIS: 1982-11-30; ETDE: 1989-02-13
DE fusionsreaktorbrennstoffzufuhr
ES recarga reactor termonuclear
FR chargement d'un reacteur thermonucleaire
ZH 热核堆装料
RU загрузка термоядерного реактора
AR تزويد مفاعل نووي حراري بالوقود
JA 熱核融合炉燃料装荷

THERMONUCLEAR REACTOR MATERIALS

1975-09-25
To be assigned in conjunction with the specific descriptor for the material used.
DE fusionsreaktorwerkstoffe
ES materiales de reactores termonucleares
FR materiaux pour reacteur thermonucleaire
ZH 热核堆材料
RU материалы для термоядерных реакторов
AR مواد مفاعل نووي حراري
JA 熱核融合炉材料

THERMONUCLEAR REACTOR WALLS

DE fusionsreaktorwaende
ES paredes reactores termonucleares
FR parois des reacteurs thermonucleaires
ZH 热核堆壁
RU стенки термоядерных реакторов
AR جدران مفاعل نووي حراري
JA 熱核融合炉炉壁

THERMONUCLEAR REACTORS

1995-02-15
For conceptual design studies; coordinate with descriptor for existing thermonuclear device if appropriate.
DE thermonukleare reaktoren
ES reactores termonucleares
FR reacteurs thermonucleaires
ZH 热核堆
RU термоядерные реакторы
AR مفاعلات نووية حرارية
JA 熱核融合炉

thermonuclear weapons

DE *thermonukleare waffen*
ES *armas termonucleares*
FR *armes thermonucleaires*
ZH *热核武器*
RU *термоядерное оружие*
AR أسلحة نووية حرارية
JA *熱核兵器*

THERMOPHILIC CONDITIONS

INIS: 1992-03-10; ETDE: 1977-05-09
Temperature range centered at 70 degrees C favoring the growth of certain bacteria.

DE thermophile bedingungen
ES condiciones termofilas
FR conditions thermophiles
ZH 嗜热条件
RU термофильные условия
AR شروط ملائمة حرارياً
JA 好熱性生物状態

THERMOPHORESIS

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1980-05-06
A process in which particles migrate in a gas under the influence of forces created by a temperature gradient.

DE thermophorese
ES termoforesis
FR thermophorese
ZH 热电泳现象
RU термофорез
AR رَحَلان حراري
JA 熱泳動

THERMOPHOTOVOLTAIC CONVERSION

2000-04-12

DE thermophotovoltaische umwandlung
ES conversion termofotovoltaica
FR conversion thermophotovoltaïque
ZH 热光伏变换
RU термофотоэлектрическое преобразование
AR تحويل فوتوفلطي حراري
JA 熱光起電力変換

THERMOPHOTOVOLTAIC CONVERTERS

1999-08-04

DE thermophotovoltaische konverter
ES conversores termofotovoltaicos
FR convertisseurs thermophotovoltaïques
ZH 热光电转换器
RU термофотоэлектрические преобразователи
AR محولات فوتوفلطية حرارية
JA 熱光起電力変換機

thermopiles

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-09

DE *thermosaeule*
ES *termopilas*
FR *thermopiles*
ZH *热电元件*
RU *термоэлементы*
AR بطاريات حرارية
JA *熱電対列*

THERMOPLASTICS

DE thermoplaste
ES termoplasticos
FR matieres thermoplastiques
ZH 热塑性塑料
RU термопластики
AR لدائن حرارية
JA 熱可塑性

THERMOREGULATION

INIS: 1999-04-07; ETDE: 1977-07-23
Mechanism by which mammals and birds attempt to balance heat gain and heat loss in order to maintain a constant body temperature when exposed to variations in temperature of the surroundings.
(Until April 1999 this concept was indexed by BODY TEMPERATURE and TEMPERATURE CONTROL.)

DE waermeregulation
ES termorregulacion
FR thermoregulation
ZH 体温调节
RU терморегуляция
AR تنظيم حراري
JA 体温調節

THERMOS REACTOR

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE reaktor thermos
ES reactor thermos
FR reacteur thermos
ZH 热水瓶堆
RU реактор термос
AR thermos مفاعل
JA サーモス炉

THERMOSPHERE

DE thermosphaere
ES termosfera
FR thermosphere
ZH 热电离层
RU термосфера
AR غلاف حراري
JA 熱圏

THERMOSTATS

DE thermostate
ES termostatos
FR thermostats
ZH 恒温器
RU термостаты
AR مثبتات درجة الحرارة
JA サーモスタット

THERMOSYPHON EFFECT

INIS: 1993-02-16; ETDE: 1977-07-23
The flow of fluid due to the density differential created by temperature gradients.

DE thermosyphon-effekt
ES efecto termosifon
FR effet thermosiphon
ZH 热虹吸效应
RU эффект термосифона
AR مفعول السيفون الحراري
JA 熱サイフォン効果

THERMOSYPHONS

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1979-04-11
Systems of natural circulation in a fluid caused by the difference between hot and cold portions.

DE thermosyphone
ES termosifones
FR thermosiphons
ZH 热虹吸管
RU термосифоны
AR سيفونات حرارية
JA 熱サイフォン

thermox process

1996-07-08
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *thermox-verfahren*
ES *proceso thermox*
FR *procede thermox*
ZH *瑟莫克斯过程*
RU *термокс-процесс*
AR عملية ترموكس
JA *サーモックスプロセス*

thesauri

INIS: 1977-09-06; ETDE: 1977-11-28

DE *thesauri*
ES *tesauros*
FR *thesauri*
ZH *叙词表*
RU *тезаурусы*
AR مكانز
JA *シソーラス*

theta-1640 resonances

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-12-26
(Prior to February 1988 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *theta-1640 resonanzen*
ES *resonancias theta-1640*
FR *resonances theta-1640*
ZH *θ-1640 共振*
RU *тета-1640-резонансы*
AR 1640 - تجاوبات ثيتا
JA *シータ（１６４０）共鳴*

theta-1690 resonances

INIS: 1987-12-21; ETDE: 2002-06-13
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *theta-1690 resonanzen*
ES *resonancias theta-1690*
FR *resonances theta-1690*
ZH *θ-1690 共振*
RU *тэта-1690-резонансы*
AR 1690 - تجاوبات ثيتا
JA *シータ（１６９０）共鳴*

THETA PINCH

DE thetapinch
ES estriccion theta
FR striction azimutale
ZH 角向箍缩
RU тэта-пинч
AR تضيّق ثيتا
JA テータピンチ

THETIS REACTOR

Univ. Gent, Institute for Nuclear Sciences, Pietersnieuwstraat, Belgium. Shut down in 2003, decommissioned.

DE reaktor thetis
ES reactor thetis
FR reacteur thetis
ZH 塞提斯堆
RU реактор thetis
AR thetis مفاعل
JA ｔｈｅｔｉｓ炉

thf

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1979-11-23

DE *thf*
ES *thf*
FR *thf*
ZH *四氢呋喃*
RU *тгф*
AR رباعي هدروالفودان
JA ｔｈｆ（テトラヒドロフラン）

THIADIAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one sulfur and two nitrogen atoms.

DE thiadiazole
ES tiadiazoles
FR thiadiazoles
ZH 硫氮二唑
RU тиадиазолы
AR تيادياز ولات
JA チアジアゾール

THIAMINE

DE thiamin
ES tiamina
FR thiamine
ZH 硫胺素
RU тиамин
AR تيامين
JA チアミン

THIAZOLES

Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing one sulfur and one nitrogen atom.

DE thiazole
ES tiazoles
FR thiazoles
ZH 噻唑
RU тиазолы
AR تيازولات
JA チアゾール

thiazolidines

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13

DE *thiazolidine*
ES *tiazolidinas*
FR *thiazolidines*
ZH *噻唑烷*
RU *тиазолидины*
AR تيازوليدينات
JA *チアゾリジン*

THICKNESS

2000-04-10
Index only if essential.

DE dicke
ES espesor
FR epaisseur
ZH 厚度
RU толщина
AR ثخانة
JA 厚さ

THICKNESS GAGES

DE dickenmesser
ES calibrador de espesores
FR jauges d'epaisseur
ZH 厚度计
RU толщиномеры
AR مقاييس الثخانة
JA 厚さ計

thielavia

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
Thermophilic fungus capable of degrading cellulose to glucose.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *thielavia*
ES *thielavia*
FR *thielavia*
ZH *喜热菌*
RU *милавиа*
AR تيلافيا
JA *ティラビア属*

THIN FILM STORAGE DEVICES

DE duennschichtspeichergeraete
ES dispositivos de memorias de capa delgada
FR memoires a films minces
ZH 薄膜存储器
RU зу на тонких пленках
AR أجهزة تخزين ذات أغشية رقيقة
JA 薄膜記憶装置

THIN FILMS

INIS: 1983-12-01; ETDE: 1982-11-08
Films a few molecules thick deposited on a substrate.

DE duenne schichten
ES capas finas
FR films minces
ZH 薄膜
RU тонкие пленки
AR أغشية رقيقة
JA 薄膜

THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY

DE duennschichtchromatographie
ES cromatografia en capa fina
FR chromatographie sur couche mince
ZH 薄层色谱法
RU тонкослойная хроматография
AR كروموتوغرافيا الطبقات الرقيقة
JA 薄層クロマトグラフィー

thio compounds

DE *thioverbindungen*
ES *thiocompuestos*
FR *composes thio*
ZH *硫代化合物*
RU *тиосоединения*
AR مركبات تيو
JA *チオ化合物*

thioalcohols

DE *thioalkohole*
ES *tioalcoholes*
FR *thio-alcools*
ZH *硫醇*
RU *тиоспирты*
AR كحولات تيو
JA *チオアルコール*

THIOBACILLUS FERROXIDANS

DE thiobacillus ferroxidans
ES thiobacillus ferroxidans
FR thiobacillus ferroxidans
ZH 氧化亚铁硫杆菌属
RU бактерии thiobacillus feroxidans
AR عصيات كبريتية حديدية التأكسد
JA 硫黄菌属鉄酸化細菌

THIOBACILLUS OXIDANS

DE thiobacillus oxidans
ES thiobacillus oxidans
FR thiobacillus oxidans
ZH 氧化硫杆菌属
RU бактерии thiobacillus oxidans
AR عصيات كبريتية تأكسدية
JA 硫黄菌属酸化細菌

thiocarbamides

DE *thiocarbamide*
ES *tiocarbamidas*
FR *thiocarbamides*
ZH *硫脲类*
RU *тиокарбамид*
AR تيوكرباميدات
JA *チオカルバミド*

THIOCTIC ACID

DE thioctinsaeure
ES acido tioctico
FR acide thioctique
ZH 硫辛酸
RU тиоктовая кислота
AR حمض تيوكتيك
JA チオクト酸

THIOCYANATES

1995-01-11

DE thiocyanate
ES tiocianatos
FR thiocyanates
ZH 硫氰酸盐
RU тиоцианаты
AR تيوسيانات
JA チオシアン酸塩

THIOCYANIC ACID

DE thiocyansaeure
ES acido tiocianico
FR acide thiocyanique
ZH 硫氰酸
RU тиоциановая кислота
AR حمض تيوالسيانيك
JA チオシアン酸

thiocyanides

DE *thiocyanide*
ES *tiocianuros*
FR *thiocyanures*
ZH *硫氰化物*
RU *тиоцианиды*
AR تيوسيانيدات
JA *チオシアン化物*

thioethers

1995-11-22

DE *thioaether*
ES *tioeteres*
FR *thio-ethers*
ZH *硫醚*
RU *тиоэфиры*
AR تيوإتيرات
JA *チオエーテル*

thioglycolicaminonaphthalide

DE *thioglykolsaeurenaphthylamid*
ES *tioglicolicaminonaftalida*
FR *n-naphthalen-2-yl-2-sulfanyl-acetamide (iupac)*
ZH *巯乙酰替萘胺-[2]*
RU *тиогликольаминонафталид*
AR تيوغليكول أمينو نفثاليد
JA *ナフチル化チオグリコールアミノ*

THIOIC ACIDS

DE thiosaeuren
ES acidos tioicos
FR acides thioiques
ZH 硫代酸
RU тиокислоты
AR حمض التيويك
JA チオ酸

THIOLS

DE thiole
ES tioles
FR thiols
ZH 硫醇
RU тиолы
AR (المركبتانات) تيولات
JA チオール

THIONALIDE

DE thionalid
ES tionalida
FR thionalide
ZH 巯萘剂
RU тионалид
AR تيوناليد
JA チオナリド

THIONAPHTHENES
DE thionaphthene
ES tionaftenos
FR thionaphtenes
ZH 硫茚
RU тионафтены
AR تيونفتينات
JA チオナフテン

THIONATES
ETDE: 1976-11-17
DE thionate
ES tionatos
FR thionates
ZH 有机硫代硫酸盐
RU тионаты
AR تيونات
JA チオネート

THIONINE
DE thionin
ES tionina
FR thionine
ZH 硫堇
RU тионин
AR تيونين
JA チオニン

THIONYL CHLORIDES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-06-04
DE thionylchloride
ES cloruros tionil
FR chlorures de thionyle
ZH 亚硫酰氯
RU тионилхлориды
AR كلوريدات التيونيل
JA 塩化チオニル

THIONYL HALIDES
2012-07-25
DE thionylhalogenide
ES haluros de tionilo
FR halogenures de thionyle
ZH 亚硫酰卤
RU галогениды тионила
AR هاليدات التيونيل
JA ハロゲン化チオニル

thiopental
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *thiopental*
ES *tiopental*
FR *thiopental*
ZH *硫喷妥*
RU *тиопентал*
AR تيوبنتال
JA *チオペンタール*

THIOPHENE
DE thiophen
ES tiofeno
FR thiophene
ZH 噻吩
RU тиофен
AR تيوفن
JA チオフェン

thiophenes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-11-23
DE *thiophene*
ES *tiofenos*
FR *thiophenes*
ZH *噻吩类*
RU *тиофены*
AR تيوفنات
JA *チオフェンス*

THIOPHENOLS
DE thiophenole
ES tiofenoles
FR thiophenols
ZH 苯硫酚
RU тиофенолы
AR تيوفنولات
JA チオフェノール

thiophosgene
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
(Prior to April 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *thiophosgen*
ES *tiofosgeno*
FR *thiophosgene*
ZH *硫光气*
RU *тиофосген*
AR تيوفوسجن
JA *チオホスゲン*

THIOPHOSPHORIC ACID ESTERS
DE thiophosphorsaeureester
ES esteres del acido tiofosforico
FR esters de l'acide thiophosphorique
ZH 硫代磷酸酯
RU сложные эфиры тиофосфорных кислот
AR إسترات حمض تيوالفسفوريك
JA チオリン酸エステル

THIOSORBIC PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
Sulfur dioxide converts magnesium sulfite to bisulfite in the scrubber, which is regenerated to soluble magnesium sulfite and precipitated calcium sulfite.
DE thiosorbic-verfahren
ES proceso thiosorbic
FR procede thiosorbic
ZH thiosorbic 法
RU тиосорбиновый процесс
AR عملية تيوسوربيك لتحويل كبريتيت المغنزيوم إلى ثنائي الكبريتيت
JA チオソルビックプロセス

THIOSULFATES
DE thiosulfate
ES tiosulfatos
FR thiosulfates
ZH 硫代硫酸盐
RU тиосульфаты
AR تيوكبريتات
JA チオ硫酸塩

THIOURACIL
DE thiouracil
ES tiouracilo
FR thio-uracile
ZH 硫尿嘧啶
RU тиоурацил
AR ثيويوراسيل
JA チオウラシル

THIOUREA
DE thioharnstoff
ES tiourea
FR thio-uree
ZH 硫脲
RU тиомочевина
AR ثيويوريا
JA チオ尿素

THIOUREAS
DE thioharnstoffe
ES tioureas
FR thio-urees
ZH 硫脲类
RU тиокарбамиды
AR ثيويوريات
JA チオ尿素類

third-harmonic generation
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-14
DE *erzeugung der dritten harmonischen*
ES *generacion tercera-harmonica*
FR *generation de troisieme harmonique*
ZH *三次谐波生成*
RU *генерация третьей гармоники*
AR توليد التوافقية الثالثة
JA *第三調波発生*

third party liability convention, brussels
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *haftung gegenueber dritten, konvention, bruessel*
ES *convencion bruselas responsab. civil*
FR *convention de bruxelles sur la responsabilite civile*
ZH *布鲁塞尔第三方责任公约*
RU *конверция об ответствен. перед третьей стороной, брюссель*
AR ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث، بروكسل
JA *第三者責任に関するブリュッセル条約*

third party liability convention, paris
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2001-01-23
DE *haftungskonvention, paris*
ES *convencion paris responsab. civil*
FR *convention de paris sur la responsabilite civile*
ZH *巴黎第三方责任公约*
RU *конференция об ответственности перед третьей стороной, париж*
AR ميثاق المسؤولية القانونية للطرف الثالث، باريس
JA *第三者責任に関するパリ条約*

THIRD-PARTY USE
2004-09-17
DE nutzung durch dritte
ES uso tripartito
FR third-party use
ZH 第三方使用
RU использование третьей стороной
AR استخدام طرف ثالث
JA 第三者利用

THIRD SOUND
DE dritter schall
ES tercer sonido
FR troisieme son
ZH 第三声
RU третий звук
AR الصوت الثالث
JA 第三音波

THIRRING MODEL
DE thirring-modell
ES modelo de thirring
FR modele de thirring
ZH 西林摸型
RU модель тирринга
AR نموذج ثيرينغ
JA スリリング模型

THIXOTROPY

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-07-07
Property of certain gels which liquefy when subjected to vibratory forces.

DE thixotropie
ES tixotropia
FR thixotropie
ZH 摇溶性
RU тиксотропия
AR تسيّل بالرج
JA チキソトロピー

THIYL RADICALS

For RS- radicals where R is organic component.

DE thiylradikale
ES radicales tiilo
FR radicaux thiyl
ZH 硫基
RU тиильные радикалы
AR جذور الثيل
JA チイル基

thomas-fermi-dirac model

DE *thomas-fermi-dirac-modell*
ES *modelo de thomas-fermi-dirac*
FR *modele de thomas-fermi-dirac*
ZH *托马斯-费米-狄喇克模型*
RU *модель томаса-ферми-дирака*
AR نموذج توماس - فيرمي - ديراك
JA *トーマス・フェルミ・ディラック模型*

THOMAS-FERMI MODEL

1999-03-17

DE thomas-fermi-modell
ES modelo de thomas-fermi
FR modele de thomas-fermi
ZH 托马斯-费米模型
RU модель томаса-ферми
AR نموذج توماس - فيرمي
JA トーマス・フェルミ模型

thomas jefferson national accelerator facility

INIS: 1999-09-23; ETDE: 1997-03-28

DE *thomas jefferson national accelerator facility*
ES *instalacion acelerador nacional thomas jefferson*
FR *installation de l'accelerateur du laboratoire national thomas jefferson*
ZH *托马斯 jefferson 国家加速器装置*
RU *национальный ускорительный комплекс им. томаса джефферсона*
AR منشأة المسرّع الوطنية توماس جيفرسون
JA *トーマス・ジェファーソン国立加速器施設*

thomason collectors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11

DE *thomason-kollektoren*
ES *colectores thomason*
FR *capteurs de thomason*
ZH *thomason 集热器*
RU *коллекторы томасона*
AR مجمعات توماسون
JA *トマソンコレクタ*

THOMSON SCATTERING

DE thomson-streuung
ES dispersion de thomson
FR diffusion de thomson
ZH 汤姆逊散射
RU рассеяние томпсона
AR تبعثر تومسون
JA トムソン散乱

THOR REACTOR

Hsin-Chu, Taiwan.

DE reaktor thor
ES reactor thor
FR reacteur thor
ZH 托尔堆
RU реактор thor
AR مفاعل thor
JA ｔｈｏｒ炉

thoracic duct

DE *brustlymphgang*
ES *canal toracico*
FR *canal thoracique*
ZH *胸导管*
RU *грудной проток*
AR قناة صدرية
JA *胸管*

thorax

DE *thorax*
ES *torax*
FR *thorax*
ZH *胸廓*
RU *грудная клетка*
AR صدر
JA *胸郭*

THOREX PROCESS

DE thorex-verfahren
ES proceso thorex
FR procede thorex
ZH 钍雷克斯过程
RU торекс-процесс
AR عملية توريكس
JA ソレックス法

THORIANITE

DE thorianit
ES torianita
FR thorianite
ZH 方钍石
RU торианит
AR توريانيت
JA 方トリウム石

THORIN

DE thorin
ES torina
FR thorine
ZH 钍试剂
RU торин
AR تورين
JA トリン

THORITE

DE thorit
ES torita
FR thorite
ZH 钍石
RU торит
AR توريت
JA トール石

THORIUM

DE thorium
ES torio
FR thorium
ZH 钍
RU торий
AR توريوم
JA トリウム

THORIUM 208

2008-01-25

DE thorium 208
ES torio 208
FR thorium 208
ZH 钍-208
RU торий 208
AR توريوم 208
JA トリウム 208

THORIUM 209

2008-01-25

DE thorium 209
ES torio 209
FR thorium 209
ZH 钍-209
RU торий 209
AR توريوم 209
JA トリウム 209

THORIUM 210

2008-01-25

DE thorium 210
ES torio 210
FR thorium 210
ZH 钍-210
RU торий 210
AR توريوم 210
JA トリウム 210

THORIUM 211

2008-01-25

DE thorium 211
ES torio 211
FR thorium 211
ZH 钍-211
RU торий 211
AR توريوم 211
JA トリウム 211

THORIUM 212

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE thorium 212
ES torio 212
FR thorium 212
ZH 钍-212
RU торий 212
AR توريوم 212
JA トリウム 212

THORIUM 213

DE thorium 213
ES torio 213
FR thorium 213
ZH 钍-213
RU торий 213
AR توريوم 213
JA トリウム 213

THORIUM 214

DE thorium 214
ES torio 214
FR thorium 214
ZH 钍-214
RU торий 214
AR توريوم 214
JA トリウム 214

THORIUM 215

DE thorium 215
ES torio 215
FR thorium 215
ZH 钍-215
RU торий 215

AR 215 توريوم
JA トリウム 215

THORIUM 216

DE thorium 216
ES torio 216
FR thorium 216
ZH 钍-216
RU торий 216
AR 216 توريوم
JA トリウム 216

THORIUM 217

DE thorium 217
ES torio 217
FR thorium 217
ZH 钍-217
RU торий 217
AR 217 توريوم
JA トリウム 217

THORIUM 218

DE thorium 218
ES torio 218
FR thorium 218
ZH 钍-218
RU торий 218
AR 218 توريوم
JA トリウム 218

THORIUM 219

DE thorium 219
ES torio 219
FR thorium 219
ZH 钍-219
RU торий 219
AR 219 توريوم
JA トリウム 219

THORIUM 220

DE thorium 220
ES torio 220
FR thorium 220
ZH 钍-220
RU торий 220
AR 220 توريوم
JA トリウム 220

THORIUM 221

DE thorium 221
ES torio 221
FR thorium 221
ZH 钍-221
RU торий 221
AR 221 توريوم
JA トリウム 221

THORIUM 222

DE thorium 222
ES torio 222
FR thorium 222
ZH 钍-222
RU торий 222
AR 222 توريوم
JA トリウム 222

THORIUM 223

DE thorium 223
ES torio 223
FR thorium 223
ZH 钍-223
RU торий 223
AR 223 توريوم
JA トリウム 223

THORIUM 224

DE thorium 224
ES torio 224
FR thorium 224
ZH 钍-224
RU торий 224
AR 224 توريوم
JA トリウム 224

THORIUM 225

DE thorium 225
ES torio 225
FR thorium 225
ZH 钍-225
RU торий 225
AR 225 توريوم
JA トリウム 225

THORIUM 226

DE thorium 226
ES torio 226
FR thorium 226
ZH 钍-226
RU торий 226
AR 226 توريوم
JA トリウム 226

THORIUM 227

DE thorium 227
ES torio 227
FR thorium 227
ZH 钍-227
RU торий 227
AR 227 توريوم
JA トリウム 227

THORIUM 228

DE thorium 228
ES torio 228
FR thorium 228
ZH 钍-228
RU торий 228
AR 228 توريوم
JA トリウム 228

THORIUM 228 TARGET

INIS: 1986-10-29; ETDE: 1984-09-21
DE thorium 228 target
ES blanco de torio 228
FR cible thorium 228
ZH 钍-228 靶
RU мишень из изотопа тория 228
AR 228 هدف ثوريوم
JA トリウム 228 ターゲット

THORIUM 229

DE thorium 229
ES torio 229
FR thorium 229
ZH 钍-229
RU торий 229
AR 229 توريوم
JA トリウム 229

THORIUM 229 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE thorium 229 target
ES blanco de torio 229
FR cible thorium 229
ZH 钍-229 靶
RU мишень из тория 229
AR 229 هدف ثوريوم
JA トリウム 229 ターゲット

THORIUM 230

DE thorium 230
ES torio 230
FR thorium 230
ZH 钍-230
RU торий 230
AR 230 توريوم
JA トリウム 230

THORIUM 230 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE thorium 230 target
ES blanco de torio 230
FR cible thorium 230
ZH 钍-230 靶
RU мишень из тория 230
AR 230 هدف ثوريوم
JA トリウム 230 ターゲット

THORIUM 231

DE thorium 231
ES torio 231
FR thorium 231
ZH 钍-231
RU торий 231
AR 231 توريوم
JA トリウム 231

THORIUM 231 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE thorium 231 target
ES blanco de torio 231
FR cible thorium 231
ZH 钍-231 靶
RU мишень из тория 231
AR 231 هدف ثوريوم
JA トリウム 231 ターゲット

THORIUM 232

DE thorium 232
ES torio 232
FR thorium 232
ZH 钍-232
RU торий 232
AR 232 توريوم
JA トリウム 232

THORIUM 232 REACTIONS

INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-26
DE thorium 232 reaktionen
ES reacciones de torio 232
FR reactions par thorium 232
ZH 钍-232 反应
RU ядерные реакции с ионами тория 232
AR 232 تفاعلات التوريوم
JA トリウム 232 反応

THORIUM 232 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE thorium 232 target
ES blanco de torio 232
FR cible thorium 232
ZH 钍-232 靶
RU мишень из тория 232
AR 232 هدف ثوريوم
JA トリウム 232 ターゲット

THORIUM 233

DE thorium 233
ES torio 233
FR thorium 233
ZH 钍-233
RU торий 233

AR 233 توريوم
JA トリウム 233

THORIUM 233 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08
DE thorium 233 target
ES blanco de torio 233
FR cible thorium 233
ZH 钍-233 靶
RU мишень из тория 233
AR 233 هدف ثوريوم
JA トリウム 233 ターゲット

THORIUM 234

DE thorium 234
ES torio 234
FR thorium 234
ZH 钍-234
RU торий 234
AR 234 توريوم
JA トリウム 234

THORIUM 234 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-09-21
DE thorium 234 target
ES blanco de torio 234
FR cible thorium 234
ZH 钍-234 靶
RU мишень из тория 234
AR 234 هدف ثوريوم
JA トリウム 234 ターゲット

THORIUM 235

DE thorium 235
ES torio 235
FR thorium 235
ZH 钍-235
RU торий 235
AR 235 توريوم
JA トリウム 235

THORIUM 236

DE thorium 236
ES torio 236
FR thorium 236
ZH 钍-236
RU торий 236
AR 236 توريوم
JA トリウム 236

THORIUM 237

1994-04-11
DE thorium 237
ES torio 237
FR thorium 237
ZH 钍-237
RU торий 237
AR 237 توريوم
JA トリウム 237

THORIUM 238

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE thorium 238
ES torio 238
FR thorium 238
ZH 钍-238
RU торий 238
AR 238 توريوم
JA トリウム 238

THORIUM 238 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1980-06-22
DE thorium 238 target
ES blanco de torio 238
FR cible thorium 238
ZH 钍-238 靶
RU мишень из тория 238
AR 238 هدف ثوريوم
JA トリウム 238 ターゲット

THORIUM 239 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE thorium 239 target
ES blanco de torio 239
FR cible thorium 239
ZH 钍-239 靶
RU мишень из тория 239
AR 239 هدف ثوريوم
JA トリウム 239 ターゲット

thorium a
DE *thorium a*
ES *torio a*
FR *thorium a*
ZH *钍 a*
RU *торий a*
AR a توريوم
JA *トリウム a*

THORIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Th are listed here.
DE thoriumzusaetze
ES adiciones de torio
FR additions de thorium
ZH 钍添加物
RU присадки тория
AR إضافات التوريوم
JA トリウム添加合金

THORIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Th.
DE thoriumlegierungen
ES aleaciones de torio
FR alliages de thorium
ZH 钍合金
RU сплавы тория
AR سبائك التوريوم
JA トリウム合金

THORIUM-ALPHA

DE thorium-alpha
ES torio-alfa
FR thorium alpha
ZH α 钍
RU торий-альфа
AR توريوم - ألفا
JA アルファ・トリウム

THORIUM ARSENIDES

INIS: 1980-12-02; ETDE: 1976-08-04
DE thoriumarsenide
ES arseniuros de torio
FR arseniures de thorium
ZH 砷化钍
RU арсениды тория
AR أرسنيدات التوريوم
JA トリウムアルセニド

thorium b
DE *thorium b*
ES *torio b*
FR *thorium b*
ZH *钍 b*
RU *торий b*
AR b توريوم
JA *トリウム b*

THORIUM BASE ALLOYS

DE thoriumbasislegierungen
ES aleaciones de base torio
FR alliages a base de thorium
ZH 钍基合金
RU сплавы на основе тория
AR سبائك التوريوم القاعدية
JA トリウム基合金

THORIUM-BETA

DE thorium-beta
ES torio-beta
FR thorium beta
ZH β 钍
RU торий-бета
AR توريوم - بتا
JA ベータ・トリウム

THORIUM BORIDES

DE thoriumboride
ES boruros de torio
FR borures de thorium
ZH 硼化钍
RU бориды тория
AR بوريدات التوريوم
JA ホウ化トリウム

THORIUM BROMIDES

DE thoriumbromide
ES bromuros de torio
FR bromures de thorium
ZH 溴化钍
RU бромиды тория
AR بروميدات التوريوم
JA 臭化トリウム

thorium c
DE *thorium c*
ES *torio c*
FR *thorium c*
ZH *钍 c*
RU *торий c*
AR c توريوم
JA *トリウム c*

thorium c/
DE *thorium c/*
ES *torio c/*
FR *thorium c'*
ZH *钍 c/*
RU *торий c/*
AR c/ توريوم
JA *トリウム c/*

thorium c//
DE *thorium c//*
ES *torio c//*
FR *thorium c"*
ZH *钍 c//*
RU *торий c//*
AR c// توريوم
JA *トリウム c//*

THORIUM CARBIDES

DE thoriumcarbide
ES carburos de torio
FR carbures de thorium
ZH 碳化钍
RU карбиды тория
AR كربيدات التوريوم
JA 炭化トリウム

THORIUM CARBONATES

DE thoriumcarbonate
ES carbonatos de torio
FR carbonates de thorium
ZH 碳酸钍

RU карбонаты тория
AR كربونات التوريوم
JA 炭酸トリウム

THORIUM CHLORIDES

DE thoriumchloride
ES cloruros de torio
FR chlorures de thorium
ZH 氯化钍
RU хлориды тория
AR كلوريدات التوريوم
JA 塩化トリウム

THORIUM COMPLEXES

DE thoriumkomplexe
ES complejos de torio
FR complexes de thorium
ZH 钍配合物
RU комплексы тория
AR معقدات التوريوم
JA トリウム複合物

THORIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE thoriumverbindungen
ES compuestos de torio
FR composes de thorium
ZH 钍化合物
RU соединения тория
AR مركبات التوريوم
JA トリウム化合物

THORIUM CYCLE

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1977-09-19
Use of thorium as the fertile material in reactor fuels.
DE thoriumkreislauf
ES ciclo del torio
FR cycle du thorium
ZH 钍循环
RU ториевый цикл
AR دورة التوريوم
JA トリウムサイクル

thorium d
DE *thorium d*
ES *torio d*
FR *thorium d*
ZH *钍 d*
RU *торий d*
AR d توريوم
JA *トリウム d*

THORIUM DEPOSITS

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1986-11-18
DE thoriumlagerstaetten
ES depositos de torio
FR depots de thorium
ZH 钍矿床
RU месторождения тория
AR توضعات التوريوم
JA トリウム堆積物

THORIUM FLUORIDES

DE thoriumfluoride
ES fluoruros de torio
FR fluorures de thorium
ZH 氟化钍
RU фториды тория
AR فلوريدات التوريوم
JA フッ化トリウム

THORIUM HALIDES

2012-07-25
DE thoriumhalogenide
ES haluros de torio
FR halogenures de thorium
ZH 卤化钍
RU галогениды тория
AR هاليدات التوريوم
JA ハロゲン化トリウム

thorium-hochtemperatur prototype reactor
1993-11-10
DE *thorium-hochtemperatur prototyp-reaktor*
ES *thorium-hochtemp. prototyp reaktor*
FR *reacteur prototype a haute temperature a thorium*
ZH *钍高温原型堆*
RU *прототипный высокотемпературный ториевый реактор*
AR thorium- نموذج أولي لمفاعل hochtemperatur
JA *トリウム高温ガス原型炉*

THORIUM HYDRIDES

DE thoriumhydride
ES hidruros de torio
FR hydrures de thorium
ZH 氢化钍
RU гидриды тория
AR هدريدات التوريوم
JA トリウム水素化物

THORIUM HYDROXIDES

DE thoriumhydroxide
ES hidroxidos de torio
FR hydroxydes de thorium
ZH 氢氧化钍
RU гидроокиси тория
AR هدروكسيدات التوريوم
JA 水酸化トリウム

THORIUM IODIDES

DE thoriumjodide
ES yoduros de torio
FR iodures de thorium
ZH 碘化钍
RU иодиды тория
AR يوديدات التوريوم
JA ヨウ化トリウム

THORIUM IONS

DE thoriumionen
ES iones torio
FR ions thorium
ZH 钍离子
RU ионы тория
AR أيونات التوريوم
JA トリウムイオン

THORIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE thoriumisotope
ES isotopos de torio
FR isotopes du thorium
ZH 钍同位素
RU изотопы тория
AR نظائر التوريوم
JA トリウム同位体

THORIUM MINERALS

1996-11-13
DE thorium-minerale
ES minerales de torio
FR mineraux contenant du thorium
ZH 钍矿物
RU ториевые минералы
AR فلزات التوريوم
JA トリウム鉱物

THORIUM NITRATES

DE thoriumnitrate
ES nitratos de torio
FR nitrates de thorium
ZH 硝酸钍
RU нитраты тория
AR نترات التوريوم
JA 硝酸トリウム

THORIUM NITRIDES

DE thoriumnitride
ES nitruros de torio
FR nitrures de thorium
ZH 氮化钍
RU нитриды тория
AR نتريدات التوريوم
JA 窒化トリウム

THORIUM ORES

DE thoriumerze
ES menas de torio
FR minerais de thorium
ZH 钍矿石
RU ториевые руды
AR أركزة الثوريوم
JA トリウム鉱石

THORIUM OXIDES

1996-11-13
DE thoriumoxide
ES oxidos de torio
FR oxydes de thorium
ZH 氧化钍
RU окислы тория
AR أكاسيد التوريوم
JA 酸化トリウム

THORIUM PERCHLORATES

1997-01-28
(From November 1996 to November 2007 THORIUM COMPOUNDS + PERCHLORATES was used for this concept.)
DE thoriumperchlorate
ES percloratos de torio
FR perchlorates de thorium
ZH 高氯酸钍
RU перхлораты тория
AR فوق كلورات التوريوم
JA 過塩素酸トリウム

THORIUM PHOSPHATES

DE thoriumphosphate
ES fosfatos de torio
FR phosphates de thorium
ZH 磷酸钍
RU фосфаты тория
AR فسفات التوريوم
JA トリウムリン酸塩

THORIUM PHOSPHIDES

DE thoriumphosphide
ES fosfuros de torio
FR phosphures de thorium
ZH 磷化钍
RU фосфиды тория
AR فسفيدات التوريوم
JA リン化トリウム

THORIUM REACTORS

DE thoriumreaktoren
ES reactores de torio
FR reacteurs au thorium

ZH 钍堆
RU ториевые реакторы
AR مفاعلات الثوريوم
JA トリウム炉

THORIUM RESERVES

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1976-04-19
DE thoriumreserven
ES reservas de torio
FR reserves de thorium
ZH 钍储量
RU запасы тория
AR احتياطات الثوريوم
JA トリウム埋蔵量

THORIUM SELENIDES

1975-10-23
DE thoriumselenide
ES selenuros de torio
FR seleniures de thorium
ZH 硒化钍
RU селениды тория
AR سلنيدات الثوريوم
JA セレン化トリウム

THORIUM SILICATES

1996-11-13
DE thoriumsilicate
ES silicatos de torio
FR silicates de thorium
ZH 硅酸钍
RU силикаты тория
AR سليكات الثوريوم
JA ケイ酸トリウム

THORIUM SILICIDES

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-03-11
DE thoriumsilicide
ES siliciuros de torio
FR siliciures de thorium
ZH 硅化钍
RU силициды тория
AR سلسيدات الثوريوم
JA トリウムケイ化物

THORIUM SULFATES

DE thoriumsulfate
ES sulfatos de torio
FR sulfates de thorium
ZH 硫酸钍
RU сульфаты тория
AR كبريتات الثوريوم
JA 硫酸トリウム

THORIUM SULFIDES

DE thoriumsulfide
ES sulfuros de torio
FR sulfures de thorium
ZH 硫化钍
RU сульфиды тория
AR كبريتيدات الثوريوم
JA 硫化トリウム

THORIUM TELLURIDES

INIS: 1976-02-24; ETDE: 1976-04-19
DE thoriumtelluride
ES telururos de torio
FR tellurures de thorium
ZH 碲化钍
RU теллуриды тория
AR تلّوريدات الثوريوم
JA トリウムテルル化物

THORIUM TUNGSTATES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 THORIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)
DE thoriumwolframate
ES volframatos de torio
FR tungstates de thorium
ZH 钨酸钍
RU вольфраматы тория
AR تنغستات الثوريوم
JA タングステン酸トリウム

thorium x
DE *thorium x*
ES *torio x*
FR *thorium x*
ZH *钍 x*
RU *торий x*
AR x ثوريوم
JA *トリウム x*

thorogummite
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *thorogummit*
ES *torogummita*
FR *thorogummite*
ZH *脂铅钍铀矿*
RU *мороГуммит*
AR ثوروغمّيت
JA *トロゴム石*

thoron
DE *thoron*
ES *toron*
FR *thoron*
ZH *钍射气*
RU *торон*
AR ثورون
JA *トロン*

THOROTRAST

DE thorotrast
ES torotraste
FR thorotraste
ZH 钍造影剂
RU торотраст
AR ثوروتراست
JA トロトラスト

thr reactor
INIS: 1991-09-17; ETDE: 1991-11-22
Test Heating Reactor, Tsinghua University, Beijing, China.
(Prior to January 2003 this was a valid descriptor.)
DE *reaktor thr*
ES *reactor thr*
FR *reacteur thr*
ZH *thr 堆*
RU *реактор thr*
AR مفاعل thr
JA *ｔｈｒ炉（清華大学低温熱供給炉）*

THREADED JOINTS

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1982-10-05
DE schraubverbindungen
ES uniones enroscadas
FR joints filetes
ZH 螺纹接头
RU резьбовые соединения
AR وصلات ملولبة
JA ねじ込み継手

threatened species
2013-11-13
DE *bedrohte arten*
ES *especies amenazadas*
FR *especes menacees*
ZH *濒危物种*
RU *исчезающий биологический вид*
AR أنواع معرضة للخطر
JA *絶滅危惧種（threatened species）*

THREE-BODY PROBLEM

DE dreikoerperproblem
ES problema de los tres cuerpos
FR probleme a trois corps
ZH 三体问题
RU задача трех тел
AR مسألة الأجسام الثلاثة
JA 三体問題

THREE-DIMENSIONAL CALCULATIONS

DE dreidimensionale rechnungen
ES calculos tridimensionales
FR calculs a trois dimensions
ZH 三维计算
RU трехмерные расчеты
AR حسابات ثلاثية الأبعاد
JA 三次元計算

THREE-DIMENSIONAL LATTICES

2015-06-22
DE dreidimensionale gitter
ES redes tridimensionales
FR mailles tridimensionnelles
ZH 三维点阵
RU трехмерные решетки
AR شبيكات ثلاثية الأبعاد
JA ３次元格子

THREE MILE ISLAND-1 REACTOR

AmerGen Energy Co., LLC, Middletown, Pennsylvania, USA.
DE reaktor three mile island-1
ES reactor de three mile island-1
FR reacteur three mile island-1
ZH 三里岛-1 堆
RU реактор три-майл-айленд-1
AR 1- مفاعل ثري مايل آيلاند
JA スリーマイル・アイランド－１号炉

THREE MILE ISLAND-2 REACTOR

GPU Nuclear Corp., Middletown, Pennsylvania, USA. Permanently shut down in 1979 due to accident.
DE reaktor three mile island-2
ES reactor de three mile island-2
FR reacteur three mile island-2
ZH 三里岛-2 堆
RU реактор три-майл-айленд-2
AR 2- مفاعل ثري مايل آيلاند
JA スリーマイル・アイランド－２号炉

THREE-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

DE dreinukleonentransferreaktionen
ES reacciones de transferencia trinucleon
FR reactions de transfert de 3 nucleons

ZH 三核子转移反应
RU ядерные реакции передачи трех нуклонов
AR تفاعلات نقل ثلاثية النكلونات
JA ３核子移行反応

THREONINE

DE threonin
ES treonina
FR threonine
ZH 苏氨酸
RU треонин
AR تريونين
JA トレオニン

THRESHOLD CURRENT

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1981-10-24
The minimum current necessary to initiate the desired response.
DE grenzstrom
ES corriente umbral
FR courant de seuil
ZH 阈电流
RU пороговый ток
AR تيار عتبة
JA しきい電流

THRESHOLD DETECTORS

DE schwellendetektoren
ES detectores de umbral
FR detecteurs a seuil
ZH 阈探测器
RU пороговые детекторы
AR مكاشيف عتبية
JA しきい検出器

THRESHOLD DOSE

DE schwellwertdosis
ES umbral de dosis
FR dose seuil
ZH 阈剂量
RU пороговая доза
AR جرعة عتبية
JA しきい線量

THRESHOLD ENERGY

DE schwellenenergie
ES umbral de energia
FR seuil d'energie
ZH 阈能
RU пороговая энергия
AR طاقة عتبية
JA しきいエネルギー

THRESHOLD RIGIDITY

DE schwellensteifigkeit
ES umbral de rigidez
FR rigidite seuil
ZH 阈刚度
RU пороговая жесткость
AR صلابة عتبية
JA しきい剛性

throat
DE *schlund*
ES *garganta*
FR *gorge*
ZH *咽喉*
RU *горло*
AR حَلْق
JA *咽喉*

THROMBIN

Code number 3.4.21.5.
DE thrombin
ES trombina
FR thrombine
ZH 凝血酶
RU тромбин
AR ثرومبين
JA トロンビン

thrombocytes
DE *thrombozyten*
ES *trombocitos*
FR *thrombocytes*
ZH *血小板*
RU *тромбоциты*
AR صُفَيْحات دموية
JA *栓球*

THROMBOPLASTIN

DE thromboplastin
ES tromboplastina
FR thromboplastine
ZH 凝血致活酶
RU тромбопластин
AR ثروميوبلاستين
JA トロンボプラスチン

THROMBOPOIESIS

DE thrombopoese
ES trombopoyesis
FR thrombopoiese
ZH 血小板生成
RU тромбопоэз
AR تكوُّن الصفيحات
JA 血小板新生

THROMBOSIS

DE thrombose
ES trombosis
FR thrombose
ZH 血栓形成
RU тромбоз
AR خُثار
JA 血栓症

THROUGHFALL

INIS: 1992-08-17; ETDE: 1984-12-10
Rain water that passes through a vegetative canopy and reaches the soil.
DE kronendurchlass
ES tromba de agua
FR precipitations au sol
ZH 直落雨
RU дождевая вода, проходящая через растительный покров
AR (هطل (مطري
JA 林内雨

THRUSTERS

1996-07-16
DE triebwerke (raketen)
ES propulsores
FR micropropulseurs
ZH 推冲器
RU тяговые двигатели
AR دفاعات تحكم
JA 姿勢制御ロケット

THTR-300 REACTOR

1995-05-02
Uentrop, Hamm, North Rhine-Westphalia, Federal Republic of Germany.
DE reaktor thtr-300
ES reactor thtr-300
FR reacteur thtr-300
ZH thtr-300 堆
RU реактор thtr-300
AR مفاعل thtr-300
JA ｔｈｔｒ－３００炉

THUCHOLITE

1996-06-26
DE thucholit
ES tucholita
FR thucholite
ZH 碳钍铀矿
RU тухолит
AR تكوليت
JA チューコライト

THULIUM

DE thulium
ES tulio
FR thulium
ZH 铥
RU тулий
AR توليوم
JA ツリウム

THULIUM 144

2005-11-22
DE thulium 144
ES tulio 144
FR thulium 144
ZH 铥-144
RU тулий 144
AR 144 توليوم
JA ツリウム 144

THULIUM 145

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE thulium 145
ES tulio 145
FR thulium 145
ZH 铥-145
RU тулий 145
AR 145 توليوم
JA ツリウム 145

THULIUM 146

INIS: 2003-01-03; ETDE: 2002-12-26
DE thulium 146
ES tulio 146
FR thulium 146
ZH 铥-146
RU тулий 146
AR 146 توليوم
JA ツリウム 146

THULIUM 147

1982-06-09
DE thulium 147
ES tulio 147
FR thulium 147
ZH 铥-147
RU тулий 147
AR 147 توليوم
JA ツリウム 147

THULIUM 148

1982-06-09
DE thulium 148
ES tulio 148
FR thulium 148
ZH 铥-148
RU тулий 148
AR 148 توليوم
JA ツリウム 148

THULIUM 149

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
DE thulium 149
ES tulio 149
FR thulium 149

ZH 铥-149
RU тулий 149
AR 149 توليوم
JA ツリウム 149

THULIUM 150

1981-09-17
DE thulium 150
ES tulio 150
FR thulium 150
ZH 铥-150
RU тулий 150
AR 150 توليوم
JA ツリウム 150

THULIUM 151

INIS: 1982-08-27; ETDE: 1976-11-17
DE thulium 151
ES tulio 151
FR thulium 151
ZH 铥-151
RU тулий 151
AR 151 توليوم
JA ツリウム 151

THULIUM 152

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-09-05
DE thulium 152
ES tulio 152
FR thulium 152
ZH 铥-152
RU тулий 152
AR 152 توليوم
JA ツリウム 152

THULIUM 153

DE thulium 153
ES tulio 153
FR thulium 153
ZH 铥-153
RU тулий 153
AR 153 توليوم
JA ツリウム 153

THULIUM 154

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
DE thulium 154
ES tulio 154
FR thulium 154
ZH 铥-154
RU тулий 154
AR 154 توليوم
JA ツリウム 154

THULIUM 155

1976-01-28
DE thulium 155
ES tulio 155
FR thulium 155
ZH 铥-155
RU тулий 155
AR 155 توليوم
JA ツリウム 155

THULIUM 156

1976-03-02
DE thulium 156
ES tulio 156
FR thulium 156
ZH 铥-156
RU тулий 156
AR 156 توليوم
JA ツリウム 156

THULIUM 157

1977-01-25
DE thulium 157
ES tulio 157
FR thulium 157
ZH 铥-157
RU тулий 157
AR 157 توليوم
JA ツリウム 157

THULIUM 158

DE thulium 158
ES tulio 158
FR thulium 158
ZH 铥-158
RU тулий 158
AR 158 توليوم
JA ツリウム 158

THULIUM 159

DE thulium 159
ES tulio 159
FR thulium 159
ZH 铥-159
RU тулий 159
AR 159 توليوم
JA ツリウム 159

THULIUM 160

DE thulium 160
ES tulio 160
FR thulium 160
ZH 铥-160
RU тулий 160
AR 160 توليوم
JA ツリウム 160

THULIUM 161

DE thulium 161
ES tulio 161
FR thulium 161
ZH 铥-161
RU тулий 161
AR 161 توليوم
JA ツリウム 161

THULIUM 162

DE thulium 162
ES tulio 162
FR thulium 162
ZH 铥-162
RU тулий 162
AR 162 توليوم
JA ツリウム 162

THULIUM 163

DE thulium 163
ES tulio 163
FR thulium 163
ZH 铥-163
RU тулий 163
AR 163 توليوم
JA ツリウム 163

THULIUM 164

DE thulium 164
ES tulio 164
FR thulium 164
ZH 铥-164
RU тулий 164
AR 164 توليوم
JA ツリウム 164

THULIUM 165

DE thulium 165
ES tulio 165
FR thulium 165
ZH 铥-165
RU тулий 165
AR 165 توليوم
JA ツリウム 165

THULIUM 166

DE thulium 166
ES tulio 166
FR thulium 166
ZH 铥-166
RU тулий 166
AR 166 توليوم
JA ツリウム 166

THULIUM 167

DE thulium 167
ES tulio 167
FR thulium 167
ZH 铥-167
RU тулий 167
AR 167 توليوم
JA ツリウム 167

THULIUM 168

DE thulium 168
ES tulio 168
FR thulium 168
ZH 铥-168
RU тулий 168
AR 168 توليوم
JA ツリウム 168

THULIUM 169

DE thulium 169
ES tulio 169
FR thulium 169
ZH 铥-169
RU тулий 169
AR 169 توليوم
JA ツリウム 169

THULIUM 169 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE thulium 169 target
ES blanco de tulio 169
FR cible thulium 169
ZH 铥-169 靶
RU мишень из тулия 169
AR 169 هدف تاليوم
JA ツリウム 169 ターゲット

THULIUM 170

DE thulium 170
ES tulio 170
FR thulium 170
ZH 铥-170
RU тулий 170
AR 170 توليوم
JA ツリウム 170

THULIUM 171

DE thulium 171
ES tulio 171
FR thulium 171
ZH 铥-171
RU тулий 171
AR 171 توليوم
JA ツリウム 171

THULIUM 171 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-01-21

DE thulium 171 target
ES blanco de tulio 171
FR cible thulium 171
ZH 铥-171 靶
RU мишень из тулия 171
AR 171 هدف تاليوم
JA ツリウム 171 ターゲット

THULIUM 172

DE thulium 172
ES tulio 172
FR thulium 172
ZH 铥-172
RU тулий 172
AR 172 توليوم
JA ツリウム 172

THULIUM 173

DE thulium 173
ES tulio 173
FR thulium 173
ZH 铥-173
RU тулий 173
AR 173 توليوم
JA ツリウム 173

THULIUM 174

DE thulium 174
ES tulio 174
FR thulium 174
ZH 铥-174
RU тулий 174
AR 174 توليوم
JA ツリウム 174

THULIUM 175

DE thulium 175
ES tulio 175
FR thulium 175
ZH 铥-175
RU тулий 175
AR 175 توليوم
JA ツリウム 175

THULIUM 176

DE thulium 176
ES tulio 176
FR thulium 176
ZH 铥-176
RU тулий 176
AR 176 توليوم
JA ツリウム 176

THULIUM 177

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10

DE thulium 177
ES tulio 177
FR thulium 177
ZH 铥-177
RU тулий 177
AR 177 توليوم
JA ツリウム 177

THULIUM 178

2008-01-25

DE thulium 178
ES tulio 178
FR thulium 178
ZH 铥-178
RU тулий 178
AR 178 توليوم
JA ツリウム 178

THULIUM 179

2008-01-25

DE thulium 179
ES tulio 179
FR thulium 179
ZH 铥-179
RU тулий 179
AR 179 توليوم
JA ツリウム 179

THULIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Tm are listed here.

DE thuliumzusaetze
ES adiciones de tulio
FR additions de thulium
ZH 铥添加物
RU присадки тулия
AR إضافات التوليوم
JA ツリウム添加合金

THULIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Tm.

DE thuliumlegierungen
ES aleaciones de tulio
FR alliages de thulium
ZH 铥合金
RU сплавы тулия
AR سبائك التوليوم
JA ツリウム合金

THULIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1975-10-28

(From June 1996 to February 2008 THULIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)

DE thuliumarsenide
ES arseniuros de tulio
FR arseniures de thulium
ZH 砷化铥
RU арсениды тулия
AR أرسنيدات التوليوم
JA ヒ化ツリウム

THULIUM BASE ALLOYS

DE thuliumbasislegierungen
ES aleaciones de base tulio
FR alliages a base de thulium
ZH 铥基合金
RU сплавы на основе тулия
AR سبائك التوليوم القاعدية
JA ツリウム基合金

THULIUM BORIDES

DE thuliumboride
ES boruros de tulio
FR borures de thulium
ZH 硼化铥
RU бориды тулия
AR بوريدات التوليوم
JA ホウ化ツリウム

THULIUM BROMIDES

DE thuliumbromide
ES bromuros de tulio
FR bromures de thulium
ZH 溴化铥
RU бромиды тулия
AR بروميدات التوليوم
JA 臭化ツリウム

THULIUM CARBIDES

DE thuliumcarbide
ES carburos de tulio
FR carbures de thulium
ZH 碳化铥
RU карбиды тулия
AR كربيدات التوليوم
JA ツリウムカーバイド

THULIUM CHLORIDES

DE thuliumchloride
ES cloruros de tulio
FR chlorures de thulium
ZH 氯化铥
RU хлориды тулия
AR كلوريدات التوليوم
JA 塩化ツリウム

THULIUM COMPLEXES

DE thuliumkomplexe
ES complejos de tulio
FR complexes de thulium
ZH 铥配合物
RU комплексы тулия
AR معقدات التوليوم
JA ツリウム複合物

THULIUM COMPOUNDS

1997-06-19

DE thuliumverbindungen
ES compuestos de tulio
FR composes de thulium
ZH 铥化合物
RU соединения тулия
AR مركبات التوليوم
JA ツリウム化合物

THULIUM FLUORIDES

DE thuliumfluoride
ES fluoruros de tulio
FR fluorures de thulium
ZH 氟化铥
RU фториды тулия
AR فلوريدات التوليوم
JA フッ化ツリウム

THULIUM HALIDES

2012-07-25

DE thuliumhalogenide
ES haluros de tulio
FR halogenures de thulium
ZH 卤化铥
RU галогениды тулия
AR هاليدات التوليوم
JA ツリウムハロゲン化物

THULIUM HYDRIDES

DE thuliumhydride
ES hidruros de tulio
FR hydrures de thulium
ZH 氢化铥
RU гидриды тулия
AR هدريدات التوليوم
JA ツリウム水素化物

THULIUM HYDROXIDES

2000-04-12

DE thuliumhydroxide
ES hidroxidos de tulio
FR hydroxydes de thulium
ZH 氢氧化铥
RU гидроксиды тулия
AR هدروكسيدات التوليوم
JA 水酸化ツリウム

THULIUM IODIDES

DE thuliumjodide
ES yoduros de tulio
FR iodures de thulium

ZH 碘化铥
RU иодиды тулия
AR يوديات التوليوم
JA ヨウ化ツリウム

THULIUM IONS

DE thuliumionen
ES iones tulio
FR ions thulium
ZH 铥离子
RU ионы тулия
AR أيونات التوليوم
JA ツリウムイオン

THULIUM ISOTOPES

DE thuliumisotope
ES isotopos de tulio
FR isotopes du thulium
ZH 铥同位素
RU изотопы тулия
AR نظائر التوليوم
JA ツリウム同位体

THULIUM NITRATES

DE thuliumnitrate
ES nitratos de tulio
FR nitrates de thulium
ZH 硝酸铥
RU нитраты тулия
AR نترات التوليوم
JA 硝酸ツリウム

THULIUM NITRIDES

DE thuliumnitride
ES nitruros de tulio
FR nitrures de thulium
ZH 氮化铥
RU нитриды тулия
AR نتريدات التوليوم
JA ツリウム窒化物

THULIUM OXIDES

DE thuliumoxide
ES oxidos de tulio
FR oxydes de thulium
ZH 氧化铥
RU окислы тулия
AR أكاسيد التوليوم
JA 酸化ツリウム

THULIUM PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE thuliumperchlorate
ES percloratos de tulio
FR perchlorates de thulium
ZH 高氯酸铥
RU перхлораты тулия
AR فوق كلورات التوليوم
JA 過塩素酸ツリウム

THULIUM PHOSPHATES

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE thuliumphosphate
ES fosfatos de tulio
FR phosphates de thulium
ZH 磷酸铥
RU фосфаты тулия
AR فسفات التوليوم
JA リン酸ツリウム

THULIUM PHOSPHIDES

INIS: 1996-07-23; ETDE: 1975-11-28
(From July 1996 to November 2007 THULIUM COMPOUNDS + PHOSPHIDES was used for this concept.)
DE thuliumphosphide
ES fosfuros de tulio
FR phosphures de thulium
ZH 磷化铥
RU фосфиды тулия
AR فسفيدات التوليوم
JA ツリウムリン化物

THULIUM SELENIDES

DE thuliumselenide
ES selenuros de tulio
FR seleniures de thulium
ZH 硒化铥
RU селениды тулия
AR سلنيدات التوليوم
JA ツリウムセレン化物

THULIUM SILICATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-09
DE thuliumsilicate
ES silicatos de tulio
FR silicates de thulium
ZH 硅酸铥
RU силикаты тулия
AR سليكات التوليوم
JA ツリウムケイ酸塩

THULIUM SILICIDES

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1976-01-23
DE thuliumsilicide
ES siliciuros de tulio
FR siliciures de thulium
ZH 硅化铥
RU силициды тулия
AR سليسيدات التوليوم
JA ツリウムケイ化物

THULIUM SULFATES

DE thuliumsulfate
ES sulfatos de tulio
FR sulfates de thulium
ZH 硫酸铥
RU сульфаты тулия
AR كبريتات التوليوم
JA 硫酸ツリウム

THULIUM SULFIDES

DE thuliumsulfide
ES sulfuros de tulio
FR sulfures de thulium
ZH 硫化铥
RU сульфиды тулия
AR كبريتيدات التوليوم
JA 硫化ツリウム

THULIUM TELLURIDES

DE thuliumtelluride
ES telururos de tulio
FR tellurures de thulium
ZH 碲化铥
RU теллуриды тулия
AR تلّوريدات التوليوم
JA ツリウムテルル化物

THUNDERBIRD PROJECT

INIS: 1983-09-05; ETDE: 1975-11-26
In-situ gasification of coal following nuclear fragmentation of rock seams.
DE projekt thunderbird
ES proyecto thunderbird
FR projet thunderbird
ZH 雷公鸟计划
RU проект буревестник
AR مشروع thunderbird
JA サンダーバード作戦

THYLAKOID MEMBRANE PROTEINS

INIS: 1993-08-05; ETDE: 1987-07-31
DE thylakoidmembranproteine
ES proteinas de membrana tilacoide
FR proteines des thylakoïdes
ZH 类囊体膜蛋白质
RU белки тилакоидной мембраны
AR بروتينات غشائية تيلاكوئيدية
JA チラコイド膜のタンパク質

thylox process

2000-04-12
Wet scrubbing process for the removal of hydrogen sulfide using ammonium thioarsenate.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *thylox-verfahren*
ES *proceso thylox*
FR *procede thylox*
ZH *赛洛克斯法*
RU *майлокс-процесс*
AR عملية تايلوكس لإزاحة كبريتيد الهدروجين باستخدام تيوزرنيخات الأمونيوم
JA *サイロックスプロセス*

thyme camphor

DE *thymiancampher*
ES *alcanfor de tomillo*
FR *camphre de thym*
ZH *百里酚*
RU *тимовая камфора*
AR كامفور تيم (تيمول)
JA *サイム樟脳*

THYMECTOMY

DE thymektomie
ES timectomia
FR thymectomie
ZH 胸腺切除术
RU тимэктомия
AR استئصال التوتة
JA 胸腺摘除術

thymic acid

DE *thymolum*
ES *acido timico*
FR *acide thymique*
ZH *胸腺酸*
RU *тимовая кислота*
AR حمض التيميك
JA *胸腺酸*

THYMIDINE

DE thymidin
ES timidina
FR thymidine
ZH 胸腺嘧啶核苷
RU тимидин
AR تيميدين
JA チミジン

THYMIDYLIC ACID

DE thymidylsaeure
ES acido timidilico
FR acide thymidylique
ZH 胸腺核苷酸
RU тимидиловая кислота
AR حمض التيميديليك

JA チミジル酸

THYMINE

1996-07-08

DE thymin
ES timina
FR thymine
ZH 胸腺嘧啶
RU тимин
AR تيمين
JA チミン

THYMOCYTES

DE thymozyten
ES timocitos
FR thymocytes
ZH 胸腺细胞
RU тимоциты
AR خلايا صعّرية
JA 胸腺細胞

THYMOL

DE thymol
ES timol
FR thymol
ZH 百里酚
RU тимол
AR تيمول
JA チモール

thymonucleic acid

1996-07-15

(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *thymonucleinsaeure*
ES *acido timonucleico*
FR *acide thymonucleique*
ZH *胸腺核酸*
RU *тимонуклеиновая кислота*
AR حمض تيمو النووي
JA *胸腺核酸*

THYMUS

DE thymus
ES timo
FR thymus
ZH 胸腺
RU тимус
AR توتة
JA 胸腺

THYMUS CELLS

DE thymuszellen
ES celulas del timo
FR cellules du thymus
ZH 胸腺淋巴细胞
RU клетки тимуса
AR خلايا صعرَية
JA 胸腺セル

THYRATRONS

DE thyratronroehren
ES tiratrones
FR thyratrons
ZH 闸流管
RU тиратроны
AR ثيراترونات
JA サイラトロン

THYRISTORS

DE thyristoren
ES tiristores
FR thyristors
ZH 半导体闸流管
RU тиристоры
AR ثايرستورات
JA サイリスター

THYROCALCITONIN

DE thyreocalcitonin
ES tirocalcitonina
FR thyrocalcitonine
ZH 甲状腺降钙素
RU тирокальцитонин
AR كلسيتونين درقي
JA チロカルシトニン

THYROGLOBULIN

DE thyreoglobulin
ES tiroglobulina
FR thyroglobuline
ZH 甲状腺球蛋白
RU тиреоглобулин
AR غلوبيولين درقي
JA チログロブリン

THYROID

DE schilddruese
ES tiroides
FR thyroide
ZH 甲状腺
RU щитовидная железа
AR غدة درقية
JA 甲状腺

thyroid antagonists

DE *schilddruesenantagonisten*
ES *antagonistas tiroideos*
FR *antagonistes thyroidiens*
ZH *甲状腺拮抗剂*
RU *тиреоидные антагонисты*
AR مضادات درقية
JA *甲状腺拮抗薬*

THYROID CELLS

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-10-27

DE schilddruesenzellen
ES celulas del tiroides
FR cellules de la thyroide
ZH 甲状腺细胞
RU клетки щитовидной железы
AR خلايا درقية
JA 甲状腺細胞

THYROID HORMONES

DE schilddruesenhormone
ES hormonas del tiroides
FR hormones thyroidiennes
ZH 甲状腺激素
RU гормоны щитовидной железы
AR هرمونات درقية
JA 甲状腺ホルモン

thyroid stimulating hormone

DE *thyreotropes hormon*
ES *hormona estimulante del tiroides*
FR *hormone thyreostimuline*
ZH *促甲状腺素*
RU *тиреотропный гормон*
AR هرمون مشط للدرق
JA *甲状腺刺激ホルモン*

THYROIDECTOMY

DE thyreoidektomie
ES tiroidectomia
FR thyroidectomie
ZH 甲状腺切除术
RU тиреоэктомия
AR استئصال الغدة الدرقية
JA 甲状腺切除

THYROIDITIS

DE thyreoiditis
ES tiroiditis
FR thyroidite
ZH 甲状腺炎
RU тиреоидит
AR التهاب الغدة الدرقية
JA 甲状腺炎

THYRONINE

DE thyronin
ES tironina
FR thyronine
ZH 甲腺原氨酸
RU тиронин
AR ثيرونين
JA チロニン

thyrotoxicosis

DE *thyreotoxikose*
ES *tirotoxicosis*
FR *thyrotoxicose*
ZH *甲状腺毒症*
RU *тиреотоксикоз*
AR انسمام درقي
JA *甲状腺中毒症*

thyrotropin-releasing hormone

DE *thyreotropin releasing hormon*
ES *hormona liber. de la tirotropina*
FR *hormone liberant la thyrotrophine*
ZH *促甲状腺素释放素*
RU *трг*
AR هرمون مُطلِق للثيروتروبين
JA *甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン*

THYROXINE

DE thyroxin
ES tiroxina
FR thyroxine
ZH 甲状腺素
RU тироксин
AR ثيروكسين
JA チロキシン

thyssen-galocsy process

2000-04-12

(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *thyssen-galocsy-verfahren*
ES *proceso thyssen-galocsy*
FR *procede thyssen-galocsy*
ZH *thyssen-galocsy 法*
RU *миссона-галокси-процесс*
AR عملية تيسن - غالوكسي
JA *ティッセン・ガロクシープロセス*

THZ RANGE

2003-03-21

DE thz-bereich
ES rango thz
FR domaine de frequence du thz
ZH 垓赫范围
RU диапазон частот, тгц
AR مجال تيراهرتز thz
JA ｔｈｚ領域

THZ RANGE 01-100

2003-03-21

DE thz-bereich 01-100
ES thz rango 01-100
FR domaine de frequence 01-100
ZH 01-100 垓赫范围
RU диапазон часотот 01-100 тгц
AR مجال تيراهرتز 100-01
JA ｔｈｚ領域０１－１００

THZ RANGE 100-1000

2003-03-21

DE thz-bereich 100-1000
ES thz rango 100-1000

FR domaine de frequence 100-1000
ZH 100-1000 垓赫范围
RU диапазон часотот 100-1000 тгц
AR 1000-100 مجال تيراهرتز
JA ｔｈｚ領域１００－１０００

TIANWAN-1 REACTOR

INIS: 2001-03-15; ETDE: 2001-02-05
Tianwan, Jiangsu, China.
DE reaktor tianwan-1
ES reactor tianwan-1
FR reacteur tianwan-1
ZH 田湾-1 堆
RU реактор tianwan-1
AR tianwan-1 مفاعل
JA 田湾－１号炉

TIANWAN-2 REACTOR

2014-07-11
Tianwan, Jiangsu, China
DE reaktor tianwan-2
ES reactor tianwan-2
FR reacteur tianwan-2
ZH 田湾-2 堆
RU реактор тяньвань-2
JA 田湾－２号炉

TIBER-X TOKAMAK

INIS: 1987-09-23; ETDE: 1987-04-08
Compact, 3-m radius, steady-state tokamak with ECH/1H current drive and profile control.
DE tiber-x-tokamak
ES tokamak tiber-x
FR tokamak tiber-x
ZH tiber-x 托卡马克
RU токамак tiber-x
AR tiber-x توكاماك
JA ｔｉｂｅｒ－ｘトカマク型装置

TIBET

2000-04-12
DE tibet
ES tibet
FR tibet
ZH 西藏
RU тибет
AR تيبت
JA チベット

TIBIA

DE tibia
ES tibia
FR tibia
ZH 胫骨
RU большеберцовая кость
AR ظنبوب
JA けい骨（脛骨）

TIBR REACTOR

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-03-09
DE reaktor tibr
ES reactor tibr
FR reacteur tibr
ZH 蒂布尔堆
RU реактор tibr
AR tibr مفاعل
JA ｔｉｂｒ炉

TICKS

DE zecken
ES garrapatas
FR tiques
ZH 蜱
RU клещи
AR قُرّادا
JA ダニ

tid
DE *tid (travelling ionospheric disturbance)*
ES *pip*
FR *perturbations ionospheriques itinerantes*
ZH *运行性电离层扰动*
RU *пив*
AR tid اضطراب متنقل في المحيط الأيوني
JA ｔｉｄ（伝播性電離圏擾乱）

TIDAL POWER

1982-10-29
DE gezeitenenergie
ES energia de las mareas
FR energie maremotrice
ZH 潮汐能
RU приливная энергия
AR طاقة المد والجزر
JA 潮力

TIDAL POWER PLANTS

1997-06-19
DE gezeitenkraftwerke
ES centrales maremotrices
FR centrales maremotrices
ZH 潮汐发电厂
RU приливные электростанции
AR منشآت توليد الكهرباء من المد والجزر
JA 潮力発電所

tidal waves
DE *gezeitenwellen*
ES *maremoto*
FR *raz-de-maree*
ZH *潮汐波*
RU *приливные волны*
AR أمواج مدية
JA *潮浪*

TIDE

1985-07-19
(Prior to August 1985 TIDES was a valid INIS descriptor.)
DE gezeiten
ES mareas
FR maree
ZH 潮汐
RU прилив
AR مد
JA 潮汐

tight sands
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-12-08
DE *schwer durchlaessiger sand*
ES *arenas compactas*
FR *sables compactes*
ZH *致密砂层*
RU *плотные пески*
AR رمال مرتصة
JA *緊密砂*

tiglium oil
1996-10-22
(Prior to March 1997 CROTON OIL was used for this concept in ETDE.)
DE *crotonoel*
ES *aceite de tiglium*
FR *huile de tiglium*
ZH *巴豆油*
RU *тиглиновое масло*
AR زيت تيغليوم (زيت كروتون)
JA *ハズ油*

TIGRIS RIVER

INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24
DE tigris
ES rio tigris
FR tigre
ZH 底格里斯河
RU река тигр
AR نهر الدجلة
JA チグリス川

tihange-1 reactor
INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07
DE *tihange-1 reaktor*
ES *reactor tihange-1*
FR *reacteur tihange-1*
ZH *蒂昂热-1 堆*
RU *реактор тианж-1*
AR tihange-1 مفاعل
JA *チアンジュ－１号炉*

TIHANGE-2 REACTOR

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07
DE reaktor tihange-2
ES reactor tihange-2
FR reacteur tihange-2
ZH 蒂昂热-2 堆
RU реактор тианж-2
AR tihange-2 مفاعل
JA チアンジュ－２号炉

TIHANGE-3 REACTOR

INIS: 1982-04-14; ETDE: 1982-05-07
DE reaktor tihange-3
ES reactor tihange-3
FR reacteur tihange-3
ZH 蒂昂热-3 堆
RU реактор тианж-3
AR tihange-3 مفاعل
JA チアンジュ－３号炉

TIHANGE REACTOR

Tihange, Liege, Belgium.
DE reaktor tihange
ES reactor tihange
FR reacteur tihange
ZH 蒂昂热堆
RU реактор тианж
AR tihange مفاعل
JA チアンジュ炉

tikonal
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1975-12-16
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *tikonal*
ES *tikonal*
FR *tikonal*
ZH *蒂科纳尔合金*
RU *тиконал*
AR تيكونال
JA *チコナル*

til oil
DE *sesamoel*
ES *aceite de ajonjoli*
FR *huile de sesame*
ZH *芝麻油*
RU *масло (сезамовое)*
AR زيت السمسم
JA *チル油*

tillage
2013-11-27
DE *bodenbearbeitung*
ES *trabajo del suelo*
FR *labourage*
ZH *耕作*

RU *обработка почвы*
AR حراثة
JA *耕作*

TILT MECHANISMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE verstellmechanismen
ES mecanismos de inclinacion
FR dispositifs d'inclinaison
ZH 倾斜机构
RU опрокидывающие механизмы
AR آليات الميل
JA 傾斜メカニズム

tilt meters

2017-03-23
DE *neigungsmesser*
ES *medidores de inclinación*
FR *dispositifs de mesure d'inclinaison, clinometres*
ZH *倾斜仪*
RU *измерители наклона*
AR مقاييس الميل
JA *傾斜計*

tilting (neutron flux)

DE *verwerfung (neutronenfluss)*
ES *fluctuacion (flujo neutronico)*
FR *basculement (du flux de neutrons)*
ZH *倾斜（中子通量）*
RU *перекос потока нейтронов*
AR قلاّب (تدفق نتروني)
JA *傾き（中性子束）*

TILTING INSTABILITY

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1984-03-06
DE kippinstabilitaet
ES inestabilidad de inclinacion
FR instabilite de basculement
ZH 倾斜不稳定性
RU неустойчивость перекоса
AR لااستقرارية قلابة
JA 傾斜不安定性

TIME DELAY

INIS: 1992-01-31; ETDE: 1983-03-23
DE zeitverzug
ES retraso en el tiempo
FR delai
ZH 延时
RU временная задержка
AR تأخر زمني
JA 時間遅延

TIME DEPENDENCE

DE zeitabhaengigkeit
ES influencia del tiempo
FR influence du temps
ZH 时间相关性
RU временная зависимость
AR تابعية للزمن
JA 時間依存性

TIME INTERVAL ANALYZERS

DE zeitintervallmesser
ES analizadores de tiempo
FR analyseurs de temps
ZH 时间间隔分析器
RU анализаторы интервалов времени
AR محللات الفترا ت الزمنية
JA 時間間隔分析器

TIME LIMITATIONS

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1994-08-10
For time limitations on liability for damages.
DE zeitbeschraenkungen
ES limitaciones temporales
FR limitation dans le temps
ZH 时限
RU ограничения во времени
AR حدود زمنية
JA 時間制限

TIME MEASUREMENT

(From February 1976 till March 1997 PENDULUMS was a valid ETDE descriptor.)
DE zeitmessung
ES medida de tiempo
FR mesure du temps
ZH 时间测量
RU измерение времени
AR قياس الزمن
JA 時間測定

time-of-day pricing

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03
DE *tagespreisbildung*
ES *precio tiempo del dia*
FR *tarification journaliere*
ZH *日价*
RU *суточные цены*
AR تسعير في أوقات النهار
JA *時刻別価格決定法*

TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETERS

INIS: 1976-01-28; ETDE: 1988-09-21
DE flugzeitmassenspektrometer
ES espectrometros masas de tiempo vuelo
FR spectrometres de masse a temps de vol
ZH 飞行时间质谱仪
RU масс-спектрометры по времени пролета
AR مقاييس طيف زمن الطيران الكتلية
JA 飛行時間型質量分析計

TIME-OF-FLIGHT METHOD

DE flugzeitmethode
ES metodo del tiempo de vuelo
FR methode du temps de vol
ZH 飞行时间法
RU метод времени пролета
AR طريقة زمن الطيران
JA 飛行時間法

TIME-OF-FLIGHT SPECTROMETERS

DE flugzeitspektrometer
ES espectrometros de tiempo de vuelo
FR spectrometres a temps de vol
ZH 飞行时间谱仪
RU спектрометры по времени пролета
AR مقاييس طيف زمن الطيران
JA 飛行時間スペクトロメーター

time-of-season pricing

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE *saisonabhaengige preisbildung*
ES *precio tiempo de la sesion*
FR *tarification saisonniere*
ZH *季价*
RU *сезонные цены*
AR تسعير في أوقات الفصول
JA *季節別価格決定法*

TIME-OF-USE PRICING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
Pricing of service during periods of the day or during different seasons of the year based on cost of supplying the service during the time of day or season.
DE benutzungsstunden-preisbildung
ES precio de tiempo de uso
FR tarification ajustee sur la periode de consommation
ZH 周期定价
RU временные цены
AR تسعير في أوقات الإستخدام
JA 利用時間帯別価格決定法

TIME PROJECTION CHAMBERS

INIS: 1988-08-02; ETDE: 1979-02-23
(Prior to August, 1988, this concept was indexed by PROJECTION SPARK CHAMBERS.)
DE zeitprojektionskammer
ES camaras de proyeccion del tiempo
FR chambres a projection temporelle
ZH 时间投影室
RU проекционные временные камеры
AR حجرات إسقاط زمني
JA 時間射影チェンバー

TIME RESOLUTION

Minimum time interval between events to be detected.
DE zeitaufloesung
ES resolucion temporal
FR resolution temporelle
ZH 时间分辨率
RU разрешение по времени
AR مَيْز زمني
JA 時間分解能

time-reversal invariance

DE *zeitumkehrinvarianz*
ES *invarianza por inversion del tiempo*
FR *invariance par renversement du temps*
ZH *时间反演不变性*
RU *инвариантность относ. обращения времени*
AR صمود انعكاس الزمن
JA *時間反転不変性*

TIME-SERIES ANALYSIS

INIS: 1996-05-06; ETDE: 1978-02-14
DE zeit-serienanalyse
ES analisis de series cronologicas
FR analyse des series chronologiques
ZH 时序分析
RU анализ временных рядов
AR تحليل المتسلسلات الزمنية
JA 時系列解析

TIME-TO-AMPLITUDE CONVERTERS

DE zeit-amplituden-wandler
ES convertidores tiempo-amplitud
FR convertisseurs temps-amplitude
ZH 时间-幅度转换器
RU преобразователи время-амплитуда
AR محوّلات زمن إلى سعة
JA 時間・波高変換器

TIME-TO-DIGITAL CONVERTERS

2017-11-01
DE time-to-digital convertern

ES conversores de tiempo a formato digital
FR convertisseurs temps-numerique
ZH 时间-数字转换器
RU время-цифровые преобразователи
JA 時間・デジタル変換器

timeliness
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *termineinhaltung*
ES *tempestividad*
FR *ponctualite*
ZH *时间性*
RU *своевременность*
AR تأخير
JA *適時性*

TIMING CIRCUITS
DE zeitsteuerschaltungen
ES circuitos temporizadores
FR circuits de mesure de temps
ZH 定时电路
RU хронирующие схемы
AR دارات قياس الزمن
JA タイミング回路

TIMING PROPERTIES
Properties of a detector, circuit or other component related to time measurement, such as its pulse rise time or time resolution, etc.
DE zeiteigenschaften
ES propiedades de temporizacion
FR caracteristiques temps
ZH 定时特性
RU временные характеристики
AR خواص التوقيت
JA 計時特性

TIMKEN ALLOYS
2000-04-12
DE timken-legierungen
ES aleaciones de timken
FR alliages timken
ZH 铬镍钼耐热钢合金
RU сплавы timken
AR سبائك تِمكن
JA チムケン合金

TIMOR SEA
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-10-03
DE timorsee
ES mar timor
FR mer de timor
ZH 帝汶海
RU тиморское море
AR بحر التيمور
JA ティモール海

TIN
DE zinn
ES estaño
FR etain
ZH 锡
RU олово
AR قصدير
JA スズ

TIN 100
INIS: 1985-09-06; ETDE: 1985-03-12
DE zinn 100
ES estaño 100
FR etain 100
ZH 锡-100
RU олово 100
AR قصدير 100
JA スズ 100

TIN 101
INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-10-25
DE zinn 101
ES estaño 101
FR etain 101
ZH 锡-101
RU олово 101
AR قصدير 101
JA スズ 101

TIN 102
INIS: 1997-02-07; ETDE: 1985-03-12
DE zinn 102
ES estaño 102
FR etain 102
ZH 锡-102
RU олово 102
AR قصدير 102
JA スズ 102

TIN 103
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE zinn 103
ES estaño 103
FR etain 103
ZH 锡-103
RU олово 103
AR قصدير 103
JA スズ 103

TIN 104
INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15
DE zinn 104
ES estaño 104
FR etain 104
ZH 锡-104
RU олово 104
AR قصدير 104
JA スズ 104

TIN 105
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE zinn 105
ES estaño 105
FR etain 105
ZH 锡-105
RU олово 105
AR قصدير 105
JA スズ 105

TIN 106
DE zinn 106
ES estaño 106
FR etain 106
ZH 锡-106
RU олово 106
AR قصدير 106
JA スズ 106

TIN 107
DE zinn 107
ES estaño 107
FR etain 107
ZH 锡-107
RU олово 107
AR قصدير 107
JA スズ 107

TIN 108
DE zinn 108
ES estaño 108
FR etain 108
ZH 锡-108
RU олово 108
AR قصدير 108
JA スズ 108

TIN 109
DE zinn 109
ES estaño 109
FR etain 109
ZH 锡-109
RU олово 109
AR قصدير 109
JA スズ 109

TIN 110
DE zinn 110
ES estaño 110
FR etain 110
ZH 锡-110
RU олово 110
AR قصدير 110
JA スズ 110

TIN 110 TARGET
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1980-08-12
DE zinn 110 target
ES blanco de estaño 110
FR cible etain 110
ZH 锡-110 靶
RU мишень из олова 110
AR هدف قصدير 110
JA スズ 110 ターゲット

TIN 111
DE zinn 111
ES estaño 111
FR etain 111
ZH 锡-111
RU олово 111
AR قصدير 111
JA スズ 111

TIN 112
DE zinn 112
ES estaño 112
FR etain 112
ZH 锡-112
RU олово 112
AR قصدير 112
JA スズ 112

TIN 112 REACTIONS
INIS: 1991-10-22; ETDE: 1991-11-26
DE zinn 112 reaktionen
ES reacciones de estaño 112
FR reactions par etain 112
ZH 锡-112 反应
RU ядерные реакции с ионами олова 112
AR تفاعلات القصدير112
JA スズ 112 反応

TIN 112 TARGET
ETDE: 1976-07-09
DE zinn 112 target
ES blanco de estaño 112
FR cible etain 112
ZH 锡-112 靶
RU мишень из олова 112
AR هدف قصدير 112
JA スズ 112 ターゲット

TIN 113
DE zinn 113
ES estaño 113
FR etain 113

ZH 锡-113
RU олово 113
AR 113 قصدير
JA スズ 113

TIN 114

DE zinn 114
ES estaño 114
FR etain 114
ZH 锡-114
RU олово 114
AR 114قصدير
JA スズ 114

TIN 114 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 114 target
ES blanco de estaño 114
FR cible etain 114
ZH 锡-114 靶
RU мишень из олова 114
AR 114 هدف قصدير
JA スズ 114 ターゲット

TIN 115

DE zinn 115
ES estaño 115
FR etain 115
ZH 锡-115
RU олово 115
AR 115 قصدير
JA スズ 115

TIN 115 TARGET

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16
DE zinn 105 target
ES blanco de estaño 115
FR cible etain 115
ZH 锡-115 靶
RU мишень из олова 115
AR 115 هدف قصدير
JA スズ 115 ターゲット

TIN 116

DE zinn 116
ES estaño 116
FR etain 116
ZH 锡-116
RU олово 116
AR 116 قصدير
JA スズ 116

TIN 116 REACTIONS

INIS: 1987-11-02; ETDE: 1987-12-23
DE zinn 116 reaktionen
ES reacciones de estaño 116
FR reactions par etain 116
ZH 锡-116 反应
RU ядерные реакции с изотопами олова 116
AR 116تفاعلات القصدير
JA スズ 116 反応

TIN 116 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 116 target
ES blanco de estaño 116
FR cible etain 116
ZH 锡-116 靶
RU мишень из олова 116
AR 116 هدف قصدير
JA スズ 116 ターゲット

TIN 117

DE zinn 117
ES estaño 117
FR etain 117
ZH 锡-117
RU олово 117
AR 117 قصدير
JA スズ 117

TIN 117 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 117 target
ES blanco de estaño 117
FR cible etain 117
ZH 锡-117 靶
RU мишень из олова 117
AR 117 هدف قصدير
JA スズ 117 ターゲット

TIN 118

DE zinn 118
ES estaño 118
FR etain 118
ZH 锡-118
RU олово 118
AR 118 قصدير
JA スズ 118

TIN 118 REACTIONS

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09
DE zinn 118 reaktionen
ES reacciones de estaño 118
FR reactions par etain 118
ZH 锡-118 反应
RU ядерные реакции с ионами олова 118
AR 118تفاعلات القصدير
JA スズ 118 反応

TIN 118 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 118 target
ES blanco de estaño 118
FR cible etain 118
ZH 锡-118 靶
RU мишень из олова 118
AR 118 هدف قصدير
JA スズ 118 ターゲット

TIN 119

DE zinn 119
ES estaño 119
FR etain 119
ZH 锡-119
RU олово 119
AR 119 قصدير
JA スズ 119

TIN 119 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 119 target
ES blanco de estaño 119
FR cible etain 119
ZH 锡-119 靶
RU мишень из олова 119
AR 119 هدف قصدير
JA スズ 119 ターゲット

TIN 120

DE zinn 120
ES estaño 120
FR etain 120
ZH 锡-120
RU олово 120
AR 120 قصدير
JA スズ 120

TIN 120 BEAMS

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29
DE zinn 120 strahlen
ES haces de estaño 120
FR faisceaux d'etain 120
ZH 锡-120 束
RU пучки ионов олова 120
AR 120 حزمة قصدير
JA スズ 120 ビーム

TIN 120 REACTIONS

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-08-07
DE zinn 120 reaktionen
ES reacciones de estaño 120
FR reactions par etain 120
ZH 锡-120 反应
RU ядерные реакции с ионами олова 120
AR 120تفاعلات القصدير
JA スズ 120 反応

TIN 120 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 120 target
ES blanco de estaño 120
FR cible etain 120
ZH 锡-120 靶
RU мишень из олова 120
AR 120 هدف قصدير
JA スズ 120 ターゲット

TIN 121

DE zinn 121
ES estaño 121
FR etain 121
ZH 锡-121
RU олово 121
AR 121 قصدير
JA スズ 121

TIN 122

DE zinn 122
ES estaño 122
FR etain 122
ZH 锡-122
RU олово 122
AR 122تفاعلات القصدير
JA スズ 122

TIN 122 REACTIONS

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
DE zinn 122 reaktionen
ES reacciones de estaño 122
FR reactions par etain 122
ZH 锡-122 反应
RU ядерные реакции с ионами олова 122
AR 122 تفاعلات قصدير
JA スズ 122 反応

TIN 122 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 122 target
ES blanco de estaño 122
FR cible etain 122
ZH 锡-122 靶
RU мишень из олова 122
AR 122 هدف قصدير
JA スズ 122 ターゲット

TIN 123

DE zinn 123
ES estaño 123
FR etain 123

ZH 锡-123
RU олово 123
AR 123 قصدير
JA スズ 123

TIN 124

DE zinn 124
ES estaño 124
FR etain 124
ZH 锡-124
RU олово 124
AR 124 قصدير
JA スズ 124

TIN 124 REACTIONS

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE zinn 124 reaktionen
ES reacciones de estaño 124
FR reactions par etain 124
ZH 锡-124反应
RU ядерные реакции с ионами олова 124
AR 124 تفاعلات القصدير
JA スズ 124反応

TIN 124 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zinn 124 target
ES blanco de estaño 124
FR cible etain 124
ZH 锡-124靶
RU мишень из олова 124
AR 124 هدف قصدير
JA スズ 124ターゲット

TIN 125

DE zinn 125
ES estaño 125
FR etain 125
ZH 锡-125
RU олово 125
AR 125 قصدير
JA スズ 125

TIN 125 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1984-10-10
DE zinn 125 target
ES blanco de estaño 125
FR cible etain 125
ZH 锡-125靶
RU мишень из олова 125
AR 125 هدف قصدير
JA スズ 125ターゲット

TIN 126

DE zinn 126
ES estaño 126
FR etain 126
ZH 锡-126
RU олово 126
AR 126 قصدير
JA スズ 126

TIN 126 TARGET

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
DE zinn 126 target
ES blanco de estaño 126
FR cible etain 126
ZH 锡-126靶
RU мишень из олова 126
AR 126 هدف قصدير
JA スズ 126ターゲット

TIN 127

DE zinn 127
ES estaño 127
FR etain 127
ZH 锡-127
RU олово 127
AR 127 قصدير
JA スズ 127

TIN 128

DE zinn 128
ES estaño 128
FR etain 128
ZH 锡-128
RU олово 128
AR 128 قصدير
JA スズ 128

TIN 129

DE zinn 129
ES estaño 129
FR etain 129
ZH 锡-129
RU олово 129
AR 129 قصدير
JA スズ 129

TIN 130

DE zinn 130
ES estaño 130
FR etain 130
ZH 锡-130
RU олово 130
AR 130 قصدير
JA スズ 130

TIN 131

DE zinn 131
ES estaño 131
FR etain 131
ZH 锡-131
RU олово 131
AR 131 قصدير
JA スズ 131

TIN 132

DE zinn 132
ES estaño 132
FR etain 132
ZH 锡-132
RU олово 132
AR 132 قصدير
JA スズ 132

TIN 133

DE zinn 133
ES estaño 133
FR etain 133
ZH 锡-133
RU олово 133
AR 133 قصدير
JA スズ 133

TIN 134

DE zinn 134
ES estaño 134
FR etain 134
ZH 锡-134
RU олово 134
AR 134 قصدير
JA スズ 134

TIN 135

2004-12-15
DE zinn 135
ES estaño 135
FR etain 135
ZH 锡-135
RU олово 135
AR 135 قصدير
JA スズ 135

TIN 136

2007-04-23
DE zinn 136
ES estaño 136
FR etain 136
ZH 锡-136
RU олово 136
AR 136 قصدير
JA スズ 136

TIN 137

2004-12-15
DE zinn 137
ES estaño 137
FR etain 137
ZH 锡-137
RU олово 137
AR 137 قصدير
JA スズ 137

TIN 99

2007-04-23
DE zinn 99
ES estaño 99
FR etain 99
ZH 锡-99
RU олово 99
AR 99 قصدير
JA スズ 99

TIN ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Sn are listed here.
DE zinnzusaetze
ES adiciones de estaño
FR additions d'etain
ZH 锡添加物
RU присадки олова
AR إضافات القصدير
JA スズ添加合金

TIN ALLOYS

Alloys containing more than 1% Sn.
DE zinnlegierungen
ES aleaciones de estaño
FR alliages d'etain
ZH 锡合金
RU сплавы олова
AR سبائك القصدير
JA スズ合金

TIN ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE zinnarsenide
ES arseniuros de estaño
FR arseniures d'etain
ZH 砷化锡
RU арсениды олова
AR أرسنيدات القصدير
JA ヒ化スズ

TIN BASE ALLOYS

DE zinnbasislegierungen
ES aleaciones de base estaño
FR alliages a base d'etain
ZH 锡基合金
RU сплавы на основе олова
AR سبائك القصدير القاعدية
JA スズ基合金

TIN BORIDES

1996-07-15
(From June 1996 to February 2008 TIN COMPOUNDS + BORIDES was used for this concept.)

DE zinnboride
ES boruros de estaño
FR borures d'etain
ZH 硼化锡
RU бориды олова
AR بوريدات القصدير
JA スズホウ化物

TIN BROMIDES

DE zinnbromide
ES bromuros de estaño
FR bromures d'etain
ZH 溴化锡
RU бромиды олова
AR بروميدات القصدير
JA 臭化スズ

TIN CARBIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16

DE zinncarbide
ES carburos de estaño
FR carbures d'etain
ZH 碳化锡
RU карбиды олова
AR كربيدات القصدير
JA 炭化スズ

TIN CHLORIDES

DE zinnchloride
ES cloruros de estaño
FR chlorures d'etain
ZH 氯化锡
RU хлориды олова
AR كلوريدات القصدير
JA 塩化スズ

TIN COMPLEXES

DE zinnkomplexe
ES complejos de estaño
FR complexes d'etain
ZH 锡配合物
RU комплексы олова
AR معقدات القصدير
JA スズ複合物

TIN COMPOUNDS

1997-06-19

DE zinnverbindungen
ES compuestos de estaño
FR composes d'etain
ZH 锡化合物
RU соединения олова
AR مركبات القصدير
JA スズ化合物

TIN FLUORIDES

DE zinnfluoride
ES fluoruros de estaño
FR fluorures d'etain
ZH 氟化锡
RU фториды олова
AR فلوريدات القصدير
JA フッ化スズ

TIN HALIDES

INIS: 1991-09-16; ETDE: 1977-06-24

DE zinnhalogenide
ES haluros de estaño
FR halogenures d'etain
ZH 卤化锡
RU галиды олова
AR هاليدات القصدير
JA ハロゲン化スズ

TIN HYDRIDES

DE zinnhydride
ES hidruros de estaño
FR hydrures d'etain
ZH 氢化锡
RU гидриды олова
AR هدريدات القصدير
JA 水素化スズ

TIN HYDROXIDES

DE zinnhydroxide
ES hidroxidos de estaño
FR hydroxydes d'etain
ZH 氢氧化锡
RU гидроокиси олова
AR هدروكسيدات القصدير
JA 水酸化スズ

TIN IODIDES

DE zinnjodide
ES yoduros de estaño
FR iodures d'etain
ZH 碘化锡
RU иодиды олова
AR يوديدات القصدير
JA ヨウ化スズ

TIN IONS

DE zinnionen
ES iones estaño
FR ions etain
ZH 锡离子
RU ионы олова
AR أيونات القصدير
JA スズイオン

TIN ISOTOPES

1999-07-16

DE zinnisotope
ES isotopos de estaño
FR isotopes de l'etain
ZH 锡同位素
RU изотопы олова
AR نظائر القصدير
JA スズ同位体

TIN NITRIDES

1976-06-23

DE zinnitride
ES nitruros de estaño
FR nitrures d'etain
ZH 氮化锡
RU нитриды олова
AR نتريدات القصدير
JA 窒化スズ

TIN ORES

INIS: 1978-08-30; ETDE: 1975-10-01

DE zinnerze
ES minerales de estaño
FR minerais d'etain
ZH 锡矿石
RU оловянные руды
AR أركزة القصدير
JA スズ鉱石

TIN OXIDES

DE zinnoxide
ES oxidos de estaño
FR oxydes d'etain
ZH 氧化锡
RU окислы олова
AR أكاسيد القصدير
JA 酸化スズ

TIN PHOSPHATES

DE zinnphosphate
ES fosfatos de estaño
FR phosphates d'etain
ZH 磷酸锡
RU фосфаты олова
AR فسفات القصدير
JA リン酸スズ

TIN PHOSPHIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1975-11-11

DE zinnphosphide
ES fosfuros de estaño
FR phosphures d'etain
ZH 磷化锡
RU фосфиды олова
AR فسفيدات القصدير
JA リン化スズ

TIN SELENIDES

1976-07-16

DE zinnselenide
ES seleniuros de estaño
FR seleniures d'etain
ZH 硒化锡
RU селениды олова
AR سلنيدات القصدير
JA セレン化スズ

TIN SULFATES

DE zinnsulfate
ES sulfatos de estaño
FR sulfates d'etain
ZH 硫酸锡
RU сульфаты олова
AR كبريتات القصدير
JA 硫酸スズ

TIN SULFIDES

DE zinnsulfide
ES sulfuros de estaño
FR sulfures d'etain
ZH 硫化锡
RU сульфиды олова
AR كبريتيدات القصدير
JA 硫化スズ

TIN TELLURIDES

DE zinntelluride
ES telururos de estaño
FR tellurures d'etain
ZH 碲化锡
RU теллуриды олова
AR تلوريدات القصدير
JA テルル化スズ

TIN TUNGSTATES

2000-04-12

DE zinnwolframate
ES tungstatos de estaño
FR tungstates d'etain
ZH 钨酸锡
RU вольфраматы олова
AR تنغستات القصدير
JA タングステン酸スズ

TINEA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18

DE tinea
ES tinea

FR teigne
ZH 癣
RU стригущий лишай
AR سَعْفة
JA 白癬

tioga nitrogen removal process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tioga-stickstoffbeseitigungsverfahren*
ES *proceso tioga recuperacion nitrogeno*
FR *procede tioga de desazotation*
ZH *tioga 氮排除方法*
RU *тиога-процесс удаления азота*
AR عملية تيوغا لإزاحة النتروجين
JA *タイオガ窒素除去プロセス*

TIPVANE ROTORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-13
Horizontal axis turbines with small wings attached at right angles to the rotor tips.
DE tipvane-rotoren
ES rotores tipvane
FR rotors tipvane
ZH 顶端风轮转子
RU роторы с концевыми лопатками
AR عنفات ذا محور أفقي
JA チップベーン付ローター

TIRES
1992-03-16
DE reifen
ES neumaticos
FR pneus
ZH 轮胎
RU покрышки
AR إطارات العجلات
JA タイヤ

TIRON
DE tiron
ES tiron
FR tiron
ZH 钛试剂
RU тирон
AR تيرون
JA チロン

TISSUE CULTURES
DE gewebekulturen
ES cultivos de tejidos
FR cultures tissulaires
ZH 组织培养
RU культуры тканей
AR مستنبتات نسيجية
JA 組織培養

TISSUE DISTRIBUTION
1985-12-11
DE gewebeverteilung
ES distribucion de tejidos
FR distribution dans les tissus
ZH 组织分布
RU распределение в тканях
AR توزع النسيج
JA 組織内分布

tissue equivalent chambers
DE *gewebeaehnliche kammern*
ES *camaras de ionizacion pared tejido*
FR *chambres d'ionisation equivalentes au tissu*
ZH *组织等效电离室*
RU *тканеэквивалентные ионизационные камеры*
AR حجرات تأيين مكافئة للنسيج
JA *組織等価電離箱*

TISSUE-EQUIVALENT DETECTORS
DE gewebeaequivalente detektoren
ES detectores de equivalente al tejido
FR detecteurs equivalents au tissu
ZH 组织等效探测器
RU тканеэквивалентные детекторы
AR مكاشيف مكافئة للنسيج
JA 組織等価検出器

TISSUE-EQUIVALENT MATERIALS
DE gewebeaequivalente stoffe
ES substancias equivalentes al tejido
FR substances equivalentes au tissu
ZH 组织等效物质
RU тканеэквивалентные материалы
AR مواد مكافئة للنسيج
JA 組織等価物質

TISSUE EXTRACTS
DE gewebsextrakte
ES extractos tisulares
FR extraits tissulaires
ZH 组织提取液
RU тканевые экстракты
AR مستخلصات نسيجية
JA 組織抽出物

tissues
1996-03-12
(Until March 1996 this was a valid term with its meaning restricted to ANIMAL TISSUES.)
DE *gewebe*
ES *tejidos animales*
FR *tissus*
ZH *组织（生物学）*
RU *ткани*
AR نُسُج
JA *組織*

TITANATES
1997-06-17
DE titanate
ES titanatos
FR titanates
ZH 钛酸盐
RU титанаты
AR تيتانات
JA チタン酸塩

TITANIDES
2013-06-03
Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.
DE titanide
ES titanidos
FR titanures
ZH 钛化物
RU титаниды
AR تيتانيدات
JA チタン化物

TITANITE
DE titanit
ES titanita
FR titanite
ZH 榍石
RU титанит
AR تيتانيت
JA チタン石

TITANIUM
DE titan
ES titanio
FR titane
ZH 钛
RU титан
AR تيتانيوم
JA チタン

TITANIUM 38
2008-01-28
DE titan 38
ES titanio 38
FR titane 38
ZH 钛-38
RU титан 38
AR تيتانيوم 38
JA チタン 38

TITANIUM 39
1988-11-16
DE titan 39
ES titanio 39
FR titane 39
ZH 钛-39
RU титан 39
AR تيتانيوم 39
JA チタン 39

TITANIUM 40
INIS: 1990-05-16; ETDE: 1990-06-01
DE titan 40
ES titanio 40
FR titane 40
ZH 钛-40
RU титан 40
AR تيتانيوم 40
JA チタン 40

TITANIUM 41
DE titan 41
ES titanio 41
FR titane 41
ZH 钛-41
RU титан 41
AR تيتانيوم 41
JA チタン 41

TITANIUM 42
DE titan 42
ES titanio 42
FR titane 42
ZH 钛-42
RU титан 42
AR تيتانيوم 42
JA チタン 42

TITANIUM 43
DE titan 43
ES titanio 43
FR titane 43
ZH 钛-43
RU титан 43
AR تيتانيوم 43
JA チタン 43

TITANIUM 44
DE titan 44
ES titanio 44
FR titane 44
ZH 钛-44
RU титан 44
AR تيتانيوم 44

JA チタン 44

TITANIUM 44 TARGET

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-09-11

DE titan 44 target
ES blanco de titanio 44
FR cible titane 44
ZH 钛-44 靶
RU мишень из титана 44
AR 44 هدف تيتانيوم
JA チタン 44 ターゲット

TITANIUM 45

DE titan 45
ES titanio 45
FR titane 45
ZH 钛-45
RU титан 45
AR 45 تيتانيوم
JA チタン 45

TITANIUM 45 TARGET

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1978-03-08

DE titan 45 target
ES blanco de titanio 45
FR cible titane 45
ZH 钛-45 靶
RU мишень из титана 45
AR 45 هدف تيتانيوم
JA チタン 45 ターゲット

TITANIUM 46

DE titan 46
ES titanio 46
FR titane 46
ZH 钛-46
RU титан 46
AR 46 تيتانيوم
JA チタン 46

TITANIUM 46 REACTIONS

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1981-06-13

DE titan 46 reaktionen
ES reacciones de titanio 46
FR reactions par titane 46
ZH 钛-46 反应
RU ядерные реакции с ионами титана 46
AR تفاعلات التيتانيوم46
JA チタン 46 反応

TITANIUM 46 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE titan 46 target
ES blanco de titanio 46
FR cible titane 46
ZH 钛-46 靶
RU мишень из титана 46
AR 46 هدف تيتانيوم
JA チタン 46 ターゲット

TITANIUM 47

DE titan 47
ES titanio 47
FR titane 47
ZH 钛-47
RU титан 47
AR 47 تيتانيوم
JA チタン 47

TITANIUM 47 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE titan 47 target
ES blanco de titanio 47
FR cible titane 47
ZH 钛-47 靶
RU мишень из титана 47
AR 47 هدف تيتانيوم
JA チタン 47 ターゲット

TITANIUM 48

DE titan 48
ES titanio 48
FR titane 48
ZH 钛-48
RU титан 48
AR 48 تيتانيوم
JA チタン 48

TITANIUM 48 BEAMS

INIS: 1989-05-29; ETDE: 1989-06-21

DE titan 48 strahlen
ES haces de titanio 48
FR faisceaux de titane 48
ZH 钛-48 束
RU пучки ионов титана 48
AR 48 حزم تيتانيوم
JA チタン 48 ビーム

TITANIUM 48 REACTIONS

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1978-03-08

DE titan 48 reaktionen
ES reacciones de titanio 48
FR cibles par titane 48
ZH 钛-48 反应
RU ядерные реакции с ионами титана 48
AR 48 تفاعلات التيتانيوم
JA チタン 48 反応

TITANIUM 48 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE titan 48 target
ES blanco de titanio 48
FR cible titane 48
ZH 钛-48 靶
RU мишень из титана 48
AR 48 هدف تيتانيوم
JA チタン 48 ターゲット

TITANIUM 49

DE titan 49
ES titanio 49
FR titane 49
ZH 钛-49
RU титан 49
AR 49 تيتانيوم
JA チタン 49

TITANIUM 49 REACTIONS

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1985-09-24

DE titan 49 reaktionen
ES reacciones de titanio 49
FR reactions par titane 49
ZH 钛-49 反应
RU ядерные реакции с ионами титана 49
AR تفاعلات التيتانيوم49
JA チタン 49 反応

TITANIUM 49 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE titan 49 target
ES blanco de titanio 49
FR cible titane 49
ZH 钛-49 靶
RU мишень из титана 49
AR 49 هدف تيتانيوم
JA チタン 49 ターゲット

TITANIUM 50

DE titan 50
ES titanio 50
FR titane 50
ZH 钛-50
RU титан 50
AR 50 تيتانيوم
JA チタン 50

TITANIUM 50 BEAMS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23

DE titan 50 strahlen
ES haces de titanio 50
FR faisceaux de titane 50
ZH 钛-50 束
RU пучки ионов титана 50
AR 50 حزم تيتانيوم
JA チタン 50 ビーム

TITANIUM 50 REACTIONS

DE titan 50 reaktionen
ES reacciones de titanio 50
FR reactions par titane 50
ZH 钛-50 反应
RU ядерные реакции с ионами титана 50
AR تفاعلات التيتانيوم50
JA チタン 50 反応

TITANIUM 50 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE titan 50 target
ES blanco de titanio 50
FR cible titane 50
ZH 钛-50 靶
RU мишень из титана 50
AR 50 هدف تيتانيوم
JA チタン 50 ターゲット

TITANIUM 51

DE titan 51
ES titanio 51
FR titane 51
ZH 钛-51
RU титан 51
AR 51 تيتانيوم
JA チタン 51

TITANIUM 52

DE titan 52
ES titanio 52
FR titane 52
ZH 钛-52
RU титан 52
AR 52 تيتانيوم
JA チタン 52

TITANIUM 53

INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15

DE titan 53
ES titanio 53
FR titane 53
ZH 钛-53
RU титан 53
AR 53 تيتانيوم
JA チタン 53

TITANIUM 54

1980-11-07

DE titan 54
ES titanio 54
FR titane 54
ZH 钛-54
RU титан 54

AR 54 تيتانيوم
JA チタン 54

TITANIUM 55

INIS: 1991-02-11; ETDE: 1981-01-30
DE titan 55
ES titanio 55
FR titane 55
ZH 钛-55
RU титан 55
AR 55 تيتانيوم
JA チタン 55

TITANIUM 56

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30
DE titan 56
ES titanio 56
FR titane 56
ZH 钛-56
RU титан 56
AR 56 تيتانيوم
JA チタン 56

TITANIUM 57

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE titan 57
ES titanio 57
FR titane 57
ZH 钛-57
RU титан 57
AR 57 تيتانيوم
JA チタン 57

TITANIUM 58

2005-03-11
DE titan 58
ES titanio 58
FR titane 58
ZH 钛-58
RU титан 58
AR 58 تيتانيوم
JA チタン 58

TITANIUM 59

2005-03-11
DE titan 59
ES titanio 59
FR titane 59
ZH 钛-59
RU титан 59
AR 59 تيتانيوم
JA チタン 59

TITANIUM 60

2005-03-11
DE titan 60
ES titanio 60
FR titane 60
ZH 钛-60
RU титан 60
AR 60 تيتانيوم
JA チタン 60

TITANIUM 61

2008-01-28
DE titan 61
ES titanio 61
FR titane 61
ZH 钛-61
RU титан 61
AR 61 تيتانيوم
JA チタン 61

TITANIUM 62

2008-01-28
DE titan 62
ES titanio 62
FR titane 62
ZH 钛-62
RU титан 62
AR 62 تيتانيوم
JA チタン 62

TITANIUM 63

2008-01-28
DE titan 63
ES titanio 63
FR titane 63
ZH 钛-63
RU титан 63
AR 63 تيتانيوم
JA チタン 63

TITANIUM ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% Ti are listed here.
DE titanzusaetze
ES adiciones de titanio
FR additions de titane
ZH 钛添加物
RU присадки титана
AR إضافات التيتانيوم
JA チタン添加合金

TITANIUM ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% Ti.
DE titanlegierungen
ES aleaciones de titanio
FR alliages de titane
ZH 钛合金
RU сплавы титана
AR سبائك التيتانيوم
JA チタン合金

TITANIUM-ALPHA

DE titan-alpha
ES titanio alfa
FR titane alpha
ZH α 钛
RU титан-альфа
AR تيتانيوم - ألفا
JA アルファ・チタニウム

TITANIUM ARSENIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-06-14
(From January 1993 to February 2008 TITANIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE titanarsenide
ES arseniuros de titanio
FR arseniures de titane
ZH 砷化钛
RU арсениды титана
AR أرسنيدات التيتانيوم
JA チタンアルセニド

TITANIUM BASE ALLOYS

DE titanbasislegierungen
ES aleaciones de base titanio
FR alliages a base de titane
ZH 钛基合金
RU сплавы на основе титана
AR سبائك التيتانيوم القاعدية
JA チタン基合金

TITANIUM-BETA

DE titan-beta
ES titanio beta
FR titane beta
ZH β 钛
RU титан-бета
AR تيتانيوم - بتا
JA ベータ・チタニウム

TITANIUM BORIDES

DE titanboride
ES boruros de titanio
FR borures de titane
ZH 硼化钛
RU бориды титана
AR بوريدات التيتانيوم
JA ホウ化チタン

TITANIUM BROMIDES

DE titanbromide
ES bromuros de titanio
FR bromures de titane
ZH 溴化钛
RU бромиды титана
AR بروميدات التيتانيوم
JA 臭化チタン

TITANIUM CARBIDES

DE titancarbide
ES carburos de titanio
FR carbures de titane
ZH 碳化钛
RU карбиды титана
AR كربيدات التيتانيوم
JA 炭化チタン

TITANIUM CHLORIDES

DE titanchloride
ES cloruros de titanio
FR chlorures de titane
ZH 氯化钛
RU хлориды титана
AR كلوريدات التيتانيوم
JA 塩化チタン

TITANIUM COMPLEXES

DE titankomplexe
ES complejos de titanio
FR complexes de titane
ZH 钛配合物
RU комплексы титана
AR معقدات التيتانيوم
JA チタン複合物

TITANIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE titanverbindungen
ES compuestos de titanio
FR composes de titane
ZH 钛化合物
RU соединения титана
AR مركبات التيتانيوم
JA チタン化合物

TITANIUM FLUORIDES

DE titanfluoride
ES fluoruros de titanio
FR fluorures de titane
ZH 氟化钛
RU фториды титана
AR فلوريدات التيتانيوم
JA フッ化チタン

TITANIUM HALIDES
2012-07-25
DE titanhalogenide
ES haluros de titanio
FR halogenures de titane
ZH 卤化钛
RU галогениды титана
AR هاليدات التيتانيوم
JA ハロゲン化チタン

TITANIUM HYDRIDES
DE titanhydride
ES hidruros de titanio
FR hydrures de titane
ZH 氢化钛
RU гидриды титана
AR هدريدات التيتانيوم
JA 水素化チタン

TITANIUM HYDROXIDES
DE titanhydroxide
ES hidroxidos de titanio
FR hydroxydes de titane
ZH 氢氧化钛
RU гидроокиси титана
AR هدروكسيدات التيتانيوم
JA 水酸化チタン

TITANIUM IODIDES
DE titanjodide
ES yoduros de titanio
FR iodures de titane
ZH 碘化钛
RU иодиды титана
AR يوديدات التيتانيوم
JA ヨウ化チタン

TITANIUM IONS
DE titanionen
ES iones titanio
FR ions titane
ZH 钛离子
RU ионы титана
AR أيونات التيتانيوم
JA チタンイオン

TITANIUM ISOTOPES
1999-07-16
DE titanisotope
ES isotopos de titanio
FR isotopes du titane
ZH 钛同位素
RU изотопы титана
AR نظائر التيتانيوم
JA チタン同位体

TITANIUM NITRATES
DE titannitrate
ES nitratos de titanio
FR nitrates de titane
ZH 硝酸钛
RU нитраты титана
AR نترات التيتانيوم
JA チタン硝酸塩

TITANIUM NITRIDES
DE titannitride
ES nitruros de titanio
FR nitrures de titane
ZH 氮化钛
RU нитриды титана
AR نتريدات التيتانيوم
JA 窒化チタン

TITANIUM ORES
INIS: 1993-01-13; ETDE: 1992-09-14
DE titaniumerze
ES minas de titanio
FR minerais de titane
ZH 钛矿石
RU титановые руды
AR أركزة التيتانيوم
JA チタン鉱石

TITANIUM OXIDES
1996-06-26
DE titanoxide
ES oxidos de titanio
FR oxydes de titane
ZH 氧化钛
RU окислы титана
AR أكاسيد التيتانيوم
JA 酸化チタン

TITANIUM PHOSPHATES
DE titanphosphate
ES fosfatos de titanio
FR phosphates de titane
ZH 磷酸钛
RU фосфаты титана
AR فسفات التيتانيوم
JA リン酸チタン

TITANIUM PHOSPHIDES
INIS: 1991-09-16; ETDE: 1985-12-13
DE titanphosphide
ES fosfuros de titanio
FR phosphures de titane
ZH 磷化钛
RU фосфиды титана
AR فسفيدات التيتانيوم
JA リン化チタン

TITANIUM SELENIDES
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-15
DE titanselenide
ES seleniuros de titanio
FR seleniures de titane
ZH 硒化钛
RU селениды титана
AR سلنيدات التيتانيوم
JA セレン化チタン

TITANIUM SILICATES
DE titansilicate
ES silicatos de titanio
FR silicates de titane
ZH 硅酸钛
RU силикаты титана
AR سليكات التيتانيوم
JA ケイ酸チタン

TITANIUM SILICIDES
1979-04-27
DE titansilicide
ES siliciuros de titanio
FR siliciures de titane
ZH 硅化钛
RU силициды титана
AR سيليسيدات التيتانيوم
JA ケイ化チタン

TITANIUM SULFATES
DE titansulfate
ES sulfatos de titanio
FR sulfates de titane
ZH 硫酸钛
RU сульфаты титана
AR كبريتات التيتانيوم
JA 硫酸チタン

TITANIUM SULFIDES
DE titansulfide
ES sulfuros de titanio
FR sulfures de titane
ZH 硫化钛
RU сульфиды титана
AR كبريتيدات التيتانيوم
JA 硫化チタン

TITANIUM TELLURIDES
INIS: 1979-09-18; ETDE: 1978-09-11
DE titantelluride
ES telururos de titanio
FR tellurures de titane
ZH 碲化钛
RU теллуриды титана
AR تلّوريدات التيتانيوم
JA テルル化チタン

TITANIUM TUNGSTATES
2000-04-12
DE titanwolframate
ES tungstatos de titanio
FR tungstates de titane
ZH 钨酸钛
RU вольфраматы титана
AR تنغستات التيتانيوم
JA チタンタングステン酸塩

TITRATION
1995-11-22
DE titration
ES titulacion
FR titrage
ZH 滴定
RU титрование
AR معايرة
JA 滴定

TIWI GEOTHERMAL FIELD
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-07-23
DE erdwaermefeld tiwi
ES campo geotermico tiwi
FR gisement geothermique de tiwi
ZH 蒂维地热田
RU геотермальное поле тиви
AR حقل تيوي الجيوحراري
JA ティウィ地熱発電所

TJ-1 TOKAMAK
INIS: 1996-03-04; ETDE: 1991-09-13
CIEMAT, Madrid, Spain.
DE tj-1 tokamak
ES tokamak tj-1
FR tokamak tj-1
ZH tj-1 托卡马克
RU токамак tj-1
AR توكاماك tj-1
JA ｔｊ－１トカマク型装置

TJ-II HELIAC
INIS: 1999-01-26; ETDE: 1999-09-03
CIEMAT, Madrid, Spain.
DE tj-ii heliac
ES heliac tj-ii
FR heliac tj-ii
ZH tj-ii 螺旋仿星器
RU стелларатор tj-ii heliac
AR tj-ii heliac مفاعل
JA ｔｊ－iiヘリカル型装置

TJ-IU TORSATRON

INIS: 1996-03-04; ETDE: 1996-02-26
Torsatron stellarator at CIEMAT, Madrid, Spain, which started operation in April 1994.

DE tj-iu-torsatron
ES torsatron tj-iu
FR torsatron tj-iu
ZH tj-iu 扭曲仿星器
RU стелларатор-торсатрон tj-iu
AR tj-iu torsatron مفاعل
JA ｔｊ－ｉｕトルサトロン

TLATELOLCO TREATY

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-01-26
Treaty for the Prohibition of Nuclear Weapons in Latin America.

DE tlatelolco-vertrag
ES tratado de tlatelolco
FR traite tlatelolco
ZH 特拉特洛尔科条约
RU договор тлателолко
AR معاهدة تلاتيلوكو
JA トラテロルコ条約（ラテンアメリカ及びカリブ海域核兵器禁止条約）

tld (dosemeters)

DE *tld (dosimeter)*
ES *tld (dosimetros)*
FR *dtl (dosimetres thermoluminescents)*
ZH *热释光剂量计*
RU *тлд (дозиметры)*
AR tld مجاريع
JA *ｔｌｄ（線量計）*

tld (dosimetry)

DE *tld (dosimetrie)*
ES *tld (dosimetria)*
FR *dtl (dosimetrie par thermoluminescence)*
ZH *热释光剂量学*
RU *тлд*
AR tld مجراعية
JA *ｔｌｄ（線量測定）*

tld systems

DE *tld-systeme*
ES *sistemas de dtl*
FR *dtl (systemes de dosimetres thermoluminescents)*
ZH *热释光剂量计系统*
RU *тлд-системы*
AR tld منظومات
JA *ｔｌｄシステム*

TLM CONFIGURATIONS

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01
Toroidally Linked Mirror configurations.

DE tlm-konfigurationen
ES configuraciones tlm
FR configurations tlm
ZH tlm 位形
RU конфигурации с тороид. связ. магн. пробк
AR tlm تشكيلات
JA ｔｌｍ配位

TLP DEVICES

1996-07-16
(Prior to August 1996 ALPHA DEVICE was a valid ETDE descriptor.)

DE tlp-anlagen
ES dispositivos tlp
FR strictions longitudinales fermees
ZH tlp 装置
RU тороидальные установки с продольным пинч
AR tlp أجهزة
JA ｔｌｐ装置

tmpn

INIS: 1994-08-22; ETDE: 1980-01-15
2, 2, 6, 6-tetramethyl-4-piperidinol-N-oxyl.
(Until August 1994 this was a valid descriptor.)

DE *tmpn*
ES *tmpn*
FR *tmpn*
ZH *四甲基-n-烃氧基-4-哌啶醇*
RU *тмпн-n*
AR ديانابول
JA *ｔｍｐｎ（テトラメチルーピペリジノールーｎーオキシル）*

TMR REACTORS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-04-27

DE tmr-reaktoren
ES reactores tmr
FR reacteurs tmr
ZH tmr 堆
RU реакторы tmr
AR tmr مفاعلات
JA ｔｍｒ炉

TMTSF

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-04-07

DE tmtsf
ES tmtsf
FR tmtsf
ZH 四甲基硒富瓦烯
RU тмтсф
AR رباعي متيل رباعي سلنافول التالين
JA ｔｍｔｓｆ

TMX DEVICES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1977-08-25
Tandem Mirror Experiment at Lawrence Livermore Laboratory.

DE tmx-anlagen
ES dispositivos tmx
FR dispositifs tmx
ZH tmx 装置
RU установки tmx
AR tmx أجهزة
JA ｔｍｘミラー型装置

tna

2000-04-12
(Prior to February 1996 this was a valid ETDE descriptor; it was used for the concept TRINONYLAMINE.)

DE *tna*
ES *tna*
FR *trinonylamine*
ZH *四硝基苯胺*
RU *тна*
AR (tna) ثلاثي نونيل الأمين
JA *ｔｎａ（トリノニルアミン）*

tnp

2, 4, 6-trinitro phenol.

DE *tnp*
ES *tnp*
FR *tnp*
ZH *三硝基苯酚*
RU *тнф*
AR ثلاثي نترو الفينول
JA *ｔｎｐ（トリニトロフェノール）*

tnrc critical facility

2019-01-28

JA *ｔｎｒｃ臨界施設*

TNRC REACTOR

2019-01-28
Tajoura Nuclear Regulatory Office. Tajoura, Libya. Converted from HEU to LEU fuel in 2006.

JA ｔｎｒｃ炉

TNS REACTORS

INIS: 1978-09-28; ETDE: 1978-03-03
The next tokamak confinement device beyond TFTR.

DE tns-reaktoren
ES reactores tns
FR reacteurs tns
ZH tns 堆
RU реакторы tns
AR tns مفاعلات
JA ｔｎｓ炉

TNT

DE tnt
ES tnt
FR tnt
ZH 三硝基甲苯
RU тнт
AR tnt ثلاثي نتروتولوين
JA ｔｎｔ

TNT-A TOKAMAK

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09

DE tnt-a-tokamak
ES tokamak tnt-a
FR tokamak tnt-a
ZH tnt-a 托卡马克
RU токамак tnt-a
AR tnt-a توكاماك
JA ｔｎｔ－ａトカマク型装置

tntr-kiwi

2000-04-12

DE *tntr-kiwi*
ES *tntr-kiwi*
FR *reacteur kiwi-tnt (reacteur experimental kiwi)*
ZH *tntr-凯惠堆*
RU *тнтр-киви*
AR tntr-kiwi مفاعل
JA *ｔｎｔｒーキウイ*

toa (trioctylamine)

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TOA was a valid descriptor.)

DE *toa (trioctylamin)*
ES *toa*
FR *toa (trioctylamine)*
ZH *三辛胺*
RU *тоа*
AR ثلاثي أوكتيل الأمين
JA *ｔｏａ（トリオクチルアミン）*

TOADS

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1977-09-19
(Until July 1993, this concept was indexed by FROGS.)

DE kroeten
ES sapos
FR crapauds
ZH 蟾蜍
RU жабы
AR ضفادع الجبل
JA ヒキガエル

TOBACCO

DE tabak
ES tabaco
FR tabac

ZH 烟叶
RU табак
AR تبغ
JA タバコ

TOBACCO MOSAIC VIRUS

DE tabakmosaikvirus
ES virus mosaico del tabaco
FR mosaique du tabac
ZH 烟草花叶病毒
RU вирус табачной мозаики
AR فيروس فسيفساء التبغ
JA タバコモザイクウィルス

tobacco plant

DE *tabakpflanze*
ES *tabaco (planta)*
FR *tabac (plante)*
ZH *烟草植物*
RU *табак (растение)*
AR نباتات التبغ
JA *タバコ植物*

TOBACCO PRODUCTS

2000-04-12
DE tabakwaren
ES productos de tabaco
FR produits a base de tabac
ZH 烟草制品
RU табачные продукты
AR منتجات التبغ
JA タバコ製品

TOBACCO SMOKES

DE tabakrauch
ES humos de tabaco
FR fumees de tabac
ZH 烟草烟
RU табачный дым
AR أدخنة التبغ
JA タバコ煙

tocopherols

DE *tocopherole*
ES *tocoferoles*
FR *tocopherols*
ZH *生育酚*
RU *токоферолы*
AR توكوفيرولات
JA *トコフェロール*

TOGGLE OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE toggle operation
ES operación por palanca
FR operation toggle
ZH toggle 运行
RU операция тоггл
AR تشغيل قلاّب
JA トグル作戦

TOGO

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1980-08-12
DE togo
ES togo
FR togo
ZH 多哥
RU того
AR توغو
JA トーゴ共和国

tohoku-1 reactor

DE *tohoku-1 reaktor*
ES *reactor de tohoku-1*
FR *reacteur tohoku-1*
ZH *东北-1 堆*
RU *реактор тохоку-1*
AR tohoku-1 مفاعل
JA *東北－１号炉*

tohoku avf cyclotron

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20
DE *avf zyklotron tohoku*
ES *ciclotron tohoku avf*
FR *tohoku avf cyclotron*
ZH *tohoku avf 回旋加速器*
RU *циклотрон с азимут. вариац. поля тохоку*
AR tohoku avf سيكلوترون
JA *東北大学ａｖｆサイクロトロン*

TOHOKU CYCLOTRON

INIS: 1983-06-30; ETDE: 1995-02-13
At Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University, Sendai, Japan.
DE zyklotron tohoku
ES ciclotron tohoku
FR cyclotron de tohoku
ZH tohoku 回旋加速器
RU циклотрон в тохоку
AR tohoku سيكلوترون
JA 東北サイクロトロン

tohoku university cyclotron

INIS: 1983-06-30; ETDE: 2000-09-20
DE *zyklotron univ. tohoku*
ES *ciclotron universidad tohoku*
FR *cyclotron de l'universite de tohoku*
ZH *tohoku 大学回旋加速器*
RU *циклотрон университета в тохоку*
AR tohoku سيكلوترون جامعة
JA *東北大学サイクロトロン*

TOILETS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE toiletten
ES lavabos
FR installations sanitaires
ZH 盥洗室
RU туалеты
AR مراحيض
JA 化粧室

tokai-1 reactor

ETDE: 2002-06-13
DE *tokai-1 reaktor*
ES *reactor de tokai-1*
FR *reacteur tokai-1*
ZH *东海-1 堆*
RU *реактор токай-1*
AR tokai-1 مفاعل
JA *東海－１号炉*

TOKAI-2 REACTOR

JAPCO, Tokai, Ibaraki, Japan.
DE reaktor tokai-2
ES reactor de tokai-2
FR reacteur tokai-2
ZH 东海-2 堆
RU реактор токай-2
AR tokai-2 مفاعل
JA 東海第二２号機

tokai-mura fast critical assembly

DE *tokai-mura fast critical assembly*
ES *conjunto critico rapido tokai mura*
FR *assemblage critique rapide tokai-mura*
ZH *东海村快中子临界装置*
RU *быстрая критическая сборка токаи-мура*
AR tokai-mura تجميعة سريعة حرجة
JA *高速炉臨界実験装置（ｆｃａ）*

TOKAI-MURA REACTOR

JAPCO, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanently shut down since 1998.
DE reaktor tokai-mura
ES reactor tokai-mura
FR reacteur tokai-mura
ZH 东海村堆
RU реактор токай-мура
AR tokai-mura مفاعل
JA 東海第二１号機

TOKAI REPROCESSING PLANT

2006-04-19
DE wiederaufarbeitungsanlage tokai
ES planta de reprocesado tokai
FR usine de retraitement de tokai
ZH 东海后处理厂
RU завод переработки оят в токай-мура
AR tokai محطة اعادة المعالجة
JA 東海再処理プラント

tokai-to-kamioka

2016-12-12
DE *tokai-to-kamioka*
ES *tokai-to-kamioka*
FR *tokai-to-kamioka*
ZH *东海至神冈*
RU *эксперимент токай-камиока*
JA *東海－神岡間長基線ニュートリノ振動実験(t2k 実験)*

tokamak chauffage alfven (brazil)

2004-07-09
DE *tokamak chauffage alfven (brasilien)*
ES *tokamak chauffage alfven (brazil)*
FR *tokamak chauffage alfven (bresil)*
ZH *阿尔文波加热的托卡马克（巴西）*
RU *токамак в шоффаж алфвен, бразилия*
AR (البرازيل) chauffage alfven توكاماك
JA *トカマク加熱アルフベン（ブラジル）*

tokamak chauffage alfven (switzerland)

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1984-05-08
DE *tokamak chauffage alfven (switzerland)*
ES *tokamak chaufage alfven*
FR *tokamak chauffage alfven*
ZH *阿尔文波加热的托卡马克（瑞士）*
RU *токамак с нагревом альфвеновскими волнам*
AR chaufage alfven توكاماك
JA *トカマク加熱アルフベン（スイス）*

tokamak de varennes

1983-09-06
DE *tokamak de varennes*
ES *tokamak de varennes*
FR *tokamak de varennes*
ZH *托卡马克 varennes*
RU *токамак de varennes*
AR de varennes توكاماك
JA *トカマク型装置バレンヌ*

TOKAMAK DEVICES

1998-01-28
DE tokamakanlagen
ES dispositivos tokamak
FR dispositifs tokamak
ZH 托卡马克装置
RU установки токамак

AR أجهزة التوكامكاك
JA トカマク型装置

tokamak etf
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *etf-tokamak*
ES *etf tokamak*
FR *tokamak etf (installation d'essais d'ingenierie)*
ZH *托卡马克型工程试验装置*
RU *токамак этф*
AR توكاماك منشأة الاختبار الهندسي
JA *トカマク etf*

tokamak fontenay-aux-roses
DE *tokamak fontenay-aux-roses*
ES *tokamak de fontenay-aux-roses*
FR *tokamak fontenay-aux-roses*
ZH *封特耐欧罗兹托卡马克*
RU *установка токамак центра яд. исследовани*
AR fontenay-aux-roses توكاماك
JA *トカマクフォントネ・オ・ローズ*

tokamak fusion core experiment
INIS: 1994-04-11; ETDE: 1984-10-24
DE *tokamak fusion core experiment*
ES *experimento nucleo fusion tokamak*
FR *experience de cœur de fusion de type tokamak (reacteur tfcx)*
ZH *托卡马克聚变堆芯实验*
RU *эксперимент по изучению параметров термоядерной зоны реактор*
AR تجربة توكاماك القلب الاندماجي
JA *トカマク核融合炉心実験装置*

tokamak fusion test reactor
INIS: 1977-11-02; ETDE: 1975-09-11
DE *tokamak fusion test reactor*
ES *tokamak fusion test reactor*
FR *reacteur d'essais sur la fusion de type tokamak*
ZH *托卡马克聚变试验堆*
RU *испыт. термоядерный р-р токамак*
AR مفاعل توكاماك اختبار الاندماج
JA *トカマク型核融合試験炉（ｔｆｔｒ）*

tokamak model st
DE *tokamak modell st*
ES *tokamak modelo st*
FR *tokamak modele st*
ZH *托卡马克模型 st*
RU *установка токамак, модель st*
AR st نموذج توكاماك
JA *トカマク模型 st*

TOKAMAK TYPE REACTORS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-09-15
DE tokamakreaktoren
ES reactores tipo tokamak
FR reacteurs du type tokamak
ZH 托卡马克型堆
RU реакторы типа токамак
AR مفاعلات من نمط توكاماك
JA トカマク型炉

TOKAPOLE DEVICES

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1978-12-11
DE tokapolmaschinen
ES dispositivos tokapole
FR dispositifs tokapole
ZH 托卡普尔装置
RU установки tokapole
AR أجهزة توكابول
JA トカポール型装置

TOKOLOSHE TOKAMAK

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
Pelindaba, Pretoria, South Africa.
DE tokoloshe-tokamak
ES tokamak tokoloshe
FR tokamak tokoloshe
ZH tokoloshe 托卡马克
RU токамак tocoloshe
AR tokoloshe توكاماك
JA ｔｏｋｏｌｏｓｈｅトカマク型装置

tokyo-1 reactor
DE *tokyo-1 reaktor*
ES *reactor de tokio-1*
FR *reacteur tokyo-1*
ZH *东京-1 堆*
RU *реактор токио-1*
AR 1 -مفاعل طوكيو
JA *東京－１号炉*

tokyo-2 reactor
DE *tokyo-2 reaktor*
ES *reactor de tokio-2*
FR *reacteur tokyo-2*
ZH *东京-2 堆*
RU *реактор токио-2*
AR 2 -مفاعل طوكيو
JA *東京－２号炉*

tokyo-3 reactor
DE *tokyo-3 reaktor*
ES *reactor de tokio-3*
FR *reacteur tokyo-3*
ZH *东京-3 堆*
RU *реактор токио-3*
AR 3 - مفاعل طوكيو
JA *東京－３号炉*

tokyo-4 reactor
DE *tokyo-4 reaktor*
ES *reactor de tokio-4*
FR *reacteur tokyo-4*
ZH *东京-4 堆*
RU *реактор токио-4*
AR 4 - مفاعل طوكيو
JA *東京－４号炉*

tokyo-denrioku k-1 reactor
INIS: 1987-01-28; ETDE: 2002-06-13
DE *tokyo-denrioku k-1 reaktor*
ES *reactor tokio-denrioku k-1*
FR *reacteur tokyo-denrioku k-1*
ZH *东京电力公司 k-1 堆*
RU *реактор токио-денриоку-к-1*
AR k-1 دنريوكو - مفاعل طوكيو
JA *東京電力ｋ－１号炉*

tokyo-denryoku k-2 reactor
INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
DE *tokyo-denryoku k-2 reaktor*
ES *reactor tokio-denrioku k-2*
FR *reacteur tokyo-denryoku k-2*
ZH *东京电力公司 k-2 堆*
RU *реактор k-2 токио-денриоку*
AR k-2 دنريوكو - مفاعل طوكيو
JA *東京電力ｋ－２号炉*

TOKYO INS CYCLOTRON

INIS: 1983-06-01; ETDE: 1983-03-24
Sector-focused cyclotron at Institute for Nuclear Studies, University of Tokyo.
DE zyklotron ins tokyo
ES ciclotron ins de tokio
FR cyclotron de l'ins de tokyo
ZH 东京核研究所回旋加速器
RU циклотрон ins в токио
AR سيكلوترون معهد طوكيو
JA 東京大学原子核研究所（ｉｎｓ）サイクロトロン

tokyo non-circular tokamak
INIS: 1985-03-19; ETDE: 1985-04-09
DE *tokyo non-circular tokamak*
ES *tokamak no circular de tokio*
FR *tokamak non circulaire tokyo (a supraconductivite non circulaire)*
ZH *东京非圆（截面）托卡马克*
RU *токийский некруговой токамак*
AR توكاماك طوكيو اللادائري
JA *東京非循環トカマク型装置*

TOKYO SYNCHROTRON

1.3-Gev electron synchrotron.
DE synchrotron tokyo
ES sincrotron de tokyo
FR synchrotron de tokyo
ZH 东京同步加速器
RU синхротрон токийского ун-та
AR سينكروترون طوكيو
JA 東京シンクロトロン（ｋｅｋ－ａｔｆ）

TOLAN

DE tolan
ES tolano
FR tolane
ZH 托蓝
RU толан
AR فنيل الأستيلين
JA トラン

TOLERANCE

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1976-08-24
DE toleranz
ES tolerancia
FR tolerance
ZH 公差
RU допуски
AR تفاوت
JA 許容誤差

toller poles
DE *toller-pole*
ES *polos de toller*
FR *poles de toller*
ZH *托勒极*
RU *полюса моллера*
AR أقطار تولّر
JA *トーラーポール*

TOLUENE

DE toluol
ES tolueno
FR toluene
ZH 甲苯
RU толуол
AR تولوين
JA トルエン

TOLUIDINE BLUE

DE toluidinblau
ES azul de toluidina
FR bleu de toluidine
ZH 甲苯胺蓝
RU толуидиновый синий
AR أزرق التولويدين
JA トルイジンブルー

TOLUIDINES

DE toluidine
ES toluidinas
FR toluidines
ZH 甲苯胺
RU толуидины
AR تولويدينات
JA トルイジン

toluylene red

1996-10-23
(Prior to March 1997 NEUTRAL RED was used for this concept in ETDE.)
DE *toluylenrot*
ES *rojo de toluileno*
FR *rouge de toluylene*
ZH *甲苯红*
RU *толуиленовый красный*
AR أحمر التولولن
JA *トルイレンレッド*

TOLYL RADICALS

DE tolylradikale
ES radicales tolilo
FR radicaux tolyle
ZH 甲苯基
RU толильные радикалы
AR جذور التوليل
JA トリル基

tolylamines

DE *tolylamine*
ES *tolilaminas*
FR *tolylamines*
ZH *甲苯胺*
RU *толиламины*
AR توفيت التوليل أمينات
JA *トリルアミン*

TOMARI-1 REACTOR

INIS: 1989-09-14; ETDE: 1989-10-16
Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.
DE reaktor tomari-1
ES reactor tomari-1
FR reacteur tomari-1
ZH 共和·泊-1 堆
RU реактор томари-1
AR tomari-1 مفاعل
JA 泊１号機

TOMARI-2 REACTOR

INIS: 1989-11-24; ETDE: 1989-12-08
Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.
DE reaktor tomari-2
ES reactor tomari-2
FR reacteur tomari-2
ZH 共和·泊-2 堆
RU реактор томари-2
AR tomari-2 مفاعل
JA 泊２号機

TOMARI-3 REACTOR

2010-05-20
Hokkaido Electric Power Co., Tomari, Hokkaido, Japan.
DE reaktor tomari-3
ES reactor tomari-3
FR reacteur tomari-3
ZH 共和·泊-3 堆
RU реактор томари-3
AR tomari-3 مفاعل
JA 泊３号機

TOMATOES

DE tomaten
ES tomates
FR tomates
ZH 西红柿
RU томаты
AR بندورة
JA トマト

TOMOGRAPHY

A radiographic technique characterized by the movement of two of the three components - source, object, and film - so that a clear image of one plane of the object is registered, while images of all other planes are blurred.
DE tomographie
ES tomografia
FR tomographie
ZH 断层摄影术
RU томография
AR تصوير مقطعي طبقي
JA 断層撮影法

TOMONAGA APPROXIMATION

DE tomonaga-naeherung
ES aproximacion de tomonaga
FR approximation de tomonaga
ZH 朝永近似
RU приближение томонаги
AR تقريب توموناغا
JA 朝永近似

tomotherapy

2007-11-22
DE *tomotherapie*
ES *tomoterapia*
FR *tomotherapie*
ZH *断层疗法*
RU *томотерапия*
AR معالجة شعاعية مقطعية
JA *高精度放射線治療装置*

TOMSK SYNCHROTRON

DE synchrotron tomsk
ES sincrotron de tomsk
FR synchrotron de tomsk
ZH 托木斯克同步加速器
RU синхротрон томского университета
AR سينكروترون تومسك
JA トムスク・シンクロトロン

TONGA

2018-07-24
DE tonga
ZH 汤加
RU тонга
JA トンガ

TONGONAN GEOTHERMAL FIELD

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-09-06
DE erdwaermefeld tongonan
ES campo geotermico tongonan
FR gisement geothermique de tongonan
ZH 通戈楠地热田
RU геотермальное поле тонгонан
AR حقل تونغونان الجيو حراري
JA トンゴナン地熱発電所

TONGUE

DE zunge
ES lengua
FR langue
ZH 舌
RU язык
AR لسان
JA 舌

tonks-dattner resonance

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tonks-dattner-resonanz*
ES *resonancia tonks-dattner*
FR *resonance tonks-dattner*
ZH *tonks-dattner 共振*
RU *резонанс тонкса-даттнера*
AR تجاوب تونكس - داتنر
JA *トンクス・ダットナー共鳴*

tonks-langmuir oscillations

DE *tonks-langmuir-schwingungen*
ES *oscilaciones de tonks-langmuir*
FR *oscillations de tonks-langmuir*
ZH *汤克斯-朗缪尔振荡*
RU *колебания тонкса-ленгмюра*
AR هزازات تونكس - لانغمویر
JA *トンクス・ラングミュア振動*

TONKS-LANGMUIR THEORY

DE tonks-langmuir-theorie
ES teoria de tonks-langmuir
FR theorie de tonks-langmuir
ZH 汤克斯-朗缪尔理论
RU теория тонкса-ленгмюра
AR نظرية تونكس - لانغمویر
JA トンクス・ラングミュア理論

TONOPAH TEST RANGE

INIS: 1976-02-05; ETDE: 1975-08-19
DE testgebiet tonopah
ES poligono de ensayos de tonopah
FR polygone d'essais de tonopah
ZH 托诺帕靶场
RU испытательный полигон тонопах
AR مجال اختبار تونوباه
JA トノパ演習射撃地域

tonsils

DE *tonsillen*
ES *amigdalas*
FR *amygdales*
ZH *扁桃体*
RU *миндалины*
AR لوزتان
JA *へん桃腺（扁桃腺）*

TOOLS

Not for educational tools.
DE werkzeuge
ES herramientas
FR outils
ZH 工具
RU инструменты
AR أدوات
JA 道具

tools (educational)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *lehrmittel*
ES *herramientas (educacionales)*
FR *outils (d'enseignement)*
ZH *工具（教育）*
RU *средства (для обучения)*
AR (تعليمية) أدوات
JA *ツール（教育的）*

top accidents

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-29
DE *top-unfaelle*
ES *accidentes superiores*
FR *accidents top*
ZH *top 事故*
RU *асм-аварии*
AR top حوادث تتعلق بزدياد عابر للقدرة
JA *最高事故*

TOP PARTICLES

INIS: 1985-07-23; ETDE: 1985-08-09
Particles with T quantum number not = 0.
DE top-teilchen
ES particulas superiores
FR particules t
ZH 顶粒子
RU топ-частицы
AR جسيمات ذروة
JA 最高粒子

top quark model
INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07
DE *top quark modell*
ES *modelo quark superior*
FR *modele du quark t*
ZH *顶夸克模型*
RU *модель top-кварка*
AR نموذج كوارك ذروة
JA *トップクォーク模型*

top quarks
INIS: 1995-12-01; ETDE: 2002-06-13
DE *top quarks*
ES *quarks superiores*
FR *quarks top*
ZH *顶夸克*
RU *топ-кварки*
AR كواركات ذروة
JA *トップクォーク*

TOPAZ REACTOR

DE reaktor topaz
ES reactor topaz
FR reacteur topaz
ZH 托帕兹堆
RU реактор топаз
AR topaz مفاعل
JA トパーズ炉

TOPHET

2000-04-12
DE tophet
ES tophet
FR tophet
ZH 托非特镍铬电阻合金
RU тофет
AR توفت
JA トペテ

tophet a
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *tophet a*
ES *tophet a*
FR *tophet a*
ZH *托费特 a 合金*
RU *монхет a*
AR a سبيكة توفت
JA *トペテ a*

tophet c
INIS: 1983-11-07; ETDE: 2002-06-13
DE *tophet c*
ES *tophet c*
FR *tophet c*
ZH *托费特 c 合金*
RU *монхет c*
AR c سبيكة توفت
JA *トペテ c*

topo (trioctylphosphine oxide)
ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TOPO was a valid descriptor.)
DE *topo (trioctylphosphinoxid)*
ES *topo*
FR *topo (oxyde de trioctylphosphine)*
ZH *氧化三辛基磷*
RU *мофо*
AR أكسيد ثلاثي أوكتيل الفوسفين
JA ｔｏｐｏ*(トリオクチルホスフィン酸化物)*

TOPOGRAPHY

DE topographie
ES topografia
FR topographie
ZH 地形学
RU топография
AR طبوغرافيا
JA 地形

TOPOLOGICAL FOLIATION

DE topologische faltung
ES foliacion topologica
FR feuilletage topologique
ZH 拓扑叶状结构
RU топологическое расслоение
AR تورّق طبولوجي
JA 位相葉層構造

TOPOLOGICAL MAPPING

DE topologische abbildung
ES representacion topologica
FR application topologique
ZH 拓扑映射
RU топологическое отображение
AR تحضير المصورات الطبولوجية
JA 位相写像

TOPOLOGY

DE topologie
ES topologia
FR topologie
ZH 拓扑
RU топология
AR طبولوجيا
JA トポロジー

TOPONIUM

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-12-11
A bound state of top and antitop quarks.
DE toponium
ES toponio
FR toponium
ZH 顶夸克偶素
RU топоний
AR توبونيوم
JA トッポニウム

TOPPING CYCLES

1984-04-04
DE topping-kreislaeufe
ES ciclos superiores
FR cycles de tete
ZH 至顶循环
RU вершинные циклы
AR دورات القطف
JA トッピングサイクル

topr reactor
DE *topr-reaktor*
ES *reactor topr*
FR *reacteur topr*
ZH *托普尔堆*
RU *реактор topr*
AR topr مفاعل
JA ｔｏｐｒ*炉*

tops (trioctylphosphine sulfide)
ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TOPS was a valid descriptor.)
DE *tops (trioctylphosphinsulfid)*
ES *tops*
FR *tops (trioctylphosphine sulfure)*
ZH *硫化三辛基膦*
RU *мофс*
AR كبريتيد ثلاثي أوكتيل الفسفين
JA ｔｏｐｓ*（トリオクチルホスフィン硫化物）*

topsoe-snpa process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-12-22
Dry catalytic oxidation and reduction process for treating Claus tail gas.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *topsoe-snpa-verfahren*
ES *proceso topsoe-snpa*
FR *procede topsoe-snpa*
ZH *topsoe-snpa 法*
RU *топсое-снпа-процесс*
AR عملية topsoe-snpa في الحفر الجاف للأكسدة والإرجاع
JA ｔｏｐｓｏｅ*社－*ｓｎｐａ*プロセス*

tor devices
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tor-maschinen*
ES *dispositivos tor*
FR *dispositif tor*
ZH *tor 装置*
RU *установки тор*
AR tor أدوات
JA ｔｏｒ*装置*

TORBANITE

2000-04-12
DE torbanit
ES torbanita
FR torbanite
ZH 藻烛煤
RU торбанит
AR توربانيت
JA トルバン岩（灯油頁岩）

TORBERNITE

DE torbernit
ES torbernita
FR chalcolite
ZH 铜铀云母
RU торбернит
AR توربرنيت
JA トーバーナイト（リン銅ウラン鉱）

tore supra
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-24
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tore supra*
ES *supra tora*
FR *tore supra*
ZH *超环托卡马克*
RU *поре супра*
AR سوار سوبرا
JA ｔｏｒｅ　ｓｕｐｒａ*装置*

TORE SUPRA TOKAMAK

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07
DE tore supra tokamak
ES tokamak supra tora
FR tokamak tore supra
ZH 超环托卡马克
RU токамак tore supra
AR tore supra توكاماك

JA ｔｏｒｅ ｓｕｐｒａトカマク型装置

TORI

DE tori
ES tori
FR tores
ZH 环
RU торы
AR أساور
JA トーラス

TORMAC DEVICES

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1975-07-29
DE tormac-anlagen
ES dispositivos tormac
FR dispositif tormak
ZH tormac 装置
RU установки tormac
AR tormac أجهزة
JA ｔｏｒｍａｃ装置

tormak devices

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
(Prior to July 1984 this was a valid descriptor.)
DE *tormak-anlagen*
ES *dispositivos tormak*
FR *dispositifs tormac*
ZH *tormak 装置*
RU *установки тормак*
AR tormak أجهزة
JA *ｔｏｒｍａｋ装置*

TORNADO DEVICES

DE tornado-anlagen
ES dispositivos tornado
FR dispositifs tornado
ZH tornado 装置
RU установки торнадо
AR tornado أجهزة
JA トルネード装置

TORNADO TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Grumman Aerospace Corp. name for vertical axis turbines in bottom of vertical slotted cylinders with large air intake beneath cylinders.
DE tornado-turbinen
ES turbinas tornado
FR turbines tornado
ZH 旋风涡轮机
RU турбины торнадо
AR tornadoعنفات
JA トルネード型垂直軸風力タービン

TORNADOES

DE tornados
ES tornados
FR tornades
ZH 龙卷风
RU торнадо
AR أعاصير تورنيدو
JA トルネード

TORNESS REACTOR

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-13
Dunbar, East Lothian, United Kingdom.
DE reaktor torness
ES reactor torness
FR reacteur torness
ZH 托尼斯堆
RU реактор torness
AR torness مفاعل
JA トーネス炉

TOROIDAL CONFIGURATION

DE toroidale konfiguration
ES configuracion toroidal
FR configuration toroidale
ZH 环形位形
RU тороидальная конфигурация
AR تشكيلة سوارية
JA トロイダル配位

TOROIDAL FIELD DIVERTORS

INIS: 1981-07-06; ETDE: 1989-09-18
Divertors that displace the toroidal field lines to form a separatrix in the toroidal field.
DE toroidalfelddivertoren
ES divertores de campo toroidal
FR divertors toroïdaux
ZH 环向场偏滤器
RU дивертор тороидального поля
AR حارفات الحقل السواري
JA トロイダル磁場ダイバータ

toroidal longitudinal pinch device

DE *toroidale longitudinale pinchanlagen*
ES *dispositivos de estriccion longitudinal tor*
FR *dispositif a striction longitudinale toroidale*
ZH *环形纵向箍缩装置*
RU *установка с тороидальным продольным пинчем*
AR جهاز تضيق سواري طولي
JA *トロイダル縦ピンチ装置*

TOROIDAL PINCH DEVICES

DE toroidale pinchanlagen
ES dispositivos de estriccion toroidal
FR dispositifs a striction toroidale
ZH 环形箍缩装置
RU установки с тороидальными пинчами
AR أجهزة تضيق سواري
JA トロイダルピンチ装置

toroidal pinch type reactors

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-09-15
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *pinch-reaktoren*
ES *reactores tipo estriccion toroidal*
FR *reacteurs a striction toroidale*
ZH *环形箍缩型堆*
RU *тороидальные реакторы с пинч-эффектом*
AR مفاعلات من نمط التضيق السواري
JA *トロイダルピンチ型炉*

TOROIDAL SCREW PINCH DEVICES

DE toroidale schraubenpinchanlagen
ES dispositivos de estriccion helicoidal to
FR strictions helicoidales fermees
ZH 环形螺旋箍缩装置
RU установки с тороидальными скрю-пинчами
AR أجهزة تضيق سوارلولبي
JA トロイダルスクリューピンチ装置

TOROIDAL THETA PINCH DEVICES

DE toroidale thetapinchanlagen
ES dispositivos de estriccion theta toroida
FR strictions azimutales fermees
ZH 环形角向箍缩装置
RU установки с тороидальными тэта-пинчами
AR أجهزة تضيق سواري تيتا
JA トロイダルテータピンチ装置

toronto university slowpoke reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *toronto university slowpoke reaktor*
ES *reactor slowpoke universidad toronto*
FR *reacteur slowpoke de l'universite de toronto*
ZH *多伦多大学斯洛波克堆*
RU *реактор слоупоук университета торонто*
AR مفاعلات سلوبوك في جامعة تورنتو
JA *トロント大スローポーク炉*

TORQUE

DE drehmoment
ES par de torsion
FR couple
ZH 扭矩
RU момент кручения
AR عزم الفتل
JA トルク

torrey pines triga-mark-3 reactor

2000-04-12
DE *torrey pines triga-mark-3 reactor*
ES *reactor triga-mark-3 torrey pines*
FR *reacteur triga-mark-3 torrey pines*
ZH *托莱派因斯 triga-mark-3 堆*
RU *реактор тригa-марк-3*
AR torrey pines triga-mark-3 مفاعل
JA *トーレイパイン・トリガマークiii型炉*

torrey pines triga-mk-3 reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *torrey pines triga-mk-3 reaktor*
ES *reactor triga-3 de torrey pines*
FR *reacteur triga-3-torrey pines*
ZH *托莱派因斯 triga-mk-3 堆*
RU *реактор тригa0мк-3 торри пайнс*
AR torrey pines triga-mk-3 مفاعل
JA *トーレイパイン・トリガマーク 3 型炉*

TORSATRON STELLARATORS

1996-03-04
(Prior to December 1990, this was spelled TORSATRON STELLARATOR.)
DE torsatron stellaratoren
ES estelaratores torsatron
FR stellarator torsatron
ZH 扭曲仿星器
RU стелларатор-торсатроны
AR مفاعلات اندماج تورساترون
JA トルサトロンステラレータ

TORSION

DE torsion
ES torsion
FR torsion
ZH 扭曲
RU кручение
AR فتْل
JA ねじれ

TORTUS TOKAMAK

INIS: 1991-03-22; ETDE: 1991-04-09
Sydney University, Sydney, Australia.
DE tortus-tokamak

ES tokamak tortus
FR tokamak tortus
ZH tortus 托卡马克
RU токамак tortus
AR tortus توكاماك
JA ｔｏｒｔｕｓトカマク型装置

TORULA

DE torula
ES torula
FR torula
ZH 串状酵母菌属
RU торула
AR توريولا
JA トルラ

torulopsis

DE *torulopsis*
ES *torulopsis*
FR *torulopsis*
ZH *无胞子酵母*
RU *торулопсис*
AR داء المكوّرات الخفيّة
JA *トルロプシス*

torus experiment for technology oriented research

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE *torus experiment for technology oriented research*
ES *torus exper. techn. oriented res.*
FR *tore experimental pour la recherche appliquee a la technologie*
ZH *环装实验工艺研究装置*
RU *технологические исследования с помощью экспериментов в торе*
AR تجربة torus للبحث التقاني
JA *トカマク型核融合実験装置*

TORUS-II TOKAMAK

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
Device to be built within the EURATOM-CEA Association.

DE torus-ii-tokamak
ES tokamak torus-ii
FR tokamak torus-ii
ZH 环-ii 托卡马克
RU установка токамак torus-ii
AR torus-ii توكاماك
JA トーラス-ii トカマク型装置

TORY-2A REACTOR

2000-04-12
University of California Lawrence Radiation Laboratory, Mercury Test Site, Mercury, Nevada, USA. Disassembled in 1961.

DE reaktor tory-2a
ES reactor tory-2a
FR reacteur tory-2a
ZH 芝浦-2a 堆
RU реактор tory-2a
AR tory-2a مفاعل
JA トリ－２ａ炉

TORY-2C REACTOR

University of California Lawrence Radiation Laboratory, Nevada Test Site, Mercury, Nevada, USA.

DE reaktor tory-2c
ES reactor tory-2c
FR reacteur tory-2c
ZH 芝浦-2c 堆
RU реактор tory-2c
AR tory-2 مفاعل
JA トリ－２ｃ炉

tosbac computers

2000-04-12
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *tosbac-computer*
ES *ordenadores tosbac*
FR *ordinateurs tosbac*
ZH *tosbac 计算机*
RU *компьютеры тосбак*
AR tosbac حواسيب
JA *ｔｏｓｂａｃコンピュータ*

TOSCA TOKAMAK

INIS: 1987-06-29; ETDE: 1987-07-09

DE tosca tokamak
ES tokamak tosca
FR tokamak tosca
ZH tosca 托卡马克
RU токамак tosca
AR tosca توكاماك
JA トスカトカマク型装置

TOSCO-DYNE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
Coal is pyrolyzed to intermediate btu gas, liquid product, and char; the char is converted to low btu gas in fluidized bed gasifier.

DE tosco-dyne-verfahren
ES proceso tosco-dyne
FR procede tosco-dyne
ZH tosco-dyne 过程
RU тоско-дайн-процесс
AR عملية توسكو - دين
JA トスコ・ダインプロセス

TOSCO PROCESS

2000-04-12
Crushed raw shale preheated to approx. 400 degrees F is transported to a pyrolysis drum and mixed with ceramic balls preheated to approx. 1100 degrees F when shale reaches a temperature of approx. 900 degrees F, conversion of the kerogen to hydrocarbon vapors is substantially complete. Pyrolysis vapors are then condensed, fractionated and piped to upgrading facility for refining.

DE tosco-verfahren
ES proceso tosco
FR procede tosco
ZH 托斯柯干馏过程
RU тоско-процесс
AR عملية توسكو
JA トスコプロセス

TOSCOAL PROCESS

2000-04-12
The oil shale corporation pyrolysis process that produces char with a high heating value plus oil and gas. Hot ceramic balls are used as a heat source.

DE toscoal-verfahren
ES proceso toscoal
FR procede toscoal
ZH toscoal 法
RU тоскоул-процесс
AR عملية توسكول
JA トスコールプロセス

TOSHIBA REACTOR

Toshiba, Kawasaki, Kanagawa, Japan.

DE reaktor toshiba
ES reactor toshiba
FR reacteur toshiba
ZH 东芝堆
RU реактор тосиба
AR مفاعل توشيبا
JA 東芝原子炉（ｔｔｒ－１）

toshiba training reactor

DE *toshiba-ausbildungsreaktor*
ES *reactor de ensenanza toshiba*
FR *reacteur d'entrainement toshiba*
ZH *东芝培训堆*
RU *учебный реактор фирмы тосиба*
AR مفاعل توشيبا التدريبي
JA *東芝教育訓練用原子炉（ｔｔｒ－１）*

total-absorption spectrometers

2000-04-12

DE *totalabsorptionsspektrometer*
ES *espectrometros total-absorcion*
FR *spectrometres a absorption totale*
ZH *全吸收谱仪*
RU *спектрометры полного поглощения*
AR مقاييس طيف الامتصاص الكلي
JA *全吸収分光計*

TOTAL CROSS SECTIONS

Cross sections integrated over all angles and all reaction channels.

DE gesamtwirkungsquerschnitte
ES secciones eficaces totales
FR sections efficaces totales
ZH 总截面
RU полные сечения
AR مقاطع عرضية كلية
JA 全断面図

TOTAL ENERGY SYSTEMS

1982-12-03
Integral energy systems of high efficiency, e.g., a system utilizing gas-fired turbines or engines that produce electrical energy and utilize exhaust heat in applications such as heating and cooling.

DE totalenergiesysteme
ES sistemas de energia total
FR systemes a energie totale
ZH 总能量系统
RU объединенные энергосистемы
AR منظومات الطاقة المليّة
JA トータルエネルギーシステム

TOTAL FLOW SYSTEMS

2000-04-12
Systems in which the total hot well head brine-steam mixture is passed through a mixed-phase expander to drive a turbine and an electric generating system.

DE totalstroemungssysteme
ES sistemas de flujo total
FR systemes a fluide total
ZH 全流系统
RU полнопоточные системы
AR منظومات تدفق كلية
JA トータルフローシステム

TOTAL LOSS OF FEEDWATER

2017-07-18

DE totalausfall speisewasser
ES perdida total de agua de alimentacion
FR perte totale de l'eau alimentaire
ZH 给水总损失
RU полная потеря питательной воды
JA 全給水喪失

TOTAL SUSPENDED PARTICULATES

INIS: 1992-07-20; ETDE: 1981-05-18

DE total suspendierte teilchen
ES macroparticulas totales suspendidas
FR particules en suspension totale
ZH 总悬浮微粒
RU полностью взвешенные частицы
AR حبّات معلّقة كُلّية
JA 総懸濁微粒子

toughness (fracture)

DE *zaehigkeit (bruch-)*
ES *rigidez (fractura)*
FR *tenacite (rupture)*
ZH *韧性（断裂）*
RU *прочность (на разрыв)*
AR متانة (كسر)
JA *靭性（破壊）*

TOURISM

INIS: 1999-05-03; ETDE: 1980-06-06

DE tourismus
ES turismo
FR tourisme
ZH 观光
RU туризм
AR سياحة
JA 観光

TOURMALINE

DE turmalin
ES turmalina
FR tourmaline
ZH 电气石
RU турмалин
AR تورمالين
JA 電気石

TOWER FOCUS COLLECTORS

2000-04-12

DE sonnenturmkollektoren
ES colectores de torre central
FR heliostats focalisants
ZH 塔聚焦集热器
RU башенные фокусирующие коллекторы
AR مجمعات المحرق البرجي
JA タワー式中央集光型太陽熱集熱器

TOWER FOCUS POWER PLANTS

INIS: 1999-10-08; ETDE: 1975-09-11

DE sonnenturmkraftwerke
ES centrales de torre central
FR centrales solaires a tour
ZH 塔聚焦电厂
RU электростанции с башенными фокусирующими коллекторами
AR منشآت توليد الكهرباء ذات المحرق البرجي
JA タワー式中央集光型太陽熱発電所

tower shielding reactor-1

DE *tower shielding reaktor-1*
ES *tower shielding reactor-1*
FR *reacteur-1 tower shielding*
ZH *塔式屏蔽堆-1*
RU *реактор-1 башен. типа для иссл. защиты*
AR tower shielding 1 - مفاعل
JA *タワーシールディング－1 号炉*

tower shielding reactor-2

DE *tower shielding reaktor-2*
ES *tower shielding reactor-2*
FR *reacteur-2 tower shielding*
ZH *塔式屏蔽堆-2*
RU *реактор-2 башен. типа для иссл. защиты*
AR tower shielding 2 - مفاعل
JA *タワーシールディング－2 号炉*

towers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21
(Prior to August 1981, this concept in ETDE was indexed by MECHANICAL STRUCTURES. From August 1981 to June 1992 this was a valid descriptor.)

DE *tuerme*
ES *torres*
FR *tours*
ZH *塔*
RU *башни*
AR أبراج
JA *塔*

towers (extraction)

DE *extraktionstuerme*
ES *torres (extraccion)*
FR *colonnes (d'extraction)*
ZH *塔（萃取）*
RU *башни (экстракционные)*
AR أبراج (استخلاص)
JA *塔（抽出）*

towers (structures)

ETDE: 2002-06-13

DE *tuerme (bauten)*
ES *torres (estructuras)*
FR *tours (structures)*
ZH *塔（结构）*
RU *башни (здания)*
AR أبراج (أبنية)
JA *塔（構造）*

TOWN GAS

1992-07-21
Gas produced by a public utility for general use.

DE stadtgas
ES gas ciudad
FR gaz de ville
ZH 城市煤气
RU городской газ
AR غاز المدينة
JA 都市ガス

townsend avalanche

DE *townsend-lawine*
ES *avalancha de townsend*
FR *avalanche de townsend*
ZH *汤森雪崩*
RU *лавина таунсенда*
AR تيهور تاونسند
JA *タウンゼンドなだれ放電*

TOWNSEND DISCHARGE

DE townsend-entladung
ES descarga de townsend
FR decharge de townsend
ZH 汤森放电
RU разряд таунсенда
AR انفراغ تاونسند
JA タウンゼンド放電

townsend formula

DE *townsend-formel*
ES *formula de townsend*
FR *formule de townsend*
ZH *汤森公式*
RU *формула таунсенда*
AR صيغة تاونسند
JA *タウンゼンド公式*

townsend process

2000-04-12
Sweetens natural gas by treating it with solution of sulfur dioxide in hygroscopic organic liquid, e.g., diethylene glycol containing no more than 10% water.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *townsend-verfahren*
ES *proceso townsend*
FR *procede townsend*
ZH *汤森法*
RU *процесс таунсенда*
AR عملية تاونسند لتحليلةالغاز الطبيعي
JA *タウンゼンドプロセス*

townsend theory

DE *townsend-theorie*
ES *teoria de townsend*
FR *theorie de townsend*
ZH *汤森理论*
RU *теория таунсенда*
AR نظرية تاونسند
JA *タウンゼンド理論*

TOXIC MATERIALS

INIS: 2000-05-17; ETDE: 1977-06-21
(Until March 1992, this concept was indexed by HAZARDOUS MATERIALS.)

DE giftstoffe
ES materiales toxicos
FR matieres toxiques
ZH 毒性物质
RU токсичные материалы
AR مواد سُمّية
JA 毒性材料

toxic substances control act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-05

DE *toxic substances control act*
ES *acto de control de sustancias toxicas*
FR *loi sur le controle des substances toxiques*
ZH *毒性物质控制法规*
RU *закон о контроле токсичных веществ*
AR قرار ضبط المواد السامة
JA *有毒物質規制法（toxic substances control act）*

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACTS

INIS: 1993-03-26; ETDE: 1993-08-17
(Prior to August 1993 this concept in ETDE was indexed to TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT.)

DE giftstoffueberwachungsgesetze
ES actuaciones control de substancias toxicas
FR legislation sur la lutte contre les matieres toxiques
ZH 毒性物质控制法规
RU нормативные акты по контролю токсичных веществ
AR قرارات ضبط المواد السامة
JA 有毒物質規制法（toxic substances control acts）

TOXICITY

DE toxizitaet
ES toxicidad
FR toxicite
ZH 毒性
RU токсичность
AR سُمّية

JA 毒性

TOXINS

DE toxine
ES toxinas
FR toxines
ZH 毒素
RU токсины
AR ذيفانات
JA 毒素

TOXOIDS

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
DE toxoide
ES anatoxinas
FR anatoxines
ZH 类毒素
RU токсоиды
AR ذوفانات
JA 変性毒素

tpc

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-02-23
Time Projection Chambers.
DE *tpc*
ES *cpt*
FR *tpc*
ZH *时间投影室*
RU *искровые камеры с временной проекцией*
AR tpc حجرات
JA ｔｐｃ（時間射影チェンバー）

TPE-1RM15 DEVICE

INIS: 1995-10-03; ETDE: 1990-01-03
Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.
DE tpe-1rm15-anlage
ES dispositivo tpe-1rm15
FR dispositif tpe-1rm15
ZH tpe-1rm15 装置
RU установка tpe-1rm15
AR tpe-1rm15 جهاز
JA ｔｐｅ－１　ｒｍ１５逆磁場ピンチ型装置

TPE-2 DEVICE

INIS: 1995-09-07; ETDE: 1990-01-03
Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.
DE tpe-2-anlage
ES dispositivo tpe-2
FR dispositif tpe-2
ZH tpe-2 装置
RU установка tpe-2
AR tpe-2 جهاز
JA ｔｐｅ－２スクリューピンチ

TPE-RX DEVICE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Electrotechnical Laboratory, Tsukuba, Ibaraki, Japan.
DE tpe-rx-anlage
ES dispositivo tpe-rx
FR dispositif tpe-rx
ZH tpe-rx 装置
RU установка tpe-rx
AR tpe-rx جهاز
JA ｔｐｅ－ｒｘ逆磁場ピンチ型装置

tpo (triphenylphosphine oxide)

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TPO was a valid descriptor.)
DE *tpo (triphenylphosphinoxid)*
ES *tpo*
FR *tpo (oxyde de triphenylphosphine)*
ZH *氧化三苯膦*
RU *мфо*
AR أكسيد ثلاثي فنيل الفسفين
JA ｔｐｏ（トリフェニルホスフィン酸化物）

TPX DEVICE

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1994-08-18
Tokamak Physics Experiment device, Princeton Plasma Physics Laboratory, USA.
DE tpx-anlage
ES dispositivo tpx
FR dispositif tpx
ZH tpx 装置
RU установка tpx
AR tpx جهاز
JA ｔｐｘ装置

TR-0 REACTOR

Tezkovodni Reaktor nuloveho vykonu. Decommissioned since 1982.
DE reaktor tr-0
ES reactor tr-0
FR reacteur tr-0
ZH tr-0 堆
RU реактор tr-0
AR tr-0 مفاعل
JA ｔｒ－０炉

TR-1 REACTOR

Cekmece Nuclear Research and Training Centre, Turkish Atomic Energy Authority, Istanbul, Turkey. shutdown in 1977. TR-2 installed in reactor pool.
DE reaktor tr-1
ES reactor tr-1
FR reacteur tr-1
ZH tr-1 堆
RU реактор tr-1
AR tr-1 مفاعل
JA ｔｒ－１号炉

TR-2 REACTOR

1991-07-02
Cekmece Nuclear Research and Training Centre, Turkish Atomic Energy Authority, Istanbul, Turkey.
DE reaktor tr-2
ES reactor tr-2
FR reacteur tr-2
ZH tr-2 堆
RU реактор tr-2
AR tr-2 مفاعل
JA ｔｒ－２号炉

TRABECULAR BONE

DE knochenbaelkchen
ES trabecula osea
FR os trabeculaire
ZH 小梁骨
RU трабекулы кости
AR عظم تربيقي
JA 柱骨

TRACE AMOUNTS

1995-06-21
DE spurenanteile
ES microcantidades
FR traces de substance
ZH 痕量
RU микроколичества
AR مقادير أثر
JA トレース量

trace elements

1995-06-21
Coordinate TRACE AMOUNTS with the descriptor ELEMENTS or with descriptors for specific elements.
DE *spurenelemente*
ES *microelementos*
FR *elements a l'etat de trace*
ZH *痕量元素*
RU *микроэлементы*
AR عناصر أثر
JA *微量元素*

TRACER TECHNIQUES

DE tracerverfahren
ES tecnicas de trazadores
FR techniques des traceurs
ZH 示踪技术
RU методы меченых атомов
AR تقنيات الاقتفاء
JA トレーサ技術

TRACHEA

DE trachea
ES traquea
FR trachee-artere
ZH 气管
RU трахеи
AR رُغامي
JA 気管

TRACHYTES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE trachyte
ES tracitas
FR trachytes
ZH 粗面岩
RU трахиты
AR تراكيتات
JA 粗面岩

track detectors (dielectric)

DE *spurendetektoren (dielektrisch)*
ES *detectores de trazas (dielectricos)*
FR *detecteurs de traces (dielectrique)*
ZH *径迹探测器（电介质）*
RU *трековые детекторы (диэлектрические)*
AR مكاشيف المسار (كهرنافذة)
JA *飛跡検出器（誘電体）*

track detectors (gas)

DE *spurendetektoren (gas)*
ES *detectores de trazas (gas)*
FR *detecteurs de traces (a gaz)*
ZH *径迹探测器（气体）*
RU *трековые детекторы (газовые)*
AR مكاشيف المسار (غازية)
JA *飛跡検出器（気体）*

track detectors (photographic)

DE *spurendetektoren (photograph.)*
ES *detectores de trazas (fotografico)*
FR *detecteurs de traces (a pellicule photographique)*
ZH *径迹探测器（照相）*
RU *трековые детекторы (фотографические)*
AR مكاشيف المسار (فوتوغرافية)
JA *飛跡検出器（写真）*

TRACKLESS VEHICLES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-06-06
DE schienenlose fahrzeuge
ES vehiculos impenetrables
FR vehicules sans rail
ZH 无轨机车

RU безрельсовые транспортные средства
AR مركبات لاتترك أثراً
JA 無軌道車両

tracks
DE *bahnspuren*
ES *trazas*
FR *traces (de particules)*
ZH *径迹*
RU *треки*
AR مفاعيل
JA *飛跡*

tract c-a prototype oil shale project
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE *tract c-a prototype oil shale project*
ES *proyecto tract c-a protoptio petroleo esquisto*
FR *projet protoype tract c-a d'extraction des shistes bitumeux*
ZH *管 c-a 原型油页岩计划*
RU *прототип сланцевого проекта tract c-a*
AR مشروع تراكت c-a النموذجي للغضار الصفحي الزيتي
JA *ｃ－ａ地域プロトタイプオイルシェール計画*

TRACY REACTOR

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30
JAERI, Tokai, Ibaraki, Japan. Under decommissioning since 2018.
DE reaktor tracy
ES reactor tracy
FR reacteur tracy
ZH tracy 堆
RU реактор трэйси
AR tracy مفاعل
JA ｔｒａｃｙ（過渡臨界実験装置）

TRADE

(From February 1979 till May 1996 NET TRADE was a valid ETDE descriptor.)
DE handel
ES comercio
FR commerce
ZH 贸易
RU торговля
AR تجارة
JA 貿易

trade (nuclear)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-03-03
DE *handel (nuklear)*
ES *comercio (nuclear)*
FR *commerce (nucleaire)*
ZH *贸易（核）*
RU *торговля (ядерными материалами)*
AR تجارة (نووية)
JA *取引（核）*

TRADESCANTIA

DE tradescantia
ES tradescantia
FR tradescantia
ZH 紫露草属
RU традесканция
AR ترايسدكانسيا
JA ムラサキツユクサ属

TRAFFIC CONTROL

INIS: 1992-05-04; ETDE: 1978-01-23
Control of vehicular traffic.
DE verkehrsregelung
ES control de trafico
FR regulation du trafic
ZH 交通管制
RU регулирование дорожного движения
AR ضبط المرور
JA 交通整理

trailers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-11
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *anhaenger*
ES *remolques*
FR *remorques*
ZH *拖车*
RU *трейлеры*
AR قاطرات
JA *トレーラー*

TRAINING

INIS: 2000-03-28; ETDE: 1980-10-07
Development or upgrading of a particular skill, usually by intensive or specialized methods; for broad, more leisurely instruction, use EDUCATION.
DE training
ES entrenamiento
FR formation
ZH 培训
RU профессиональная подготовка
AR تدريب
JA 訓練

training facilities
INIS: 1983-06-30; ETDE: 2002-06-13
DE *berufliche fortbildung*
ES *instalaciones de aprendizaje*
FR *installations de formation*
ZH *培训设施*
RU *тренажеры*
AR منشأت تدريبية
JA *訓練施設*

TRAINING REACTORS

DE ausbildungsreaktoren
ES reactores de enseñanza
FR reacteurs d'entrainement
ZH 培训堆
RU учебные реакторы
AR training مفاعلات
JA 訓練用原子炉

training-research reactor kyoto
1993-11-10
DE *ausbildungs-forschungsreaktor kyoto*
ES *reactor investigacion entrenamiento kioto*
FR *reacteur de recherche et d'entrainement kyoto*
ZH *京都培训研究堆*
RU *р-р для обучения и исследований, киото*
AR مفاعل طوكيو للتدريب والبحث
JA *訓練用研究炉京都大学*

TRAINS

1993-03-25
DE zuege
ES trenes
FR trains
ZH 火车
RU поезда
AR قطارات
JA 列車

TRAJECTORIES

DE trajektorien
ES trayectorias
FR trajectoires
ZH 轨迹
RU траектории
AR مسارات
JA 軌跡

TRAMEX PROCESS

DE tramex-verfahren
ES proceso tramex
FR procede tramex
ZH 特拉美克斯过程
RU трамекс-процесс
AR عملية ترامكس
JA ｔｒａｍｅｘ法

TRANQUILIZERS

DE beruhigungsmittel
ES tranquilizantes
FR tranquillisants
ZH 安定药
RU транквилизаторы
AR مهدّئات
JA 精神安定薬

tranquillizers
DE *beruhigungsmittel*
ES *tranquilizadores*
FR *tranquillisants*
ZH *丙嗪*
RU *транквиллизаторы*
AR مهدّئات
JA *トランキライザ*

trans 104 element compounds
1996-07-18
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *trans-104-elementverbindungen*
ES *compuestos de elemento trans 104*
FR *composes des elements trans 104*
ZH *超 104 号元素化合物*
RU *соединения эл-тов с ат. номером выше 104*
AR مركبات عبر العنصر 104
JA *遷移－１０４元素化合物*

trans 104 elements
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *trans-104-elemente*
ES *elementos trans 104*
FR *elements trans 104*
ZH *超 104 号元素*
RU *элементы с атомным номером выше 104*
AR عناصر ما بعد الـ 104
JA *遷移－１０４元素*

TRANSACTINIDE COMPLEXES

2011-10-25
DE transactinoidenkomplexe
ES complejos transactinidos
FR complexes de transactinides
ZH 超锕系元素配合物
RU трансактинидные комплексы
AR معقدات ما بعد الاكتينيد
JA 超アクチニド複合物

TRANSACTINIDE COMPOUNDS

2004-03-12
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 COMPOUNDS + TRANS 104 ELEMENT COMPOUNDS was used for these compounds.)
DE transactinoidenverbindungen

ES compuestos transactinidos
FR transactinide compounds
ZH 超锕系元素化合物
RU соединения трансактиноидов
AR مركّبات عبر الأكتنيد
JA 超アクチニド化合物

TRANSACTINIDE ELEMENTS

2004-03-12
Elements with Z > 103.
(Prior to March 2004 ELEMENT 104 + TRANS 104 ELEMENTS was used for these elements.)
DE transactinoidenelemente
ES elementos transactinidos
FR transactinides
ZH 超锕系元素
RU трансактиноидные элементы
AR عناصر ما بعد الأكتنيد
JA 超アクチニド元素

transactinides
2004-03-12
DE *transactinoide*
ES *transactinidos*
FR *transactinides*
ZH *超锕系元素*
RU *трансактиноиды*
AR عبر الأكتنيدات
JA *超アクチニド*

transage 117
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *transage 117*
ES *transage 117*
FR *transage 117*
ZH *transage 117 合金*
RU *трансаж 117*
AR 117 سبائك
JA *トランセージ１１７合金*

transage 120
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *transage 120*
ES *transage 120*
FR *transage 120*
ZH *transage 120 合金*
RU *трансаж 120*
AR 120 سبائك
JA *トランセージ１２０合金*

transage 129
2000-04-12
(Prior to May 2001, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *transage 129*
ES *transage 129*
FR *transage 129*
ZH *transage 129 合金*
RU *трансаж 129*
AR 129 سبائك
JA *トランセージ１２９合金*

transage 134
2000-04-12
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *transage 134*
ES *transage 134*
FR *transage 134*
ZH *transage 134 合金*
RU *трансаж 134*
AR 134 سبائك
JA *トランセージ１３４合金*

transage 175
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-11-20
(Prior to February 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *transage 175*
ES *transage 175*
FR *transage 175*
ZH *transage 175 合金*
RU *трансаж 175*
AR 175 سبائك
JA *トランセージ１７５合金*

transalaska pipeline
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1976-11-17
DE *transalaska-pipeline*
ES *conductos transalaska*
FR *oleoduc transalaska*
ZH *贯穿阿拉斯加石油管线*
RU *трансаляскинский трубопровод*
AR أنبوب نفط عبر ألاسكا
JA *トランスアラスカパイプライン*

transaminases
DE *transaminasen*
ES *transaminasas*
FR *transaminases*
ZH *转氨酶*
RU *трансаминазы*
AR أزات النقل الأميني
JA *トランスアミナーゼ*

transboundary pollution
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29
DE *grenzueberschreitende verschmutzung*
ES *polucion translimite*
FR *pollution transfrontiere*
ZH *边界交界处污染*
RU *загрязнение приграничных территорий соседних стран*
AR تلوث عابر للحدود
JA *国境を越えた汚染*

TRANSCRIPTION

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1976-06-07
The formation of messenger RNA from DNA. The process of transmitting information in a gene into a messenger RNA molecule which can leave the cell nucleus and move to the site of protein synthesis.
DE transkription
ES transcripcion
FR transcription
ZH 转录
RU транскрипция
AR انتساخ
JA 転写

TRANSCRIPTION FACTORS

INIS: 1991-10-22; ETDE: 1988-06-27
Proteins that govern which genes RNA polymerases can copy.
DE transkiptionsfaktoren
ES factores de transcripcion
FR facteurs de transcription
ZH 转录因子
RU факторы транкрипции
AR عوامل انتساخ
JA 転写要素

TRANSDUCERS

DE messgroessenumformer
ES transductores
FR transducteurs
ZH 传感器
RU датчики
AR محوالات
JA 変換器

transfer (angular momentum)
INIS: 1978-09-28; ETDE: 2002-06-13
DE *uebertrag (drehimpuls)*
ES *tranferencia (momento angular)*
FR *transfert (de moment angulaire)*
ZH *转移（角动量 ）*
RU *передаса (углового момента)*
AR (اندفاع زاوي) نقل
JA *移行（角運動量）*

transfer (electron)
DE *transfer (elektron)*
ES *transferencia (electron)*
FR *transfert (electronique)*
ZH *迁移（电子）*
RU *передача (электрон)*
AR (الكترون) نقل
JA *伝達（電子）*

transfer (energy)
DE *uebertragung (energie)*
ES *energia (transferencia)*
FR *transfert (d'energie))*
ZH *转移（能量）*
RU *передачи (энергии)*
AR (طاقة) نقل
JA *移行（エネルギー）*

transfer (environmental radionuclides)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *transfer (umweltradionuklide)*
ES *transferencia (radion. medioambiente)*
FR *transfert (des radionucleides dans l'environnement)*
ZH *转移（环境中放射性核素）*
RU *перенос (радионуклидов в окружающей среде)*
AR (الراديونكليدات البيئية) نقل
JA *移動（環境放射性核種）*

transfer (four momentum)
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE *uebertrag (viererimpuls)*
ES *transferencia (cuadrimomento)*
FR *transfert (quadrimoment)*
ZH *传递（四动量）*
RU *передаса (четырехимпульсная)*
AR (اندفاع رباعي) نقل
JA *移行（四元運動量）*

transfer (heat)
DE *uebertragung (waerme)*
ES *transferencia (calor)*
FR *transfert (de chaleur)*
ZH *传输（热）*
RU *теплоотвод*
AR (حرارة) نقل
JA *伝熱*

transfer (in environment)
2000-04-12
DE *uebertragung (in die umgebung)*
ES *transferencia (en medio ambiente)*
FR *transfert (des radionucleides dans l'environnement)*
ZH *传输（环境中）*
RU *передача (радиоактивных веществ в окружающей среде)*
AR (في البيئة) نقل
JA *移動（環境中での）*

transfer (in organism)
2000-04-12
DE *uebertragung (im organismus)*
ES *transferencia (en organismo)*
FR *transport des radio-isotopes (dans l'organisme)*
ZH *传输（有机体中）*
RU *передача (радиоизотопов внутри организма)*
AR نقل (في المُتَعضيّة)
JA *動態（有機体内）*

transfer (linear momentum)
DE *uebertrag (linearer impuls)*
ES *transferencia (momento lineal)*
FR *transfert de moment lineaire*
ZH *转移（线性动量）*
RU *передача количества движения*
AR نقل (اندفاع خطي)
JA *移行（直線運動量）*

transfer (mass)
DE *transport (stoff)*
ES *transferencia (masa)*
FR *transfert (de masse)*
ZH *转移（质量）*
RU *перенос массы*
AR نقل (كتلة)
JA *移動（物質）*

transfer (momentum)
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-11-14
DE *uebertrag (impuls)*
ES *transferencia (momento)*
FR *transfert (moment)*
ZH *转移（动量）*
RU *передача (импульса)*
AR نقل (اندفاع)
JA *移行（運動量）*

transfer (q-squared)
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-28
DE *uebertragung (q zum quadrat)*
ES *transferencia (q-cuadrado)*
FR *transfert (q-carre ou q"2)*
ZH *传递（q 平方）*
RU *передача q (2)*
AR نقل (q- مربعة)
JA *移行（q 二乗）*

transfer (radionuclides in organisms)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *transfer (radionuklide in organismen)*
ES *transferencia (radion. organismos)*
FR *cinétique (des radionucleides dans l'organisme)*
ZH *转移（机体内放射性核素）*
RU *перенос (радионуклидов в организмах)*
AR نقل (الراديونكليدات في المُتَعضّيات الحية)
JA *移動（有機体中の放射性核種）*

transfer factors (biological)
INIS: 1989-12-07; ETDE: 2002-06-13
DE *transferfaktoren (biol.)*
ES *factores de transferencia (biologico)*
FR *facteurs de transfert biologique*
ZH *转移因子（生物）*
RU *факторы переноса (биологические)*
AR عوامل الانتقال (البيولوجية)
JA *伝達因子（生物学的）*

TRANSFER FUNCTIONS
DE uebertragungsfunktionen
ES funciones de transferencia
FR fonctions de transfert
ZH 传递函数
RU передаточные функции
AR دالات الانتقال
JA 伝達関数

TRANSFER MATRIX METHOD
DE transfermatrixmethode
ES metodo de la matriz de transfererencia
FR methode de la matrice de transfert
ZH 转换矩阵法
RU метод матрицы переноса
AR طريقة مصفوفة الانتقال
JA 伝達行列法

TRANSFER NUMBERS
DE ueberfuehrungszahlen
ES numeros de transporte
FR nombres de transport
ZH 迁移数
RU числа переноса
AR أرقام الانتقال
JA 転送番号

transfer of knowledge
INIS: 1977-11-21; ETDE: 2002-06-13
DE *wissenstransfer*
ES *transferencia de conocimientos*
FR *transfert des connaissances*
ZH *知识转让*
RU *передача знаний*
AR نقل المعرفة
JA *知識伝達*

TRANSFER REACTIONS
For nuclear reactions only; see also CHARGE EXCHANGE and ELECTRON TRANSFER.
DE transferreaktionen
ES reacciones de transferencia
FR reactions de transfert
ZH 转移反应
RU ядерные реакции передачи
AR تفاعلات الانتقال
JA 移行反応

TRANSFER RNA
DE transfer-rns
ES arn de transferencia
FR arn de transfert
ZH 转移核糖核酸
RU транспортная рнк
AR رنا مرسالي
JA 転移リボ核酸

TRANSFERASES
Code number 2.
DE transferasen
ES transferasas
FR transferases
ZH 转移酶
RU трансферазы
AR ترانسفيرازات
JA トランスフェラーゼ

TRANSFERRIN
DE transferrin
ES transferrinas
FR transferrine
ZH 铁传递蛋白
RU трансферрин
AR ترانسفيرين
JA トランスフェリン

TRANSFORMATIONS
DE transformationen
ES transformaciones
FR transformations
ZH 变换
RU преобразования (мат.)
AR تحويلات
JA 変換

transformations (oncogenic)
INIS: 1981-07-06; ETDE: 1981-08-04
DE *transformationen (onkogen)*
ES *transformaciones (oncogenicas)*
FR *transformations (oncogenes)*
ZH *转化（致瘤）*
RU *превращения (онкогенные)*
AR استحالات (مكونة للورم)
JA *転換（発癌性形質）*

transformations (phase)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *transformationen (phase)*
ES *transformaciones (fase)*
FR *transformations (de phase)*
ZH *转换（相）*
RU *превращения (фазовые)*
AR (طور) تحويلات
JA *転移（transformations）（相）*

transformer oils
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *transformatoroel*
ES *aceite para transformadores*
FR *huiles de transformateur*
ZH *变压器油*
RU *трансформаторные масла*
AR زيوت محوّلات
JA *トランス油*

TRANSFORMERS
DE transformatoren
ES transformadores
FR transformateurs
ZH 变压器
RU трансформаторы
AR محوّلات
JA 変圧器

TRANSFRONTIER CONTAMINATION
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08
For radioactive contamination only; see also TRANSFRONTIER POLLUTION.
DE grenzueberschreitende kontaminierung
ES contaminacion transfronteriza
FR contamination transfrontiere
ZH 国境外放射性污染
RU радиоактивное загрязнение чужих территор
AR تلّوث عبر الحدود
JA 越境放射能汚染

TRANSFRONTIER POLLUTION
INIS: 1976-12-08; ETDE: 1980-03-29
For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use TRANSFRONTIER CONTAMINATION.
DE grenzueberschreitende verseuchung
ES polucion transfronteriza
FR pollution transfrontiere
ZH 国境外非放射性污染
RU загрязнение чужих территорий
AR تلّوث عبر الحدود
JA 越境汚染

TRANSFUSIONS

DE transfusionen
ES transfusiones
FR transfusions
ZH 输血
RU переливание крови
AR نقل الدم
JA 輸血

TRANSGENIC ANIMALS

1992-03-02
DE transgene tiere
ES animales transgenicos
FR animaux transgeniques
ZH 转基因动物
RU трансгенные животные
AR حيوانات منقولة الجينات
JA 遺伝子導入動物

TRANSGENIC MICE

1992-03-02
DE transgene maeuse
ES ratones transgenicos
FR souris transgeniques
ZH 转基因小鼠
RU трансгенные мыши
AR فئران منقولة الجينات
JA 遺伝子導入マウス

TRANSGENIC PLANTS

1996-04-16
Coordinate with the appropriate descriptor to indicate the transgenic species, when given.
DE transgene pflanzen
ES plantas transgenicas
FR vegetaux transgeniques
ZH 转基因植物
RU трансгенные растения
AR نباتات منقولة الجينات
JA 遺伝子導入植物

transient experiment critical facility

INIS: 2001-09-25; ETDE: 2001-11-30
DE *transient experiment critical facility*
ES *instalacion critica experimental transitoria*
FR *reacteur tracy (installation critique d'experimentation en regime transitoire)*
ZH *瞬态实验实验装置*
RU *установка с временной критичностью*
AR منشأة حرجة لتجربة عابرة
JA *過渡臨界実験装置（ｔｒａｃｙ）*

transient nuclear test reactor-kiwi

2000-04-12
DE *transient nuclear test reactor-kiwi*
ES *reactor-kiwi de ensayo nuclear transitorio*
FR *reacteur kiwi-tnt (reacteur experimental kiwi)*
ZH *瞬态核试验堆-kiwi*
RU *ядерный реактор киви для испытаний в переходных режимах*
AR مفاعل - kiwi- للاختبار النووي العابر
JA *過渡核実験炉キウイ*

transient overpower

2017-07-18
DE *transiente ueberlast*
ES *sobrepotencia transitoria*
FR *surpuissance transitoire*
ZH *瞬态超功率*
RU *превышение мощности в переходном режиме*
JA *過渡過電力*

TRANSIENT OVERPOWER ACCIDENTS

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-03-28
Reactor accidents involving continuous ramp reactivity insertion with steady coolant flow but with loss of protection systems which results in fuel element failure.
DE transient-overpower-unfaelle
ES accidentes por sobrepotencia transitoria
FR accidents transitoires de surpuissance
ZH 瞬态超功率事故
RU аварии со скачком мощности
AR حوادث الجموح العابر
JA 過渡過電力事故

transient reactor test facility

1993-11-10
DE *transient reactor test facility*
ES *instalacion ensayos transit.reactor*
FR *reacteur treat (reacteur d'essai a regime transitoire)*
ZH *瞬态反应堆试验装置*
RU *установка для исслед. переходных режимов работы реакторов*
AR منشأة اختبار المفاعل العابر
JA *出力過渡炉試験施設*

transient species

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
DE *uebergangsprodukte*
ES *especies transitorias*
FR *especes transitoires*
ZH *瞬态核素*
RU *переходные ядра*
AR نوع عابر
JA *過渡種*

TRANSIENTS

DE transienten
ES transitorios
FR transitoires
ZH 瞬态
RU переходные явления
AR عابرات
JA 中間体

TRANSISTOR AMPLIFIERS

DE transistorverstaerker
ES amplificadores de transistores
FR amplificateurs a transistors
ZH 晶体管放大器
RU транзисторные усилители
AR مضخمات ترانزستورية
JA トランジスター増幅器

TRANSISTOR OSCILLATORS

DE transistorschwingungen
ES osciladores de transistores
FR oscillateurs a transistors
ZH 晶体管振荡器
RU транзисторные генераторы
AR هزازات ترانزستورية
JA トランジスタ発信器

TRANSISTOR SWITCHING CIRCUITS

DE transistorschaltkreise
ES circuitos commutadores de transistores
FR circuits commutateurs a transistors
ZH 晶体管开关电路
RU переключающие схемы на транзисторах
AR دارات تبديل ترانزستورية
JA トランジスタスイッチング回路

TRANSISTOR TRIGGER CIRCUITS

DE transistortriggerschaltungen
ES circuitos disparadores de transistores
FR circuits declencheurs a transistors
ZH 晶体管触发电路
RU триггерные схемы на транзисторах
AR دارات قدح ترانزستورية
JA トランジスタトリガ回路

TRANSISTORS

DE transistoren
ES transistores
FR transistors
ZH 晶体管
RU транзисторы
AR ترانزستورات
JA トランジスター

transit-time heating

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-06-13
DE *durchgangszeit-aufheizen*
ES *calentamiento tiempo-transito*
FR *chauffage par temps de transit*
ZH *过渡时间加热*
RU *нагрев за время пролета*
AR تسخين زمن العبور
JA *走行時間加熱*

TRANSIT-TIME MAGNETIC PUMPING

Transit-time magnetic pumping heating.
DE durchgangszeit-magnetpumpen
ES bombeo magnetico
FR chauffage par temps de transit
ZH 过渡时间磁抽运
RU магнитная накачка за время пролета
AR ضخ مغنطيسي بزمن العبور
JA トランジットタイム加熱

TRANSITION AMPLITUDES

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-08-25
DE uebergangsamplituden
ES amplitudes de las transiciones
FR amplitudes des transitions
ZH 过渡振幅
RU амплитуды перехода
AR سعات انتقالية
JA 遷移振幅

TRANSITION BOILING

DE uebergangssieden
ES ebullicion de transicion
FR ebullition de transition
ZH 过渡沸腾
RU переходное кипение
AR غليان انتقالي
JA 遷移沸騰

TRANSITION ELEMENT ALLOYS

1995-10-11
(From November 1983 until March 1992 this was indexed using the descriptors for the specific alloys or the broader term ALLOYS.)
DE uebergangselementlegierungen
ES aleaciones de elementos de transicion
FR alliages d'elements de transition
ZH 过渡元素合金
RU сплавы переходных металлов
AR سبائك العناصر الانتقالية

JA 遷移元素合金

TRANSITION ELEMENT COMPLEXES

DE uebergangselementkomplexe
ES complejos de elementos de transicion
FR complexes d'elements de transition
ZH 过渡元素配合物
RU комплексы переходных элементов
AR معقدات العناصر الانتقالية
JA 遷移元素複合物

TRANSITION ELEMENT COMPOUNDS

DE uebergangselementverbindungen
ES compuestos de elementos de transicion
FR composes d'elements de transition
ZH 过渡元素化合物
RU соединения переходных элементов
AR مركبات العناصر الانتقالية
JA 遷移元素化合物

TRANSITION ELEMENTS

DE uebergangselemente
ES elementos de transicion
FR elements de transition
ZH 过渡元素
RU переходные элементы
AR عناصر انتقالية
JA 遷移元素

TRANSITION FLOW

DE uebergangsstroemung
ES flujo de transicion
FR ecoulement de transition
ZH 过渡流
RU переходный поток
AR جريان انتقالي
JA 遷移流

TRANSITION HEAT

DE umwandlungswaerme
ES calor de transicion
FR chaleur de transition
ZH 转变热
RU теплота перехода
AR حرارة التحول
JA 転移熱

transition metals

DE *uebergangsmetalle*
ES *metales de transicion*
FR *metaux de transition*
ZH *过渡金属*
RU *переходные металлы*
AR معادن انتقالية
JA *遷移金属*

TRANSITION RADIATION

DE uebergangsstrahlung
ES radiacion de transicion
FR rayonnement de transition
ZH 穿越辐射
RU переходное излучение
AR إشعاع التحول
JA 遷移放射

TRANSITION RADIATION DETECTORS

For detection of transition radiation emitted by particles going from one medium to another.

DE uebergangsstrahlungsdetektoren
ES detectores de radiaciones de transicion
FR detecteurs de rayonnements de transition
ZH 穿越辐射探测器
RU детекторы переходного излучения
AR مكاشيف إشعاع التحول
JA 遷移放射検出器

TRANSITION TEMPERATURE

DE uebergangstemperatur
ES temperatura de transicion
FR temperature de transition
ZH 转变温度
RU температура перехода
AR درجة حرارة التحول
JA 遷移温度

transitions (brittle-ductile)

1998-10-23

DE *uebergaenge (sproed-duktil)*
ES *transiciones (fragilidad-ductilidad)*
FR *transitions (fragile-ductile)*
ZH *转变（脆－延）*
RU *переходы (из пластических состояний в хрупкие)*
AR انتقالات (قصوف - (سحوب
JA *遷移（脆性・延性）*

transitions (ductile-brittle)

DE *uebergaenge (duktil-sproed)*
ES *transiciones (ductilidad-fragilidad)*
FR *transitions (ductile-fragile)*
ZH *转变（延-脆）*
RU *переход (пластичность-хрупкость)*
AR انتقالات (سحوب - قصوف)
JA *遷移（延性・脆性）*

transitions (energy level)

DE *uebergaenge (energieniveau)*
ES *transiciones (niveles de energia)*
FR *transitions (entre niveaux d'energie)*
ZH *跃迁（能级）*
RU *переходы (энергетические уровни)*
AR انتقالات (مستوى الطاقة)
JA *遷移（エネルギー準位）*

transitions (forbidden)

DE *uebergaenge (verbotene)*
ES *transiciones (prohibidas)*
FR *transitions (interdites)*
ZH *跃迁（禁戒）*
RU *переходы (запрещенные)*
AR انتقالات (محظورة)
JA *遷移（禁制）*

transitions (phase)

DE *uebergaenge (phasen)*
ES *transiciones (fases)*
FR *transitions entre phases*
ZH *转变（相）*
RU *переходы (фазовые)*
AR انتقالات (طور)
JA *転移（transitions）（相）*

translation (computer codes)

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE *uebersetzung (computer codes)*
ES *traduccion (codigos para ordenador)*
FR *traduction (programmes)*
ZH *翻译（计算机编码）*
RU *трансляция (компьютерных программ)*
AR ترجمة (كودات الحاسوب)
JA *翻訳（計算機コード）*

translation (macromolecules)

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE *translation (makromolekuele)*
ES *traduccion (macromoleculas)*
FR *traduction (macromolecules)*
ZH *转译（大分子）*
RU *трансляция (макромолекулы)*
AR ترجمة (الجزيئات الكبرية)
JA *翻訳（高分子）*

translation (mathematics)

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE *translation (mathematik)*
ES *traduccion (matematicas)*
FR *translation (mathematique)*
ZH *转换（数学）*
RU *трансляция (математика)*
AR ترجمة (رياضياتية)
JA *変換（数学）*

translation (mechanical)

INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-06-13

DE *uebersetzung (getriebe)*
ES *traduccion (mecanica)*
FR *translation (mecanique)*
ZH *平移（力学）*
RU *перемещение (механика)*
AR ترجمة (ميكانيكية)
JA *解釈（力学的）*

TRANSLATORS

Computer codes translating programs from one programming language into another.

DE umsetzer
ES traductores
FR programmes de traduction
ZH 翻译程序
RU трансляторы
AR مترجمون
JA 翻訳プログラム

TRANSLOCATION

See also RADIOACTIVITY TRANSPORT for the movement of and deposition of radioactive materials throughout a reactor.

DE translokation
ES translocacion
FR translocation
ZH 转移
RU перемещение
AR تغيير الموضع
JA 転座

TRANSMISSION

Of particles and radiation through matter; see also DATA TRANSMISSION, MECHANICAL TRANSMISSIONS, or POWER TRANSMISSION.

DE transmission
ES transmision
FR transmission
ZH 透射
RU пропускание
AR إنفاذ
JA 透過

transmission (data)

DE *uebertragung (daten)*
ES *transmision (datos)*
FR *transmission (des donnees)*
ZH *传输（数据）*
RU *передача (данных)*
AR نقل (المعطيات)
JA *伝送（データ）*

transmission (energy)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *uebertragung (energie)*
ES *transmision (energia)*
FR *transmission (d'energie)*
ZH *输送（能）*
RU *передача (энергии)*
AR إرسال (طاقة)
JA *伝送（エネルギー）*

transmission (heat)
DE *uebertragung (waerme)*
ES *transmision (calor)*
FR *transmission (de chaleur)*
ZH *传递（热）*
RU *передача (тепла)*
AR نقل (الحرارة)
JA *伝達（熱）*

TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY
INIS: 1982-12-07; ETDE: 1979-01-30
DE durchstrahlungs-elektronenmikroskopie
ES microscopia electronica por transmision
FR microscopie electronique par transmission
ZH 透射电子显微术
RU электронная микроскопия на просвет
AR مجهرية إلكترونية نافذة
JA 透過電子顕微鏡

transmission lines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *uebertragungsleitungen*
ES *lineas de transmision*
FR *lignes de transmission*
ZH *输送线路*
RU *лэп*
AR خطوط الإرسال
JA *伝送線*

transmission towers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-05
DE *freileitungsmaste*
ES *torres de transmision*
FR *pylones electriques*
ZH *输送塔*
RU *опоры лэп*
AR أبراج الإرسال
JA *送電線鉄塔*

TRANSMUTATION
2000-03-14
Of nuclides.
DE kernumwandlung
ES transmutacion
FR transmutation
ZH 嬗变
RU трансмутация
AR تحويل
JA 消滅処理

TRANSONIC FLOW
DE schallnahe stroemung
ES flujo transonico
FR ecoulement transsonique
ZH 跨声速流
RU околозвуковой поток
AR جريان عبر صوتي
JA 遷音速流

transparency
DE *transparenz*
ES *transparencia*
FR *transparence*
ZH *透明性*
RU *прозрачность*
AR شفافية
JA *透明度*

TRANSPIRATION
Plants only.
DE transpiration
ES transpiracion
FR transpiration
ZH 蒸腾（植物）
RU транспирация
AR نتح
JA 蒸散

transpiration (animal)
DE *transpiration (tiere)*
ES *transpiracion (animal)*
FR *transpiration (animale)*
ZH *发汗（动物）*
RU *выделение пота (у животных)*
AR تعرُّق
JA *蒸散（動物）*

TRANSPLANTS
DE transplantation
ES transplantes
FR transplants
ZH 移植
RU трансплантаты
AR غرائس
JA 移植

transplutonides
INIS: 1975-11-11; ETDE: 2002-06-13
DE *transplutonide*
ES *transplutonicos*
FR *transplutoniens*
ZH *超钚核素*
RU *трансплутониды*
AR عبر البلوتونيدات
JA *超プルトニド*

TRANSPLUTONIUM COMPLEXES
2011-10-25
DE transplutoniumkomplexe
ES complejos transplutonicos
FR complexes de transplutonium
ZH 超钚元素配合物
RU трансплутониевые комплексы
AR معقدات ما بعد البلوتونيوم
JA 超プルトニウム複合物

TRANSPLUTONIUM COMPOUNDS
1980-05-14
DE transplutoniumverbindungen
ES compuestos de transplutonicos
FR composes de transplutoniens
ZH 超钚元素化合物
RU соединения трансплутониевых элементов
AR مركبات عبر البلوتونيوم
JA 超プルトニウム化合物

TRANSPLUTONIUM ELEMENTS
DE transplutoniumelemente
ES elementos transplutonicos
FR elements transplutoniens
ZH 超钚元素
RU трансплутониевые элементы
AR عناصر ما بعد البلوتونيوم
JA 超プルトニウム元素

TRANSPORT
Limited to the movement of goods and persons. For other types of transport, see descriptors such as ENVIRONMENTAL TRANSPORT, RADIATION TRANSPORT, RADIONUCLIDE MIGRATION, and RADIONUCLIDE KINETICS.
DE transport
ES transporte
FR transport
ZH 运输
RU транспорт
AR نقل
JA 輸送

transport (atoms)
1999-03-17
DE *transport (atome)*
ES *transporte (atomos)*
FR *transport (des atomes)*
ZH *输运（原子）*
RU *транспортировка (атомов)*
AR نقل (الذرات)
JA *輸送（原子）*

transport (beam)
INIS: 1987-11-02; ETDE: 2002-06-13
DE *transport (strahl)*
ES *transporte (haces)*
FR *transport (de faisceaux)*
ZH *输运（束）*
RU *транспортировка (пучки частиц)*
AR نقل (حزمة)
JA *輸送（ビーム）*

transport (charged-particle)
DE *transport geladener teilchen*
ES *transporte (particulas cargadas)*
FR *transport (de particule chargee)*
ZH *输运（带电粒子）*
RU *транспортировка (заряженных частиц)*
AR نقل (جسيم مشحون)
JA *輸送（荷電粒子）*

transport (energy)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *transport (energie)*
ES *transporte (energia)*
FR *transport (d'energie)*
ZH *输运（能）*
RU *транспортировка (энергии)*
AR نقل (طاقة)
JA *輸送（エネルギー）*

transport (environmental radionuclides)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *transport (umweltradionuklide)*
ES *transporte (radionucleidos medioambiente)*
FR *transport des radionucleides dans l'environnement*
ZH *输运（环境中的放射性核素）*
RU *транспорт (радионуклидов в окружающей среде)*
AR نقل النكليدات المشعّة البيئية)
JA *輸送（環境放射性核種）*

transport (environmental)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-03-12
DE *transport (schadstoffe)*
ES *transporte (medioambiental)*
FR *transport (dans l'environnement)*
ZH *迁移（环境）*

RU *перенос (веществ в окружающей среде)*
AR نقل (بيئي)
JA *移行（環境）*

transport (gamma)
DE *transport (gamma)*
ES *transporte (gamma)*
FR *transport des gamma*
ZH *输运（γ）*
RU *перенос гамма-излучения*
AR نقل (أشعة غاما)
JA *輸送（ガンマ線）*

transport (in organisms)
2000-04-12
DE *transport (im organismus)*
ES *transporte (entre organismos)*
FR *transport (dans l'organisme)*
ZH *迁移（有机体中）*
RU *перенос (радиоизотопов внутри организма)*
AR نقل (في المتعضّيات الحية)
JA *輸送（有機体内）*

transport (neutral-particle)
INIS: 1975-09-09; ETDE: 2002-06-13
DE *transport (neutralteilchen)*
ES *transporte (particulas-neutras)*
FR *transport (des particules neutres)*
ZH *输运（中性粒子）*
RU *транспортировка (нейтральных частиц)*
AR نقل (جسيم معتدل)
JA *輸送（中性粒子）*

transport (neutron)
DE *transport (neutron)*
ES *transporte (neutron)*
FR *transport (des neutrons)*
ZH *输运（中子）*
RU *транспортировка (нейтронов)*
AR نقل (نترون)
JA *輸送（中性子）*

transport (photon)
DE *transport (photon)*
ES *transporte (foton)*
FR *transport (des photons)*
ZH *输运（光子）*
RU *транспортировка (фотонов)*
AR نقل (فوتون)
JA *輸送（光子）*

transport (proton)
DE *transport (proton)*
ES *transporte (proton)*
FR *transport (des protons)*
ZH *输运（质子）*
RU *транспортировка (протонов)*
AR نقل (بروتون)
JA *輸送（陽子）*

transport (radiation)
DE *transport (radiation)*
ES *transporte (radiacion)*
FR *transport (du rayonnement)*
ZH *输运（辐射）*
RU *перенос излучений*
AR نقل (الإشعاع)
JA *輸送（放射線）*

transport (radionuclides in biological systems)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *transport (radionuklide in biologischen systemen)*
ES *transporte (radinucleidos en sistemas biologicos)*
FR *transport (des radionucleides dans les systemes biologiques)*
ZH *迁移（生物体内放射性核素）*
RU *транспорт (радионуклидов в биологических системах)*
AR انتقال (النكليدات المشعة في المنظومات البيولوجية)
JA *輸送（生物系における放射性核種）*

transport (radionuclides in organisms)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13
DE *transport (radionuklide in organismen)*
ES *transporte (radionucleidos organismo)*
FR *transport (des radionucleides dans l'organisme)*
ZH *迁移（机体内放射性核素）*
RU *транспорт (радионуклидов в организмах)*
AR (النكليدات المشعة في المتعضيات الحية) انتقال
JA *輸送（有機体内放射性核種）*

transport (reaction product)
DE *transport (reaktionsprodukte)*
ES *transporte (productos reaccion)*
FR *transport (des produits de reactions nucleaires)*
ZH *运输（反应产物）*
RU *транспорт (продуктов реакций)*
AR (نقل (ناتج التفاعل
JA *輸送（反応生成物）*

transport insurance
DE *transportversicherung*
ES *seguros de transportes*
FR *assurance transports*
ZH *运输保险*
RU *страхование на транспорте*
AR تأمين النقل
JA *運送保険*

TRANSPORT REGULATIONS
DE transportvorschriften
ES reglamentos sobre los transportes
FR reglements concernant les transports
ZH 运输规章
RU правила транспортировки
AR تنظيمات النقل
JA 輸送規則

TRANSPORT THEORY
1996-07-23
DE transporttheorie
ES teoria del transporte
FR theorie du transport
ZH 输运理论
RU теория переноса
AR نظرية النقل
JA 輸送理論

TRANSPORTABLE REACTORS
Capable of being moved when not critical and possibly partly dismantled.
DE transportable reaktoren
ES reactores transportables
FR reacteurs transportables
ZH 可运输堆
RU транспортабельные реакторы
AR مفاعلات قابلة للنقل
JA 可搬型炉

transportation routes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-09-15
DE *transportwege*
ES *rutas de transporte*
FR *routes de transport*
ZH *运输路线*
RU *маршруты транспортировки*
AR طرق النقل
JA *輸送ルート*

TRANSPORTATION SECTOR
INIS: 1998-11-12; ETDE: 1977-07-23
DE transportsektor
ES sector de transporte
FR secteur des transports
ZH 运输部门
RU транспортный сектор
AR قطاع النقل
JA 運輸部門

TRANSPORTATION SYSTEMS
1992-09-09
DE transportsysteme
ES sitemas de transporte
FR moyens de transport
ZH 运输系统
RU транспортные системы
AR أنظمة النقل
JA 交通機関

TRANSPOSONS
INIS: 1991-07-02; ETDE: 1987-12-17
Portions of DNA carrying repeated terminal sequences which confer to the segment the capability of jumping around within the genome.
DE transposonen
ES transposones
FR transposons
ZH 转位子
RU транспо3оны
AR ترانسبوزونات
JA トランスポゾン

TRANSURANIUM COMPLEXES
1996-07-18
DE transurankomplexe
ES complejos transuranicos
FR complexes de transuraniens
ZH 超铀元素配合物
RU комплексы трансурановых элементов
AR معقدات عبر اليورانيوم
JA 超ウラン複合物

TRANSURANIUM COMPOUNDS
DE transuranverbindungen
ES compuestos transuranicos
FR composes de transuraniens
ZH 超铀元素化合物
RU соединения трансурановых элементов
AR مركبات عبر اليورانيوم
JA 超ウラン化合物

TRANSURANIUM ELEMENTS
DE transuranelemente
ES elementos transuranicos
FR elements transuraniens
ZH 超铀元素
RU трансурановые элементы
AR عناصر ما بعد اليورانيوم
JA 超ウラン元素

transuranium wastes
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *transuran enthaltende abfaelle*
ES *residuos transuranicos*
FR *dechets transuraniens*
ZH *超铀废物*
RU *трансурановые отходы*
AR نفايات عبر اليورانيوم
JA *超ウラン廃棄物*

TRANSVAAL
DE transvaal
ES transvaal
FR transvaal
ZH 德兰士瓦
RU трансвааль
AR ترانسفال
JA トランスバール州

TRANSVERSE ENERGY
INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-01-26
The kinetic energy of any particle, or group of particles, detected during a particle/target or beam/target interaction at a nonzero angle measured with respect to the initial particle or beam direction.
DE transversalenergie
ES energia transversal
FR energie transverse
ZH 横向能
RU поперечная энергия
AR طاقة عرضية
JA 横エネルギー

TRANSVERSE MOMENTUM
DE transversalimpuls
ES momento transversal
FR impulsion transverse
ZH 横向动量
RU поперечный импульс
AR اندفاع عرضاني
JA 横運動量

TRAPPED ELECTRONS
DE eingefangene elektronen
ES electrones atrapados
FR electrons pieges
ZH 捕获电子
RU захваченные электроны
AR إلكترونات مأسورة
JA 捕足電子

TRAPPED-PARTICLE INSTABILITY
DE teilcheneinfanginstabilitaet
ES inestabilidad de particulas atrapadas
FR instabilite de particules piegees
ZH 捕获粒子不稳定性
RU неустойчивость на запертых частицах
AR لاستقرارية جسيم مأسور
JA 捕足粒子不安定性

TRAPPED PROTONS
INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
DE eingefangene protonen
ES protones atrapados
FR protons pieges
ZH 捕获质子
RU захваченные протоны
AR بروتونات مأسورة
JA 捕捉陽子

TRAPPING
1996-07-23
Includes trapping of electrons or holes in lattices and trapping of particles in fields.
DE trapping
ES atrapamiento
FR piegeage
ZH 捕获
RU захват
AR أسر
JA トラッピング

TRAPS
Equipment for trapping of electrons or holes in lattices and trapping of particles in fields; see also FILTERS.
DE haftstellen
ES trampas
FR pieges
ZH 陷阱
RU ловушки
AR مصائد
JA トラップ

trauma
DE *trauma*
ES *traumatismo*
FR *trauma*
ZH *外伤*
RU *травмы*
AR رَضْح
JA *外傷*

traumatic shock
DE *traumatischer schock*
ES *shock traumatico*
FR *choc traumatique*
ZH *外伤性休克*
RU *травматический шок*
AR صدمة رَضْحيّة
JA *外傷性ショック*

TRAVALE GEOTHERMAL FIELD
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-11
DE erdwaermefeld travale
ES campo geotermico travale
FR gisement geothermique de travale
ZH travale 地热田
RU геотермальное поле травейл
AR حقل ترافال الجيو حراري
JA トラヴァーレ地熱発電所

travel
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *reise*
ES *viaje*
FR *voyage*
ZH *旅行*
RU *передвижение*
AR سفر
JA *旅行*

TRAVELLING IONOSPHERIC DISTURBANCE
DE wandernde ionosphaerische stoerung
ES perturbaciones ionosfericas progresivas
FR perturbations ionospheriques itinerantes
ZH 运行性电离层扰动
RU перемещающиеся ионосферные возмущения
AR اضطراب متنقل في الغلاف الأيوني
JA 伝播性電離圏擾乱

TRAVELLING WAVE TUBES
DE wanderfeldroehren
ES tubos de ondas progresivas
FR tubes a ondes progressives
ZH 行波管
RU лампы бегущей волны
AR أنابيب أمواج سائرة
JA 進行波管

TRAVELLING WAVES
DE wanderwellen
ES ondas progresivas
FR ondes progressives
ZH 行波
RU бегущие волны
AR أمواج راكضة
JA 進行波

TRAVERTINE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
A calcium carbonate deposited from solution in ground and surface waters.
DE travertin
ES travertino
FR travertin
ZH 石灰华
RU травертин
AR ترافرتان
JA トラバーチン

TRAWSFYNYDD REACTOR
Merionethshire, Wales, United Kingdom. TRAWSFYNYDD-1 and 2 are permanently shut down since 1991.
DE reaktor trawsfynydd
ES reactor de trawsfynydd
FR reacteur trawsfynydd
ZH 特劳斯菲尼德堆
RU реактор траунсвинит
AR trawsfynydd مفاعل
JA トロースフィニド１号炉

trce(thermionic reactor critical experiments)
2000-04-12
DE *(trce) thermionic reactor critical experiments*
ES *trice (experimentos criticos reactor thermionic*
FR *trce (experiences critiques de reacteur thermoelectronique)*
ZH *热离子堆临界实验*
RU *кэтр (критические эксперименты с термоэмиссионными реакторам*
AR trce تجارب المفاعل الترميوني الحرجة
JA ｔｒｃｅ（熱イオン炉臨界実験）

TREAT REACTOR
ANL/INEEL, Idaho, USA.
DE reaktor treat
ES reactor treat
FR reacteur treat
ZH treat 堆
RU реактор treat
AR treat مفاعل
JA 出力過渡炉試験炉

TREATIES
1998-06-10
DE staatsvertraege
ES tratados
FR traites
ZH 条约
RU договоры
AR معاهدات
JA 条約

treatment (therapy)
DE *behandlung (therapie)*
ES *tratamiento (terapia)*
FR *traitement therapeutique*
ZH *处理（疗法）*
RU *лечение (терапия)*
AR معالجة
JA *処置（治療）*

treaty for prohibition of nuclear weapons in latin america
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-06-13
DE *vertrag kernwaffenverbot in lateinamerika*
ES *tratado prohibicion armas nuc. latinoamerica*
FR *traite sur la non-proliferation d'armes nucleaires en amerique latine*
ZH *拉丁美州禁止核武器条约*
RU *договор по запрещению ядерного оружия в латинской америке*
AR معاهدة حظر الأسلحة النووية في أمريكا اللاتينية
JA *ラテンアメリカにおける核兵器禁止条約*

TREE RINGS
INIS: 1993-06-03; ETDE: 1976-06-07
DE jahresringe
ES anillos de los arboles
FR cernes annuels
ZH 年轮
RU древесные кольца роста
AR حلقات شجرية
JA 年輪

TREES
1997-06-17
(From June 1981 till March 1997 COPAIFERA was a valid ETDE descriptor.)
DE baeume
ES arboles
FR arbres
ZH 乔木
RU деревья
AR أشجار
JA 樹木

TREMATODES
DE trematoden
ES trematodos
FR trematodes
ZH 吸虫
RU трематоды
AR مُثْقَبات
JA 吸虫綱

tretamine
DE *tretamin*
ES *tretamina*
FR *tretamine*
ZH *2,4,6-三亚乙基亚氨基均三嗪*
RU *третамин*
AR ترتامين (ثلاثي إتيلين ميلامين)
JA *トレタミン*

TRH
DE trh
ES trh
FR trh
ZH 促甲状腺素释放素
RU тиреотропин-релизинг гормон
AR هرمون مُطْلق للتيروتروبين
JA ｔｒｈ（甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン）

tri-2-ethylhexyl phosphate
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-12-01
DE *tri-2-ethylhexylphosphat*
ES *fosfato tri-2-etilexilo*
FR *phosphate de tri(ethyl-2 hexyle)*
ZH *三-2-二（2-乙基已基）磷酸盐*
RU *три-2-этилгексилфосфат*
AR ثلاثي -2- اتيل هكسيل فسفات
JA *トリ－２－エチルヘキシルリン酸塩*

tri-gas process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-12
The Bituminous Coal Research, Inc. process using two-stage super-pressure entraining gasifier.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tri-gas-verfahren*
ES *proceso tri-gas*
FR *procede tri-gas*
ZH *三气体法*
RU *три-газ-процесс*
AR عملية tri-gas عالية الضغط للتغويز
JA *トリガスプロセス*

tri-university meson facility
INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-05-23
DE *tri-university meson facility*
ES *tri university meson facility*
FR *installation triumf*
ZH *三大学介子装置*
RU *циклотрон трех университетов канады*
AR tri-university meson منشأة
JA *三大学メゾン研究施設*

TRIACETONEAMINE-N-OXYL
DE triacetonamin-n-oxyl
ES n-oxil triacetonamina
FR triacetoneamine-n-oxyl
ZH n-烃氧基三丙酮胺
RU триацетонамин-н-оксил
AR ثلاثي أستون أمين -n- أكسيل
JA トリアセトンアミン－ｎ－オキシル

TRIAM-1 TOKAMAK
1983-03-15
DE triam-1-tokamak
ES tokamak triam-1
FR tokamak triam-1
ZH triam-1 托卡马克
RU токамак triam-1
AR توكاماك triam-1
JA ｔｒｉａｍ－１トカマク型装置

TRIANGULAR CONFIGURATION
DE dreieckkonfiguration
ES configuracion triangular
FR configuration triangulaire
ZH 三角位形
RU треугольная конфигурация
AR تشكيلة مثلثية
JA 三角形形状

TRIASSIC PERIOD
INIS: 1992-04-14; ETDE: 1977-10-19
DE trias
ES periodo triasico
FR trias
ZH 三叠纪
RU триасовый период
AR دور الترياسي
JA 三畳紀

TRIAZINES
Compounds that contain a six-membered heterocyclic ring containing three nitrogen atoms.
DE triazine
ES triazinas
FR triazines
ZH 三嗪
RU триазины
AR تريازينات
JA トリアジン

TRIAZOLES
Compounds that contain a five-membered heterocyclic ring containing three nitrogen atoms.
DE triazole
ES triazoles
FR triazoles
ZH 三唑
RU триазолы
AR تريازولات
JA トリアゾール

TRIBALOY 400
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-07
DE tribaloy 400
ES tribaloy400
FR tribaloy 400
ZH 三元合金 400
RU трибалой 400
AR tribaloy 400 سبيكة
JA トリバロイ４００

tribaloy 700
INIS: 1997-01-28; ETDE: 1978-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *tribaloy 700*
ES *tribaloy 700*
FR *tribaloy 700*
ZH *三元合金 700*
RU *трибалой 700*
AR tribaloy 700 سبيكة
JA *トリバロイ７００*

TRIBALOY 800
INIS: 1993-10-03; ETDE: 1979-08-07
DE tribaloy 800
ES tribaloy 800
FR tribaloy 800
ZH 三元合金 800
RU трибалой 800
AR tribaloy 800 سبيكة
JA トリバロイ８００

TRIBOLIUM
DE tribolium
ES tribolium
FR tribolium
ZH 谷盗（昆虫）
RU триболиум
AR تريبوليوم
JA コクヌストモドキ

TRIBOLOGY
INIS: 1992-02-26; ETDE: 1978-04-05
Science dealing with physical, chemical, and metallurgical phenomena of interacting surfaces in relative motion.
DE tribologie
ES tribologia
FR tribologie
ZH 摩擦学
RU трибология

AR علم الاحتكاك
JA トライボロジー

tributyl phosphate
DE *tributylphosphat*
ES *fosfato de tributilo*
FR *phosphate de tributyle*
ZH *磷酸三丁酯*
RU *трибутилфосфат*
AR فسفات ثلاثي البوتيل
JA *リン酸トリブチル*

TRIBUTYLPHOSPHINE OXIDE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TBPO was used for this concept.)
DE tributylphosphinoxid
ES oxido de tributilfosfina
FR oxyde tributylphosphinique
ZH 氧化三丁基磷
RU трибутилфосфиноксид
AR أكسيد ثلاثي بوتيل الفسفين
JA トリブチルホスフィン酸化物

tricarballylic acid
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *tricarballylsaeure*
ES *acido tricarbalilico*
FR *acide tricarballylique*
ZH *丙三羧酸*
RU *трикарбаллиловая кислота*
AR حمض ثلاثي الكاربألياك
JA *トリカルバリル酸*

TRICASTIN-1 REACTOR

INIS: 1985-10-22; ETDE: 1985-11-13
Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France
DE reaktor tricastin-1
ES reactor tricastin-1
FR reacteur tricastin-1
ZH 特里卡斯汀-1 堆
RU реактор трикастин-1
AR tricastin-1 مفاعل
JA トリカスタン－１号炉

TRICASTIN-2 REACTOR

2010-07-06
Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France
DE reaktor tricastin-2
ES reactor tricastin-2
FR reacteur tricastin-2
ZH 特里卡斯汀-2 堆
RU реактор трикастин-2
AR tricastin-2 مفاعل
JA トリカスタン－２号炉

TRICASTIN-3 REACTOR

2010-07-06
Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France
DE reaktor tricastin-3
ES reactor tricastin-3
FR reacteur tricastin-3
ZH 特里卡斯汀-3 堆
RU реактор трикастин-3
AR tricastin-3 مفاعل
JA トリカスタン－３号炉

TRICASTIN-4 REACTOR

INIS: 1988-04-15; ETDE: 1988-05-23
Electricite de France, Saint-Paul-Trois-Chateaux, Drome, France
DE reaktor tricastin-4
ES reactor tricastin-4
FR reacteur tricastin-4
ZH 特里卡斯汀-4 堆
RU реактор трикастен-4
AR tricastin-4 مفاعل
JA トリカスタン－４号炉

TRICHINELLA

DE trichinella
ES triquina
FR trichinella
ZH 旋毛虫
RU трихинелла
AR تريكينلاّ
JA 旋毛虫

TRICHINOSIS

DE trichinose
ES triquinosis
FR trichinose
ZH 旋毛虫病
RU трихиноз
AR داء الشعرينات
JA 旋毛虫症

trichloroacetaldehyde
DE *trichloroacetaldehyd*
ES *tricloroacetaldehido*
FR *trichloracetaldehyde*
ZH *三氯乙醛*
RU *трихлорацетальдегид*
AR ثلاثي كلوروأسيتالدهيد
JA *トリクロロアセトアルデヒド*

TRICHLOROACETIC ACID

2014-03-28
DE trichloressigsaeure
ES acido tricloroacetico
FR acide trichloroacetique; acide trichloracetique
ZH 三氯乙酸
RU трихлоруксусная кислота
AR ثلاثي كلور حمض الخل
JA トリクロロ酢酸

trichloromethane
1982-02-09
DE *trichlormethan*
ES *triclorometano*
FR *trichloromethane*
ZH *三氯甲烷*
RU *трихлорметан*
AR ثلاثي كلوروالمتان
JA *トリクロロメタン*

TRICHODERMA

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1978-03-03
DE trichoderma
ES trichoderma
FR trichoderma
ZH 木霉属
RU триходерма
AR تريكودرما
JA トリコデルマ属

trichoderma reesei
INIS: 1991-12-16; ETDE: 1979-03-28
DE *trichoderma reesei*
ES *trichoderma reesei*
FR *trichoderma reesei*
ZH *木霉异壶菌*
RU *триходерма пуceи*
AR تريكودرما ريسأي
JA *糸状真菌*

TRICHODERMA VIRIDE

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-11-29
DE trichoderma viride
ES trichoderma viride
FR trichoderma viride
ZH 绿木霉属
RU триходерма вириде
AR تريكودرما فيريدي
JA トリコデルマ ビリディ

TRICKLE-TYPE COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-09-11
DE trickle-kollektoren
ES colectores tipo-goteo
FR capteurs a ruissellement
ZH 滴流型集热器
RU коллекторы струйного типа
AR مجمعات من نمط المعدل المنخفض
JA 細流タイプコレクタ

TRICLINIC LATTICES

DE trikline gitter
ES redes triclinicas
FR reseaux tricliniques
ZH 三斜点阵
RU триклинные решетки
AR شبيكات ثلاثية الميل
JA 三斜晶格子

trico i reactor
2018-06-04
DE *reaktor trico i*
ES *reactor trico i*
ZH *trico i 堆*
RU *реактор trico i*
JA *ｔｒｉｃｏｉ炉*

TRICO II REACTOR

2018-06-04
Kinshasa, Democratic Republic of the Congo. Extended shutdown since 2004.
DE reaktor trico ii
ES reactor trico ii
ZH trico ii 堆
RU реактор trico ii
JA ｔｒｉｃｏii炉

TRICO REACTOR

Kinshasa, Democratic Republic of the Congo. Permanent shutdown since 1970.
DE reaktor trico
ES reactor trico
FR reacteur trico
ZH trico 堆
RU реактор trico
AR trico مفاعل
JA トリコ炉

tricresyl phosphates
DE *trikresylphosphate*
ES *fosfatos de tricresilo*
FR *phosphates de tricresyle*
ZH *磷酸三甲苯酯*
RU *трикрезилфосфаты*
AR فسفاتات ثلاثي الكريزيل
JA *リン酸トリクレシル*

TRIDENT FACILITY

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Neodymium laser facility at LANL.
DE trident-anlage
ES instalacion trident
FR installation trident
ZH 三叉戟装置
RU установка трайдент

AR trident منشأة
JA トライデント施設

TRIDODECYLAMINE

DE tridodecylamin
ES tridodecilamina
FR tridodecylamine
ZH 三（十二烷基）胺
RU тридодециламин
AR ثلاثي دودسيلامين
JA トリドデシルアミン

triethylenemelamine

DE *triaethylenmelamin*
ES *trietilenomelamina*
FR *triethylenemelamine*
ZH *三亚乙基三聚氰胺*
RU *триэтиленмеламин*
AR ثلاثي اتيلين أمين
JA *トリエチレンメラミン*

triethylenetetraaminehexaacetic acid

1995-02-16
DE *triaethylentetraaminhexaessigsaeure*
ES *trietilenotetraaminohexacetico*
FR *acide triethylenetetraaminehexaacetique*
ZH *三亚乙基四胺六乙酸*
RU *триэтилентетрааминогексауксусная кислота*
AR حمض ثلاثي إتيلين رباعي أمين سداسي الخل
JA *トリエチレンテトラアミン六酢酸*

triethylenetetramine

DE *triaethylentetramin*
ES *trietilenotetramina*
FR *triethylenetetramine*
ZH *三亚乙基四胺*
RU *триэтилентетрамин*
AR ثلاثي إتيلين رباعي الأمين
JA *トリエチレンテトラミン*

TRIGA-1-ARIZONA REACTOR

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1987-04-08
Univ. of Arizona, Tucson, Arizona, USA.
(Prior to December 1988 this material was indexed to TRIGA-1-ARIZONA.)
DE reaktor triga-1-arizona
ES reactor triga-1-arizona
FR reacteur triga-1-arizona
ZH triga-1-亚利桑纳堆
RU реактор triga-1, аризона
AR مفاعل triga-1 أريزونا
JA トリガー１型アリゾナ炉

TRIGA-1-CALIFORNIA REACTOR

ETDE: 1978-03-03
Univ. of California, Irvine, California, USA.
DE triga-1-reaktor kalifornien
ES reactor triga-1 california
FR reacteur triga-1-california
ZH triga-1-加利福尼亚堆
RU реактор triga-1, шт. калифорния
AR مفاعل triga-1 كاليفورنيا
JA トリガー１型カリフォルニア炉

TRIGA-1-HANFORD REACTOR

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-01-30
Westinghouse-Hanford-300, Richland, Washington, USA.
DE triga-1-reaktor hanford
ES reactor triga-1-hanford
FR reacteur triga-1-hanford
ZH triga-1-汉福特堆
RU реактор triga-1 в ханфорде
AR مفاعل triga-1 هانفورد
JA トリガー１型ハンフォード炉

TRIGA-1-HANOVER REACTOR

1991-07-02
Decommissioned since 2008.
DE triga-1-reaktor hannover
ES reactor triga-1-hanover
FR reacteur triga-1-hanovre
ZH triga-1-汉诺威堆
RU реактор triga-1, ганновер
AR مفاعل triga-1 هانوفر
JA トリガー１型ハノーバー炉

TRIGA-1-HEIDELBERG REACTOR

Decommissioned since 2006.
DE triga-1-reaktor heidelberg
ES reactor triga-1-heidelberg
FR reacteur triga-1-heidelberg
ZH triga-1-海德尔堡堆
RU реактор triga-1, гейдельберг
AR مفاعل triga-1 هايدلبرغ
JA トリガー１型ハイデルベルグ炉

TRIGA-1-MICHIGAN REACTOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1977-01-31
Michigan State Univ., East Lansing, Michigan, USA. Shut down in 1988; decommissioned.
(Prior to November 1990 this concept was indexed to MICHIGAN STATE TRIGA MK-1 REACTOR by ETDE.)
DE triga-1-reaktor michigan
ES reactor triga-1-michigan
FR reacteur triga-1-michigan
ZH triga-1-密执安堆
RU реактор triga-1, шт. мичиган
AR مفاعل triga-1 ميتشيغان
JA トリガー１型ミシガン炉

TRIGA-2-BANDUNG REACTOR

1995-01-10
DE triga-2-reaktor bandung
ES reactor triga-2 bandung
FR reacteur triga-2 bandung
ZH triga-2-万隆堆
RU реактор тригa-2 в бандунге
AR مفاعل triga-2 باندونغ
JA トリガー２型バンドン炉

TRIGA-2-BANGLADESH REACTOR

INIS: 1999-09-24; ETDE: 1999-11-30
Atomic Energy Research Establishment, Dhaka, Bangladesh.
DE triga-2-bangladesh reaktor
ES reactor triga-2 bangladesh
FR reacteur triga-2-bangladesh
ZH triga-2-孟加拉堆
RU реактор тригa-2 в бангладеш
AR مفاعل triga-2 بنغلادش
JA トリガー２型バングラデシュ炉

triga-2-cornell reactor

INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13
DE *triga-2 reaktor cornell*
ES *reractor triga-2-cornell*
FR *reacteur triga-2-cornell*
ZH *triga-2-康奈尔堆*
RU *реактор triga-2 корнеллского ун-та*
AR مفاعل triga-2 كورنل
JA *トリガー２型コーネル炉*

TRIGA-2-DALAT REACTOR

Institute of Nuclear Research, Dalat, Viet-Nam.
DE triga-2-reaktor dalat
ES reactor triga-2-dalat
FR reacteur triga-2-dalat
ZH triga-2 达拉特堆
RU реактор triga-2, далат
AR مفاعل triga-2 دالات
JA トリガー２型ダラト炉

triga-2-heidelberg reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-08-19
DE *triga-2-reaktor heidelberg*
ES *reactor triga-2 heidelberg*
FR *reacteur triga-2 heidelberg*
ZH *triga-2-海德尔堡堆*
RU *реактор тригa-2*
AR مفاعل triga-2 هايدبيرغ
JA *トリガー２型ハイデルベルグ炉*

TRIGA-2-ILLINOIS REACTOR

Univ. of Illinois, Urbana, Illinois, USA.
DE triga-2-reaktor illinois
ES reactor triga-2-illinois
FR reacteur triga-2-illinois
ZH triga-2-伊利诺斯堆
RU реактор triga-2, шт.иллинойс
AR مفاعل triga-2 إيلينوي
JA トリガー２型イリノイ炉

TRIGA-2-KANSAS REACTOR

Kansas State Univ., Manhattan, Kansas, USA.
DE triga-2-reaktor kansas
ES reactor triga-2-kansas
FR reacteur triga-2-kansas
ZH triga-2-堪萨斯堆
RU реактор triga-2, шт. канзас
AR مفاعل triga-2 كنساس
JA トリガー２型カンザス炉

TRIGA-2-LJUBLJANA REACTOR

1997-11-11
J. Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia.
DE triga-2-reaktor ljubljana
ES reactor triga-2-ljubljana
FR reacteur triga-2-ljubljana
ZH triga-2-卢布尔雅那堆
RU реактор triga-2, любляна
AR مفاعل triga-2 لوبليانا
JA トリガー２型リュブリャナ炉

TRIGA-2-MAINZ REACTOR

Institut fuer Kernchemie, Univ. Mainz, Mainz, F.R. Germany.
DE triga-2-reaktor mainz
ES reactor triga-2-mainz
FR reacteur triga-2-mayence
ZH triga-2-美因茨堆
RU реактор triga-2, майнц
AR مفاعل triga-2 مينز
JA トリガー２型マインツ炉

TRIGA-2-MUSASHI REACTOR

Musashi Institute of Technology Univ., Kawasaki, Kanagawa, Japan. Under decommissioning since 2003.

DE triga-2-reaktor musashi
ES reactor triga-2-musashi
FR reacteur triga-2-musashi
ZH triga-2-武藏堆
RU реактор triga-2, мусаси
AR مفاعل triga-2 موساشي
JA トリガー２型武蔵工業大学炉

TRIGA-2-PAVIA REACTOR

Pavia, Italy.

DE triga-2-reaktor pavia
ES reactor triga-2-pavia
FR reacteur triga-2-pavie
ZH triga-2-帕维亚堆
RU реактор triga-2, павия
AR مفاعل triga-2 بافيا
JA トリガー２型パヴィア炉

TRIGA-2-PITESTI REACTOR

1999-09-24
Institute for Nuclear Power Research, Pitesti, Romania.

DE reaktor triga-2-pitesti
ES reactor triga-2-pitesti
FR reacteur triga-2-pitesti
ZH triga-2-皮特什蒂堆
RU реактор тcouга-2 в питешти
AR مفاعل triga-2 بيتستي
JA トリガー２型ピテシュチ炉

TRIGA-2-PITESTI-SS-CORE REACTOR

2019-01-28
Technologies for Nuclear Energy (Raten). Pitesti, Romania.

JA トリガー２型ピテシュ･ss･core 炉

TRIGA-2 REACTOR

DE triga-2-reaktor
ES reactor triga-2
FR reacteur triga-2
ZH triga-2 堆
RU реактор triga-2
AR مفاعل triga-2
JA トリガー２型炉

TRIGA-2-RIKKYO REACTOR

Institute for Atomic Energy, Rikkyo Univ., Yokosuka, Kanagawa, Japan. Under decommissioning. Shut down since 2001.

DE triga-2-reaktor rikkyo
ES reactor triga-2-rikkyo
FR reacteur triga-2-rikkyo
ZH triga-2-立教堆
RU реактор triga-2, риккио
AR مفاعل triga-2 ريكويو
JA トリガー２型立教大学炉

TRIGA-2-ROME REACTOR

DE triga-2-reaktor rom
ES reactor triga-2-rome
FR reacteur triga-2-rome
ZH triga-2-罗马堆
RU реактор triga-2, рим
AR مفاعل triga-2 روما
JA トリガー２型ローマ炉

TRIGA-2-SEOUL REACTOR

KAERI, Cheong Ryang, Seoul, Republic of Korea.

DE triga-2-reaktor seoul
ES reactor triga-2-seoul
FR reacteur triga-2-seoul
ZH triga-2-汉城堆
RU реактор triga-2, сеул
AR مفاعل triga-2 سيؤول
JA トリガー２型ソウル炉

TRIGA-2-VIENNA REACTOR

Atominstitute of the Austrian Universities/Austrian Fed. Min. of Science and Research, Vienna, Austria.

DE triga-2-reaktor wien
ES reactor triga-2-vienna
FR reacteur triga-2-vienne
ZH triga-2-维也纳堆
RU реактор triga-2, вена
AR مفاعل triga-2 فيينا
JA トリガー２型ウィーン炉

triga-3-gulf reactor

INIS: 1984-06-25; ETDE: 2002-06-13

DE *triga-3-gulf reaktor*
ES *reactor triga-3-gulf*
FR *reacteur triga-3-gulf*
ZH *triga-3-海湾堆*
RU *реактор тригa-3-галф*
AR مفاعل triga-3 خليج
JA *トリガー３型ガルフ炉*

TRIGA-3-LA JOLLA REACTOR

La Jolla, California, USA.

DE triga-3-reaktor la jolla
ES reactor triga-3-la jolla
FR reacteur triga-3-la jolla
ZH triga-3-拉霍亚堆
RU реактор triga-3, ла-холья
AR مفاعل triga-3 يولا
JA トリガー３型ラ・ホイヤ炉

TRIGA-3-MUNICH REACTOR

2000-04-12

DE triga-2-reaktor muenchen
ES reactor triga-3-munich
FR reacteur triga-3 munich
ZH triga-3-慕尼黑堆
RU реактор тригa-3 в мюнхене
AR مفاعل triga-3 ميونيخ
JA トリガー３型ミュンヘン炉

TRIGA-3-SALAZAR REACTOR

DE triga-3-reaktor salazar
ES reactor triga-3-salazar
FR reacteur triga-3-salazar
ZH triga-3-萨拉查堆
RU реактор triga-3-salazar
AR مفاعل triga-3 سالازار
JA トリガー３型サラサール炉

TRIGA-3-SEOUL REACTOR

1980-07-24
KAERI, Cheong Ryang, Seoul, Republic of Korea.

DE triga-3-seoul-reaktor
ES reactor triga-3-seoul
FR reacteur triga-3-seoul
ZH triga-3-汉城堆
RU реактор triga-3 в сеуле
AR مفاعل triga-3 سيؤول
JA トリガー３型ソウル炉

TRIGA-BRAZIL REACTOR

Instituto de Pesquisas Radioativas Nuclebras, Cidade Universitaria-Pampulma, Minas Gerais, Brazil.

DE triga-reaktor brasilien
ES reactor triga-brasil
FR reacteur triga-bresil
ZH triga-巴西堆
RU реактор triga, бразилия
AR مفاعل triga- برازيل
JA トリガ型ブラジル炉

triga-congo reactor

DE *triga-reaktor kongo*
ES *reactor triga-congo*
FR *reacteur triga-congo*
ZH *triga-刚果堆*
RU *реактор triga, конго*
AR مفاعل triga- كونغو
JA *トリガ型コンゴ炉*

triga-f-dasa reactor

DE *triga-f-dasa reaktor*
ES *reactor triga-f-dasa*
FR *reacteur triga-f-dasa*
ZH *triga-f-达萨堆*
RU *реактор triga-f.dasa*
AR مفاعل triga-f-dasa
JA *トリガ型ｆｄａｓａ炉*

triga-mark-i-dkfz heidelberg reactor

2000-04-12

DE *triga-mark-i-dkfz-reaktor heidelberg*
ES *reactor triga-mark-i-dkfz heidelberg*
FR *reacteur triga-mark-i-dkfz heidelberg*
ZH *triga-mark-i-dkfz 海德尔堡堆*
RU *реактор тригa-i-дкфз*
AR مفاعل triga-mark-i-dkfz هايدلبرغ
JA *トリガマークi型ハイデルベルグ炉*

triga-mark-ii reactor

2000-04-12

DE *triga-mark-ii reaktor*
ES *reactor trica-mark-ii*
FR *reacteur triga-mark-ii*
ZH *triga-mark-ii 堆*
RU *реактор тригa-марк-ii*
AR مفاعل triga-mark-ii
JA *トリガマークii型原子炉*

triga-mk-1-dkfz heidelberg reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-06-13

DE *triga-mk-1-dkfz heidelberg reaktor*
ES *reactor triga-mk-1-dkfz de heidelberg*
FR *reacteur triga-mk-1-dkfz heidelberg*
ZH *triga-mk-1-dkfz 海德尔保堆*
RU *реактор тригa-мк-1-дкфз, гейдельберг*
AR مفاعل triga-mk-1-dkfz هايدلبرغ
JA *トリガマーク１型ハイデルベルグ炉*

triga-mk-2 reactor

ETDE: 2002-06-13
See also specific reactors of this type, e.g. CORNELL TRIGA-MK-2 REACTOR.

DE *triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-2*
FR *reacteur triga-mk-2*
ZH *triga-mk-2 堆*
RU *реактор triga-mk-2*
AR مفاعل triga-mk-2
JA *トリガマーク２型原子炉*

triga-mk-3 reactor

2000-04-12

DE *triga-mk-3-reaktor*

ES *reactor triga-mk-3*
FR *reacteur triga-mk-3*
ZH *triga-mk-3 堆*
RU *реактор тригa-мк-3*
AR triga-mk-3 مفاعل
JA *トリガマーク３型原子炉*

triga-mk-f prototype reactor
2000-04-12
DE *triga-mark-f-prototypreaktor*
ES *reactor prototipo triga-mk-f*
FR *reacteur prototype triga-mk-f*
ZH *triga-mk-f 原型堆*
RU *реактор-прототип тригa-мк-ф*
AR نموذج أولي لمفاعل
JA *トリガ型マークｆ原型炉*

triga-pennsylvania reactor
DE *triga-reaktor pennsylvania*
ES *reactor triga-pennsylvania*
FR *reacteur triga-pennsylvanie*
ZH *triga-宾夕法尼亚堆*
RU *реактор triga, шт. пенсильвания*
AR مفاعل triga بنسلفانيا
JA *トリガ型ペンシルバニア炉*

triga puspati reactor
1984-12-04
DE *triga puspati reaktor*
ES *reactor puspati triga*
FR *reacteur triga-puspati*
ZH *登依斯梅尔原子研究中心 triga 堆*
RU *реактор тригa, наспати*
AR مفاعل riga puspati
JA *トリガ型プスパチ炉*

TRIGA-TEXAS REACTOR

Balcones Research Center, Univ. of Texas, near Austin, Texas, USA. Shut down in 1988.
DE triga-reaktor texas
ES reactor triga-texas
FR reacteur triga-texas
ZH triga-得克萨斯堆
RU реактор triga, шт. техас
AR مفاعل triga - تكساس
JA トリガ型テキサス炉

TRIGA TYPE REACTORS

1995-01-10
DE triga-reaktoren
ES reactores tipo triga
FR reacteurs du type triga
ZH triga 型堆
RU реакторы типа triga
AR مفاعلات من النمط triga
JA トリガ型原子炉

TRIGA-VETERANS REACTOR

Omaha V.A. Medical Center/U.S. Veterans Administration, Omaha, Nebraska, USA.
DE triga-reaktor veterans
ES reactor triga veterans
FR reacteur triga-1-veterans
ZH triga-退伍军人堆
RU реактор triga-veterans
AR مفاعل triga - فيترانس
JA トリガ型ベテラン炉

TRIGGER CIRCUITS

DE triggerschaltungen
ES circuitos de disparo
FR circuits de declenchement
ZH 触发电路
RU триггерные схемы
AR دارات القدح
JA トリガ回路

TRIGLYCERIDES

1996-10-22
DE triglyzeride
ES trigliceridos
FR triglycerides
ZH 甘油三酯
RU триглицериды
AR ثلاثي الغليسريدات
JA トリグリセリド

TRIGONAL LATTICES

DE trigonale gitter
ES redes trigonales
FR reseaux trigonaux
ZH 三角系点阵
RU тригональные решетки
AR شبيكات رباعية الوجوه
JA 三方晶系格子

trihydroxyaromatics
DE *trihydroxyaromaten*
ES *trihidroxiaromaticos*
FR *trihydroxyaromatiques*
ZH *三羟基芳香烃*
RU *триоксиароматические соединения*
AR ثلاثي هدروكسي العطريات
JA *トリヒドロオキシ芳香族化合物*

trihydroxybenzoic acid
DE *trihydroxybenzoesaeure*
ES *acido trihidroxibenzoico*
FR *acide trihydroxybenzoique*
ZH *三羟基苯酸*
RU *триоксибензойная кислота*
AR حمض ثلاثي هدروكسي البنزويك
JA *トリヒドロオキシ安息香酸*

trihydroxyglutaric acid
1996-10-23
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *trihydroxyglutarsaeure*
ES *acido trihidroxiglutarico*
FR *acide trihydroxyglutarique*
ZH *三羟基戊二酸*
RU *тригидроксиглутаровая кислота*
AR ثلاثي هدروكسي الغلوتاريك
JA *トリヒドロオキシグルタル酸*

TRIIODOTHYRONINE

DE trijodthyronin
ES triyodotironina
FR triiodothyronine
ZH 三碘甲腺原氨酸
RU трииодтиронин
AR ثالث يود التيرونين
JA トリヨードチロニン

triketohydrindane
1996-10-23
(Prior to March 1997 NINHYDRIN was used for this concept in ETDE.)
DE *triketohydrinden*
ES *tricetohidrindano*
FR *hydrate de tricetohydrindene*
ZH *茚三酮*
RU *трикетогидриндан*
AR ثلاثي كيتو الهيدريندانات
JA *トリケトヒドリンダン*

trilaurylamine
1985-07-19
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *trilaurylamin*
ES *trilaurilamina*
FR *trilaurylamine*
ZH *三月桂胺*
RU *трилауриамин*
AR ثلاثي لوريل الأمين
JA *トリラウリルアミン*

trillium
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *trillium*
ES *trillium*
FR *trillium*
ZH *延龄草属*
RU *триллиум*
AR إطرليوم
JA *エンレイソウ属*

TRILLO-1 REACTOR

INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
Trillo, Guadalajara, Spain.
DE reaktor trillo-1
ES reactor de trillo-1
FR reacteur trillo-1
ZH 特里略-1 堆
RU реактор трильо-1
AR مفاعل trillo-1
JA トリリョー1 号炉

trimethylacetic acid
DE *trimethylessigsaeure*
ES *acido trimetilacetico*
FR *acide trimethylacetique*
ZH *三甲基乙酸*
RU *триметилуксусная кислота*
AR حمض ثلاثي ميثل الخل
JA *トリメチル酢酸*

trimethylbenzene-sym
ETDE: 2002-06-13
DE *trimethylbenzol-sym*
ES *trimetilbenceno-sim*
FR *sym-trimethylbenzene*
ZH *对称三甲基苯*
RU *триметилбензол-симметричный*
AR ثلاثي ميثل البنزن - sym
JA *トリメチルベンゼン-sym*

TRINEUTRONS

DE trineutronen
ES trineutrones
FR trineutrons
ZH 三中子
RU тринейтроны
AR ثلاثي النترونات
JA 三重中性子

TRINIDAD AND TOBAGO

1992-06-04
DE trinidad und tobago
ES trinidad y tobago
FR trinite-et-tobago
ZH 特立尼达和多巴哥
RU тринидат и тобаго
AR ترينيداد و توباغو
JA トリニダード・トバゴ共和国

trinitrophenol
DE *trinitrophenol*
ES *trinitrofenol*
FR *phenol trinitre*
ZH *三硝基苯酚*
RU *тринитрофенол*

AR ثلاثي نترو الفنول
JA *トリニトロフェノール*

trinitrotoluene
DE *trinitrotoluol*
ES *trinitrotolueno*
FR *trinitrotoluene*
ZH *三硝基甲苯*
RU *тринитротолуол*
AR ثلاثي نترو التولوين
JA *トリニトロトルエン*

TRINITY EVENT

DE trinity ereignis
ES acontecimiento trinity
FR explosion trinity
ZH 三一试验
RU взрыв тринити
AR trinity حدث
JA トリニティ実験

trino vercellese reactor
DE *trino vercellese reaktor*
ES *reactor trino vercellese*
FR *reacteur trino vercellese*
ZH *特里诺维切累斯堆*
RU *реактор selni, трино-верчеллезе*
AR trino vercellese مفاعل
JA *トリノ・ベルチェレッセ炉*

trinonylamine
2000-04-12
(Prior to February 1996 TNA was used for this concept in ETDE.)
DE *trinonylamin*
ES *trinonilamina*
FR *trinonylamine*
ZH *三壬胺*
RU *триониламин*
AR ثلاثي النونيلامين
JA *トリノニルアミン*

TRIOCTYLAMINE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TOA was used for this concept.)
DE trioctylamin
ES trioctilamina
FR trioctylamine
ZH 三辛胺
RU триоктиламин
AR ثلاثي أوكتيلامين
JA トリオクチルアミン

TRIOCTYLPHOSPHINE OXIDE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TOPO was used for this concept.)
DE trioctylphosphinoxid
ES oxido de trioctilfosfina
FR oxyde trioctylphosphinique
ZH 氧化三辛基磷
RU триоктилфосфинокись
AR أكسيد ثلاثي أوكتيل فسفين
JA トリオクチルホスフィン酸化物

TRIOCTYLPHOSPHINE SULFIDE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TOPS was used for this concept.)
DE trioctylphosphinsulfid
ES sulfuro trioctilfosfinico
FR sulfure trioctylphosphinique
ZH 硫化三辛基膦
RU триоктилфосфинсульфид
AR كبريتيد ثلاثي أوكتيل فسفين
JA トリオクチルホスフィン硫化物

TRIODE TUBES

DE triodenroehren
ES tubos triodo
FR tubes triode
ZH 三极管
RU ламповые триоды
AR أنابيب تريود
JA 三極真空管

TRIOLEIN

DE triolein
ES trioleina
FR trioleine
ZH 三油精
RU триолеин
AR تريولين
JA トリオレイン

TRIOXANES

DE trioxane
ES trioxanos
FR trioxannes
ZH 三㗁烷
RU триоксаны
AR تريوكسانات
JA トリオキサン

trioxyglutaric acid
1996-10-23
(Prior to March 1997 TRIHYDROXYGLUTARIC ACID was used for this concept in ETDE.)
DE *trioxyglutarsaeure*
ES *acido trioxiglutarico*
FR *acide trioxyglutarique*
ZH *三羟代戊二酸*
RU *триоксиглутаровая кислота*
AR حمض ثلاثي أوكسي غلوتاريك
JA *トリオキシグルタル酸*

TRIPHENYLENE

DE triphenylen
ES trifenileno
FR triphenylene
ZH 苯并（9,10）菲
RU трифенилен
AR ثلاثي الفنيلين
JA トリフェニレン

TRIPHENYLMETHANE DYES

1996-10-22
DE triphenylmethanfarbstoffe
ES colorantes de trifenilmetano
FR colorants au triphenylmethane
ZH 三苯甲烷染料
RU трифенилметановые красители
AR أصباغ ثلاثي فنيل فسفين
JA トリフェニルメタン染料

TRIPHENYLPHOSPHINE

2014-03-28
DE triphenylphosphin
ES trifenilfosfina
FR triphenylphosphine
ZH 三苯基膦
RU трифенилфосфин
AR ثلاثي فينيل الفوسفين
JA トリフェニルホスフィン

TRIPHENYLPHOSPHINE OXIDE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TPO was used for this concept.)
DE triphenylphosphinoxid
ES oxido de trifenilfosfina
FR oxyde triphenylphosphinique
ZH 氧化三苯膦
RU трифенилфосфинокись
AR أكسيد ثلاثي فنيل فسفين
JA トリフェニルホスフィン酸化物

TRIPLASMATRONS

DE triplasmatrons
ES triplasmatrones
FR triplasmatrons
ZH 三等离子体源
RU триплазматроны
AR ثلاثي البلازماترون
JA トリプラズマトロン

TRIPLE GLAZING

2013-01-02
Three layers of glass or other material used on windows or solar collectors to reduce heat loss. The still air in the space between the windows acts as a good insulator.
DE dreifachverglasung
ES vitrificado triple
FR triple vitrage
ZH 三层玻璃
RU тройное остекление
AR تزجيج ثلاثي
JA 三層ガラス板

TRIPLE POINT

INIS: 1988-02-02; ETDE: 1986-07-08
The temperature and pressure at which the solid, liquid and vapor phases of a substance coexist in equilibrium with one another.
DE tripelpunkt
ES punto triple
FR point triple
ZH 三相点
RU тройная точка
AR نقطة ثلاثية
JA 三重点

triplet particles
DE *triplett-teilchen*
ES *particulas triplete*
FR *triplet de quarks*
ZH *三重态粒子*
RU *триплетные частицы*
AR جسيمات ثلاثية
JA *三粒子*

TRIPLETS

DE tripletts
ES tripletes
FR triplets
ZH 三重态
RU триплеты
AR ثلاثيات
JA 三重項

tristan project
INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24
DE *tristan-projekt*
ES *proyecto tristan*
FR *projet tristan*
ZH *特里斯坦计划*
RU *проект тристан*
AR tristan مشروع
JA *トリスタンプロジェクト*

TRISTAN SEPARATOR

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1985-03-26
An on-line isotope separator facility for the study of neutron-rich nuclei far from stability located at the high-flux beam reactor at BNL.

DE tristan separator
ES separador tristan
FR separateur tristan
ZH 特里斯坦分离器
RU сепаратор изотопов tristan
AR tristan فاصل
JA トリスタンセパレータ

TRISTAN STORAGE RINGS

INIS: 1981-09-18; ETDE: 1981-10-24
Transposable Ring Intersecting STorage Accelerators in Nippon.

DE tristan-speicherringe
ES anillos de almacenamiento tristan
FR anneaux de stockage tristan
ZH tristan 储存环
RU накопительные кольца тристан
AR tristan حلقات تخزين
JA トリスタン蓄積リング

tritiated compounds

DE *tritiierte verbindungen*
ES *compuestos tritiados*
FR *composes trities*
ZH *氚化合物*
RU *соединения насыщенные тритием*
AR مركبات تريتيومية
JA *三重水素化合物*

tritiated water

1996-06-19

DE *tritiiertes wasser*
ES *agua tritiada*
FR *eau tritiee*
ZH *氚化水*
RU *вода, насыщенная тритием*
AR ماء تريتيومي
JA *トリチウム水*

triticum

DE *triticum*
ES *triticum*
FR *triticum*
ZH *小麦属*
RU *тритикум*
AR تريتيكم
JA *コムギ属*

TRITIDES

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1991-03-07

DE tritide
ES trituros
FR tritiures
ZH 氚化物
RU тритиды
AR ثلاثيات
JA 三重水素化

TRITIUM

DE tritium
ES tritio
FR tritium
ZH 氚
RU тритий
AR تريتيوم
JA トリチウム

TRITIUM COMPOUNDS

1996-06-19

DE tritiumverbindungen
ES compuestos de tritio
FR composes de tritium
ZH 氚化合物
RU соединения трития
AR مركبات التريتيوم
JA トリチウム化合物

TRITIUM EXTRACTION PLANTS

INIS: 1978-11-24; ETDE: 1978-12-20

DE tritiumextraktionsanlagen
ES instalaciones para extraccion de tritio
FR installations de detritiation
ZH 氚提取厂
RU установки по извлечению трития
AR منشآت استخلاص التريتيوم
JA トリチウム抽出プラント

tritium hydride

INIS: 1976-07-06; ETDE: 2002-06-13

DE *tritiumhydrid*
ES *hidruro de tritio*
FR *hydrure de tritium*
ZH *氢化氚*
RU *гидрид трития*
AR هدريد التريتيوم
JA *トリチウム水素化物*

TRITIUM IONS

1996-03-04

DE tritiumionen
ES iones tritio
FR ions tritium
ZH 氚离子
RU ионы трития
AR أيونات التريتيوم
JA トリチウムイオン

TRITIUM METERS

INIS: 1981-09-17; ETDE: 1978-09-11

DE tritiummessgeraete
ES analizadores de tritio
FR analyseurs de tritium
ZH 氚测定仪
RU счетчики трития
AR مقاييس التريتيوم
JA トリチウムメーター

TRITIUM OXIDES

1996-06-19

DE tritiumoxide
ES oxidos de tritio
FR oxydes de tritium
ZH 氧化氚
RU окислы трития
AR أكاسيد التريتيوم
JA 酸化トリチウム

TRITIUM PRODUCTION REACTORS

DE tritium-produktionsreaktoren
ES reactores de produccion de tritio
FR reacteurs de production de tritium
ZH 氚生产堆
RU реакторы для производства трития
AR مفاعلات لإنتاج التريتيوم
JA トリチウム生産炉

TRITIUM RECOVERY

ETDE: 1975-09-11
In thermonuclear reactors and/or devices.

DE tritiumrueckgewinnung
ES recuperacion del tritio
FR recuperation du tritium
ZH 氚回收
RU наработка трития
AR استرداد التريتيوم
JA トリチウム回収

TRITIUM SYSTEMS TEST ASSEMBLY

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1983-05-21
Facility to test and demonstrate safe handling of tritium in a manner similar to that required for a thermonuclear reactor.

DE versuchsanlage zur handhabung von tritium
ES conjunto de ensayos de sistemas de tritio
FR tritium systems test assembly
ZH 氚系统试验组件
RU опытная установка для работы с тритием
AR تجميع اختبار منظومات التريتيوم
JA トリチウムシステム試験アセンブリ

TRITIUM TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE tritiumtarget
ES blanco de tritio
FR cible tritium
ZH 氚靶
RU тритиевая мишень
AR هدف تريتيوم
JA トリチウムターゲット

triton

2000-03-29

DE *wassermolch*
ES *triton (animal)*
FR *triton (animal)*
ZH *蝾螈*
RU *тритон*
AR سمندل الماء
JA *三重陽子*

TRITON BEAMS

DE tritonstrahlen
ES haces de triton
FR faisceaux de tritons
ZH 氚核束
RU пучки тритонов
AR حزم تريتون
JA トリトンビーム

TRITON REACTIONS

DE tritonreaktionen
ES reacciones de triton
FR reactions par tritons
ZH 氚核反应
RU ядерные реакции с тритонами
AR تفاعلات تريتون
JA トリトン反応

TRITON REACTOR

CEA, Paris, France. Decommissioned since 2010.

DE reaktor triton
ES reactor triton
FR reacteur triton
ZH 特里东堆
RU реактор triton
AR triton مفاعل
JA トリトン炉

TRITONS

DE tritonen
ES tritones
FR tritons
ZH 氚核

RU тритоны (ядерные частицы)
AR تريتونات
JA トリトン

TRITURUS

DE triturus
ES triturus
FR triturus
ZH 蝾螈属
RU тритоны
AR تريتورس
JA ヨーロッパイモリ（triturus）

TRIUMF CYCLOTRON

DE zyklotron triumf
ES ciclotron triumf
FR cyclotron triumf
ZH 三大学介子工厂回旋加速器
RU циклотрон triumf
AR triumf سيكلوترون
JA ｔｒｉｕｍｆサイクロトロン

trochotrons

DE *trochotronroehren*
ES *trocotrones*
FR *trochotrons*
ZH *余摆管*
RU *трохотроны*
AR تروكوترونات
JA *トロコトロン*

TROILITE

ETDE: 1976-03-31
DE troilit
ES troilita
FR troilite
ZH 陨硫铁
RU троилит
AR ترويليت
JA 単硫鉄鉱

TROJAN REACTOR

Portland General Electric Co., Prescott, Oregon, USA. Shut down in 1992; decommissioned in 1996.
DE reaktor trojan
ES reactor trojan
FR reacteur trojan
ZH 勇士堆
RU реактор trojan
AR trojan مفاعل
JA トロージャン炉

trolleybuses

2005-04-20
DE *trolleybusse*
ES *trolebuses*
FR *trolleybus*
ZH *无轨电车*
RU *троллейбусы*
AR حافلات كهربائية
JA *トロリーバス*

trombay r-5 reactor

1986-03-04
(Prior to March 1986 this was a valid descriptor, and older material is so indexed.)
DE *reaktor trombay r-5*
ES *reactor trombay r-5*
FR *reacteur trombay r-5*
ZH *特朗贝 r-5 堆*
RU *реактор r-5 тромбей*
AR trombay r-5 مفاعل
JA *トロンベイｒ－５号炉*

TROMBE WALLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-10-20
DE trombe-waende
ES paredes trombo
FR murs trombe
ZH 特朗布壁
RU стены тромба
AR جدران تخزين الطاقة الشمسية
JA トロンブ壁

TROMMELS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-04-09
DE trommeln
ES cribas
FR cribles rotatifs
ZH 矿石筛
RU барабанные грохоты
AR غرابيل
JA トロンメル

TRONA

2000-04-12
Naturally occurring sodium sesquicarbonate.
DE trona
ES trona
FR trona
ZH 天然碱
RU трона
AR ترونا
JA トロナ

TROPICAL MEDICINE

DE tropenmedizin
ES medicina tropical
FR medecine tropicale
ZH 热带医学
RU тропическая медицина
AR طب مداري
JA 熱帯医学

TROPICAL REGIONS

DE tropische zonen
ES regiones tropicales
FR regions tropicales
ZH 热带地区
RU тропические области
AR مناطق مدارية
JA 熱帯地域

TROPOMYOSIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE tropomyosin
ES tropomiosina
FR tropomyosine
ZH 原肌球蛋白
RU тропомиозин
AR تروبوميوزين
JA トロポミオシン

TROPONES

DE tropone
ES tropones
FR tropones
ZH 环庚三烯酮
RU тропоны
AR تروبونات
JA トロポン

TROPOPAUSE

1999-04-28
DE tropopause
ES tropopausa
FR tropopause
ZH 对流层顶层
RU тропопауза
AR تروبوبوز
JA 圏界面

TROPOSKIEN SHAPE

2000-04-12
The shape that a perfectly flexible cable of uniform density and cross section would assume if spun about a vertical axis. If this shape is used for turbine blades operating on a vertical axis, then rotation will not cause the blades to bend, and all stresses will be pure tension.
DE troposky-form
ES forma troposkien
FR courbure troposkienne
ZH troposkien 形状
RU форма тропоскина
AR شكل تروبوسكين
JA トロポスキエン形

TROPOSPHERE

1999-04-28
DE troposphaere
ES troposfera
FR troposphere
ZH 对流层
RU тропосфера
AR تروبوسفير
JA 対流圏

TROUT

DE forelle
ES trucha
FR truites
ZH 鳟
RU форель
AR سمك التروبت
JA マス

TRR-1 REACTOR

Office of Atomic Energy for Peace (OAEP), Ministry of Industry, Bangkok, Thailand.
DE reaktor trr-1
ES reactor trr-1
FR reacteur trr-1
ZH trr-1 堆
RU реактор trr-1
AR trr-1 مفاعل
JA ｔｒｒ－１号炉

tru wastes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09
DE *tru-abfaelle*
ES *residuos tru*
FR *déchets tru (transuraniens)*
ZH *超铀废物*
RU *отходы трансурановых элементов*
AR نفايات ما بعد اليورانيوم
JA *超ウラン元素廃棄物*

truck transport

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-03-26
DE *lastwagentransport*
ES *transporte en camiones*
FR *transport par camions*
ZH *卡车运输*
RU *грузовой транспорт*
AR نقل بالشاحنات
JA *トラック輸送*

TRUCKS

1999-03-15
(Until March 1999 this concept was indexed by VEHICLES.)
DE lastkraftwagen
ES camiones
FR camions

ZH 货车
RU грузовые автомобили
AR شاحنات
JA トラック

TRUEX PROCESS

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1989-08-01
DE truex-verfahren
ES proceso de truex
FR procede truex
ZH truex 过程
RU труекс-процесс
AR عملية ترويكس
JA ｔｒｕｅｘ過程

TRUST TERRITORY OF THE PACIFIC ISLANDS

INIS: 1992-06-09; ETDE: 1979-12-17
The territory encompasses more than 2, 000 Pacific islets, atolls, and mountainous islands with a population of about 113, 000.
DE treuhandgebiet der pazifischen inseln
ES territorios en fideidecomiso del pacifico
FR territoire du pacifique sous tutelle des etats-unis
ZH 太平洋岛屿托管地（美）
RU подопечная территория тихоокеанских островов
AR منطقة تراست لجزر الباسيفيك
JA 太平洋諸島信託統治領

truth model

INIS: 1984-04-04; ETDE: 1979-11-07
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *truth-modell*
ES *modelo de precision*
FR *modele de la verite*
ZH *真模型*
RU *модель правдоподобия*
AR نموذج الحقيقة
JA *トゥルースモデル*

TRW PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
Pyritic sulfur is removed by leaching with aqueous ferric sulfate at moderate temperatures, pressures and long retention times. The process employs extensive water washing for sulfate removal. The ferric ion lixivant is simultaneously regenerated in the reaction chamber using oxygen.
DE trw-verfahren
ES proceso trw
FR procede trw
ZH trw 法
RU трв-процесс
AR عملية trw لإزاحة كبريت البيريت
JA ｔｒｗ社プロセス

trx-1

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-10-05
Trx-1 is a 20-cm diameter, 1-m long field-reversed theta pinch with a magnetic field swing of 10kg in 3 microseconds. It employs z discharge preionization and octupole barrier fields to maximize flux trapping on first half cycle operation. Cusp coils are used at the theta pinch ends to delay reconnection and fast mirror coils are used to trigger reconnection at a time designed to maximize axial heating efficiency and toroid lifetime.
DE *trx-1*
ES *trx-1*
FR *trx-1*
ZH *trx-1 反场箍缩*
RU *установка trx-1*
AR trx-1
JA *ｔｒｘ－1*

trypaflavine

DE *trypaflavin*
ES *tripaflavina*
FR *trypaflavine*
ZH *盐酸 3,6-二氨基-10-甲基吖啶*
RU *трипафлавин*
AR تريبافلافين (أكريفلافين)
JA *トリパフラビン*

TRYPAN BLUE

DE trypanblau
ES azul tripan
FR bleu trypan
ZH 锥虫蓝
RU трипан синий
AR أزرق تريبان
JA トリパンブルー

TRYPANOSOMA

DE trypanosoma
ES tripanosoma
FR trypanosoma
ZH 锥体虫属
RU трипаносома
AR تريبانوسوما
JA トリパノソーマ属

TRYPANOSOMES

2000-04-12
DE trypanosomen
ES tripanosomas
FR trypanosomes
ZH 锥体虫
RU трипаносомы
AR (تريبانوزوما) مثقبيات
JA トリパノソーマ

TRYPANOSOMIASIS

DE trypanosomiasis
ES tripanosomiasis
FR trypanosomiase
ZH 锥体虫病
RU трипанозомоз
AR داء المثقبيّات
JA トリパノゾーマ病

TRYPSIN

Code number 3.4.21.4.
DE trypsin
ES tripsina
FR trypsine
ZH 胰蛋白酶
RU трипсин
AR تربسين
JA トリプシン

TRYPTAMINES

1996-06-26
DE tryptamine
ES triptaminas
FR tryptamines
ZH 色胺
RU триптамины
AR تريبتامينات
JA トリプタミン

TRYPTOPHAN

DE tryptophan
ES triptofano
FR tryptophane
ZH 色氨酸
RU триптофан
AR تريبتوفان
JA トリプトファン

tryptophan oxygenase

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *tryptophanoxygenase*
ES *triptofano oxigenasa*
FR *tryptophane oxygenase*
ZH *色氨酸加氧酶*
RU *триптофаноксигеназа*
AR آز أكسدة التريبتوفان
JA *ラット肝*

TS-3 DEVICE

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Tokyo University, Japan.
DE ts-3-anlage
ES dispositivo ts-3
FR dispositif ts-3
ZH ts-3 装置
RU установка ts-3
AR ts-3 جهاز
JA ｔｓ－３装置

tschebyscheff approximation

DE *tschebyscheff-naeherung*
ES *aproximacion de tschebyscheff*
FR *approximation de tschebyscheff*
ZH *契比雪夫近似*
RU *аппроксимация чебышева*
AR تقريب تشبيشيف
JA *チェビシェフ近似*

tsetse fly

DE *tsetse-fliege*
ES *mosca tse-tse*
FR *mouches tse-tse*
ZH *采采蝇*
RU *муха це-це*
AR ذبابة تسي تسي
JA *ツェツェバエ*

TSH

DE tsh
ES tsh
FR tsh
ZH 促甲状腺素
RU тсг
AR هرمون منشّط للدرق
JA ｔｓｈ（甲状腺刺激ホルモン）

TSL PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-07
Coal is dissolved and partially hydrogenated in a process derived solvent (as in src process) and then catalytically hydrocracked in a separate reactor (as in lc-fining).
DE tsl-verfahren
ES proceso tsl
FR procede tsl de liquefaction du charbon
ZH tsl 法
RU тсл-процесс
AR عملية tsl في حل الفحم وهدرجته جزئياً
JA ｔｓｌプロセス

tsp

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-05-18
DE *tsp*
ES *tsp*
FR *pst (particules en suspension totale)*
ZH *总悬浮微粒*
RU *пвч*
AR حبّات معلّقة كُلّية
JA *ｔｓｐ（総懸濁微粒子）*

tsp tokamak
1993-08-09
DE *tsp-tokamak*
ES *tokamak tsp*
FR *tokamak tsp*
ZH *tsp 托卡马克*
RU *токамак тсп*
AR tsp توكاماك
JA ｔｓｐトカマク

TSR-1 REACTOR
ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1958.
DE reaktor tsr-1
ES reactor tsr-1
FR reacteur tsr-1
ZH tsr-1 堆
RU реактор tsr-1
AR tsr-1 مفاعل
JA ｔｓｒ－１号炉

TSR-2 REACTOR
ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in 1992.
DE reaktor tsr-2
ES reactor tsr-2
FR reacteur tsr-2
ZH tsr-2 堆
RU реактор tsr-2
AR tsr-2 مفاعل
JA ｔｓｒ－２号炉

TSR STORAGE RING
INIS: 1993-09-16; ETDE: 1993-11-08
DE speicherring tsr
ES anillo de almacenamiento tsr
FR anneau de stockage tsr
ZH 海德尔堡重离子试验储存环
RU накопительное кольцо тср
AR tsr حلقة تخزين
JA ｔｓｒ蓄積リング

tsta
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE *tsta*
ES *tsta*
FR *assemblage d'essais de systemes au tritium*
ZH *氚系统试验组件*
RU *ycm*
AR مجمع اختبار منظومات التريتيوم
JA ｔｓｔａ（トリチウムシステム試験アセンブリ）

tsukuba kek synchrotron
DE *synchrotron kek tsukuba*
ES *tsukuba kek syncrotron*
FR *synchrotron tsukuba kek*
ZH *筑波 kek 同步加速器*
RU *синхротрон кек в цукубе*
AR سنكروترون تسوكوبا كيك
JA *筑波高エネルギー物理学研究所シンクロトロン*

TSUNAMIS
A great sea wave produced by submarine earth movement or volcanic eruption.
DE tsunami-wellen
ES tsunamis
FR tsunamis
ZH 海啸
RU цунами
AR (تسونامي) موجات مدّية
JA 津波

tsuruga-1 reactor
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE *tsuruga-1 reaktor*
ES *reactor tsuruga-1*
FR *reacteur tsuruga-1*
ZH *敦贺-1 堆*
RU *реактор цуруга-1*
AR tsuruga-1 مفاعل
JA *敦賀１号炉*

TSURUGA-2 REACTOR
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
JAPCO, Tsuruga, Fukui, Japan.
DE reaktor tsuruga-2
ES reactor tsuruga-2
FR reacteur tsuruga-2
ZH 敦贺-2 堆
RU реактор цуруга-2
AR tsuruga-2 مفاعل
JA 敦賀２号機

TSURUGA REACTOR
JAPCO, Tsuruga, Fukui, Japan. Permanent shutdown since April 2015.
DE reaktor tsuruga
ES reactor tsuruga
FR reacteur tsuruga
ZH 敦贺堆
RU реактор цуруга
AR tsuruga مفاعل
JA 敦賀１号機

TTA
DE tta
ES tta
FR tta
ZH 噻吩甲酰三氟丙酮
RU тта
AR ثلاثي فلورو أستون التيونيل
JA ｔｔａ

ttf (tetrathiafulvalene)
INIS: 2000-03-29; ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 TTF was a valid descriptor.)
DE *ttf (tetrathiafulvalene)*
ES *ttf*
FR *ttf*
ZH *四硫富瓦烯*
RU *ммф*
AR رباعي تيافولفالين
JA ｔｔｆ（テトラチアフルバレン）

TTF-TCNQ
INIS: 2000-05-02; ETDE: 1975-09-30
DE ttf-tcnq
ES ttf-tcnq
FR ttf-tcnq
ZH 四硫富瓦烯-四氰代二甲基苯醌
RU ттф-тцнх
AR رباعي تيافولفالين رباعي سيانوغونوديم ايتان
JA ｔｔｆ－ｔｃｎｑ（テトラチアフルバレン テトラシアノキノジメタン）

ttmp
DE *ttmp*
ES *bm*
FR *pompage magnetique a temps de transit*
ZH *过渡时间磁抽运*
RU *мнвп*
AR ttmp ضخ مغنطيسي
JA ｔｔｍｐ（トランジットタイム加熱）

ttr-1 toshiba reactor
DE *ttr-1 toshiba reaktor*
ES *reactor de toshiba ttr-1*
FR *reacteur ttr-1 toshiba*
ZH *ttr-1 东芝堆*
RU *реактор ttr-1, тосиба*
AR ttr-1 toshiba مفاعل
JA ｔｔｒ－１（東芝教育訓練用）原子炉

tube model
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE *rohrmodell*
ES *modelo tubo*
FR *modele du tube*
ZH *管模型*
RU *модель трубки*
AR نموذج الأنبوب
JA *チューブ模型*

TUBERCULIN
DE tuberkulin
ES tuberculina
FR tuberculine
ZH 结核菌素
RU туберкулин
AR (سُلين) توبركولين
JA ツベルクリン

TUBERCULOSIS
1996-10-23
DE tuberkulose
ES tuberculosis
FR tuberculose
ZH 结核病
RU туберкулез
AR (سُلّ) تدرُّن
JA 結核

TUBERS
DE wurzelknollen
ES tuberculos
FR tubercules
ZH 块茎
RU клубни
AR درنات
JA 塊茎

TUBES
For objects of tubular shape; see also DRIFT TUBES, ELECTRON TUBES, or IMAGE STORAGE TUBES.
DE rohre
ES tubos
FR tubes
ZH 管
RU трубки
AR أنابيب
JA 管

tubes (conduits)
DE *rohre (leitungen)*
ES *tuberias (conductos)*
FR *tubes (conduits)*
ZH *导管*
RU *трубы (каналы)*
AR (مواسير) أنابيب
JA *管（誘導）*

tubular pinch devices (linear)
DE *pinchanlagen (schlauchfoermig,linear)*
ES *dispositivos de estriccion tubular line*
FR *strictions tubulaires lineaires*
ZH *管状箍缩装置（直线）*

RU *установки с трубчатым пинчем (прямые)*
AR أجهزة تضيق أنبوبي
JA *管状ピンチ装置（線形）*

TUBULES

In kidneys.
DE tubuli
ES tubulos
FR tubules
ZH 肾小管
RU канальцы
AR أنيبيات
JA 尿細管

TUFF

A compacted pyroclastic deposit or volcanic ash and dust.
DE tuff
ES tufo
FR tuf
ZH 凝灰岩
RU туф
AR طف
JA 凝灰岩

TULLNERFELD REACTOR

Zwentendorf, Austria. Construction completed, but dismantled in 1987 without being operated.
DE reaktor tullnerfeld
ES reactor de tullnerfeld
FR reacteur tullnerfeld
ZH 冬尔纳弗尔德堆
RU реактор тулльнерфельд
AR tullnerfeld مفاعل
JA ツルナーフェルト炉

TUMAN DEVICES

DE tuman-anlagen
ES dispositivos tuman
FR dispositifs tuman
ZH tuman 装置
RU установки туман
AR tuman أجهزة
JA ｔｕｍａｎトカマク装置

tumbler project
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *projekt tumbler*
ES *proyecto tumbler*
FR *projet tumbler*
ZH *倒钩计划*
RU *проект тамблер*
AR tuman مشروع
JA *タンブラープロジェクト*

tumbleweeds
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *steppenlaeufer*
ES *estepicursores*
FR *salsola*
ZH *风滚草*
RU *перекати-поле*
AR حشانش القلاّبة
JA *回転草*

TUMOR CELLS

DE tumorzellen
ES celulas cancerosas
FR cellules cancereuses
ZH 瘤细胞
RU опухолевые клетки
AR خلايا ورمية
JA 発がん細胞

tumor necrosis factor
2003-02-10
DE *tumornekrosefaktor*
ES *factor necrosis tumor*
FR *facteur de necrose tumorale*
ZH *肿瘤坏死因子*
RU *фактор омертвения опухоли*
AR عامل النخر الورمي
JA *腫瘍壊死因子*

TUMOR PROMOTERS

INIS: 1981-07-08; ETDE: 1980-10-07
Chemical agents which are not mutagenic or carcinogenic in themselves, but which will accelerate the growth of a pre-existing tumor.
DE tumorpromotoren
ES agentes favorecedores de tumores
FR agents favorisant les tumeurs
ZH 肿瘤促进剂
RU опухолевые стимуляторы
AR مُحَضِّضات الورم
JA 発がんプロモーター

tumor viruses
INIS: 1976-03-25; ETDE: 1975-08-19
DE *tumorviren*
ES *virus tumorigenos*
FR *virus tumorigenes*
ZH *肿瘤病毒*
RU *вирусы, вызывающие опухоль*
AR فيروسات الورم
JA *腫瘍ウィルス*

tumors
DE *krebsgeschwulst*
ES *tumores*
FR *tumeurs*
ZH *肿瘤*
RU *опухоли*
AR أورام
JA *癌（tumors）*

tun ismail atomic research center
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22
Malaysia.
DE *tun ismail atomic research center*
ES *centro investigación atómica tun ismail*
FR *centre d'etudes atomiques de tun ismail*
ZH *登依斯梅尔原子研究中心*
RU *атомный исследовательский центр в тун измаиле*
AR مركز تون اسماعيل للبحوث الذرية
JA *トゥン・イスマイル原子力研究センター*

TUNA

DE thunfisch
ES atun
FR thons
ZH 金枪鱼
RU тунец
AR سمك التونة
JA マグロ

TUNDRA

DE tundra
ES tundra
FR toundra
ZH 冻土带
RU тундра
AR طوندرا
JA ツンドラ

TUNGSTATES

1997-06-19
DE wolframate
ES volframatos
FR tungstates
ZH 钨酸盐
RU вольфраматы
AR تنغستات
JA タングステン酸塩

TUNGSTEN

DE wolfram
ES tungstato
FR tungstene
ZH 钨
RU вольфрам
AR تنغستين
JA タングステン

TUNGSTEN 157

2009-08-28
DE tungsten 157
ES volframio 157
FR tungstene 157
ZH 钨-157
RU вольфрам 157
AR 157 تنغستن
JA タングステン 157

TUNGSTEN 158

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03
DE wolfram 158
ES volframio 158
FR tungstene 158
ZH 钨-158
RU вольфрам 158
AR 158 تنغستين
JA タングステン 158

TUNGSTEN 159

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1986-07-03
DE wolfram 159
ES volframio 159
FR tungstene 159
ZH 钨-159
RU вольфрам 159
AR 159 تنغستين
JA タングステン 159

TUNGSTEN 160

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1979-10-23
DE wolfram 160
ES volframio 160
FR tungstene 160
ZH 钨-160
RU вольфрам 160
AR 160 تنغستين
JA タングステン 160

TUNGSTEN 161

INIS: 1986-05-08; ETDE: 1988-12-05
DE wolfram 161
ES volframio 161
FR tungstene 161
ZH 钨-161
RU вольфрам 161
AR 161 تنغستين
JA タングステン 161

TUNGSTEN 162

DE wolfram 162
ES volframio 162
FR tungstene 162
ZH 钨-162

RU вольфрам 162
AR 162 تنغستين
JA タングステン 162

TUNGSTEN 163

DE wolfram 163
ES volframio 163
FR tungstene 163
ZH 钨-163
RU вольфрам 163
AR 163 تنغستين
JA タングステン 163

TUNGSTEN 164

DE wolfram 164
ES volframio 164
FR tungstene 164
ZH 钨-164
RU вольфрам 164
AR 164 تنغستين
JA タングステン 164

TUNGSTEN 165

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01
DE wolfram 165
ES volframio 165
FR tungstene 165
ZH 钨-165
RU вольфрам 165
AR 165 تنغستين
JA タングステン 165

TUNGSTEN 166

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01
DE wolfram 166
ES volframio 166
FR tungstene 166
ZH 钨-166
RU вольфрам 166
AR 166 تنغستين
JA タングステン 166

TUNGSTEN 167

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1985-12-13
DE wolfram 167
ES volframio 167
FR tungstene 167
ZH 钨-167
RU вольфрам 167
AR 167 تنغستين
JA タングステン 167

TUNGSTEN 168

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1984-03-06
DE wolfram 168
ES volframio 168
FR tungstene 168
ZH 钨-168
RU вольфрам 168
AR 168 تنغستين
JA タングステン 168

TUNGSTEN 169

INIS: 1985-10-22; ETDE: 1979-09-26
DE wolfram 169
ES volframio 169
FR tungstene 169
ZH 钨-169
RU вольфрам 169
AR 169 تنغستين
JA タングステン 169

TUNGSTEN 170

DE wolfram 170
ES volframio 170
FR tungstene 170
ZH 钨-170
RU вольфрам 170
AR 170 تنغستين
JA タングステン 170

TUNGSTEN 171

DE wolfram 171
ES volframio 171
FR tungstene 171
ZH 钨-171
RU вольфрам 171
AR 171 تنغستين
JA タングステン 171

TUNGSTEN 172

DE wolfram 172
ES volframio 172
FR tungstene 172
ZH 钨-172
RU вольфрам 172
AR 172 تنغستين
JA タングステン 172

TUNGSTEN 173

DE wolfram 173
ES volframio 173
FR tungstene 173
ZH 钨-173
RU вольфрам 173
AR 173 تنغستين
JA タングステン 173

TUNGSTEN 174

DE wolfram 174
ES volframio 174
FR tungstene 174
ZH 钨-174
RU вольфрам 174
AR 174 تنغستين
JA タングステン 174

TUNGSTEN 175

DE wolfram 175
ES volframio 175
FR tungstene 175
ZH 钨-175
RU вольфрам 175
AR 175 تنغستين
JA タングステン 175

TUNGSTEN 176

DE wolfram 176
ES volframio 176
FR tungstene 176
ZH 钨-176
RU вольфрам 176
AR 176 تنغستين
JA タングステン 176

TUNGSTEN 177

DE wolfram 177
ES volframio 177
FR tungstene 177
ZH 钨-177
RU вольфрам 177
AR 177 تنغستين
JA タングステン 177

TUNGSTEN 178

DE wolfram 178
ES volframio 178
FR tungstene 178
ZH 钨-178
RU вольфрам 178
AR 178 تنغستين
JA タングステン 178

TUNGSTEN 179

DE wolfram 179
ES volframio 179
FR tungstene 179
ZH 钨-179
RU вольфрам 179
AR 179 تنغستين
JA タングステン 179

TUNGSTEN 180

DE wolfram 180
ES volframio 180
FR tungstene 180
ZH 钨-180
RU вольфрам 180
AR 180 تنغستين
JA タングステン 180

TUNGSTEN 180 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE wolfram 180 target
ES blanco de volframio 180
FR cible tungstene 180
ZH 钨-180 靶
RU мишень из вольфрама 180
AR 180 هدف تنغستين
JA タングステン 180 ターゲット

TUNGSTEN 181

DE wolfram 181
ES volframio 181
FR tungstene 181
ZH 钨-181
RU вольфрам 181
AR 181 تنغستين
JA タングステン 181

TUNGSTEN 182

DE wolfram 182
ES volframio 182
FR tungstene 182
ZH 钨-182
RU вольфрам 182
AR 182 تنغستين
JA タングステン 182

TUNGSTEN 182 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE wolfram 182 target
ES blanco de volframio 182
FR cible tungstene 182
ZH 钨-182 靶
RU мишень из вольфрама 182
AR 182 هدف تنغستين
JA タングステン 182 ターゲット

TUNGSTEN 183

DE wolfram 183
ES volframio 183
FR tungstene 183
ZH 钨-183
RU вольфрам 183
AR 183 تنغستين
JA タングステン 183

TUNGSTEN 183 REACTIONS

INIS: 1984-02-23; ETDE: 1984-03-06
DE wolfram 183 reaktionen
ES reacciones de volframio 183
FR reactions par tungstene 183
ZH 钨-183 反应

RU ядерные реакции с ионами вольфрама 183
AR 183 تفاعلات التنغستين
JA タングステン 183 反応

TUNGSTEN 183 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE wolfram 183 target
ES blanco de volframio 183
FR cible tungstene 183
ZH 钨-183 靶
RU мишень из вольфрама 183
AR 183 هدف تنغستين
JA タングステン 183 ターゲット

TUNGSTEN 184

DE wolfram 184
ES volframio 184
FR tungstene 184
ZH 钨-184
RU вольфрам 184
AR 184 تنغستين
JA タングステン 184

TUNGSTEN 184 BEAMS

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
DE wolfram 184 strahlen
ES haces de volframio 184
FR faisceaux de tungstene 184
ZH 钨-184 束
RU пучки ионов вольфрама 184
AR 184 حزم تنغستين
JA タングステン 184 ビーム

TUNGSTEN 184 REACTIONS

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1982-11-30
DE wolfram 184 reaktionen
ES reacciones de volframio 184
FR reactions par tungstene 184
ZH 钨-184 反应
RU ядерные реакции с ионами вольфрама 184
AR 184 تفاعلات التنغستين
JA タングステン 184 反応

TUNGSTEN 184 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE wolfram 184 target
ES blanco de volframio 184
FR cible tungstene 184
ZH 钨-184 靶
RU мишень из вольфрама 184
AR 184 هدف تنغستين
JA タングステン 184 ターゲット

TUNGSTEN 185

DE wolfram 185
ES volframio 185
FR tungstene 185
ZH 钨-185
RU вольфрам 185
AR 185 تنغستين
JA タングステン 185

TUNGSTEN 185 TARGET

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11
DE wolfram 185 target
ES blanco de volframio 185
FR cible tungstene 185
ZH 钨-185 靶
RU мишень из вольфрама 185
AR 185 هدف تنغستين
JA タングステン 185 ターゲット

TUNGSTEN 186

DE wolfram 186
ES volframio 186
FR tungstene 186
ZH 钨-186
RU вольфрам 186
AR 186 تنغستين
JA タングステン 186

TUNGSTEN 186 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE wolfram 186 target
ES blanco de volframio 186
FR cible tungstene 186
ZH 钨-186 靶
RU мишень из вольфрама 186
AR 186 هدف تنغستين
JA タングステン 186 ターゲット

TUNGSTEN 187

DE wolfram 187
ES volframio 187
FR tungstene 187
ZH 钨-187
RU вольфрам 187
AR 187 تنغستين
JA タングステン 187

TUNGSTEN 188

DE wolfram 188
ES volframio 188
FR tungstene 188
ZH 钨-188
RU вольфрам 188
AR 188 تنغستين
JA タングステン 188

TUNGSTEN 189

DE wolfram 189
ES volframio 189
FR tungstene 189
ZH 钨-189
RU вольфрам 189
AR 189 تنغستين
JA タングステン 189

TUNGSTEN 190

DE wolfram 190
ES volframio 190
FR tungstene 190
ZH 钨-190
RU вольфрам 190
AR 190 تنغستين
JA タングステン 190

TUNGSTEN 191

2007-04-23
DE wolfram 191
ES volframio 191
FR tungstene 191
ZH 钨-191
RU вольфрам 191
AR 191 تنغستين
JA タングステン 191

TUNGSTEN 192

DE wolfram 192
ES volframio 192
FR tungstene 192
ZH 钨-192
RU вольфрам 192
AR 192 تنغستين
JA タングステン 192

TUNGSTEN ADDITIONS

1996-07-17
Alloys containing not more than 1% W are listed here.
DE wolframzusaetze
ES adiciones de volframio
FR additions de tungstene
ZH 钨添加物
RU присадки вольфрама
AR إضافات التنغستين
JA タングステン添加合金

TUNGSTEN ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% W.
DE wolframlegierungen
ES aleaciones de volframio
FR alliages de tungstene
ZH 钨合金
RU сплавы вольфрама
AR سبائك التنغستين
JA タングステン合金

TUNGSTEN-ALPHA

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-19
DE wolfram-alpha
ES alfa-volframio
FR tungstene alpha
ZH α 钨
RU вольфрам-альфа
AR تنغستين - ألفا
JA アルファ・タングステン

TUNGSTEN BASE ALLOYS

DE wolframbasislegierungen
ES aleaciones de base volframio
FR alliages a base de tungstene
ZH 钨基合金
RU сплавы на основе вольфрама
AR سبائك التنغستين القاعدية
JA タングステン基合金

TUNGSTEN BORIDES

DE wolframboride
ES boruros de volframio
FR borures de tungstene
ZH 硼化钨
RU бориды вольфрама
AR بوريدات التنغستين
JA ホウ化タングステン

TUNGSTEN BROMIDES

DE wolframbromide
ES bromuros de volframio
FR bromures de tungstene
ZH 溴化钨
RU бромиды вольфрама
AR بروميدات التنغستين
JA 臭化タングステン

TUNGSTEN BRONZE

DE wolframbronze
ES bronce al volframio
FR bronze de tungstene
ZH 钨青铜
RU вольфрамистая бронза
AR برونز التنغستين
JA タングステン青銅

TUNGSTEN CARBIDES

DE wolframcarbide
ES carburos de volframio
FR carbures de tungstene
ZH 碳化钨

RU карбиды вольфрама
AR كربيدات التنغستين
JA 炭化タングステン

TUNGSTEN CHLORIDES

DE wolframchloride
ES cloruros de volframio
FR chlorures de tungstene
ZH 氯化钨
RU хлориды вольфрама
AR كلوريدات التنغستين
JA 塩化タングステン

TUNGSTEN COMPLEXES

DE wolframkomplexe
ES complejos de volframio
FR complexes de tungstene
ZH 钨配合物
RU комплексы вольфрама
AR معقدات التنغستين
JA タングステン複合物

TUNGSTEN COMPOUNDS

1997-06-19
DE wolframverbindungen
ES compuestos de volframio
FR composes de tungstene
ZH 钨化合物
RU соединения вольфрама
AR مركبات التنغستين
JA タングステン化合物

TUNGSTEN FLUORIDES

DE wolframfluoride
ES fluoruros de volframio
FR fluorures de tungstene
ZH 氟化钨
RU фториды вольфрама
AR فلوريدات التنغستين
JA フッ化タングステン

TUNGSTEN HALIDES

2012-07-25
DE wolframhalogenide
ES haluros de volframio
FR halogenures de tungstene
ZH 卤化钨
RU галогениды вольфрама
AR هاليدات التنغستن
JA ハロゲン化タングステン

TUNGSTEN HYDRIDES

1977-01-26
DE wolframhydride
ES hidruros de volframio
FR hydrures de tungstene
ZH 氢化钨
RU гидриды вольфрама
AR هدريدات التنغستين
JA 水素化タングステン

TUNGSTEN HYDROXIDES

DE wolframhydroxide
ES hidroxidos de volframio
FR hydroxydes de tungstene
ZH 氢氧化钨
RU гидроокиси вольфрама
AR هدروكسيدات التنغستين
JA タングステン水酸化物

TUNGSTEN IODIDES

DE wolframjodide
ES yoduros de volframio
FR iodures de tungstene
ZH 碘化钨
RU иодиды вольфрама
AR يوديدات التنغستين
JA ヨウ化タングステン

TUNGSTEN IONS

DE wolframionen
ES iones volframio
FR ions tungstene
ZH 钨离子
RU ионы вольфрама
AR أيونات التنغستين
JA タングステンイオン

TUNGSTEN ISOTOPES

1999-07-16
DE wolframisotope
ES isotopos de volframio
FR isotopes du tungstene
ZH 钨同位素
RU изотопы вольфрама
AR نظائر التنغستين
JA タングステン同位体

TUNGSTEN NITRIDES

DE wolframnitride
ES nitruros de volframio
FR nitrures de tungstene
ZH 氮化钨
RU нитриды вольфрама
AR نتريدات التنغستين
JA 窒化タングステン

TUNGSTEN ORES

DE wolframerze
ES minerales de volframio
FR minerais de tungstene
ZH 钨矿石
RU вольфрамовые руды
AR أركزة التنغستين
JA タングステン鉱石

TUNGSTEN OXIDES

DE wolframoxide
ES oxidos de volframio
FR oxydes de tungstene
ZH 氧化钨
RU окислы вольфрама
AR أكاسيد التنغستين
JA 酸化タングステン

TUNGSTEN PHOSPHIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1976-07-07
DE wolframphosphide
ES fosfuros de volframio
FR phosphures de tungstene
ZH 磷化钨
RU фосфиды вольфрама
AR فسفيدات التنغستين
JA リン化タングステン

TUNGSTEN SELENIDES

1978-07-31
DE wolframselenide
ES selenuros de volframio
FR seleniures de tungstene
ZH 硒化钨
RU селениды вольфрама
AR سلنيدات التنغستين
JA セレン化タングステン

TUNGSTEN SILICIDES

1975-10-29
DE wolframsilicide
ES siliciuros de volframio
FR siliciures de tungstene
ZH 硅化钨
RU силициды вольфрама
AR سليكات التنغستين
JA ケイ化タングステン

TUNGSTEN SULFIDES

DE wolframsulfide
ES sulfuros de volframio
FR sulfures de tungstene
ZH 硫化钨
RU сульфиды вольфрама
AR كبريتيدات التنغستين
JA 硫化タングステン

TUNGSTEN TELLURIDES

2000-04-12
DE wolframtelluride
ES telururos de volframio
FR tellurures de tungstene
ZH 碲化钨
RU теллуриды вольфрама
AR تلّوريدات التنغستين
JA テルル化タングステン

tungsten water moderated reactor

2000-04-12
DE *tungsten water moderated reactor*
ES *reactor moderado agua de volframio*
FR *reacteur twmr (reacteur tungsten modere par eau)*
ZH *钨水慢化堆*
RU *вольфрамовый реактор с водяным замедлителем*
AR مفاعل تنغستين مهدأ بالماء
JA *タングステン水減速原子炉*

TUNGSTOPHOSPHATES

1988-02-02
DE wolframatophosphate
ES tungsfosfatos
FR tungstophosphates
ZH 钨磷酸盐
RU фосфоровольфраматы
AR تنغستو الفسفات
JA タングステンリン酸塩

TUNGSTOPHOSPHORIC ACID

DE phosphorwolframsaeure
ES acido tungstatofosforico
FR acide tungstophosphorique
ZH 钨磷酸
RU фосфорновольфрамовая кислота
AR حمض تنغستو الفسفوريك
JA タングストリン酸

TUNING

1975-08-22
DE abstimmung
ES sintonizacion
FR accord de frequences
ZH 调谐
RU настройка
AR توليف
JA 同調

TUNISIA

DE tunesien
ES tunez
FR tunisie
ZH 突尼斯
RU тунис
AR تونس
JA チュニジア共和国

TUNISIAN ORGANIZATIONS

2004-03-31

DE tunesische organisationen
ES organizaciones tunecinas
FR organismes tunisiens
ZH 突尼斯机构
RU организации туниса
AR منظمات تونسية
JA チュニジアの機関

TUNNEL DIODES

DE tunneldioden
ES diodos tunel
FR diodes tunnel
ZH 隧道二极管
RU туннельные диоды
AR ديودات نفقية
JA トンネルダイオード

TUNNEL EFFECT

DE tunneleffekt
ES efecto tunel
FR effet tunnel
ZH 隧道效应
RU туннельный эффект
AR مفعول النفق
JA トンネル効果

TUNNEL FURNACES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE tunneloefen
ES hornos de tunel
FR fours tunnels
ZH 隧道式烘炉
RU туннельные печи
AR أفران نفقية
JA トンネル炉（tunnel furnaces）

TUNNEL JUNCTIONS

2016-04-19

Junctions comprising a barrier, such as a thin insulating layer or electric potential, between two electrically conducting materials

DE tunnelkontakte
ES uniones de tunel
FR jonctions tunnel
ZH 隧道结
RU туннельные переходы
AR وصلات نفقية
JA トンネル接合

tunnel kilns

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11

DE *tunneloefen*
ES *hornos de galeria*
FR *fours tunnels*
ZH *隧道窑*
RU *туннельные камеры*
AR أفران نفقية
JA *トンネル炉（tunnel kilns）*

TUNNELING

INIS: 1993-08-02; ETDE: 1978-05-03

Not for the concept of electron tunneling, for which use TUNNEL EFFECT.

DE stollenbau
ES tunelizacion
FR percement de tunnels
ZH 开凿隧道
RU строительство туннелей
AR اختراق نفقي
JA トンネリング

TUNNELING MACHINES

INIS: 1999-05-20; ETDE: 1985-04-09

DE tunnelvortriebsmaschinenn
ES maquinas de tunelizacion
FR tunneliers
ZH 隧道掘进机械
RU проходческие машины для строительства туннелей
AR آلات الاختراق النفقي
JA トンネル掘削機

TUNNELS

1997-06-17

DE tunnel
ES tuneles
FR tunnels
ZH 隧道
RU туннели
AR أنفاق
JA トンネル

TURBELLARIA

DE turbellaria
ES turbelaria
FR turbellaria
ZH 涡虫纲
RU турбеллярии
AR مهتزّات
JA 渦虫類

TURBIDITY

DE truebung
ES turbidez
FR turbidite
ZH 浊度
RU мутность
AR عَكَر
JA 濁度

TURBINE BLADES

DE turbinenschaufeln
ES alabes de turbina
FR ailettes de turbine
ZH 汽轮机叶片
RU лопасти турбины
AR شفرات العنفة
JA タービンブレード

turbine pumps

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-24

DE *turbinenpumpen*
ES *bombas de turbina*
FR *pompes turbines*
ZH *涡轮泵*
RU *турбонасосы*
AR مضخات عنفية
JA *タービンポンプ*

turbine trips

2017-07-18

DE *turbinenschnellschluesse*
ES *paradas de turbina*
FR *declenchements de turbine*
ZH *汽轮机失效*
RU *аварийные выключения турбины*
JA *タービントリップ*

TURBINES

DE turbinen
ES turbinas
FR turbines
ZH 汽轮机
RU турбины
AR عنفات
JA タービン

TURBOCHARGERS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-04-09

DE turbolader
ES turbosoplantes
FR turbocompresseurs de suralimentation
ZH 涡轮增压器
RU турбокомпрессоры
AR شاحنات عنفية
JA ターボ過給機

TURBODRILLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-08-21

DE turbinenbohrer
ES turbotaladros
FR turboforeuses
ZH 涡轮钻机
RU турбобуры
AR مثاقب عنفية
JA ターボドリル

TURBOFAN ENGINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-05-23

DE turbofan-triebwerke
ES motores turboventiladores
FR moteurs a double flux
ZH 涡轮风扇发动机
RU турбовентиляторные двигатели
AR محركات عنفية
JA ターボファンエンジン

TURBOGENERATORS

DE turbogeneratoren
ES turbogeneradores
FR turbogenerateurs
ZH 汽轮发电机
RU турбогенераторы
AR مولدات عنفية
JA タービン発電機

TURBOJET ENGINES

1992-06-12

DE turbojet-triebwerke
ES motores turboreactor
FR turboreacteurs
ZH 涡轮喷气发动机
RU турбо-реактивные двигатели
AR محركات عنفية نفاثة
JA ターボジェットエンジン

TURBOMACHINERY

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-09-28

DE turbomaschinen
ES turbomaquinaria
FR turbomachines
ZH 涡轮机组
RU турбоагрегаты
AR تصنيع عنفي
JA ターボ機械

TURBOMOLECULAR PUMPS

DE turbomolekularpumpen
ES bombas turbomoleculares
FR pompes turbomoleculaires
ZH 涡轮分子泵
RU турбомолекулярные насосы
AR مضخات عنفية نفاثة
JA ターボ分子ポンプ

TURBULENCE

DE turbulenz
ES turbulencia
FR turbulence
ZH 湍动
RU турбулентность
AR اضطراب
JA 乱れ

TURBULENT FLOW

DE turbulente stroemung

ES flujo turbulento
FR ecoulement turbulent
ZH 湍流
RU турбулентный поток
AR جريان مضطرب
JA 乱流

TURBULENT HEATING

DE turbulenzaufheizung
ES calentamiento turbulento
FR chauffage turbulent
ZH 湍流加热
RU турбулентный нагрев
AR تسخين مضطرب
JA 乱流加熱

TURKEY

1997-06-17
DE tuerkei
ES turquia
FR turquie
ZH 土耳其
RU турция
AR تركيا
JA トルコ共和国

TURKEY POINT-3 REACTOR

Florida Power and Light Co., Florida City, Florida, USA.
DE reaktor point-3 tuerkei
ES reactor de turkey point-3
FR reacteur turkey point-3
ZH 土耳其角-3 堆
RU реактор терки-пойнт-3
AR turkey point-3 مفاعل
JA ターキー・ポイント－３号炉

TURKEY POINT-4 REACTOR

Florida Power and Light Co., Florida City, Florida, USA.
DE reaktor point-4 tuerkei
ES reactor de turkey point-4
FR reacteur turkey point-4
ZH 土耳其角-4 堆
RU реактор терки-пойнт-4
AR turkey point-4 مفاعل
JA ターキー・ポイント－４号炉

TURKISH ATOMIC ENERGY AUTHORITY

2003-08-27
DE tuerkische atomenergiebehoerde
ES autoridad de energia atomica turka
FR commissariat turc a l'energie atomique
ZH 土耳其原子能管理局
RU управление по атомной энергии турции
AR سلطة الطاقة الذرية التركية
JA トルコ原子力機関

TURKISH ORGANIZATIONS

2003-08-26
DE tuerkische organisationen
ES organizaciones turkas
FR organismes turcs
ZH 土耳其机构
RU организации турции
AR منظمات تركية
JA トルコの機関

turkish reactor-1
DE *tuerkischer reaktor-1*
ES *reactor turkish-1*
FR *reacteur-1 turc*
ZH *土耳其堆-1*
RU *турецкий реактор-1*
AR 1 - مفاعل تركي
JA *トルコ－１号炉*

turkish reactor-2
1991-07-02
DE *tuerkischer reaktor 2*
ES *reactor turkish-2*
FR *reacteur-2 turque*
ZH *土尔其堆-2*
RU *турецкий реактор-2*
AR 2 - مفاعل تركي
JA *トルコ－２号炉*

TURKMENISTAN

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE turkmenistan
ES turkmenistan
FR turkmenistan
ZH 土库曼斯坦
RU туркменистан
AR تركمانستان
JA トルクメニスタン

turku cyclotron
DE *zyklotron turku*
ES *ciclotron turku*
FR *cyclotron turku*
ZH *图尔库回旋加速器*
RU *циклотрон университета в турку*
AR turku سيكلوترون
JA *トゥルクサイクロトロン*

turnips
DE *steckrueben*
ES *nabos*
FR *navets*
ZH *芜菁*
RU *турнепс*
AR لفت
JA *かぶ*

turnover (radionuclides)
DE *umsatz (radionuklide)*
ES *transito (radionuclidos)*
FR *renouvellement (des radionucleides)*
ZH *转归（放射性核素）*
RU *оборачиваемость (радионуклидов)*
AR متحول (نكليدات مشعة)
JA *転換（放射性核種）*

TURPENTINE

DE terpentin
ES trementina
FR terebenthine
ZH 松节油
RU турпентин
AR ترينتين
JA テレビン

TURTLES

DE schildkroeten
ES tortugas
FR tortues
ZH 龟
RU черепахи
AR سلاحف
JA カメ

TUVALU

1991-07-02
DE tuvalu
ES tuvalu
FR tuvalu
ZH 图瓦卢
RU тувалу
AR توفالو
JA ツバル

tva
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-01-07
DE *tva*
ES *tva*
FR *autorite de la vallee du tennessee*
ZH *田纳西流域管理局*
RU *тва*
AR سلطة وادي تينيسي
JA *ｔｖａ（テネシー渓谷開発公社）*

TVA-1 REACTOR

TVA, USA. Canceled before construction began.
DE reaktor tva-1
ES reactor tva-1
FR reacteur tva-1
ZH tva-1 堆
RU реактор tva-1
AR tva-1 مفاعل
JA ｔｖａ－１号炉

TVA-2 REACTOR

TVA, USA. Canceled before construction began.
DE reaktor tva-2
ES reactor tva-2
FR reacteur tva-2
ZH tva-2 堆
RU реактор tva-2
AR tva-2 مفاعل
JA ｔｖａ－２号炉

tvo-1 reactor
INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-08-24
Name changed in June 1997 to OLKILUOTO-1 REACTOR.
(Until then this was a valid descriptor.)
DE *reaktor tvo-1*
ES *reactor tvo-1*
FR *reacteur tvo-1*
ZH *tvo-1 堆*
RU *реактор тво-1*
AR tvo-1 مفاعل
JA *ｔｖｏ－１号炉*

tvo-2 reactor
INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-08-24
Name changed in June 1997 to OLKILUOTO-2 REACTOR.
(Until then this was a valid descriptor.)
DE *reaktor tvo-2*
ES *reactor tvo-2*
FR *reacteur tvo-2*
ZH *tvo-2 堆*
RU *реактор тво-2*
AR tvo-2 مفاعل
JA *ｔｖｏ－２号炉*

tvo-3 reactor
2005-09-08
DE *reaktor tvo-3*
ES *reactor tvo-3*
FR *reacteur tvo-3*
ZH *tvo-3 堆*
RU *реактор tvo-3*
AR tvo-3 مفاعل
JA *ｔｖｏ－３号炉*

TWINNING

DE zwillingsbildung
ES maclado
FR maclage
ZH 孪晶（现象）
RU двойникование
AR توأم

JA 双晶形成

TWISTOR THEORY

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1975-08-19
Quantized points of space-time.
DE twistor-theorie
ES teoria de twistor
FR theorie des twisteurs
ZH 扭度理论
RU теория твисторов
AR نظرية اللاويات
JA ツイスター理論

TWMR REACTOR

2000-04-12
DE reaktor twmr
ES reactor twmr
FR reacteur twmr
ZH twmr 堆
RU реактор twmr
AR twmr مفاعل
JA ｔｗｍｒ炉

TWO-BODY PROBLEM

DE zweikoerperproblem
ES problema de doble cuerpo
FR probleme a deux corps
ZH 二体问题
RU задача двух тел
AR مسألة الجسمين
JA 二体問題

TWO-COMPONENT NEUTRINO THEORY

DE zweikomponentenneutrinotheorie
ES teoria neutrino de doble componentes
FR theorie du neutrino a deux composantes
ZH 二分量中微子理论
RU теория двухкомпонентного нейтрино
AR نظرية النترينو ذي المركبتين
JA 二成分ニュートリノ理論

TWO-COMPONENT TORUS

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1975-11-26
DE zweikomponententorus
ES toro bicomponente
FR two-component torus
ZH 双组分环
RU двухкомпонентная тороидальная установка
AR سوار مؤلف من مركّبتين
JA 二成分トーラス

TWO-DIMENSIONAL CALCULATIONS

DE zweidimensionale rechnungen
ES calculos bidimensionales
FR calculs a deux dimensions
ZH 二维计算
RU двумерные расчеты
AR حسابات ثنائية البعد
JA 二次元計算

TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS

INIS: 1993-08-03; ETDE: 1987-05-06
DE zweidimensionale elektrophorese
ES electroforesis bidimensional
FR electrophorese bidimensionnelle
ZH 二维电泳
RU двухмерный электрофорез
AR رَحلان كهربائي ثنائي البعد
JA 二次元電気泳動法

TWO-DIMENSIONAL SYSTEMS

2015-06-22
Use only for two dimensional crystal lattices
DE zweidimensionale systeme
ES sistemas bidimensionales
FR systemes bidimensionnels
ZH 二维系统
RU двумерные системы
AR منظومات ثنائي البعد
JA ２次元系

two-fireball model
DE *zwei-feuerballmodell*
ES *modelo de las dos bocas de fuego*
FR *modele a deux boules de feu*
ZH *双火球模型*
RU *модель двух файерболов*
AR نموذج كرتي النار
JA *２つの火の玉モデル*

two-fluid theory
DE *zweifluessigkeiten-theorie*
ES *teoria de dos fluidos*
FR *theorie de landau*
ZH *双流体理论*
RU *двухкомпонентная теория (жидкого гелия)*
AR نظرية المائعين
JA *二流体理論*

TWO-NUCLEON TRANSFER REACTIONS

DE zweinukleonentransferreaktionen
ES reacciones de transferencia doble nucleo
FR reactions de transfert de 2 nucleons
ZH 双核子转移反应
RU ядерные реакции передачи двух нуклонов
AR تفاعلات ترحيل نكليونين
JA ２核子移行反応

TWO-PHASE FLOW

DE zweiphasenstroemung
ES flujo bifasico
FR ecoulement diphasique
ZH 两相流
RU двухфазный поток
AR جريان ثنائي الطور
JA 二相流

TWO-STREAM INSTABILITY

DE zweistrahlinstabilitaet
ES inestabilidad de doble haz
FR instabilite de double faisceau
ZH 双流不稳定性
RU двухпотоковая неустойчивость
AR عدم استقرار ثنائية المجرى
JA 複流不安定性

tybo event
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
A test made during PROJECT BEDROCK.
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tybo ereignis*
ES *acontecimiento tybo*
FR *explosion tybo*
ZH *tybo 试验*
RU *взрыв тибо*
AR tybo حدث
JA *タイボ実験*

tyco process
2000-04-12
Process for removal of sulfur dioxide, nitrogen monoxide, and nitrogen dioxide from flue gases.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *tyco-verfahren*
ES *proceso tyco*
FR *procede tyco*
ZH *tyco 法*
RU *тайко-процесс*
AR عملية تيكو لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت وأحادي أكسيد النتروجين وثنائي أكسيد النتروجين من غازات المداخن
JA *タイコ社プロセス*

TYPE-I SUPERCONDUCTORS

DE typ-i-supraleiter
ES superconductores de tipo i
FR supraconducteurs de type i
ZH i类超导体
RU сверхпроводники первого рода
AR i- موصلات فائقة من النوع
JA 第一種超伝導体

TYPE I SUPERNOVAE

2014-02-26
DE typ i supernovae
ES supernovas tipo i
FR supernovae de type i
ZH i 型超新星
RU сверхновая i типа
AR i - مستعر فائق من النوع
JA ｉ型超新星

TYPE-II SUPERCONDUCTORS

2000-05-30
DE typ-ii-supraleiter
ES superconductores de tipo ii
FR supraconducteurs de type ii
ZH ii类超导体
RU сверхпроводники второго рода
AR ii - موصلات فائقة من النوع
JA 第二種超伝導体

TYPE II SUPERNOVAE

2014-02-26
DE typ ii supernovae
ES supernovas tipo ii
FR supernovae de type ii
ZH ii 型超新星
RU сверхновая ii типа
AR ii - مستعر فائق من النوع
JA ｉｉ型超新星

type-iii superconductors
DE *typ-iii-supraleiter*
ES *superconductores de tipo iii*
FR *supraconducteurs de type iii*
ZH *iii类超导体*
RU *сверхпроводники третьего рода*
AR iii - موصلات فائقة من النوع
JA *タイプ－iii超伝導体*

TYPHOID

DE typhoid
ES tifoidea
FR typhoide
ZH 伤寒
RU брюшной тиф
AR (تيفوئيد) تيفيّة
JA 腸チフス

TYPHUS
DE typhus
ES tifus
FR typhus
ZH 斑疹伤寒
RU сыпной тиф
AR تيفوس
JA チフス

TYRAMINE
DE tyramin
ES tiramina
FR tyramine
ZH 酪胺
RU тирамин
AR تيرامين
JA チラミン

TYRONE-1 REACTOR
Northern States Power Co., Durand, Wisconsin, USA. Canceled in 1979 before construction began.
DE reaktor tyrone-1
ES reactor tyrone-1
FR reacteur tyrone-1
ZH 蒂龙-1 堆
RU реактор тайрон-1
AR tyrone-1 مفاعل
JA タイロン－１号炉

TYRONE-2 REACTOR
Northern States Power Co., Durand, Wisconsin, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor tyrone-2
ES reactor tyrone-2
FR reacteur tyrone-2
ZH 蒂龙-2 堆
RU реактор тайрон-2
AR tyrone-2 مفاعل
JA タイロン－２号炉

TYROSINASE
DE tyrosinase
ES tirosinasa
FR tyrosinase
ZH 酪氨酸酶
RU тирозиназа
AR تيروزيناز
JA チロシナーゼ

TYROSINE
DE tyrosin
ES tirosina
FR tyrosine
ZH 酪氨酸
RU тирозин
AR تيروزين
JA チロシン

TYUYAMUNITE
DE tujamunit
ES tiuyamunita
FR tyuyamunite
ZH 钒钙铀矿
RU тюямунит
AR تيويامونيت
JA ツヤムン石

TZ1 REACTOR
INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18
DE reaktor tz1
ES reactor tz1
FR reacteur tz1
ZH tz1 堆
RU реактор tz1
AR tz1 مفاعل
JA ｔｚ１炉

TZ2 REACTOR
INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18
Shutdown since 1991. Under decommissioning.
DE reaktor tz2
ES reactor tz2
FR reacteur tz2
ZH tz2 堆
RU реактор tz-2
AR tz2 مفاعل
JA ｔｚ２炉

tzm
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-12-20
DE *tzm*
ES *tzm*
FR *alliage tzm (alliage au molybdene)*
ZH *钽-锆-钼合金*
RU *сплав тцм*
AR tzm سبيكة
JA *ｔｚｍ（チタンジルコニウムモリブデン）合金*

U-1 GROUPS
DE u-1 gruppen
ES grupos u- 1
FR groupes u-1
ZH u（1）群
RU u-1-группы
AR u-1 زمر
JA ｕ（１）群

U-12 GROUPS
DE u-12 gruppen
ES grupos u-12
FR groupes u-12
ZH u（12）群
RU u-12-группы
AR u-12 زمر
JA ｕ（１２）群

U-2 GROUPS
DE u-2 gruppen
ES grupos u- 2
FR groupes u-2
ZH u（2）群
RU u-2-группы
AR u-2 زمر
JA ｕ（２）群

u-2375 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *u-2375 resonanzen*
ES *resonancias u-2375*
FR *resonances u-2375*
ZH *u-2375 共振*
RU *u-2375-резонансы*
AR u-2375 تجاويات
JA *ｕ（２３７５）共鳴*

U-3 GROUPS
DE u-3 gruppen
ES grupos u- 3
FR groupes u-3
ZH u（3）群
RU u-3-группы
AR u-3 زمر
JA ｕ（３）群

U-4 GROUPS
DE u-4 gruppen
ES grupos u- 4
FR groupes u-4
ZH u（4）群
RU u-4-группы
AR u-4 زمر
JA ｕ（４）群

U-5 GROUPS
INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE u-5 gruppen
ES grupos u- 5
FR groupes u-5
ZH u（5）群
RU u-5 группы
AR u-5 زمر
JA ｕ（５）群

U-6 GROUPS
DE u-6 gruppen
ES grupos u- 6
FR groupes u-6
ZH u（6）群
RU u-6-группы
AR u-6 زمر
JA ｕ（６）群

u-70 synchrotron
2014-12-08
DE *synchrotron u-70*
ES *sincrotrón u-70*
FR *synchrotron u-70*
ZH *u-70 同步加速器*
RU *у-70 синхротрон*
AR u-70 سينكروترون
JA *ｕ－７０シンクロトロン*

U ANTIQUARKS
2007-06-26
DE u antiquarks
ES antiquarks u
FR antiquarks u
ZH u 反夸克
RU u-антикварки
AR u كواركات مضادة
JA ｕアンチクォーク

U CENTERS
DE u-zentren
ES centros u
FR centres u
ZH u 心
RU u-центры
AR u مراكز
JA ｕ中心

U CHANNEL
DE u-invariante
ES canal u
FR canal u
ZH u 道
RU u-канал
AR u قناة
JA ｕチャンネル

U CODES
DE u-codes
ES codigos u
FR codes u
ZH u 编码
RU u-программы
AR u كودات
JA ｕコード

U-GAS PROCESS
1994-07-01
Institute of Gas Technology process for producing low-btu gas (140 btu/scf) by reacting crushed coal with air and steam in a

single-stage fluidized-bed gasifier at 350 psi and 1900 degrees F.
DE u-gas-verfahren
ES proceso u-gas
FR procede u-gas
ZH u-气化工艺
RU y-газ-процесс
AR u-gas عملية
JA ｕーガス過程

U GROUPS
DE u-gruppen
ES grupos u
FR groupes u
ZH u 群
RU u-группы
AR u زمر
JA ｕ群

u processes
DE *u-prozesse*
ES *procesos u*
FR *processus u*
ZH *u 过程*
RU *u-процессы*
AR u عمليات
JA *ｕ過程*

U QUARKS
INIS: 1995-09-08; ETDE: 1995-10-03
DE u quarks
ES quarks u
FR quarks u
ZH u 夸克
RU u-кварки
AR u كواركات
JA ｕクォーク

U VALUES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-06
Values for heat transfer through materials in btu/hr per unit area as a function of the temperature gradient.
DE k-werte
ES valores u
FR coefficient k
ZH u 值
RU коэффициенты удельной теплопередачи
AR u قيم
JA ｕ値

u3o8
INIS: 1985-11-18; ETDE: 1975-10-02
(Prior to December 1985 this was a valid descriptor.)
DE *u3o8*
ES *u308*
FR *u3o8*
ZH *八氧化三铀*
RU *u3o8*
AR u3o8 أكسيد اليورانيوم
JA *ｕ３ｏ８*

uar
DE *var*
ES *rau*
FR *rae (republique arabe d'egypte)*
ZH *阿拉伯埃及共和国*
RU *oap*
AR الجمهورية العربية المتحدة
JA *ｕａｒ（アラブ連合共和国）*

UBIQUINONE
DE ubichinon
ES ubiquinona
FR ubiquinone
ZH 泛醌
RU убихинон
AR يوبيكوينون
JA ユビキノン

UCAP PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE ucap-verfahren
ES proceso ucap
FR procede ucap
ZH ucap 过程
RU укап-процесс
AR ucap عملية
JA ｕｃａｐプロセス

UCBRR REACTOR
Berkeley Research Reactor, Univ. of California, Berkeley, California, USA. Shut down in 1987.
DE reaktor ucbrr
ES reactor ucbrr
FR reacteur ucbrr
ZH ucbrr 堆
RU реактор ucbrr
AR ucbrr مفاعل
JA ｕｃｂｒｒ炉

ucirr reactor
1985-07-19
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ucirr-reaktor*
ES *reactor ucirr*
FR *reacteur ucirr*
ZH *ucirr 堆*
RU *реактор ucirr*
AR ucirr مفاعل
JA *ｕｃｉｒｒ炉*

UCLA
2000-05-22
DE ucla
ES ucla
FR ucla
ZH 洛杉矶加利福尼亚大学
RU калифорнийский университет, лос-анджелес
AR جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلس
JA ｕｃｌａ（カリフォルニア大学/ロサンジェルス校）

uclbl
DE *uclbl*
ES *uclbl*
FR *laboratoire de rayonnement de lawrence universite de californie*
ZH *加利福尼亚大学劳伦斯贝克莱实验室*
RU *ллкуб*
AR مختبر لورنس للإشعاع في جامعة كاليفورنيا
JA *ｕｃｌｂｌ（ローレンス・バークレー研究所）*

uclll
DE *uclll*
ES *uclll*
FR *laboratoide de lawrence livermore universite de californie*
ZH *加利福尼亚大学劳伦斯利弗莫尔实验室*
RU *ллкул*
AR مختبر لورنس ليفرمور
JA *ｕｃｌｌｌ（ローレンス・リバモア研究所）*

UCLRL CYCLOTRONS
DE uclrl-zyklotrons
ES ciclotrones del uclrl
FR cyclotrons de l'uclrl
ZH uclrl 回旋加速器
RU циклотроны uclrl
AR uclrl سيكلوترونات
JA ｕｃｌｒｌサイクロトロン

UDIMET 500
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06
DE udimet 500
ES udimet 500
FR udimet 500
ZH 尤迪麦特合金 500
RU удимет 500
AR 500 أديمت
JA ウディメット５００

UDIMET 700
1983-11-07
DE udimet 700
ES udimet 700
FR udimet 700
ZH 尤迪麦特合金 700
RU удимет 700
AR 700 أديمت
JA ウディメット７００

UDIMET ALLOYS
DE udimet-legierungen
ES aleaciones udimet
FR alliages udimet
ZH 尤迪麦特合金
RU удиметы
AR سبائك أديمت
JA ウディメット合金

udpg (uridine diphosphoglucose)
INIS: 2005-01-17; ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 UDPG was a valid descriptor.)
DE *udpg (uridindiphosphatglucose)*
ES *udpg (difosfoglucosa de uridina)*
FR *udp (uridine diphosphate glucose)*
ZH *尿苷二磷酸葡萄糖*
RU *удфг (уридиндифосфоглюкоза)*
AR يوريداين ثنائي فوسفات الغلوغوز
JA *ｕｄｐｇ（ウリジン二リン酸グルコース)*

UFTR REACTOR
Univ. of Florida, Gainesville, Florida, USA.
DE reaktor uftr
ES reactor uftr
FR reacteur uftr
ZH uftr 堆
RU реактор uftr
AR uftr مفاعل
JA ｕｆｔｒ炉

UGANDA
DE uganda
ES uganda
FR ouganda
ZH 乌干达
RU уганда
AR أوغندا
JA ウガンダ共和国

uhde-pfirrmann process
2000-04-12
A direct conversion of coal to synthetic crude oil by hydrogenation during and after solvent extraction.
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *uhde-pfirrmann-verfahren*

ES *proceso uhde-pfirrmann*
FR *procede uhde-pfirrmann*
ZH *uhde-pfirrmann 法*
RU *процесс уде-фирмана*
AR عملية أهد - بفيرمان
JA *ウーデ・フィルマンプロセス*

uhf (lower range)
DE *uhf (unterer bereich)*
ES *uhf (extremo inferior)*
FR *uhf (gamme basse)*
ZH *uhf（低端）*
RU *увч (нижний диапазон)*
AR (المجال المنخفض) uhf تواترات
JA ｕｈｆ（低周波）

uhf (upper range)
DE *uhf (oberer bereich)*
ES *uhf (extremo superior)*
FR *uhf (gamme haute)*
ZH *uhf（高端）*
RU *увч (верхний диапазон)*
AR (المجال العالي) uhf تواترات
JA ｕｈｆ（高周波）

uhf radiation (01-100 ghz)
DE *uhf-strahlung (01-100 ghz)*
ES *radiacion uhf (01-100 ghz)*
FR *rayonnement uhf (01-100 ghz)*
ZH *uhf 辐射（01-100 千兆赫）*
RU *увч-излучение (1-100гц)*
AR (ghz 100 - 01) uhf إشعاع
JA ｕｈｆ放射（０１－１００ｇｈｚ）

uhf radiation (100-1000 mhz)
DE *uhf-strahlung (100-1000 mhz)*
ES *radiacion uhf (100-1000 mhz)*
FR *rayonnement uhf (100-1000 mhz)*
ZH *uhf 辐射（100-1000 兆赫）*
RU *увч-излучение (100-1000 мгц)*
AR (mhz 1000 -100) uhf إشعاع
JA ｕｈｆ放射（１００－１０００ｍｈｚ）

uhf radiation (lower range)
DE *uhf-strahlung (unterer bereich*
ES *radiacion de uhf (extremo inferior)*
FR *rayonnement uhf (gamme basse)*
ZH *uhf 辐射（低端）*
RU *увч-излучение (нижний диапазон)*
AR (المجال المنخفض) uhf إشعاع
JA ｕｈｆ放射（低周波）

uhf radiation (upper range)
DE *uhf-strahlung (oberer bereich)*
ES *radiacion uhf (banda superior)*
FR *rayonnement uhf (gamme haute)*
ZH *uhf 辐射（高端）*
RU *увч-излучение (верхний диапазон)*
AR (المجال العالي) uhf إشعاع
JA ｕｈｆ放射（高周波）

UHTREX REACTOR

LANL, Los Alamos, New Mexico, USA.
DE reaktor uhtrex
ES reactor uhtrex
FR reacteur uhtrex
ZH uhtrex 堆
RU реактор uhtrex
AR uhtrex مفاعل
JA ｕｈｔｒｅｘ炉

UHV AC SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
Over 765 kV.
DE hochspannungs-wechselstrom-uebertragungssysteme
ES sistemas uhv ac
FR systemes a courant alternatif a tres haute tension
ZH 特高压交流系统
RU системы переменного тока ультравысокого напряжения
AR uhv ac منظومات توتر فوق عال متناوب
JA ｕｈｖ（超高電圧）交流システム

UHV DC SYSTEMS

INIS: 1992-03-09; ETDE: 1976-05-17
Over 765 kV.
DE hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme
ES sistemas uhv dc
FR transport ultra haute tension en cc
ZH 特高压直流系统
RU системы постоянного тока сверхвыс. напряж.
AR uhv ac منظومات توتر فوق عال مستمر
JA ｕｈｖ（超高電圧）直流系

UINTA BASIN

2000-04-12
DE uinta basin
ES cuenca uinta
FR bassin de uinta
ZH 尤因塔盆地
RU бассейн юинта
AR حوض يوئنتا
JA ユインタ盆地

UINTA FORMATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
Strata of eocene age and continental origin occurring typically in the Uinta Basin in Utah and Colorado.
DE uinta-formation
ES formacion uinta
FR formation d'uinta
ZH 尤因塔地岩层
RU формация юинта
AR تشكيلة يوئنتا
JA ユインタ構造

UJD

2002-12-17
Organisation responsible for use of nuclear energy in Slovakia.
DE uid
ES ujd
FR ujd
ZH 斯洛伐克共和国核管理局
RU уяр
AR سلطة التنظيم النووي في سلوفاكيا
JA ｕｊｄ（スロバキア原子力規制局）

ujm
INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-02
Uncorrelated-jet model.
DE *ujm*
ES *ujm*
FR *ujm*
ZH *不相关喷射模型*
RU *мнс*
AR ujm نموذج
JA ｕｊｍ（非相関ジェット模型）

UJV

1997-11-05
Nuclear Research Institute, Rez, Czech Republic.
DE ujv
ES ujv
FR ujv
ZH 原子核研究所（捷）
RU ияи чсср
AR معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك
JA ｕｊｖ（チェコ共和国原子力研究所）

uk atomic energy authority
1977-03-14
DE *britische atomenergiebehoerde*
ES *uk atomic energy agency*
FR *autorite britannique pour l'energie atomique*
ZH *英国原子能管理局*
RU *управление по ат. энерг. великобритании*
AR سلطة الطاقة النووية البريطانية
JA *英国原子力公社*

UK NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

INIS: 1994-08-12; ETDE: 1983-03-07
(Until August 1994 this descriptor was spelled UK NATIONALPHYSICAL LAB.)
DE uk national physical laboratory
ES laboratorio nacional de fisica uk
FR uk national physical laboratory
ZH 英国国家物理实验室
RU национальная физическая лаборатория великобритании
AR مخبر الفيزياء الوطني في المملكة المتحدة
JA 英国国立物理学研究所

UK NII

INIS: 1983-06-02; ETDE: 1983-07-07
HM Nuclear Installations Inspectorate.
DE uk nii
ES nii uka
FR uk nii
ZH 英国核装置视察局
RU инспекторат ядерных установок великобрит
AR هيئة تفتيش المنشأة النووية البريطانية
JA 英国ｎｉｉ（原子力施設検査局）

uk nuclear installations inspectorate
INIS: 1993-11-10; ETDE: 1983-07-07
DE *uk nuclear installations inspectorate*
ES *inspec. inst. nucleares uk*
FR *uk nuclear installations inspectorate*
ZH *英国核装置检查团*
RU *инспекторат ядерных установок великобритании*
AR هيئة تفتيش المنشأة النووية البريطانية
JA *英国原子力施設検査局*

uk royal naval college-jason reactor
1993-11-10
DE *uk royal naval college-jason reactor*
ES *reactor uk royal nav. coll.-jason*
FR *reacteur jason college naval royal royaume-uni*
ZH *英国皇家航海学院詹森堆*
RU *реактор язон корол. военно-мор. колледжа великобритании*
AR jason مفاعل الكلية البحرية الملكية البريطانية
JA *英国王立海軍大学ージェイソン炉*

UKAEA

DE ukaea
ES ukaea
FR ukaea
ZH 英国原子能管理局
RU уаэ великобритании
AR سلطة الطاقة الذرّية البريطانية
JA ｕｋａｅａ（英国原子力公社）

ukaea-dido reactor
DE *ukaea-dido reaktor*
ES *ukaea-dido reactor*

FR *reacteur dido-ukaea*
ZH *英国原子能管理局迪多重水慢化试验堆*
RU *реактор dido упр. по ат. эн. великобрит*
AR ukaea-dido مفاعل
JA *ｕｋａｅａ－ディドー炉*

ukaea-juno reactor
DE *ukaea-juno reaktor*
ES *reactor juno ukaea*
FR *reacteur juno-ukaea*
ZH *英国原子能管理局-朱诺堆*
RU *реактор juno уаэ великобритании*
AR ukaea-juno مفاعل
JA *ｕｋａｅａ－ユノ炉*

ukaea-lido reactor
DE *ukaea-lido reaktor*
ES *reactor lido de ukaea*
FR *reacteur lido-ukaea*
ZH *英国原子能管理局-利多堆*
RU *реактор lido уаэ великобритании*
AR ukaea-lido مفاعل
JA *ｕｋａｅａ－リド炉*

ukaea-merlin reactor
2000-04-12
DE *ukaea-merlin reaktor*
ES *reactor merlin de ukaea*
FR *reacteur ukaea-merlin*
ZH *英国原子能管理局中等功率轻水慢化研究试验堆*
RU *реактор мерлин уаэ великобритании*
AR ukaea-merlin مفاعل
JA *ｕｋａｅａ－マーリン炉*

ukaea-nestor reactor
DE *ukaea-nestor reaktor*
ES *reactor nestor de la ukaea*
FR *reacteur nestor-ukaea*
ZH *英国原子能管理局中子源热堆*
RU *реактор nestor уаэ великобритании*
AR ukaea-nestor مفاعل
JA *ｕｋａｅａ－ネストール炉*

UKNR REACTOR

2000-04-12
Univ. of Kansas, Lawrence, Kansas, USA.
DE reaktor uknr
ES reactor uknr
FR reacteur uknr
ZH uknr 堆
RU реактор uknr
AR uknr مفاعل
JA ｕｋｎｒ炉

UKRAINE

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-02-08
(Until January 1993, this was indexed by UKRAINIAN SSR.)
DE ukraine
ES ucrania
FR ukraine
ZH 乌克兰
RU украина
AR أوكرانيا
JA ウクライナ

UKRAINIAN ORGANIZATIONS

INIS: 1999-07-08; ETDE: 1999-08-30
DE ukrainische organisationen
ES organizaciones ucranianas
FR organismes ukrainiens
ZH 乌克兰机构
RU организации украины
AR منظمات أوكرانية
JA ウクライナの機関

ukrainian ssr
1993-02-02
(Until January 1993, this was a valid descriptor.)
DE *ukrainische ssr*
ES *ssr de ucrania*
FR *rss d'ukraine*
ZH *乌克兰加盟共和国*
RU *украинская сср*
AR جمهورية أوكرانيا الاشتراكية السوفيتية
JA *ウクライナ社会主義共和国*

ulcc
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE *ulcc*
ES *ulcc*
FR *ulcc (ultra large crude carrier, ultra grand petrolier transporteur de brut)*
ZH *超巨型油船*
RU *супертанкеры ulcc*
AR ulcc ناقلات
JA *ｕｌｃｃ（超大型タンカー）*

ULCERS

DE ulcera
ES ulceras
FR ulceres
ZH 溃疡
RU язвы
AR قرحات
JA かいよう

ULCHIN-1 REACTOR

1991-07-02
Ulchin, Republic of Korea.
DE reaktor ulchin-1
ES reactor ulchin-1
FR reacteur ulchin-1
ZH ulchin-1 堆
RU реактор ulchin-1
AR ulchin-1 مفاعل
JA 蔚珍（ulchin）－１号炉

ULCHIN-2 REACTOR

1991-07-02
Ulchin, Republic of Korea.
DE reaktor ulchin-2
ES reactor ulchin-2
FR reacteur ulchin-2
ZH ulchin-2 堆
RU реактор ulchin-2
AR ulchin-2 مفاعل
JA 蔚珍（ulchin）－２号炉

ULCHIN-3 REACTOR

INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24
Ulchin, Republic of Korea.
DE reaktor ulchin-3
ES reactor ulchin-3
FR reacteur ulchin-3
ZH ulchin-3 堆
RU реактор ульчин-3
AR ulchin-3 مفاعل
JA 蔚珍（ulchin）－３号炉

ULCHIN-4 REACTOR

1997-10-03
Ulchin, Republic of Korea.
DE reaktor ulchin-4
ES reactor ulchin-4
FR reacteur ulchin-4
ZH ulchin-4 堆
RU реактор ульчин-4
AR ulchin-4 مفاعل
JA 蔚珍（ulchin）－４号炉

ULCHIN-5 REACTOR

2017-10-25
Ulchin, Republic of Korea.
DE reaktor ulchin-5
ES reactor ulchin-5
FR reacteur ulchin-5
ZH 蔚珍-5 堆
RU реактор ульчин-5
JA 蔚珍－５号炉

ULCHIN-6 REACTOR

2017-10-25
Ulchin, Republic of Korea.
DE reaktor ulchin-6
ES reactor ulchin-6
FR reacteur ulchin-6
ZH 蔚珍-6 堆
RU реактор ульчин-6
JA 蔚珍－６号炉

uljin-1 reactor
1991-07-02
DE *reaktor uljin-1*
ES *reactor uljin-1*
FR *reacteur uljin-1*
ZH *uljin-1 堆*
RU *реактор uljin-1*
AR uljin-1 مفاعل
JA *蔚珍（uljin）－１号炉*

uljin-2 reactor
1991-07-02
DE *reaktor uljin-2*
ES *reactor uljin-2*
FR *reacteur uljin-2*
ZH *uljin-2 堆*
RU *реактор uljin-2*
AR uljin-2 مفاعل
JA *蔚珍（uljin）－２号炉*

ultimate storage
INIS: 1982-12-06; ETDE: 2002-05-11
DE *endlagerung*
ES *alamacenamiento definitivo*
FR *stockage final (des dechets)*
ZH *最终贮存*
RU *окончательное удаление отходов*
AR تخزين نهائي
JA *最終貯蔵*

ULTIMATE STRENGTH

1980-05-14
DE zugfestigkeit
ES carga limite de ruptura
FR charge limite de rupture
ZH 极限强度
RU предел прочности
AR مقاومة قصوى
JA 極限強さ

ULTRACENTRIFUGATION

DE ultrazentrifugierung
ES ultracentrifugacion
FR ultracentrifugation
ZH 超离心法
RU ультрацентрифугирование
AR نبذ فائق السرعة
JA 超遠心分離

ultracentrifuge enrichment plants
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-04-27
DE *ultrazentrifugierungsanlagen*
ES *instalacion de enriq. por ultracent*

FR *usines d'ultracentrifugation*
ZH *超离心加浓厂*
RU *обогатительные установки с ультрацентрифугированием*
AR منشآت التخصيب فوق النابذة
JA *超遠心濃縮工場*

ULTRACENTRIFUGES

DE ultrazentrifugen
ES ultracentrifugas
FR ultracentrifugeuses
ZH 超离心机
RU ультрацентрифуги
AR نابذات فائقة السرعة
JA 超遠心機

ULTRACOLD NEUTRONS

DE ultrakalte neutronen
ES neutrones ultrafrios
FR neutrons ultra-froids
ZH 超冷中子
RU ультрахолодные нейтроны
AR نترونات فوق باردة
JA 超冷中性子

ULTRAFILTRATION

DE ultrafiltration
ES ultrafiltracion
FR ultrafiltration
ZH 超滤
RU ультрафильтрация
AR ترشيح فائق
JA 限外ろ過

ultrahigh frequency (lower range)
1993-11-10
DE *ultrahochfrequenz (unterer bereich)*
ES *ultraelevada frecuencia(extremo inferior)*
FR *ultra haute frequence (gamme basse)*
ZH *超高频（低端）*
RU *ультравысокая частота (нижний диапазон)*
AR (المجال المنخفض) تواتر فوق عالي
JA *極超短波（低周波）*

ultrahigh frequency (upper range)
1993-11-10
DE *ultrahochfrequenz (oberer bereich)*
ES *ultraelevada frecuencia (extremo superior)*
FR *ultra haute frequence (gamme haute)*
ZH *超高频（高端）*
RU *ультравысокая частота (верхний диапазон)*
AR (المجال العالي) تواتر فوق عالي
JA *極超短波（高周波）*

ultrahigh frequency radiation (01-100 ghz)
1993-11-10
DE *ultrahochfrequenzstrahlung (01-100 ghz)*
ES *radiacion ultraelevada frecuencia (01-100 ghz)*
FR *rayonnement a ultra haute frequence (01-100 ghz)*
ZH *超高频辐射（01-100 千兆赫）*
RU *ультравысокочастотное излучение (01-100 ггц)*
AR (ghz 100 - 01) إشعاع فوق عالي التواتر
JA *極超短波放射（０１－１００ｇｈｚ）*

ultrahigh frequency radiation (100-1000 mhz)
1993-11-10
DE *ultrahochfrequenzstrahlung (100-1000 mhz)*
ES *radiacion ultraelevada frecuencia (100-1000 mhz)*
FR *rayonnement a ultra haute frequence (100-1000 mhz)*
ZH *超高频辐射（100-1000 兆赫）*
RU *ультравысокочастотное излучение (100-1000 мгц)*
AR (mhz 1000 - 100) إشعاع فوق عالي التواتر
JA *極超短波放射（１００－１０００ｍｈｚ）*

ultrahigh frequency radiation (lower range)
1993-11-10
DE *ultrahochfrequenzstrahlung (unterer bereich)*
ES *radiacion ultraelevada frecuencia (extremo inferior)*
FR *rayonnement a ultra haute frequence (gamme basse)*
ZH *超高频辐射（低端）*
RU *ультравысокочастотное излучение (нижний диапазон)*
AR (المجال المنخفض) إشعاع فوق عالي التواتر
JA *極超短波放射（低周波）*

ultrahigh frequency radiation (upper range)
1993-11-10
DE *ultrahochfrequenzstrahlung (oberer bereich)*
ES *radiacion ultraelevada frecuencia (extremo superior)*
FR *rayonnement a ultra haute frequence (gamme haute)*
ZH *超高频辐射（高端）*
RU *ультравысокочастотное излучение (верхний диапазон)*
AR (المجال العالي) إشعاع فوق عالي التواتر
JA *極超短波放射（高周波）*

ULTRAHIGH-SPEED PHOTOGRAPHY

DE ultrahochgeschwindigkeitsphotographie
ES fotografia ultrarrapida
FR photographie ultra-rapide
ZH 超高速照相术
RU сверхскоростная фотография
AR تصوير بسرعة عالية جداً
JA 超高速度写真

ultrahigh temperature
1992-07-03
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ultrahochtemperatur*
ES *temperatura ultraelevada*
FR *ultrahaute temperature*
ZH *超高温*
RU *ультравысокие температуры*
AR درجة حرارة فوق عالية
JA *超高温度*

ultrahigh temperature reactor experiment
1993-11-10
DE *ultrahigh temperature reactor experiment*
ES *reactor experimentos temperatura ultraelevada*
FR *reacteur uhtrex (reacteur experimental a ultra haute temperature)*
ZH *超高温实验堆*
RU *сверхвысокотемпературный экспериментальный реактор*
AR تجربة المفاعل ذي درجة الحرارة فوق العالية
JA *超高温炉実験*

ultrahigh vacuum
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *ultrahochvakuum*
ES *ultravacio*
FR *vide tres pousse*
ZH *超高真空*
RU *ультравысокий вакуум*
AR خلاء فوق عال
JA *超高真空*

ultrahigh voltage alternating current systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *hochspannungs-wechselstrom-uebertragungssysteme*
ES *sistemas corriente alterna ultravoltaje*
FR *reseaux de transport ultra haute tension en courant alternatif*
ZH *特高压交流系统*
RU *системы ультравысокого напряжения переменного тока*
AR منظومات توتر فوق عال متناوب
JA *超高電圧交流系*

ultrahigh voltage dc systems
INIS: 1992-03-09; ETDE: 2002-05-11
DE *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*
ES *sistemas dc ultravoltaje*
FR *reseaux de transport ultra haute tension en courant continu*
ZH *特高压直流系统*
RU *системы постоянного тока сверхвысокого напряж.*
AR منظومات توتر فوق عال مستمر
JA *超高電圧ｄｃ系*

ultrahigh voltage direct current systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *hochspannungs-gleichstrom-uebertragungssysteme*
ES *sistemas corriente directa ultravoltaje*
FR *reseaux de transport ultra haute tension en courant continu*
ZH *特高压直流系统*
RU *системы ультравысокого напряжения постоянного тока*
AR منظومات توتر فوق عال مستمر
JA *超高電圧直流系*

ULTRALOW FREQUENCY RADIATION

DE strahlung extrem niedriger frequenz
ES radiacion de frecuencia muy baja
FR rayonnement tres basse frequence
ZH 超低频辐射
RU ультранизкочастотное излучение
AR إشعاع دون منخفض التواتر
JA 超低周波放射

ultralow temperature
1992-01-23
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ultratieftemperatur*
ES *temperaturas extremadamente bajas*
FR *temperatures extremement basses*
ZH *超低温*
RU *ультранизкие температуры*
AR درجة حرارة دون منخفضة
JA *超低温*

ultramarine
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *ultramarin*

ES *azul ultramar*
FR *bleu d'outremer*
ZH *群青*
RU *ультрамарин*
AR لازوردي
JA *群青*

ULTRASONIC BUBBLE CHAMBERS

DE ultraschallblasenkammern
ES camaras de burbujas ultrasonicas
FR chambres a bulles ultrasoniques
ZH 超声气泡室
RU ультразвуковые пузырьковые камеры
AR حجرات فقاعات فوق صوتية
JA 超音波気泡箱

ULTRASONIC MACHINING

DE ultraschallbearbeitung
ES maquinado ultrasonico
FR usinage aux ultrasons
ZH 超声波机加工
RU обработка ультразвуком
AR تصنيع فوق صوتي
JA 超音波加工

ULTRASONIC TESTING

DE ultraschallpruefung
ES ensayos con ultrasonidos
FR essais aux ultrasons
ZH 超声检验
RU ультразвуковая дефектоскопия
AR اختبار فوق صوتي
JA 超音波探傷検査

ULTRASONIC WAVES

DE ultraschallwellen
ES ondas ultrasonoras
FR ondes ultrasonores
ZH 超声波
RU ультразвуковые волны
AR أمواج فوق صوتية
JA 超音波

ULTRASONIC WELDING

DE ultraschallschweissen
ES soldeo por ultrasonido
FR soudage par ultrasons
ZH 超声波焊
RU ультразвуковая сварка
AR لحام فوق صوتي
JA 超音波溶接

ultrasonics
DE *ultraschallakustik*
ES *ultrasonidos*
FR *ultrasons*
ZH *超声*
RU *ультразвук*
AR فوق صوتيات
JA *ウルトラソニック*

ULTRASONOGRAPHY

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1978-09-11
DE ultraschallaufzeichnung
ES ultrasonografia
FR diagnostic par echographie
ZH 超声描记法
RU ультрасонография
AR تخطيط فوق صوتي
JA 超音波検査法

ULTRASTRUCTURAL CHANGES

DE ultrastrukturveraenderungen
ES modificaciones intracelulares
FR modifications intracellulaires
ZH 超微结构变化
RU ультраструктурные изменения
AR تغيّرات فوق صوتية
JA 超微細構造変化

ULTRAVIOLET DIVERGENCES

DE ultraviolettdivergenzen
ES divergencias ultravioletas
FR divergences ultraviolettes
ZH 紫外发散
RU ультрафиолетовые расходимости
AR تباعدات فوق بنفسجية
JA 紫外線発散

ULTRAVIOLET RADIATION

DE ultraviolettstrahlung
ES radiacion ultravioleta
FR rayonnement ultraviolet
ZH 紫外辐射
RU ультрафиолетовое излучение
AR إشعاع فوق بنفسجي
JA 紫外線

ULTRAVIOLET SPECTRA

2000-05-22
DE ultraviolettspektren
ES espectros ultravioleta
FR spectres ultraviolets
ZH 紫外光谱
RU ультрафиолетовые спектры
AR طيوف فوق بنفسجية
JA 紫外スペクトル

ULTRAVIOLET SPECTROMETERS

INIS: 1978-08-14; ETDE: 1978-10-19
DE ultraviolettspektrometer
ES espectrometros de rayos ultravioleta
FR spectrometres a ultraviolet
ZH 紫外光谱仪
RU спектрометры ультрафиолетового излучения
AR مقاييس طيف فوق بنفسجية
JA 紫外分光計

ULVA

DE ulva
ES ulva
FR ulva
ZH 石莼
RU ульва
AR خس البحر
JA アオサ属

ulyanovsk reactor vk-50
DE *reaktor vk-50 uljanowsk*
ES *reactor de ulyanovsk vk-50*
FR *reacteur ulyanovsk vk-50*
ZH *乌里杨诺夫斯克堆 kv-50*
RU *реактор вк-50, ульяновск*
AR مفاعل أوليانوفسك vk-50
JA *ウリャノフスク炉ｖｋ－５０*

ULYSSE REACTOR

INSTN, CEN, Saclay, France. Shut down since 2007. Under decommissioning.
DE reaktor ulysse
ES reactor ulysse
FR reacteur ulysse
ZH 于利斯堆
RU реактор ulysse
AR مفاعل ulysse
JA ユリス炉

UMKLAPP PROCESSES

DE umklapp-prozesse
ES procesos umklapp
FR processus umklapp
ZH 自旋重新取向过程
RU процессы переброса
AR عمليات انقلاب أومكلاب
JA ウムクラップ過程

umm al qaiwan
INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-05
DE *umm al qaiwan*
ES *umm al qaiwan*
FR *umm al-qaiwain*
ZH *乌姆盖万*
RU *умм-эль-кайвайн*
AR أم القيوين
JA *ウンム・アル・カイワイン*

UMNE-1 REACTOR

Univ. of Maryland, College Park, Maryland, USA.
DE reaktor umne-1
ES reactor umne-1
FR reacteur umne-1
ZH umne-1 堆
RU реактор umne-1
AR umne-1 مفاعل
JA ｕｍｎｅ－１号炉

umohoite
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *umohoit*
ES *umohoita*
FR *umohoite*
ZH *钼铀矿*
RU *умохоит*
AR أوموهونيت
JA *ウモホアイト*

UMP

1982-02-09
DE ump
ES ump
FR ump
ZH 尿苷酸
RU умф
AR حمض اليوديليك
JA ｕｍｐ（ウリジン一リン酸）

umr reactor
DE *umr-reaktor*
ES *reactor umr*
FR *reacteur umr*
ZH *umr 堆*
RU *реактор umr*
AR umr مفاعل
JA *ｕｍｒ炉*

UMRR REACTOR

Univ. of Missouri-Rolla, Rolla, Missouri, USA.
DE reaktor umrr
ES reactor umrr
FR reacteur umrr
ZH 密苏里大学罗拉分校研究堆
RU реактор umrr
AR umrr مفاعل
JA ｕｍｒｒ炉

un scientific committee on effects of atomic radiation
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ausschuss z. untersuch.d. auswirkungen radioaktiver strahlen*

ES *conv. vigil. efectos radiaciones atomicas*
FR *comite scientifique des nations unies pour l'etude des effets des rayonnements ionisants*
ZH *联合国原子辐射效应科委会*
RU *научный комитет оон по действию атомной радиации*
AR لجنة الأمم المتحدة العلمية لتأثيرات الإشعاع الذرّي
JA *国際連合原子放射線の影響に関する科学委員会*

unbihexium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unbihexium*
ES *unbihexium*
FR *unbihexium*
ZH *一百二十六号元素*
RU *анбигексий*
AR أنبيهكسيوم (العنصر 126)
JA *ウンビヘキシウム*

unbinilium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unbinilium*
ES *unbinilium*
FR *unbinilium*
ZH *一百二十号元素*
RU *анбинилий*
AR أنبينيليوم (العنصر 120)
JA *ウンビニリウム*

unbioctium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unbioctium*
ES *unbioctium*
FR *unbioctium*
ZH *一百二十八号元素*
RU *анбиоктий*
AR أنبيوكتيوم (العنصر 128)
JA *ウンビオクチウム*

unbiquadium
2010-05-19
DE *unbiquadium*
ES *unbiquadio*
FR *unbiquadium*
ZH *124 号元素*
RU *унбиквадий*
AR انبيكواديوم
JA *ウンビクアジウム*

uncertainty in data values
INIS: 1985-12-10; ETDE: 1981-08-21
DE *ungewissheit der datenwerte*
ES *incertidumbre de valores medidos*
FR *incertitude sur les valeurs mesurees*
ZH *数据值的不确定性*
RU *неопределенность в данных*
AR ارتياب في قيم البيانات
JA *測定値における不確実性*

UNCERTAINTY PRINCIPLE

DE unschaerferelation
ES principio de incertidumbre
FR principe d'incertitude
ZH 测不准原理
RU принцип неопределенности
AR مبدأ الارتياب
JA 不確定性原理

UNCONSOLIDATED ROCK

2009-12-21
Rock that is weakly cemented or so poorly consolidated that it disintegrates under forces exerted upon it.
DE lockergestein
ES roca no consolidada
FR roches meubles
ZH 松散岩体
RU рыхлая каменная порода
AR صخر غير مُدعم
JA 非固結岩

UNCONTROLLED BORON DILUTION

2017-07-18
DE unkontrollierte borverduennung
ES dilucion descontrolada de boro
FR deboration incontrolee
ZH 不受控硼稀释
RU неконтролируемое разбавление бора
JA ホウ素希釈不制御

uncorrelated-jet model
INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-02
DE *unkorreliertes jet-modell*
ES *modelo de chorros no correlacionados*
FR *modele de jet non correle*
ZH *不相关射流模型*
RU *модель некоррелированных струй*
AR نموذج النفث غير المتعالق
JA *非相関ジェット模型*

UNCORRELATED-PARTICLE MODEL

DE modell unkorrelierter teilchen
ES modelo de particulas no correlacionadas
FR modele a particules non correlees
ZH 无关联粒子模型
RU модель некоррелирующих частиц
AR نموذج الجسيمات غير المتعالقة
JA 非相関粒子模型

UNDERGROUND

(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)
DE unterirdisch
ES subterraneo
FR souterrain
ZH 地下
RU уровни ниже поверхности земли
AR تحت أرضي
JA 地下

underground buildings
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-09-19
DE *unterirdische bauten*
ES *edificios subterraneos*
FR *batiments souterrains*
ZH *地下建筑物*
RU *подземные сооружения*
AR أبنية تحت أرضية
JA *地下建築物*

UNDERGROUND DISPOSAL

For disposal of wastes deep underground.
DE unterirdische abfallagerung
ES eliminacion subterranea
FR stockage en profondeur
ZH 地下处置
RU подземное захоронение
AR طرح تحت أرضي
JA 地中処分

UNDERGROUND EXPLOSIONS

1996-07-23
(The UF references have been valid ETDE descriptors.)
DE unterirdische explosionen
ES explosiones subterraneas
FR explosions souterraines
ZH 地下爆炸
RU подземные взрывы
AR انفجارات تحت أرضية
JA 地下爆発

UNDERGROUND FACILITIES

INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-05-12
(From November 1976 till March 1997 UNDERGROUND SPACE was a valid ETDE descriptor.)
DE unterirdische anlagen
ES instalaciones subterraneas
FR installations souterraines
ZH 地下设施
RU подземные установки
AR منشآت تحت أرضية
JA 地下施設

underground gasification
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE *untertagevergasung*
ES *gasificacion subterranea*
FR *gazeification souterraine*
ZH *地下气化*
RU *подземная газификация*
AR تغويز سفلي
JA *地下ガス化*

underground heat distribution systems
INIS: 2000-05-04; ETDE: 1976-05-17
DE *unterirdische waermeverteilungssysteme*
ES *sistemas subterraneos de distribucion de calor*
FR *reseaux sous-terrains de distribution de chaleur*
ZH *地下热分布系统*
RU *подземные системы распределения тепла*
AR منظومات توزيع الحرارة تحت أرضية
JA *地下熱分配システム*

UNDERGROUND MINING

1997-06-17
DE untertagebau
ES explotacion subterranea
FR exploitation souterraine
ZH 地下开采
RU подземные горные работы
AR تعدين تحت أرضي
JA 坑内採掘

underground nuclear power plants
DE *unterirdische kernkraftwerke*
ES *centrales nucleares subterraneas*
FR *centrales nucleaires souterraines*
ZH *地下核电厂*
RU *подземные атомные электростанции*
AR منشآت نووية تحت أرضية لتوليد الكهرباء
JA *地下式原発*

UNDERGROUND NUCLEAR STATIONS

DE unterirdische kernenergieanlagen
ES estaciones nucleares subterraneas
FR centrales nucleaires souterraines
ZH 地下核电站

RU подземные аэс
AR محطات نووية تحت أرضية
JA 地下原子力発電所

UNDERGROUND POWER TRANSMISSION

1993-03-18
DE unterirdische leistungsuebertragung
ES transmision subterranea de energia
FR transport souterrain d'energie
ZH 地下输电
RU подземные линии электропередач
AR إرسال القدرة تحت الأرضي
JA 地中送電

underground space
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *unterirdischer raum*
ES *espacio subterraneo*
FR *espace souterrain*
ZH *地下空间*
RU *подземное пространство*
AR مجال تحت أرضي
JA *地下空間*

UNDERGROUND STORAGE

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-11-17
DE unterirdische lagerung
ES almacenamiento subterraneo
FR entreposage souterrain
ZH 地下贮存
RU подземное хранение
AR تخزين تحت أرضي
JA 地下貯蔵

UNDERWATER

DE unterwasser
ES subacuatico
FR sous la surface de l'eau
ZH 水下
RU уровни под водой
AR مياه باطنية
JA 水面下、水中

UNDERWATER EXPLOSIONS

DE unterwasserexplosionen
ES explosiones submarinas
FR explosions sous-marines
ZH 水下爆炸
RU подводные взрывы
AR انفجارات تحت الماء
JA 水中爆発

UNDERWATER FACILITIES

INIS: 1999-03-12; ETDE: 1977-03-08
DE unterwasseranlagen
ES instalaciones submarinas
FR installations sous-marines
ZH 水下设施
RU подводные комплексы
AR منشآت تحت الماء
JA 水中施設

UNDERWATER OPERATIONS

INIS: 1992-10-20; ETDE: 1977-03-08
DE unterwasserarbeiten
ES operaciones submarinas
FR interventions sous eau
ZH 水下作业
RU подводные операции
AR عمليات تحت الماء
JA 水中操作

underwater vehicles
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
DE *unterwasser-fahrzeuge*
ES *vehiculos submarinos*
FR *vehicules sous-marins*
ZH *水下运载工具*
RU *подводные транспортные средства*
AR مَرْكبات تحت الماء
JA *潜水艇*

UNDP

INIS: 2005-12-19; ETDE: 2006-01-25
DE undp
ES undp
FR pnud
ZH 联合国开发计划署
RU поонр
AR برنامج الامم المتحدة الانمائي
JA ｕｎｄｐ（国連開発計画）

undulators
INIS: 1987-08-27; ETDE: 1987-10-02
DE *undulator*
ES *onduladores*
FR *onduleurs*
ZH *波荡器*
RU *андуляторы*
AR مموّجات
JA *アンジュレーター*

unemployment
INIS: 1993-01-27; ETDE: 1977-08-09
DE *arbeitslosigkeit*
ES *desempleo*
FR *chomage*
ZH *失业*
RU *безработица*
AR بطالة
JA *失業*

UNEP

INIS: 1999-08-16; ETDE: 2002-05-11
United Nations Environmental Programme.
DE unep
ES unep
FR pnue
ZH 联合国环境计划总署
RU юнеп
AR برنامج الأمم المتحدة للبيئة
JA ｕｎｅｐ（国際連合環境計画）

UNESCO

INIS: 1975-11-07; ETDE: 1975-12-16
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
DE unesco
ES unesco
FR unesco
ZH 联合国教科文组织
RU юнеско
AR يونسكو
JA ユネスコ

UNFCCC

2010-03-03
DE unfccc
ES cmnucc
FR ccnucc
ZH 联合国气候变化框架公约
RU ркик оон
AR unfccc
JA ｕｎｆｃｃｃ（国連気候変動枠組条約）

UNFINISHED OILS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
All petroleum requiring further refinery processing.
DE unfertige oele
ES aceites semielaborados
FR produits petroliers semi-finis
ZH 半成品油
RU необработанные нефтепродукты
AR زيوت غير منجزة
JA 未精製油

UNGLAZED SOLAR COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-27
DE unverglaste solarkollektoren
ES colectores solares sin cristales
FR capteurs solaires sans vitrage
ZH 无玻璃太阳能集热器
RU незастекленные солнечные коллекторы
AR مجمّعات شمسية غير مزججة
JA 無釉太陽熱集熱器

UNH

ETDE: 1978-03-08
DE unh
ES unh
FR nuh
ZH 六水合硝酸铀酰
RU унг
AR سداسي هيدرات نترات اليورانيل
JA ｕｎｈ（硝酸ウラニル六水和物）

unhexquadium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unhexquadium*
ES *unhexquedium*
FR *unhexquadium*
ZH *一百六十四号元素*
RU *ангексквадий*
AR أنهكسكواديوم (العنصر 164)
JA *ウンヘキスクアジウム*

UNICELLULAR ALGAE

DE einzellige algen
ES algas unicelulares
FR algues unicellulaires
ZH 单细胞藻类
RU одноклеточные водоросли
AR طحالب وحيدة الخلية
JA 単細胞藻

unicracking/hds process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-05-12
Fixed-bed catalytic process for desulfurization of crudes and petroleum residues in the presence of hydrogen.
DE *unicracking/hds-verfahren*
ES *proceso unicracking-hda*
FR *procede unicracking/hds*
ZH *unicracking/hds 法*
RU *юникрекинг/хдс-процесс*
AR unicracking/hds عملية
JA *ユニクラッキング・ｈｄｓプロセス*

UNIDIR

1999-01-26
DE unidir
ES unidir
FR unidir
ZH 联合国裁军研究所
RU юнидир
AR معهد الأمم المتحدة لبحوث نزع التسلح

JA ｕｎｉｄｉｒ（国連軍縮調査研究所）

UNIDO

INIS: 1988-06-22; ETDE: 1988-07-15
United Nations Industrial Development Organization.
DE unido
ES odinu
FR onudi
ZH 联合国工业发展组织
RU организация промышленного разв. при оон
AR منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
JA ｕｎｉｄｏ（国連工業開発機関）

UNIFIED FIELD THEORIES

INIS: 1995-08-10; ETDE: 1983-03-24
To be used for theories unifying gravitation with other interactions. For quantum field theory involving only electromagnetic, weak and strong interactions see GRAND UNIFIED THEORY.
(Prior to April 1983 this concept was indexed by EINSTEIN-SCHROEDINGER THEORY.)
DE einheitliche feldtheorien
ES teoria del campo unificado
FR theories du champ unifie
ZH 统一场论
RU единые теории поля
AR نظريات الحقل الموحد
JA 統一場理論

UNIFIED GAUGE MODELS

1995-08-10
DE einheitliche eichmodelle
ES modelos de medida unificados
FR modeles de jauge unifies
ZH 统一规范模型
RU единые калибровочные модели
AR نماذج موحدة عيارية
JA 統一ゲージ模型

UNIFIED MODEL

DE vereinheitlichtes modell
ES modelo unificado
FR modele unifie
ZH 统一模型
RU обобщенная модель
AR نموذج موحد
JA 統一模型

UNILAC

1975-10-09
DE unilac
ES unilac
FR unilac
ZH 全离子直线加速器
RU универсальный линейный ускоритель unilac
AR unilac مسرّع
JA ｕｎｉｌａｃ（ドイツ重イオン化学研究所加速器）

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES

2006-08-23
DE unterbrechungsfreie stromversorgung
ES suministro de energia continuo
FR alimentations sans coupure
ZH 不间断电源
RU источники бесперебойного питания
AR منابع تغذية كهربائية غير متقطعة
JA 無停電電源装置

union carbide waste processing system
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-26
DE *union carbide waste processing system*
ES *sistema procesado union carburo residuos*
FR *systeme de traitement de dechets union carbide*
ZH *联合碳化物废物处理系统*
RU *юнион карбайд-система переработки отходов*
AR منظومة معالجة النفايات لشركة يونيون كارباید
JA *ユニオン・カーバイド廃棄物処理システム*

union of soviet socialist republics
2000-04-12
All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required.
(Prior to September 1997 USSR was used for this concept.)
DE *union der sozialistischen sowjetrepubliken*
ES *repúblicas socialistas soviéticas*
FR *union des republiques socialistes sovietiques*
ZH *苏维埃社会主义共和国联盟*
RU *союз советских социалистических республик*
AR اتحاد الجمهوريات السوفييتية الاشتراكية
JA *ソビエト社会主義共和国連邦*

UNION OIL PROCESS

2000-04-12
A shale retorting process of the direct-heated type, using air injected into a moving bed of coarsely crushed shale to support combustion to supply process heat.
DE union-oil-verfahren
ES proceso union oil
FR procede union oil
ZH 联合石油公司工艺
RU юнион-ойл-процесс
AR عملية تقطير الغضار بالتسخين المباشر
JA ユニオンオイル社プロセス

unipolar transistors
DE *unipolartransistoren*
ES *transistores unipolares*
FR *transistors unipolaires*
ZH *单极晶体管*
RU *униполярные транзисторы*
AR ترانزستورات وحيدة القطب
JA *ユニポーラートランジスタ*

unisist
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *unisist*
ES *unisist*
FR *unisist*
ZH *世界科学情报系统*
RU *юнисист*
AR unisist نظام
JA ｕｎｉｓｉｓｔ（国連科学技術情報交換システム）

UNISULF PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
Involves Union Oil proprietary solvent used in their Stretford units.
DE unisulf-verfahren
ES proceso unisulf
FR procede unisulf
ZH unisulf 法
RU юнисульф-процесс
AR عملية يونيسولف
JA ｕｎｉｓｕｌｆプロセス

unit tenaga nuklear (malaysia)
INIS: 1985-10-23; ETDE: 1985-11-13
DE *unit tenaga nuklear (malaysia)*
ES *unidad tenaga nuclear (malasia)*
FR *unite nucleaire tenaga (malaysie)*
ZH *马来西亚特南核子所*
RU *ядерная установка tenaga (малайзия)*
AR وحدة التكنولوجيا النووية (ماليزيا)
JA *原子力発電研究センター（マレーシア）*

UNITARITY

DE unitaritaet
ES unitariedad
FR unitarite
ZH 幺正性
RU унитарность
AR واحدي
JA ユニタリー性

UNITARY POLE APPROXIMATION

DE unitaere polnaeherung
ES aproximacion del polo unitario
FR approximation du pole unitaire
ZH 幺正极点近似
RU унитарное полюсное приближение
AR تقريب القطب الواحدي
JA 単一ポール近似

UNITARY SYMMETRY

DE unitaere symmetrie
ES simetria unitaria
FR symetrie unitaire
ZH 幺正对称
RU унитарная симметрия
AR تناظر واحدي
JA ユニタリー対称性

UNITED ARAB EMIRATES

INIS: 1992-05-07; ETDE: 1976-08-04
DE vereinigte arabische emirate
ES emiratos arabes unidos
FR emirats arabes unis
ZH 阿拉伯联合酋长国
RU об'единенные арабские эмираты
AR الإمارات العربية المتحدة
JA アラブ首長国連邦

united arab republic
DE *vereinigte arabische republik*
ES *republica arabe unida*
FR *republique arabe unie*
ZH *阿拉伯埃及共和国*
RU *объединенная арабская республика*
AR الجمهورية العربية المتحدة
JA *アラブ連合共和国*

united arab republic wwr-c reactor
1993-11-10
DE *wwr-c-reaktor der var*
ES *reactor wwr-c rep. arabe unida*
FR *reacteur wwr-c republique arabe unie*
ZH *阿联 wwr-c 堆*
RU *реактор ввр-с в оар*
AR مفاعل الجمهورية العربية المتحدة wwr-c
JA *アラブ連合共和国ｗｗｒ－ｃ炉*

UNITED KINGDOM

1995-04-03
DE vereinigtes koenigreich
ES reino unido
FR royaume-uni

ZH 英国
RU великобритания
AR المملكة المتحدة
JA 英国

UNITED KINGDOM ORGANIZATIONS

DE britische organisationen
ES organismos del reino unido
FR organismes du royaume-uni
ZH 英国机构
RU организации великобритании
AR منظمات بريطانية
JA 英国の機関

UNITED NATIONS

1998-06-10
DE vereinte nationen
ES naciones unidas
FR nations unies
ZH 联合国
RU оон
AR الأمم المتحدة
JA 国際連合

united nations development program
INIS: 2005-12-19; ETDE: 2006-01-25
DE *entwicklungsprogramm der vereinten nationen*
ES *programa de desarrollo de naciones unidas*
FR *programme des nations unies pour le developpement (pnud)*
ZH *联合国开发计划*
RU *программа оон по развитию*
AR برنامج الامم المتحدة الانمائي
JA *国連開発計画*

united nations framework convention on climate change
2010-03-03
DE *united nations framework convention on climate change*
ES *convención marco de naciones unidas sobre cambio climático*
FR *convention-cadre des nations unies sur le changement climatique*
ZH *联合国气候变化框架公约*
RU *рамочная конвенция организации объединенных наций об изменении климата*
AR اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
JA *国連気候変動枠組条約*

united nations institute for disarmament research
2006-01-31
DE *institut der vereinten nationen für abruestungsforschung*
ES *instituto de investigación para el desarme de naciones unidas*
FR *institut des nations unies pour la recherche sur le desarmement*
ZH *联合国裁军研究所*
RU *институт оон по исследованиям в области разоружения*
AR معهد الامم المتحدة لبحوث نزع السلاح
JA *国連軍備縮小研究所*

united nuclear corporation proof test reactor
2000-04-12
DE *united nuclear corporation proof test reactor*
ES *reactor de ensayo corporacion nuclear inida*
FR *reacteur ptf-unc (reacteur de recherche de la societe united nuclear corporation)*
ZH *联合核子公司验证试验反应堆*
RU *реактор испытательной установки объединенной ядерной корпора*
AR مفاعل الاختبار البرهاني لشركة united nuclear corporation
JA *ユナイティド・ニュークリア社実証試験炉*

UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

(Prior to July 2003, the shorter form TANZANIA was used.)
DE vereinigte republik tansania
ES tanzania
FR tanzanie
ZH 坦桑尼亚联合共和国
RU танзания
AR جمهورية تانزانيا المتحدة
JA タンザニア連合共和国

united states of america
DE *vereinigte staaten v. amerika*
ES *united states of america*
FR *etats unis d'amerique*
ZH *美利坚合众国*
RU *соединенные штаты америки*
AR الولايات المتحدة الأمريكية
JA *アメリカ合衆国*

united states uranium registry
INIS: 1994-02-28; ETDE: 1981-07-06
DE *united states uranium registry*
ES *registro uranio estados unidos*
FR *registre des stocks d'uranium des etats-unis*
ZH *美国铀登记处*
RU *урановый реестр сша*
AR سجل اليورانيوم في الولايات المتحدة
JA *合衆国ウラン元素登録*

UNITHIOL

DE unithiol
ES unitiol
FR unithiol
ZH 2,3-二巯基丙烷磺酸钠
RU унитиол
AR يونيثيول
JA ユニチオール

UNITON

DE uniton
ES uniton
FR uniton
ZH 单位子
RU унитон
AR يونيتون
JA ユニトン

UNITS

DE einheiten
ES unidades
FR unites
ZH 单位
RU единицы измерения
AR واحدات
JA ユニット

UNIVAC COMPUTERS

DE univac-computer
ES ordenadores univac
FR ordinateurs univac
ZH univac 计算机
RU эвм univac
AR univac حواسيب
JA ユニバック社コンピュータ

universal blackbody radiation
DE *universelle hohlraumstrahlung*
ES *radiacion del cuerpo negro universal*
FR *rayonnement du corps noir*
ZH *宇宙黑体辐射*
RU *универс. излуч. абсолютно черного тела*
AR إشعاع الجسم الأسود الكوني
JA *宇宙黒体放射*

UNIVERSE

DE universum
ES universo
FR univers
ZH 宇宙
RU вселенная
AR العالم
JA 宇宙

universite catholique louvain cyclotron
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11
DE *niversite catholique louvain zyklotron*
ES *ciclotron univ. catholique louvain*
FR *cyclotron de l'universite catholique de louvain*
ZH *隆佛综合大学回旋加速器*
RU *циклотрон католического университета в лувьене*
AR سيكلوترونالجامعة الكاثوليكية في لوفان
JA *ルーヴァン・カトリック大学・サイクロトロン*

universities
INIS: 1983-06-30; ETDE: 1983-07-20
DE *universitaeten*
ES *universidades*
FR *universites*
ZH *大学*
RU *университет шт. калифорния, лос-анджелес*
AR جامعات
JA *大学*

university minas gerais triga reactor
1993-11-10
DE *university minas gerais triga reactor*
ES *reactor triga de la un.minas gerais*
FR *reacteur triga-minas gerais*
ZH *米纳斯吉拉斯大学 triga 堆*
RU *реактор тригa университета минас-жерайс*
AR minas gerais في triga مفاعل
JA *ミナスジェライス大学トリガ型炉*

university of alberta slowpoke reactor
INIS: 1993-11-03; ETDE: 1980-01-24
DE *university of alberta slowpoke reactor*
ES *reactor slowpoke de la universidad alberta*
FR *reacteur slowpoke de l'universite d'alberta*
ZH *阿尔伯达大学斯洛波克堆*
RU *реактор слоупоук ун-та в альберте*
AR مفاعل slowpoke في جامعة ألبرتا
JA *アルバータ大学スローポーク炉*

university of california, berkeley triga reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11
DE *university of california, berkeley triga reaktor*
ES *reactor triga de la univ.california*
FR *reacteur triga berkeley universite de californie*

ZH *加利福尼亚大学伯克利分校 triga 堆*
RU *реактор трига калифорнийского ун-та*
AR مفاعل triga في بيركلي، جامعة كاليفورنيا
JA *カリフォルニア大学トリガ型炉*

university of california / los angeles
1993-11-10
DE *university of california / los angeles*
ES *universidad de california/los angel*
FR *universite de californie / los angeles*
ZH *加利福尼亚大学洛杉矶分校*
RU *университет шт. калифорния, лос-анжелес*
AR جامعة كاليفورنيا/ لوس أنجلس
JA *カリフォルニア大学/ロサンジェルス校*

university of california berkeley reactor
2000-04-12
DE *university of california berkeley reactor*
ES *reactor berkeley universidad de california*
FR *reacteur ucbrr (reacteur de recherche berkeley de l'universite de californie)*
ZH *加利福尼亚大学伯克利分校反应堆*
RU *реактор калифорнийского университета в беркли*
AR مفاعل جامعة كاليفورنيا في بيركلي
JA *カリフォルニア大学バークレー炉*

university of california irvine reactor
1993-11-10
DE *university of california irvine reactor*
ES *reactor irvine univ. de calif.*
FR *reacteur irvine universite de californie*
ZH *加利福尼亚大学欧文分校反应堆*
RU *реактор ирвин калифорнийского университета*
AR مفاعل جامعة كاليفورنيا في إيرفين
JA *カリフォルニア大学アーバイン炉*

university of california lawrence radiation laboratory
1993-11-10
DE *university of california lawrence radiation laboratory*
ES *laboratorio de radiaciones de la universidad de california l*
FR *laboratoire de rayonnement de lawrence universite de californie*
ZH *加利福尼亚大学劳伦斯辐射实验室*
RU *радиационная лаборатория лоуренса, калифорнийский ун-т*
AR مختبر لورنس الإشعاعي في جامعة كاليفورنيا
JA *カリフォルニア大学ローレンス放射実験室*

university of florida reactor
2000-04-12
DE *university of florida reactor*
ES *reactor universidad de florida*
FR *reacteur de l'universite de floride*
ZH *佛罗里达大学堆*
RU *реактор университета шт. флорида*
AR مفاعل جامعة فلوريدا
JA *フロリダ大学炉*

university of illinois lopra reactor
2000-04-12
DE *university of illinois lopra reactor*
ES *reactor lopra universidad de illinois*
FR *reacteur lopra de l'universite de l'illinois*
ZH *伊利诺斯大学罗帕拉堆*
RU *реактор лопра университета шт. иллинойс*
AR مفاعل lopra في جامعة إيلنوي
JA *イリノイ大学ｌｏｐｒａ炉*

university of illinois triga-mk-2 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-11
DE *university of illinois triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-2-universidad illinois*
FR *reacteur triga-mk-2 universite de l'illinois*
ZH *伊利诺斯大学 triga-mk-2 堆*
RU *реактор трига-мк-2 ун-та шт. иллинойс*
AR مفاعل triga-mk-2 في جامعة إيلنوي
JA *イリノイ大学トリガマーク２型炉*

university of illinois triga-mk-ii reactor
2000-04-12
DE *university of illinois triga-mk-ii reactor*
ES *reactor triga-mk-ii universidad de illinois*
FR *reacteur triga-mk-ii de l'universite de l'illinois*
ZH *伊利诺斯大学 triga-mk-ii 堆*
RU *реактор трига- мк-ii университета шт. иллинойс*
AR مفاعل triga-mk-ii في جامعة إيلنوي
JA *イリノイ大学トリガマークii型炉*

university of kansas nuclear reactor
2000-04-12
DE *university of kansas nuclear reactor*
ES *reactor universidad de kansas*
FR *reacteur uknr (reacteur nucleaire de l'universite du kansas)*
ZH *堪萨斯大学核反应堆*
RU *ядерный реактор университета шт. канзас*
AR مفاعل جامعة كنساس
JA *カンザス大学原子炉*

university of maryland reactor
2000-04-12
DE *university of maryland reactor*
ES *reactor universidad de maryland*
FR *reacteur de l'universite du maryland*
ZH *马里兰大学堆*
RU *реактор университета шт. мэриленд*
AR مفاعل جامعة ماريلاند
JA *メリーランド大学炉*

university of missouri/columbia research reactor
1993-11-10
DE *university of missouri/columbia research reactor*
ES *reactor investigacion universidad missouri/columbia*
FR *reacteur de recherche columbia / universite du missouri*
ZH *密苏里大学哥伦比亚分校研究堆*
RU *исследовательский реактор университета миссури, колумбия*
AR مفاعل البحث في جامعة ميسوري/ كولومبيا
JA *ミズーリ大学コロンビア研究炉*

university of missouri/rolla research reactor
1993-11-10
DE *university of missouri/rolla research reactor*
ES *reactor investigacion rolla universidad missouri*
FR *reacteur de recherche rolla / universite du missouri*
ZH *密苏里大学罗拉分校研究堆*
RU *исслед. р-р ролла университета шт. миссури*
AR مفاعل البحث في جامعة ميسوري/ رولاً
JA *ミズーリ大学ローラ研究炉*

university of montreal slowpoke reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-01-24
DE *university of montreal slowpoke reactor*
ES *reactor slowpoke de la universidad monreal*
FR *reacteur slowpoke universite de montreal*
ZH *蒙特利尔大学斯洛波克堆*
RU *реактор слоупоук монреальского университета*
AR مفاعل slowpoke في جامعة مونتريال
JA *モントリオール大学スローポーク炉*

university of nevada l-77 reactor
2000-04-12
DE *university of nevada l-77 reactor*
ES *reactor l-77 universidad de nevada*
FR *reacteur l-77 de l'universite du nevada*
ZH *内华达大学 l-77 堆*
RU *университет шт. невада, реактор l-77*
AR مفاعل l-77 في جامعة نيفادا
JA *ネバダ大学１－７７炉*

university of teheran research reactor
1993-11-10
DE *university of teheran research reactor*
ES *reactor investigacion universidad teheran*
FR *reacteur de recherche universite de teheran*
ZH *德黑兰大学研究堆*
RU *тегеранский университет, исследовательский реактор*
AR مفاعل البحث في جامعة طهران
JA *テヘラン大学研究炉*

university of texas triga reactor
1993-11-10
DE *university of texas triga reactor*
ES *reactor triga universidad de texas*
FR *reacteur triga universite du texas*
ZH *得克萨斯大学 triga 堆*
RU *реактор трига университета шт. техас*
AR مفاعل triga في جامعة تكساس
JA *テキサス大学トリガ型炉*

university of toronto slowpoke reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-01-24
DE *university of toronto slowpoke reactor*
ES *univ. of toronto slowpoke reac*
FR *reacteur slowpoke universite de toronto*
ZH *多伦多大学斯洛波克堆*
RU *реактор слоупоук ун-та в торонто*
AR مفاعل slowpoke في جامعة تورنتو
JA *トロント大学スローポーク炉*

university of virginia reactor
2000-04-12
DE *university of virginia reactor*
ES *reactor universidad de virginia*

FR *reacteur uvar (reacteur de l'universite de virginie)*
ZH *弗吉尼亚大学堆*
RU *реактор университета шт. виржиния*
AR مفاعل جامعة فرجينيا
JA *バージニア大学原子炉*

university of washington reactor
2000-04-12
DE *university of washington reactor*
ES *reactor universidad de washington*
FR *reacteur uwtr (reacteur de l'universite de washington)*
ZH *华盛顿大学堆*
RU *реактор вашингтонского университета*
AR مفاعل جامعة واشنطن
JA *ワシントン大学炉*

university of wisconsin nuclear reactor
1993-11-10
DE *university of wisconsin nuclear reactor*
ES *reactor nuclear universidad de wisconsin*
FR *reacteur nucleaire universite du wisconsin*
ZH *威斯康星大学核反应堆*
RU *реактор университета шт. висконсин*
AR مفاعل جامعة ويسكونسن النووي
JA *ウィスコンシン大学原子炉*

university of wisconsin tokamak
2000-04-12
DE *university of wisconsin tokamak*
ES *tokamak universidad de wisconsin*
FR *dispositif tokamak de l'universite du wisconsin*
ZH *威斯康星大学托卡马克*
RU *токамак университета шт. висконсин*
AR توكاماك جامعة ويسكونسن
JA *ウィスコンシン大学トカマク型装置*

university training reactor queen mary
1993-11-10
DE *university training reactor queen mary*
ES *reactor entren.univ.queen mary coll*
FR *reacteur d'entrainnement universite queen mary*
ZH *玛丽皇后学院大学培训堆*
RU *университетский учебный реактор куин мэри*
AR مفاعل التدريب في جامعة كوين ماري
JA *クイーンメリー大学訓練炉*

UNLEADED GASOLINE

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1976-11-01
DE unverbleites benzin
ES gasolina sin plomo
FR essence sans plomb
ZH 不加铅汽油
RU неэтелированные бензин
AR غازولين خال من الرصاص
JA 無鉛化ガソリン

UNLOADING

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1978-06-14
(Until June 1997 this concept was indexed to MATERIALS HANDLING.)
DE entladen
ES descarga de mercancias
FR dechargement de materiaux
ZH 卸载
RU разгрузка
AR إفراغ
JA 取り出し

unloading (fission reactor)
INIS: 1982-11-29; ETDE: 2002-05-11
DE *entladen (sp. r.)*
ES *descarga (reactor de fision)*
FR *dechargement d'un reacteur a fission*
ZH *卸料（裂变堆）*
RU *выгрузка (реакторы деления)*
AR إفراغ (مفاعل انشطاري)
JA *燃料抜き取り（核分裂炉）*

unloading (reactor)
2000-04-12
DE *entladen (reaktor)*
ES *descarga (reactor)*
FR *dechargement (d'un reacteur)*
ZH *卸料（反应堆）*
RU *выгрузка (реактора)*
AR إفراغ (مفاعل)
JA *燃料抜き取り（原子炉）*

UNMANNED AERIAL VEHICLES

2019-02-25
JA 無人航空機

unmanned aircraft
2019-02-25
JA *無人航空機(unmanned aircraft)*

unnilennium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unnilennium*
ES *unnilennium*
FR *unnilennium*
ZH *一百零九号元素*
RU *анниленниум*
AR يونّيلنيوم (العنصر 109)
JA *ウンニルエンニウム*

unnilhexium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unnilhexium*
ES *unnilhexium*
FR *unnilhexium*
ZH *一百零六号元素*
RU *аннилгексий*
AR يونّيلهكسيوم (العنصر 106)
JA *ウンニルヘキシウム*

unniloctium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unniloctium*
ES *unniloctium*
FR *unniloctium*
ZH *一百零八号元素*
RU *аннилоктий*
AR يونّيلوكتيوم (العنصر 108)
JA *ウンニルオクチウム*

unnilpentium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unnilpentium*
ES *unnilpentium*
FR *unnilpentium*
ZH *一百零五号元素*
RU *аннилпентий*
AR يونّيلبتيوم (العنصر 105)
JA *ウンニルペンチウム*

unnilquadium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unnilquadium*
ES *unnilquadium*
FR *unnilquadium*
ZH *一百零四号元素*
RU *аннилквадий*
AR يونّيلغواديوم (العنصر 104)
JA *ウンニルクワジウム*

unnilseptium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unnilseptium*
ES *unnilseptium*
FR *unnilseptium*
ZH *一百零七号元素*
RU *аннилсептий*
AR يونّيلسبتيوم (العنصر 107)
JA *ウンニルセプチウム*

unobserved matter
INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-05-11
In outer space.
DE *unbeobachtete materie*
ES *materia no observada*
FR *matiere non observee*
ZH *未观察到物质*
RU *ненаблюдаемая материя*
AR مادة غير مرصودة
JA *非観測物質*

unpinch devices
DE *anlagen mit umgekehrtem pinch*
ES *dispositivos sin estriccion*
FR *unpinch devices*
ZH *无箍缩装置*
RU *непинчевые установки*
AR أجهزة عدم تضيّق
JA ｕｎｐｉｎｃｈ（線型ハードコアピンチ装置）

unquadpentium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unquadpentium*
ES *unquadpentium*
FR *unquadpentium*
ZH *一百四十五号元素*
RU *анквадпентий*
AR يونغوادبنتيوم (العنصر 145)
JA *ウンクアドペンチウム*

UNSCEAR

INIS: 1975-10-09; ETDE: 1975-12-16
United Nations Scientific Committee on Effects of Atomic Radiation.
DE unscear
ES unscear
FR unscear
ZH 联合国原子辐射效应科学委员会
RU нкдар оон
AR لجنة علمية للأمم المتحدة حول تأثيرات الإشعاع الذرّي
JA ｕｎｓｃｅａｒ（国際連合原子放射線の影響に関する科学委員会）

UNSEALED SOURCES

DE offene strahlenquellen
ES fuentes no encapsuladas
FR sources non scellees
ZH 非密封源
RU открытые источники
AR مصادر غير مختومة
JA 非密封線源

unseen matter
INIS: 1985-01-17; ETDE: 2002-05-11
In outer space.
DE *ungesehene materie*
ES *materia oculta*
FR *matiere noire*
ZH *不可见物质*
RU *невидимая материя*
AR مادة غير مرئية

JA *無観測物質*

unsepttrium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unsepttrium*
ES *unsepttrium*
FR *unsepttrium*
ZH *一百七十三号元素*
RU *ансептгрий*
AR (173 العنصر) يونسبتريوم
JA *ウンセプトトリウム*

unsolicited proposals
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE *unverlangte vorschlaege*
ES *propuestas no solicitadas*
FR *propositions non sollicitees*
ZH *主动投标*
RU *инициативные предложения*
AR مقترحات غير قانونية
JA *非要求型提案*

UNSTEADY FLOW

DE instationaere stroemung
ES flujo no estacionario
FR ecoulement irregulier
ZH 不稳定流
RU неустановившийся поток
AR جريان غير مستقر
JA 非定常流

UNTERWESER REACTOR

Permanent shutdown since 2011.
DE reaktor unterweser
ES reactor unterweser
FR reacteur unterweser
ZH 下威悉河堆
RU реактор унтервезер
AR unterweser مفاعل
JA ウンターベーザー炉

untriquadium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *untriquadium*
ES *untriquadium*
FR *untriquadium*
ZH *一百三十四号元素*
RU *антриквадий*
AR (134 العنصر) يونتريغواديوم
JA *ウントリクアジウム*

ununbium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununbium*
ES *unumbium*
FR *ununbium*
ZH *一百十二号元素*
RU *ананбий*
AR (112 العنصر) يونينبيوم
JA *ウンウンビウム*

ununennium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununennium*
ES *ununennium*
FR *ununennium*
ZH *一百十九号元素*
RU *ананенний*
AR (119 العنصر) يونينينيوم
JA *ウンウンエンニウム*

ununhexium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununhexium*
ES *ununhexium*
FR *ununhexium*
ZH *一百十六号元素*
RU *анангексий*
AR (116 العنصر) يونينهكسيوم
JA *ウンウンヘキシウム*

ununnilium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununnilium*
ES *ununnilium*
FR *ununnilium*
ZH *一百十号元素*
RU *аннунилий*
AR (110 العنصر) يونينيليوم
JA *ウンウンニリウム*

ununoctium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununoctium*
ES *ununoctium*
FR *ununoctium*
ZH *一百十八号元素*
RU *ананоктий*
AR (118 العنصر) يونينوكتيوم
JA *ウンウンオクチウム*

ununpentium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununpentium*
ES *ununpentium*
FR *ununpentium*
ZH *一百十五号元素*
RU *ананпентий*
AR (115 العنصر) يونينبنتيوم
JA *ウンウンペンチウム*

ununquadium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununquadium*
ES *ununquadium*
FR *ununquadium*
ZH *一百十四号元素*
RU *ананквадий*
AR (114 العنصر) يونينغواديوم
JA *ウンウンクワジウム*

ununseptium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununseptium*
ES *ununseptium*
FR *ununseptium*
ZH *一百十七号元素*
RU *анансептий*
AR (117 العنصر) يونينسبتيوم
JA *ウンウンセプチウム*

ununtrium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *ununtrium*
ES *ununtrium*
FR *ununtrium*
ZH *一百十三号元素*
RU *анантрий*
AR (113 العنصر) يونينتريوم
JA *ウンウントリウム*

unununium
INIS: 1985-12-10; ETDE: 2002-05-11
DE *unununium*
ES *unununium*
FR *unununium*
ZH *一百十一号元素*
RU *анананий*
AR (111 العنصر) يونينينيوم
JA *ウンウンウニウム*

upper volta
(Prior to February 2005 this was a valid descriptor.)
DE *obervolta*
ES *alto volta*
FR *haute volta*
ZH *上沃尔特*
RU *верхняя вольта*
AR فولتا العليا
JA *オートボルタ*

UPPSALA SYNCHROCYCLOTRON

DE synchrozyklotron uppsala
ES sincrociclotron de upsala
FR synchrocyclotron d'uppsala
ZH 乌普萨拉同步回旋加速器
RU синхроциклотрон uppsala
AR سينكروسيكلوترون أوبسالا
JA ウプサラシンクロサイクロトロン

ups
2006-08-23
DE *usv*
ES *ups*
FR *systeme d'alimentation ininterruptible*
ZH *不间断电源*
RU *ибп*
AR منابع تغذية كهربائية غير متقطعة
JA ｕｐｓ（無停電電源装置）

UPSHOT PROJECT

DE projekt upshot
ES proyecto upshot
FR projet upshot
ZH 结局计划
RU апшотский проект
AR upshot مشروع
JA アップショット作戦

upsilon-10000 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1979-09-06
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *ypsilon-10000 resonanzen*
ES *resonancias upsilon-10000*
FR *resonances upsilon-10000*
ZH *υ-10000 共振*
RU *ипсилон-10000-резонансы*
AR 10000 - تجاوبات إبسيلون
JA *ウプシロン（１００００）共鳴*

UPSILON-10023 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10000 RESONANCES.)
DE ypsilon-10023 mesonen
ES mesones upsilon-10023
FR mesons upsilon-10023
ZH υ-10023介子
RU ипсилон-10023-мезоны
AR 10023 - ميزونات إبسيلون
JA ウプシロン（１００２３）中間子

upsilon-10350 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1983-04-28
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *upsilon-10350 resonanzen*
ES *resonancias upsilon-10350*
FR *resonances upsilon-10350*
ZH *υ-10350 共振*
RU *ипсилон-10350-резонансы*
AR 10350 - تجاوبات إبسيلون
JA *ウプシロン（１０３５０）共鳴*

UPSILON-10355 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10350 RESONANCES.)
DE ypsilon-10355 mesonen
ES mesones upsilon-10355
FR mesons upsilon-10355

ZH υ-10355 介子
RU ипсилон-10355-мезоны
AR 10355 - ميزونات إيسيلون
JA ウプシロン（１０３５５）中間子

upsilon-10500 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-12-20
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *ypsilon-10500 resonanzen*
ES *resonancias upsilon-15000*
FR *resonances upsilon-10500*
ZH *υ-10500 共振*
RU *ипсилон-10500-резонансы*
AR 10500 - تجاوبات إيسيلون
JA *ウプシロン（１０５００）共鳴*

upsilon-10575 mesons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-02-02
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *ypsilon-10575 mesonen*
ES *mesones upsilon-10575*
FR *mesons upsilon-10575*
ZH *υ-10575 介子*
RU *ипсилон-10575-мезоны*
AR 10575 - ميزونات إيسيلون
JA *ウプシロン（１０５７５）中間子*

UPSILON-10580 MESONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by UPSILON-10500 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by UPSILON-10575 MESONS.)
DE ypsilon-10580 mesonen
ES mesones upsilon-10575
FR mesons upsilon-10580
ZH υ-10580 介子
RU ипсилон-10580-мезоны
AR 10580 - ميزونات إيسيلون
JA ウプシロン（１０５８０）中間子

UPSILON-10860 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE ypsilon-10860 mesonen
ES mesones upsilon-10860
FR mesons upsilon-10860
ZH υ-10860 介子
RU ипсилон-10860-мезоны
AR 10860 - ميزونات إيسيلون
JA ウプシロン（１０８６０）中間子

UPSILON-11020 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-02
DE ypsilon-11020 mesonen
ES mesones upsilon-11020
FR mesons upsilon-11020
ZH υ-11020 介子
RU ипсилон-11020-мезоны
AR 11020 - ميزونات إيسيلون
JA ウプシロン（１１０２０）中間子

UPSILON-9460 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by UPSILON-9500 RESONANCES.)
DE ypsilon-9460 mesonen
ES mesones upsilon-9460
FR mesons upsilon-9460
ZH υ-9460 介子
RU ипсилон-9460-мезоны
AR 9460 - ميزونات إيسيلون
JA ウプシロン（９４６０）中間子

upsilon-9500 resonances
INIS: 1987-12-21; ETDE: 1978-07-05
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *ypsilon-9500 resonanzen*
ES *resonancias upsilon- 9500*
FR *resonances upsilon-9500*
ZH *υ-9500 共振*
RU *ипсилон-9500-резонансы*
AR 9500 - تجاوبات إيسيلون
JA *ウプシロン（９５００）共鳴*

upsilon resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1978-02-14
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *ypsilon-resonanzen*
ES *resonancias upsilon*
FR *resonances upsilon*
ZH *υ 共振*
RU *ипсилон-резонансы*
AR تجاوبات إيسيلون
JA *ウプシロン共鳴*

UPTAKE

DE aufnahme
ES captacion
FR absorption des radionucleides
ZH 摄取
RU поглощение (рв)
AR قَبْط
JA 取込み

UPWELLING

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1977-11-09
The process by which water rises from a deeper to a shallower depth.
DE aufsteigendes wasser
ES ascenso de aguas profundas frias
FR remontee des eaux profondes
ZH 上涌
RU апвеллинг
AR تيارات صاعدة
JA 湧昇流

URACH GEOTHERMAL FIELD

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-05
Located in the Schwabian Alb, Federal Republic of Germany.
DE erdwaermefeld urach
ES campo geotermico urach
FR gisement geothermique d'urach
ZH 乌拉赫地热田
RU геотермальное поле юрах
AR حقل يوراش الجيوحراري
JA ウーラッハ地熱発電所

uracil-6-carboxylic acid
DE *uracil-6-carboxylsaeure*
ES *acido uracil-6-carboxilico*
FR *acide uracil-carboxylique 6*
ZH *尿嘧啶-6-羧酸*
RU *урацил-6-карбоновая кислота*
AR حمض يوراسيل - 6 - كاربوكسيليك
JA *ウラシル 6 カルボン酸*

URACILS

DE uracile
ES uracilos
FR uraciles
ZH 尿嘧啶
RU урацилы
AR يوراسيلات
JA ウラシル

urad jadroveho dozoru slovenskej republiky
2002-12-17
DE *urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*
ES *urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*
FR *urad jadroveho dozoru slovenskej republiky*
ZH *斯洛伐克共和国核管理局*
RU *управление ядерного надзора республики словакия*
AR سلطة التنظيم النووي في سلوفاكيا
JA *スロバキア原子力規制局（urad jadroveho dozoru slovenskej republiky）*

uragan-2 stellarator
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24
DE *uragan-2 stellarator*
ES *estelarator uragan-2*
FR *stellarator uragan-2*
ZH *uragan-2 仿星器*
RU *стелларатор ураган-2*
AR uragan - 2 مفاعل اندماجي
JA *ウラガン－２ステラレーター*

uragan-3 stellarator
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24
DE *uragan-3 stellarator*
ES *esteralator uragan-3*
FR *stellarator uragan-3*
ZH *uragan-3 仿星器*
RU *стелларатор ураган-3*
AR uragan - 3 مفاعل اندماجي
JA *ウラガン－３ステラレーター*

URAGAN STELLARATOR

DE uragan-stellarator
ES estelarator uragan
FR stellarator uragan
ZH uragan 仿星器
RU стелларатор ураган
AR uragan مفاعل اندماجي
JA ウラガンステラレーター

ural computers
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *ural-computer*
ES *ordenadores ural*
FR *ordinateurs ural*
ZH *ural 计算机*
RU *эвм урал*
AR ural حواسيب
JA *ウラルコンピュータ*

ural mountains
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-17
DE *uralgebirge*
ES *montes urales*
FR *montagnes de l'oural*
ZH *乌拉尔山脉*
RU *уральские горы*
AR جبال الأورال
JA *ウラル山系*

URALS

DE ural
ES urales
FR oural
ZH 乌拉尔山脉
RU урал
AR أورال
JA ウラル山脈

urals atomic power station
DE *kernkraftwerk ural*
ES *urales (central nuclear rusa)*

FR *centrale nucleaire oural*
ZH *乌拉尔核电站*
RU *реактор уральской аэс*
AR محطة توليد الكهرباء الذرّية في الأورال
JA *ウラル山脈原子力発電所*

URANATES

1996-07-23
DE uranate
ES uranatos
FR uranates
ZH 铀酸盐
RU уранаты
AR يورانات
JA ウラン酸塩

URANINITES

DE uraninite
ES uraninitas
FR uraninites
ZH 晶质铀矿
RU уранинииты
AR يورانيتات
JA 閃ウラン鉱

URANIUM

DE uran
ES uranio
FR uranium
ZH 铀
RU уран
AR يورانيوم
JA ウラン

URANIUM 217

2007-04-23
DE uranium 217
ES uranio 217
FR uranium 217
ZH 铀-217
RU уран 217
AR 217 يورانيوم
JA ウラン 217

URANIUM 218

1992-07-06
DE uran 218
ES uranio 218
FR uranium 218
ZH 铀-218
RU уран 218
AR 218 يورانيوم
JA ウラン 218

URANIUM 219

1993-06-25
DE uran 219
ES uranio 219
FR uranium 219
ZH 铀-219
RU уран 219
AR 219 يورانيوم
JA ウラン 219

URANIUM 220

2007-04-23
DE uran 220
ES uranio 220
FR uranium 220
ZH 铀-220
RU уран 220
AR 220 يورانيوم
JA ウラン 220

URANIUM 221

2007-04-23
DE uran 221
ES uranio 221
FR uranium 221
ZH 铀-221
RU уран 221
AR 221 يورانيوم
JA ウラン 221

URANIUM 222

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1988-12-05
DE uran 222
ES uranio 222
FR uranium 222
ZH 铀-222
RU уран 222
AR 222 يورانيوم
JA ウラン 222

URANIUM 223

1991-07-02
DE uran 223
ES uranio 223
FR uranium 223
ZH 铀-223
RU уран 223
AR 223 يورانيوم
JA ウラン 223

URANIUM 224

1991-07-02
DE uran 224
ES uranio 224
FR uranium 224
ZH 铀-224
RU уран 224
AR 224 يورانيوم
JA ウラン 224

URANIUM 225

INIS: 1989-07-19; ETDE: 1977-09-19
DE uran 225
ES uranio 225
FR uranium 225
ZH 铀-225
RU уран 225
AR 225 يورانيوم
JA ウラン 225

URANIUM 226

DE uran 226
ES uranio 226
FR uranium 226
ZH 铀-226
RU уран 226
AR 226 يورانيوم
JA ウラン 226

URANIUM 227

DE uran 227
ES uranio 227
FR uranium 227
ZH 铀-227
RU уран 227
AR 227 يورانيوم
JA ウラン 227

URANIUM 228

DE uran 228
ES uranio 228
FR uranium 228
ZH 铀-228
RU уран 228
AR 228 يورانيوم
JA ウラン 228

URANIUM 229

DE uran 229
ES uranio 229
FR uranium 229
ZH 铀-229
RU уран 229
AR 229 يورانيوم
JA ウラン 229

URANIUM 230

DE uran 230
ES uranio 230
FR uranium 230
ZH 铀-230
RU уран 230
AR 230 يورانيوم
JA ウラン 230

URANIUM 231

DE uran 231
ES uranio 231
FR uranium 231
ZH 铀-231
RU уран 231
AR 231 يورانيوم
JA ウラン 231

URANIUM 232

DE uran 232
ES uranio 232
FR uranium 232
ZH 铀-232
RU уран 232
AR 232 يورانيوم
JA ウラン 232

URANIUM 232 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE uran 232 target
ES blanco de uranio 232
FR cible uranium 232
ZH 铀-232 靶
RU мишень из урана 232
AR 232 - هدف يورانيوم
JA ウラン 232 ターゲット

URANIUM 233

DE uran 233
ES uranio 233
FR uranium 233
ZH 铀-233
RU уран 233
AR 233 يورانيوم
JA ウラン 233

URANIUM 233 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE uran 233 target
ES blanco de uranio 233
FR cible uranium 233
ZH 铀-233 靶
RU мишень из урана 233
AR 233 - هدف يورانيوم
JA ウラン 233 ターゲット

URANIUM 234

DE uran 234
ES uranio 234
FR uranium 234
ZH 铀-234
RU уран 234
AR 234 يورانيوم

JA ウラン 234

URANIUM 234 TARGET

ETDE: 1976-07-12

DE uran 234 target
ES blanco de uranio 234
FR cible uranium 234
ZH 铀-234 靶
RU мишень из урана 234
AR 234 - هدف يورانيوم
JA ウラン 234 ターゲット

URANIUM 235

DE uran 235
ES uranio 235
FR uranium 235
ZH 铀-235
RU уран 235
AR 235 يورانيوم
JA ウラン 235

URANIUM 235 REACTIONS

INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20

DE uran 235 reaktionen
ES reacciones de uranio 235
FR reactions par uranium 235
ZH 铀-235 反应
RU ядерные реакции с ионами урана 235
AR 235 - تفاعلات يورانيوم
JA ウラン 235 反応

URANIUM 235 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE uran 235 target
ES blanco de uranio 235
FR cible uranium 235
ZH 铀-235 靶
RU мишень из урана 235
AR 235 - هدف يورانيوم
JA ウラン 235 ターゲット

URANIUM 236

DE uran 236
ES uranio 236
FR uranium 236
ZH 铀-236
RU уран 236
AR 236 يورانيوم
JA ウラン 236

URANIUM 236 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE uran 236 target
ES blanco de uranio 236
FR cible uranium 236
ZH 铀-236 靶
RU мишень из урана 236
AR 236 - هدف يورانيوم
JA ウラン 236 ターゲット

URANIUM 237

DE uran 237
ES uranio 237
FR uranium 237
ZH 铀-237
RU уран 237
AR 237 يورانيوم
JA ウラン 237

URANIUM 237 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE uran 237 target
ES blanco de uranio 237
FR cible uranium 237
ZH 铀-237 靶
RU мишень из урана 237
AR 237 - هدف يورانيوم
JA ウラン 237 ターゲット

URANIUM 238

DE uran 238
ES uranio 238
FR uranium 238
ZH 铀-238
RU уран 238
AR 238 يورانيوم
JA ウラン 238

URANIUM 238 BEAMS

INIS: 1977-09-15; ETDE: 1977-11-10

DE uran 238 strahlen
ES haces de uranio 238
FR faisceaux d'uranium 238
ZH 铀-238 束
RU пучки ионов урана 238
AR 238 - حزم يورانيوم
JA ウラン 238 ビーム

URANIUM 238 REACTIONS

INIS: 1977-03-01; ETDE: 1977-10-20

DE uran 238 reaktionen
ES reacciones de uranio 238
FR reactions par uranium 238
ZH 铀-238 反应
RU ядерные реакции с ионами урана 238
AR 238 - تفاعلات يورانيوم
JA ウラン 238 反応

URANIUM 238 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE uran 238 target
ES blanco de uranio 238
FR cible uranium 238
ZH 铀-238 靶
RU мишень из урана 238
AR 238 - هدف يورانيوم
JA ウラン 238 ターゲット

URANIUM 239

DE uran 239
ES uranio 239
FR uranium 239
ZH 铀-239
RU уран 239
AR 239 يورانيوم
JA ウラン 239

URANIUM 239 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE uran 239 target
ES blanco de uranio 239
FR cible uranium 239
ZH 铀-239 靶
RU мишень из урана 239
AR 239 - هدف يورانيوم
JA ウラン 239 ターゲット

URANIUM 240

DE uran 240
ES uranio 240
FR uranium 240
ZH 铀-240
RU уран 240
AR 240 يورانيوم
JA ウラン 240

URANIUM 240 TARGET

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08

DE uran 240 target
ES blanco de uranio 240
FR cible uranium 240
ZH 铀-240 靶
RU мишень из урана 240
AR 240 - هدف يورانيوم
JA ウラン 240 ターゲット

URANIUM 241

2004-07-16

DE uran 241
ES uranio 241
FR uranium 241
ZH 铀-241
RU уран 241
AR 241 يورانيوم
JA ウラン 241

URANIUM 242

INIS: 1986-06-09; ETDE: 1979-07-24

DE uran 242
ES uranio 242
FR uranium 242
ZH 铀-242
RU уран 242
AR 242 يورانيوم
JA ウラン 242

URANIUM 243 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1981-08-21

DE uran 243 target
ES blanco de uranio 243
FR cible uranium 243
ZH 铀-243 靶
RU мишень из урана 243
AR 243 - هدف يورانيوم
JA ウラン 243 ターゲット

URANIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% U are listed here.

DE uranzusaetze
ES adiciones de uranio
FR additions d'uranium
ZH 铀添加物
RU присадки урана
AR إضافات اليورانيوم
JA ウラン添加合金

URANIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% U.

DE uranlegierungen
ES aleaciones de uranio
FR alliages d'uranium
ZH 铀合金
RU сплавы урана
AR سبائك اليورانيوم
JA ウラン合金

URANIUM-ALPHA

DE uran-alpha
ES uranio-alfa
FR uranium alpha
ZH α 铀
RU уран-альфа
AR يورانيوم - ألفا
JA アルファ・ウラン

URANIUM ARSENIDES

DE uranarsenide
ES arseniuros de uranio
FR arseniures d'uranium

ZH 砷化铀
RU арсениды урана
AR أرسنيدات اليورانيوم
JA ヒ化ウラン

URANIUM BASE ALLOYS

DE uranbasislegierungen
ES aleaciones de base uranio
FR alliages a base d'uranium
ZH 铀基合金
RU сплавы на основе урана
AR سبائك اليورانيوم القاعدية
JA ウラン基合金

URANIUM-BETA

DE uran-beta
ES uranio-beta
FR uranium beta
ZH β 铀
RU уран-бета
AR يورانيوم - بتا
JA ベータ・ウラン

URANIUM BLACK

DE uranschwarz
ES negro de uranio
FR noir d'uranium
ZH 铀黑
RU урановая чернь
AR أسود اليورانيوم
JA ウラン黒

URANIUM BORIDES

DE uranboride
ES boruros de uranio
FR borures d'uranium
ZH 硼化铀
RU бориды урана
AR بوريدات اليورانيوم
JA ホウ化ウラン

URANIUM BOROHYDRIDES

1999-03-08
DE uranborohydride
ES borohidruros de uranio
FR borohydrures d'uranium
ZH 硼氢化铀
RU борогидриды урана
AR بوروهدرات اليورانيوم
JA 水素化ほう素ウラン

URANIUM BROMIDES

DE uranbromide
ES bromuros de uranio
FR bromures d'uranium
ZH 溴化铀
RU бромиды урана
AR بروميدات اليورانيوم
JA 臭化ウラン

URANIUM CARBIDES

DE urancarbide
ES carburos de uranio
FR carbures d'uranium
ZH 碳化铀
RU карбиды урана
AR كربيدات اليورانيوم
JA 炭化ウラン

URANIUM CARBONATES

1996-11-13
DE urancarbonate
ES carbonatos de uranio
FR carbonates d'uranium
ZH 碳酸铀
RU карбонаты урана
AR كربونات اليورانيوم
JA ウラン炭酸塩

URANIUM CHLORIDES

DE uranchloride
ES cloruros de uranio
FR chlorures d'uranium
ZH 氯化铀
RU хлориды урана
AR كلوريدات اليورانيوم
JA 塩化ウラン

URANIUM COMPLEXES

DE urankomplexe
ES complejos de uranio
FR complexes d'uranium
ZH 铀配合物
RU комплексы урана
AR معقدات اليورانيوم
JA ウラン複合物

URANIUM COMPOUNDS

1996-11-13
DE uranverbindungen
ES compuestos de uranio
FR composes d'uranium
ZH 铀化合物
RU соединения урана
AR مركبات اليورانيوم
JA ウラン化合物

URANIUM CONCENTRATES

1996-07-08
DE urankonzentrate
ES concentrados de uranio
FR concentres d'uranium
ZH 铀浓缩物
RU урановые концентраты
AR تراكيز اليورانيوم
JA ウラン精鉱

URANIUM DEPOSITS

1996-01-25
DE uranlagerstaetten
ES yacimientos de uranio
FR depots d'uranium
ZH 铀矿床
RU урановые месторождения
AR مكامن اليورانيوم
JA ウラン鉱床

URANIUM DIOXIDE

DE urandioxid
ES dioxido de uranio
FR bioxyde d'uranium
ZH 二氧化铀
RU двуокись урана
AR ثنائي أكسيد اليورانيوم
JA 二酸化ウラン

uranium enrichment

INIS: 1975-08-20; ETDE: 2002-05-24
DE *urananreicherung*
ES *enriquecimiento de uranio*
FR *enrichissement de l'uranium*
ZH *铀浓缩*
RU *обогащение урана*
AR تخصيب اليورانيوم
JA *ウラン濃縮*

uranium enrichment plants

INIS: 1976-04-03; ETDE: 2002-05-24
DE *urananreicherungsanlagen*
ES *fabricas de enriquecimento de isotopos*
FR *usines d'enrichissement d'uranium*
ZH *铀浓缩厂*
RU *установки для обогащения урана*
AR منشآت إغناء اليورانيوم
JA *ウラン濃縮工場*

URANIUM FLUORIDES

DE uranfluoride
ES fluoruros de uranio
FR fluorures d'uranium
ZH 氟化铀
RU фториды урана
AR فلوريدات اليورانيوم
JA フッ化ウラン

URANIUM-GAMMA

DE uran-gamma
ES uranio-gamma
FR uranium gamma
ZH γ 铀
RU уран-гамма
AR يورانيوم - غاما
JA ガンマ・ウラン

URANIUM HALIDES

2012-07-25
DE uranhalogenide
ES haluros de uranio
FR halogenures d'uranium
ZH 卤化铀
RU галогениды урана
AR هاليدات اليورانيوم
JA ハロゲン化ウラン

URANIUM HEXAFLUORIDE

DE uranhexafluorid
ES hexafluoruro de uranio
FR hexafluorure d'uranium
ZH 六氟化铀
RU шестифтористый уран
AR سداسي فلوريد اليورانيوم
JA 六フッ化ウラン

URANIUM HYDRIDES

DE uranhydride
ES hidruros de uranio
FR hydrures d'uranium
ZH 氢化铀
RU гидриды урана
AR هدريدات اليورانيوم
JA 水素化ウラン

URANIUM HYDROXIDES

DE uranhydroxide
ES hidroxidos de uranio
FR hydroxydes d'uranium
ZH 氢氧化铀
RU гидроокиси урана
AR هدروكسيدات اليورانيوم
JA 水酸化ウラン

uranium i

DE *uran i*
ES *uranio i*
FR *uranium i*
ZH *铀-i*
RU *уран i*
AR يورانيوم i
JA *ウラン i*

uranium ii

DE *uran ii*
ES *uranio ii*

FR *uranium ii*
ZH *铀-ii*
RU *уран ii*
AR ii يورانيوم
JA *ウラン ii*

URANIUM INSTITUTE

INIS: 1975-12-09; ETDE: 1976-08-25
An international trade association.
DE uranium institute
ES instituto del uranio
FR uranium institute
ZH 铀学会
RU институт урана
AR معهد اليورانيوم
JA ウラン研究所

URANIUM IODIDES

DE uranjodide
ES yoduros de uranio
FR iodures d'uranium
ZH 碘化铀
RU иодиды урана
AR يوديدات اليورانيوم
JA ヨウ化ウラン

URANIUM IONS

DE uranionen
ES iones uranio
FR ions uranium
ZH 铀离子
RU ионы урана
AR أيونات اليورانيوم
JA ウランイオン

URANIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE uranisotope
ES isotopos de uranio
FR isotopes de l'uranium
ZH 铀同位素
RU изотопы урана
AR نظائر اليورانيوم
JA ウラン同位体

uranium mills

INIS: 1993-09-16; ETDE: 1978-07-05
DE *uranerzaufbereitungsanlage*
ES *factorias para tratamiento de uranio*
FR *usines de traitement de l'uranium*
ZH *铀工厂*
RU *урановые обогатительные фабрики*
AR مطاحن اليورانيوم
JA *ウラン精錬*

URANIUM MINERALS

1996-11-13
DE uran-minerale
ES minerales de uranio
FR mineraux contenant de l'uranium
ZH 铀矿物
RU урановые минералы
AR معادن اليورانيوم
JA ウラン鉱物

URANIUM MINES

1996-01-24
DE uranbergwerke
ES minas de uranio
FR mines d'uranium
ZH 铀矿
RU урановые рудники
AR مناجم اليورانيوم
JA ウラン鉱山

URANIUM-MOLYBDENUM FUELS

2004-01-14
DE uran-molybdaen brennstoffe
ES combustibles uranio-molibdeno
FR combustibles uranium-molybdene
ZH 铀-钼燃料
RU уран-молибденовое топливо
AR وقود الموليبدنيوم - اليورانيوم
JA ウラン・モリブデン燃料

URANIUM NITRATES

DE urannitrate
ES nitratos de uranio
FR nitrates d'uranium
ZH 硝酸铀
RU нитраты урана
AR نترات اليورانيوم
JA 硝酸ウラン

URANIUM NITRIDES

DE urannitride
ES nitruros de uranio
FR nitrures d'uranium
ZH 氮化铀
RU нитриды урана
AR نتريدات اليورانيوم
JA 窒化ウラン

uranium ore reserves

ETDE: 2002-05-24
DE *uranerzreserven*
ES *reservas de minerales de uranio*
FR *reserves de minerais d'uranium*
ZH *铀矿储量*
RU *запасы урановых руд*
AR احتياطيات ركاز اليورانيوم
JA *ウラン鉱石埋蔵量*

URANIUM ORES

1996-07-23
DE uranerze
ES menas de uranio
FR minerais d'uranium
ZH 铀矿石
RU урановые руды
AR أركزة اليورانيوم
JA ウラン鉱石

uranium oxide fuel plant

DE *uranoxidbrennstoffabrik*
ES *fabrica de combustibles de oxidos de uranio*
FR *usine de combustible a oxyde d'uranium*
ZH *氧化铀燃料厂*
RU *завод по изгот.уран.оксидного топлива*
AR منشأة وقود أكسيد اليورانيوم
JA *酸化ウラン燃料プラント*

URANIUM OXIDES

1996-11-13
DE uranoxide
ES oxidos de uranio
FR oxydes d'uranium
ZH 氧化铀
RU окислы урана
AR أكاسيد اليورانيوم
JA 酸化ウラン

URANIUM OXIDES U3O8

1985-11-18
(Prior to December 1985 the form U3O8 was used.)
DE uranoxide u3o8
ES oxidos de uranio u308
FR oxydes d'uranium u308
ZH 铀氧化物 u3o8
RU оксиды урана u3o8
AR u308 أكاسيد اليورانيوم
JA 八酸化三ウラン

URANIUM PENTAFLUORIDE

INIS: 1977-04-07; ETDE: 1977-06-03
DE uranpentafluorid
ES pentafluoruro de uranio
FR pentafluorure d'uranium
ZH 五氟化铀
RU пятифтористый уран
AR سداسي فلوريد اليورانيوم
JA 五フッ化ウラン

URANIUM PERCHLORATES

1975-09-01
DE uranperchlorate
ES percloratos de uranio
FR perchlorates d'uranium
ZH 高氯酸铀
RU перхлораты урана
AR فوق كلورات اليورانيوم
JA 過塩素酸ウラン

URANIUM PEROXIDE

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1980-10-28
(Prior to July 1985 URANIUM PEROXIDES was a valid ETDE descriptor.)
DE uranperoxid
ES peroxido de uranio
FR peroxyde d'uranium
ZH 过氧化铀
RU перекись урана
AR فوق أكسيد اليورانيوم
JA 過酸化ウラン

URANIUM PHOSPHATES

1996-11-13
DE uranphosphate
ES fosfatos de uranio
FR phosphates d'uranium
ZH 磷酸铀
RU фосфаты урана
AR فسفات اليورانيوم
JA ウランリン酸塩

URANIUM PHOSPHIDES

DE uranphosphide
ES fosfuros de uranio
FR phosphures d'uranium
ZH 磷化铀
RU фосфиды урана
AR فسفيدات اليورانيوم
JA リン化ウラン

URANIUM RECYCLE

INIS: 1987-03-24; ETDE: 1987-11-24
DE uranrueckfuehrung
ES reciclado de uranio
FR recyclage de l'uranium
ZH 铀再循环
RU повторное использование урана
AR دورة اليورانيوم
JA ウランリサイクル

URANIUM REQUIREMENTS

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1997-01-24

DE uranbedarf
ES demandas de uranio
FR besoin en uranium
ZH 铀需求量
RU потребности в уране
AR متطلبات اليورانيوم
JA ウラン要件

URANIUM RESERVES

1986-05-26

DE uranreserven
ES reservas de uranio
FR reserves d'uranium
ZH 铀储量
RU запасы урана
AR احتياطيات اليورانيوم
JA ウラン埋蔵量

URANIUM SELENIDES

1976-02-05

DE uranselenide
ES selenuros de uranio
FR seleniures d'uranium
ZH 硒化铀
RU селениды урана
AR سلنيدات اليورانيوم
JA セレン化ウラン

URANIUM SILICATES

1996-11-13

DE uransilicate
ES silicatos de uranio
FR silicates d'uranium
ZH 硅酸铀
RU силикаты урана
AR سليكات اليورانيوم
JA ケイ酸ウラン

URANIUM SILICIDES

DE uransilicide
ES siliciuros de uranio
FR siliciures d'uranium
ZH 硅化铀
RU силициды урана
AR سيليسيدات اليورانيوم
JA ケイ化ウラン

URANIUM SULFATES

1996-11-13

DE uransulfate
ES sulfatos de uranio
FR sulfates d'uranium
ZH 硫酸铀
RU сульфаты урана
AR كبريتات اليورانيوم
JA 硫酸ウラン

URANIUM SULFIDES

DE uransulfide
ES sulfuros de uranio
FR sulfures d'uranium
ZH 硫化铀
RU сульфиды урана
AR كبريتيدات اليورانيوم
JA 硫化ウラン

URANIUM TELLURIDES

1976-02-05

DE urantelluride
ES telururos de uranio
FR tellurures d'uranium
ZH 碲化铀
RU теллуриды урана
AR تلّوريدات اليورانيوم
JA テルル化ウラン

URANIUM TETRAFLUORIDE

DE urantetrafluorid
ES tetrafluoruro de uranio
FR tetrafluorure d'uranium
ZH 四氟化铀
RU четырехфтористый уран
AR رباعي فلوريد اليورانيوم
JA 四フッ化ウラン

URANIUM TRIOXIDE

DE urantrioxid
ES trioxido de uranio
FR trioxyde d'uranium
ZH 三氧化铀
RU трехокись урана
AR ثلاثي أكسيد اليورانيوم
JA 三酸化ウラン

URANIUM TUNGSTATES

1997-01-28
(From October 1996 to February 2008 URANIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)

DE uranwolframate
ES volframatos de uranio
FR tungstates d'uranium
ZH 钨酸铀
RU вольфраматы урана
AR تنغستات اليورانيوم
JA ウランタングステン酸塩

URANIUM VANADATES

DE uranvanadate
ES vanadatos de uranio
FR vanadates d'uranium
ZH 钒酸铀
RU ванадаты урана
AR فانادات اليورانيوم
JA バナジン酸ウラン

uranium x 1

DE *uran x 1*
ES *uranio x 1*
FR *uranium x1*
ZH *铀 x 1*
RU *уран x1*
AR x1 يورانيوم
JA *ウラン x1*

uranium x 2

DE *uran x 2*
ES *uranio x 2*
FR *uranium x2*
ZH *铀 x 2*
RU *уран x2*
AR x2 يورانيوم
JA *ウラン x2*

uranocircite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *uranocircit*
ES *uranocircita*
FR *uranocircite*
ZH *钡铀云母*
RU *ураноцирцит*
AR يورانوسيرسيت
JA *リンバリウムウラン石*

URANOPHANE

1976-02-05

DE uranophan
ES uranofana
FR uranophane
ZH 硅钙铀矿
RU уранофан
AR يورانوفان
JA ウラノフェン

uranopilite

2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *uranpilit*
ES *uranopilita*
FR *uranopilite*
ZH *水硫铀矿*
RU *уранопилит*
AR يورانوبيليت
JA *ウラノピル石*

uranothorianite

1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)

DE *uranothorianit*
ES *uranotorianita*
FR *uranothorianite*
ZH *铀方钍石*
RU *ураноторианит*
AR يورانوثوريانيت
JA *ウランホウトリウム鉱*

URANOTHORITE

DE uranothorit
ES uranotorita
FR uranothorite
ZH 铀钍矿石
RU ураноторит
AR يوراثوريت
JA ウラントール石

uranotile

2000-03-29
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *uranotil*
ES *uranotilo*
FR *uranotile*
ZH *六水合二硅酸二铀酰钙（硅钙铀矿）*
RU *уранотил*
AR يورانوتيل
JA *ウラノフェン石*

URANUS PLANET

DE uranus
ES planeta urano
FR planete uranus
ZH 天王星
RU планета уран
AR كوكب أورانوس
JA 天王星

URANYL CARBONATES

INIS: 1990-07-24; ETDE: 1990-08-06

DE uranylcarbonate
ES carbonatos de uranilo
FR carbonates d'uranyle
ZH 碳酸铀酰
RU карбонаты уранила
AR كربونات اليورانيل
JA 炭酸ウラニル

URANYL CHLORIDES

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1977-06-21

DE uranylchloride
ES cloruros de uranilo
FR chlorures d'uranyle
ZH 氯化铀酰
RU хлориды уранила
AR كلوريدات اليورانيل
JA 塩化ウラニル

URANYL COMPLEXES

DE uranylkomplexe
ES complejos de uranilo
FR complexes d'uranyle
ZH 铀酰配合物
RU комплексы уранила
AR معقدات اليورانيل
JA ウラニル複合物

URANYL COMPOUNDS

1996-11-13

DE uranylverbindungen
ES compuestos de uranilo
FR composes d'uranyle
ZH 铀酰化合物
RU соединения уранила
AR مركبات اليورانيل
JA ウラニル化合物

URANYL FLUORIDES

1982-06-09

DE uranylfluoride
ES fluoruros de uranilo
FR fluorures d'uranyle
ZH 氟化铀酰
RU фториды уранила
AR فلوريدات اليورانيل
JA フッ化ウラニル

URANYL HALIDES

2012-07-25

DE uranylhalogenide
ES haluros de uranilo
FR halogenures d'uranyle
ZH 卤化铀酰
RU галогениды уранила
AR هاليدات اليورانيل
JA ハロゲン化ウラニル

uranyl nitrate hexahydrate

ETDE: 1978-03-08

DE *uranylnitrathexahydrat*
ES *nitrato de uranilo hexahidrato*
FR *nitrate d'uranyle hexahydrate*
ZH *六水合硝酸双氧铀*
RU *уранилнитратгексагидрат*
AR سداسي هيدرات نترات اليورانيل
JA *硝酸ウラニル六水和物*

URANYL NITRATES

DE uranylnitrate
ES nitratos de uranilo
FR nitrates d'uranyle
ZH 硝酸铀酰
RU нитраты уранила
AR نترات اليورانيل
JA 硝酸ウラニル

URANYL PERCHLORATES

1985-09-06

DE uranylperchlorate
ES percloratos de uranilo
FR perchlorates d'uranyle
ZH 高氯酸铀酰
RU перхлораты уранила
AR فوق كلورات اليورانيل
JA 過塩素酸ウラニル

URANYL PHOSPHATES

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11

DE uranylphosphate
ES fosfatos de uranilo
FR phosphates d'uranyle
ZH 磷酸铀酰
RU фосфаты уранила
AR فسفات اليورانيل
JA リン酸ウラニル

URANYL SILICATES

INIS: 1982-02-09; ETDE: 1981-07-06

DE uranylsilicate
ES silicatos de uranilo
FR silicates d'uranyle
ZH 硅酸铀酰
RU силикаты уранила
AR سليكات اليورانيل
JA ウラニルケイ酸塩

URANYL SULFATES

DE uranylsulfate
ES sulfatos de uranilo
FR sulfates d'uranyle
ZH 硫酸铀酰
RU сульфаты уранила
AR كبريتات اليورانيل
JA 硫酸ウラニル

URANYL TUNGSTATES

INIS: 1997-01-28; ETDE: 1988-12-02
(From October 1996 to February 2008 URANYL COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)

DE uranylwolframate
ES tungstatos de uranilo
FR tungstates d'uranyle
ZH 钨酸铀酰
RU вольфраматы уранила
AR تنغستات اليورانيل
JA ウラニルタングステン酸塩

URBAN AREAS

(From September 1977 till March 1997 PLANNED COMMUNITIES was a valid ETDE descriptor.)

DE stadtgebiete
ES areas urbanas
FR aires urbaines
ZH 城市地区
RU урбанизированные территории
AR مناطق المدينة
JA 市街地

URBAN POPULATIONS

DE stadtbevoelkerung
ES poblaciones urbanas
FR populations urbaines
ZH 城市人口
RU городское население
AR سكان المدن
JA 都市人口

urbaryons

2000-04-12
(This was a valid descriptor for ETDE from May 1975 to March 2006, and for INIS from April 2000 to March 2006.)

DE *urbaryonen*
ES *urbariones*
FR *baryons ultrarelativistes*
ZH *元重子*
RU *урбарионы*
AR يورباريونات
JA *ウルバリオン*

UREA

DE harnstoff
ES urea
FR uree
ZH 尿素
RU мочевина
AR بولة
JA 尿素

UREA-FORMALDEHYDE FOAMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11

DE harnstoff-formaldehyd-schaeume
ES espumas urea-formaldeido
FR mousses uree et formaldehyde
ZH 脲醛泡沫
RU пенопласты на основе мочевино-формальдегидной смолы
AR رغوات البولة - ألدهيد النمل
JA 尿素フォルムアルデヒド発泡樹脂

UREASE

Code number 3.5.1.5.

DE urease
ES ureasas
FR urease
ZH 脲酶
RU уреаза
AR آز البولة
JA ウレアーゼ

ureidoaminovaleric acid

DE *ureidoaminovaleriansaeure*
ES *acido amino-ureido-valerico*
FR *acide amino-ureido-valerique*
ZH *脲基氨基戊酸*
RU *уреидаминовалериановая кислота*
AR حمض يوريدو أمينو الفاليريك
JA *ウレイドアミノ吉草酸*

UREMIA

DE uraemie
ES uremia
FR uremie
ZH 尿毒症
RU уремия
AR تسمُّم بولي
JA 尿毒症

URETERS

DE harnleiter
ES ureteres
FR ureteres
ZH 输尿管
RU мочеточники
AR حالبان
JA 尿管

URETHANE

DE urethan
ES uretano
FR urethane
ZH 尿烷
RU уретан
AR يورتيان
JA ウレタン

urethra

DE *harnroehre*
ES *uretra*
FR *uretre*
ZH *尿道*
RU *мочеиспускательный канал*
AR أحليل

JA *尿道*

URIC ACID

DE harnsaeure
ES acido urico
FR acide urique
ZH 尿酸
RU мочевая кислота
AR حمض اليوريك
JA 尿酸

uricase

2000-03-29
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *uricase*
ES *uricasa*
FR *uricase*
ZH *尿酸酶*
RU *уриказа*
AR آز اليوريك
JA *ウリカーゼ*

URIDINE

DE uridin
ES uridina
FR uridine
ZH 尿嘧啶核苷
RU уридин
AR يوريدين
JA ウリジン

URIDINE DIPHOSPHOGLUCOSE

ETDE: 2005-02-01
(Prior to January 2005 UDPG was used for this concept.)
DE uridindiphosphatglucose
ES udpg
FR udpg
ZH 尿苷二磷酸葡萄糖
RU удфг
AR غلوغوز بيريدوكساك بوريداين ثنائي الفوسفات
JA ウリジン二リン酸グルコース

uridine monophosphate

1982-02-09
DE *uridinmonophosphat*
ES *monofosfato de uridina*
FR *monophosphate d'uridine*
ZH *单磷酸尿苷*
RU *монофосфат уридина*
AR أحادي فسفات اليوريدين
JA *ウリジン一リン酸*

uridine triphosphate

ETDE: 1975-10-01
DE *uridintriphosphat*
ES *uridina trifosfato*
FR *uridine triphosphate*
ZH *三磷酸尿苷*
RU *уридинтрифосфат*
AR ثلاثي فسفات اليوريدين
JA *ウリジン三リン酸*

URIDYLIC ACID

DE uridylsaeure
ES acido uridilico
FR acide uridylique
ZH 尿（嘧啶核）苷酸
RU уридиловая кислота
AR حمض اليوريديليك
JA ウリジル酸

urinalysis

DE *urinuntersuchung*
ES *analisis de orina*
FR *analyse des urines*
ZH *尿检*
RU *анализ мочи*
AR تحليل البولة
JA *尿検査*

URINARY KETOSTEROIDS

DE harnketosteroide
ES cetosteroides urinarios
FR cetosteroides urinaires
ZH 尿甾酮
RU мочевые кетостероиды
AR كيتوستيروئيدات بولية
JA 尿ケトステロイド

URINARY TRACT

DE harntrakt
ES tracto urinario
FR tractus urinaire
ZH 泌尿道
RU мочевой тракт
AR مسلك بولي
JA 尿路

URINE

DE urin
ES orina
FR urine
ZH 尿
RU моча
AR بول
JA 尿

urobilinogen

1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *urobilinogen*
ES *urobilinogeno*
FR *urobilinogene*
ZH *尿胆素原*
RU *уробилиноген*
AR مولد اليوروبيلين
JA *ウロビリノゲン*

UROCANIC ACID

DE urocansaeure
ES acido urocanico
FR acide urocanique
ZH 尿刊酸
RU урокановая кислота
AR حمض اليوروكانيك
JA ウロカニン酸

urocyon

INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12
DE *urocyon (graufuechse)*
ES *zorros grises americanos*
FR *urocyon*
ZH *灰狐*
RU *лисы (серые)*
AR ثعالب
JA *ハイイロギツネ*

UROGENITAL SYSTEM DISEASES

1996-06-28
DE erkrankungen des urogenitalsystems
ES enfermedades aparato genito-urinario
FR maladies de l'appareil genito-urinaire
ZH 泌尿生殖系统疾病
RU мочеполовые болезни
AR أمراض الجهاز البولي التناسلي
JA 泌尿生殖器系疾患

UROKINASE

Code number 3.4.99.26.
DE urokinase
ES uroquinasa
FR urokinase
ZH 尿激酶
RU урокиназа
AR يوروكيناز
JA ウロキナーゼ

URONIC ACIDS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-18
Hydrolyzates of hemicellulose; class of compounds similar to sugars, but terminal carbon has been oxidized from an alcohol to a carboxyl group.
DE uronsaeuren
ES acidos uronicos
FR acides uroniques
ZH 糖醛酸
RU уроновые кислоты
AR حمض اليورونيك
JA ウロン酸

UROTROPIN

DE urotropin
ES urotropina
FR urotropine
ZH 乌洛托品
RU уротропин
AR يوروتروبين (سيستامين)
JA ウロトロピン

URR REACTOR

Universities Research Reactor, Risley, United Kingdom. Decommissioned since 1996.
DE reaktor urr
ES reactor urr
FR reacteur urr
ZH urr 堆
RU реактор urr
AR urr مفاعل
JA ｕｒｒ炉

URUGUAY

DE uruguay
ES uruguay
FR uruguay
ZH 乌拉圭
RU уругвай
AR أوروغواي
JA ウルグアイ東方共和国

URUGUAYAN ORGANIZATIONS

1996-06-20
DE uruguayische organisationen
ES organizaciones uruguayas
FR organismes uruguayens
ZH 乌拉圭机构
RU организации уругвая
AR منظمات أورغوية
JA ウルグアイの機関

US ACDA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04
DE us acda
ES us acda
FR us acda
ZH 美国军控和裁军机构
RU аквр сша
AR وكالة مراقبة ونزع التسلح في الولايات المتحدة
JA ａｃｄａ（米国武器規制・軍縮庁）

US AEC

1995-03-28
Includes all AEC-associated organizations.
DE us aec
ES us aec
FR us aec
ZH 美国原子能委员会
RU каэ сша
AR هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA 米国ａｅｃ（原子力委員会）

us aec low intensity test reactor
2000-04-12
DE *us aec low intensity test reactor*
ES *reactor ensayo baja intensidad us aec*
FR *reacteur litr (reacteur d'essais a neutrons thermiques, commission de l'energie atomique des etats-unis)*
ZH *美国原子能委员会低强度试验堆*
RU *материаловедческий реактор с малой плотностью нейтронного по*
AR مفاعل الاختبار منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA *米国原子力委員会低強度試験炉*

us aec low intensity training reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *us aec low intensity ausbildungsreaktor*
ES *reactor adiestramiento baja intensidad us aec*
FR *reacteur d'entrainement modere aec us*
ZH *美国原子能委员会低强度培训用堆*
RU *испытат. р-р с малой плотностью нейтрон. потока каэ сша*
AR مفاعل التدريب منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA *米国原子力委員会低強度訓練炉*

us aec lptr reactor
DE *us aec lptr-reaktor*
ES *reactor us aec lptr*
FR *reacteur lptr aec us*
ZH *美国原子能委员会利弗莫尔池式堆*
RU *реактор lptr каэ сша*
AR مفاعل lptr منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA *米国原子力委員会 lptr 炉*

us aec materials testing reactor-idaho
1993-11-10
DE *us aec materials testing reactor-idaho*
ES *reactor prueba de materiales us aec idaho*
FR *reacteur d'essais des materiaux aec us / idaho*
ZH *美国原子能委员会-爱达荷材料试验堆*
RU *р-р для испытания материалов каэ сша, айдахо*
AR مفاعل اختبار المواد - إيداهو منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA *米国原子力委員会材料試験炉アイダホ*

us aec mrr
DE *us aec mrr*
ES *us aec mrr*
FR *reacteur mrr aec us*
ZH *美国原子能委员会 mrr 堆*
RU *реактор mrr каэ сша*
AR مفاعل البحث الطبي منخفض الشدة في هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA *米国原子力委員会ｍｒｒ炉*

US AFFIRMATIVE ACTION PROGRAM

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-12-18
A program designed to ensure that positive action is undertaken to overcome under representation of women and minority groups in employment and in post-secondary student bodies, as compared with the composition of the area population.
(Prior to December 1991 this concept was indexed by AFFIRMATIVE ACTION in ETDE.)
DE us affirmative action program
ES programa de accion afirmativa norteamericano
FR us affirmative action program
ZH 美国反歧视行动计划
RU программа сша по ликвидации дискриминации
AR برنامج الأداء الإيجابي في الولايات المتحدة
JA 米国雇用促進計画

us antitrust laws
INIS: 1994-01-12; ETDE: 1992-02-25
(From February to August 1992 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *us antitrust laws*
ES *leyes us antitrust*
FR *lois americaines antitrust*
ZH *美国反垄断法*
RU *антимонопольное законодательство сша*
AR قوانين حجب الثقة في الولايات المتحدة
JA *米国反トラスト法*

us arms control and disarmament agency
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-03-04
DE *us arms control and disarmament agency*
ES *agencia de desarme y control de armas us*
FR *agence americaine de desarmement et du controle des armes*
ZH *美国军控和裁军机构*
RU *агентство по контролю над вооружением и разоружению сша*
AR وكالة مراقبة ونزع التسلح في الولايات المتحدة
JA *米国武器規制・軍縮庁*

us atomic energy commission
DE *us atomic energy commission*
ES *united states atomic energy commis.*
FR *commission de l'energie atomique des etats-unis*
ZH *美国原子能委员会*
RU *комиссия по атомной энергии сша*
AR هيئة الطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA *米国原子力委員会*

US BUREAU OF MINES

INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-11-17
DE us bureau of mines
ES oficina de minas us
FR us bureau of mines
ZH 美国矿务局
RU горное бюро сша
AR مكتب المناجم في الولايات المتحدة
JA 米国鉱山部

US BUREAU OF RECLAMATION

INIS: 1992-08-13; ETDE: 1991-12-18
(Prior to December 1991 this concept was indexed to BUREAUOF RECLAMATION in ETDE.)
DE us bureau of reclamation
ES oficina de reclamacion us
FR us bureau of reclamation
ZH 美国农垦局
RU бюро рекламаций сша
AR مكتب الاستصلاح في الولايات المتحدة
JA 米国水資源開発部

US CEQ

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-03-17
DE us ceq
ES us ceq
FR us ceq
ZH 美国环境质量理事会
RU скос сша
AR مجلس الولايات المتحدة لجودة البيئة
JA 米国ｃｅｑ（環境問題委員会）

US CIA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE us cia
ES us cia
FR us cia
ZH 美国中央情报局
RU цру сша
AR وكالة المخابرات المركزية في الولايات المتحدة
JA 米国ｃｉａ（中央情報局）

us clean air act
INIS: 1994-01-24; ETDE: 1991-11-05
(From Jan 92 to Jan 94 this was a valid descriptor.)
DE *us clean air act*
ES *decretos de us para purificacion aire*
FR *us clean air act*
ZH *美国净化空气法规*
RU *закон сша о чистом воздухе*
AR قرار تنقية الهواء في الولايات المتحدة
JA *米国大気浄化法*

US CLEAN COAL TECHNOLOGY PROGRAM

INIS: 1992-02-24; ETDE: 1990-02-28
DE us clean coal technology program
ES programa tecnologico pureza carbon us
FR us clean coal technology program
ZH 美国煤净化工艺规划
RU программа сша по малоотходной технологии добычи угля
AR برنامج تقانة تنقية الفحم الحجري في الولايات المتحدة
JA 米国クリーンコール技術計画

us clean water act
INIS: 1994-01-24; ETDE: 1991-11-05
(From Mar 77 to Jan 94 this was a valid descriptor.)
DE *us clean water act*
ES *ley de depuracion del agua us*
FR *us clean water act*
ZH *美国净化水法规*
RU *закон сша о чистой воде*
AR قرار تنقية المياه في الولايات المتحدة
JA *米国水質浄化法*

US COAST GUARD

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1977-08-09
DE us coast guard

ES guardacostas us
FR us coast guard
ZH 美国海岸警卫队
RU береговая охрана сша
AR خفر السواحل في الولايات المتحدة
JA 合衆国沿岸警備隊

US CORPS OF ENGINEERS

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1991-12-18
(Prior to December 1991 this concept was indexed to CORPS OF ENGINEERS in ETDE.)
DE us corps of engineers
ES cuerpo de ingenieros us
FR us corps of engineers
ZH 美国工兵部队
RU инженерные войска сша
AR سلك المهندسين في الولايات المتحدة
JA 米国陸軍工兵隊

us department of agriculture
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *us department of agriculture*
ES *departamento de agricultura us*
FR *ministere americain de l'agriculture*
ZH *美国农业部*
RU *министерство сельского хозяйства сша*
AR وزارة الزراعة في الولايات المتحدة
JA *米国農務省*

us department of commerce
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *us department of commerce*
ES *departamento de comercio us*
FR *ministere americain du commerce*
ZH *美国商业部*
RU *министерство торговли сша*
AR وزارة التجارة في الولايات المتحدة
JA *米国商務省*

us department of defense
INIS: 1992-05-21; ETDE: 2002-05-24
DE *us department of defense*
ES *departamento de defensa us*
FR *ministere americain de la defense*
ZH *美国国防部*
RU *министерство обороны сша*
AR وزارة الدفاع في الولايات المتحدة
JA *米国国防総省*

us department of health, education, and welfare
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *us department of health, education, and welfare*
ES *departamento de salud, educacion y servicios us*
FR *ministere americain de la sante publique, de l'enseignement et du bien-etre*
ZH *美国卫生教育和福利部*
RU *мин-во здравоохран., просвещ. и социальн. обеспечения сша*
AR وزارة الصحة والتعليم والخدمة الإجتماعية في الولايات المتحدة
JA *米国保健・教育・福祉省*

us department of housing and urban development
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE *us department of housing and urban development*
ES *departamento de la vivienda y desarrollo urbano us*
FR *ministere americain du logement et du developpement urbain*
ZH *美国住房和城市发展部*
RU *министерство по развитию жилищного и городского хозяйства сш*
AR وزارة الإسكان والتنمية المدنية في الولايات المتحدة
JA *米国住宅・都市開発省*

us department of justice
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *us department of justice*
ES *departamento de justicia us*
FR *ministere americain de la justice*
ZH *美国司法部*
RU *министерство юстиции сша*
AR وزارة العدل في الولايات المتحدة
JA *米国司法省*

us department of labor
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *us department of labor*
ES *departamento de trabajo us*
FR *ministere americain du travail*
ZH *美国劳工部*
RU *министерство труда сша*
AR وزارة العمل في الولايات المتحدة
JA *米国労働省*

us department of state
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *us department of state*
ES *departamento de estado us*
FR *ministere d'etat americain*
ZH *美国政府部门*
RU *министерство иностранных дел сша*
AR وزارة الخارجية في الولايات المتحدة
JA *米国国務省*

US DEPARTMENT OF TREASURY

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-02-23
DE us department of treasury
ES departamento de hacienda us
FR ministere americain des finances
ZH 美国财政部
RU министерство финансов сша
AR وزارة الخزانة في الولايات المتحدة
JA 米国財務省

US DEPLETION ALLOWANCES

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24
Deduction allowed to US income tax based on depletion of natural resources such as fossil fuels.
DE us depletion allowances
ES reservas para agotamiento nortemaericanas
FR provisions pour reconstitution de gisements
ZH 美国耗损扣除额
RU налоговые льготы сша на истощение природных ресурсов
AR حصص مستنفذة في الولايات المتحدة
JA 米国減耗控除

US DOA

INIS: 1992-06-12; ETDE: 1979-02-23
DE us doa
ES us doa
FR us doa
ZH 美国农业部
RU мин. сельхоз. сша
AR وزارة الزراعة في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏａ（農務省）

US DOC

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE us doc
ES us doc
FR us doc
ZH 美国商业部
RU минторг сша
AR وزارة التجارة في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏｃ（商務省）

US DOD

INIS: 1992-05-21; ETDE: 1977-09-20
DE us dod
ES us dod
FR us dod
ZH 美国国防部
RU мо сша
AR وزارة الدفاع في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏｄ（国防総省）

US DOE

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1977-08-09
US Department of Energy.
DE us doe
ES departamento de energia nortemaerican0
FR us doe
ZH 美国能源部
RU министерство энергетики сша
AR وزارة الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー省

US DOE FIELD OFFICES

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1983-03-24
DE us doe field offices
ES agencias doe us
FR us doe field offices
ZH 美国能源部驻地办事处
RU представительства мин. энергетики сша на местах
AR مكاتب حقلية لوزارة الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー省現地事務所

US DOE INSPECTOR GENERAL

INIS: 1994-09-29; ETDE: 1980-06-06
DE us doe inspector general
ES inpector general doe us
FR us doe inspector general
ZH 美国能源部总监
RU генеральный инспектор министерства энергетики сша
AR مفتش عام لوزارة الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー省監査総監部

us doe program management
INIS: 1992-06-10; ETDE: 1992-02-14
(From February 1992 to January 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *us doe program management*
ES *gestion programas doe us*
FR *gestion des programmes du doe*
ZH *美国能源部规划管理*
RU *управление программой мо сша*
AR إدارة برنامج وزارة الطاقة في الولايات المتحدة
JA *米国エネルギー省管理プログラム事務局*

US DOI

INIS: 1992-05-22; ETDE: 1978-04-06
DE us doi
ES us doi
FR us doi
ZH 美国内政部
RU мвд сша
AR وزارة الداخلية في الولايات المتحدة

JA 米国ｄｏｉ（内務省）

US DOJ

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1979-02-23
DE us doj
ES us doj
FR us doj
ZH 美国司法部
RU минюст сша
AR وزارة العدل في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏｊ（司法省）

US DOL

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE us dol
ES us dol
FR us dol
ZH 美国劳工部
RU минтруд сша
AR وزارة العمل في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏｌ（労働省）

US DOS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE us dos
ES us dos
FR us dos
ZH 美国政府部门
RU мид сша
AR وزارة الخارجية في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏｓ（国務省）

US DOT

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-08-09
US Department of Transportation.
DE us dot
ES departamento de transporte nortemaericano
FR us dot
ZH 美国交通部
RU министерство транспорта сша
AR وزارة النقل في الولايات المتحدة
JA 米国ｄｏｔ（運輸省）

US EAST COAST

INIS: 1997-06-17; ETDE: 1991-12-18
(Prior to December 1991 this concept was indexed to EAST COAST in ETDE.)
DE ostkueste (usa)
ES costa este us
FR cote est des etats-unis
ZH 美国东海岸
RU восточное побережье сша
AR الشاطىء الشرقي في الولايات المتحدة
JA 米国東海岸

US ECONOMIC RECOVERY TAX ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-21
(Prior to February 1992 this subject was indexed by ECONOMIC RECOVERY TAX ACT.)
DE us economic recovery tax act
ES tasa de recuperacion economica us
FR us economic recovery tax act
ZH 美国经济复苏税收法规
RU закон сша о налогооблажении в период экономического возрожде
AR قرار استعادة الضريبة الاقتصادية في الولايات المتحدة
JA 米国景気回復税条例

us ees

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-08-08
DE *us ees*
ES *us ees*
FR *service d'extension energetique (etat-unis)*
ZH *美国能源推广服务*
RU *спэ сша*
AR مصلحة تحديد الطاقة في الولايات المتحدة
JA *米国ｅｅｓ（エネルギー普及局）*

US EMERGENCY PREPAREDNESS ACT

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-21
(Prior to February 1992 this subject was indexed to EMERGENCY PREPAREDNESS ACT.)
DE us emergency preparedness act
ES ley de preparacion emergencia us
FR us emergency preparedness act
ZH 美国应急准备状态法令
RU закон сша о готовности на случай чрезвычайных ситуаций
AR قرار استعدادات الطوارىء في الولايات المتحدة
JA 米国緊急事態対応法

US ENERGY EXTENSION SERVICE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-24
(Prior to February 1992 this subject was indexed by ENERGY EXTENSION SERVICE.)
DE us energy extension service
ES servicio de extension energetica us
FR us energy extension service
ZH 美国能源推广服务
RU служба пропаганды в области энергетики сша
AR مصلحة تحديد الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー普及局

US ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24
(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGYINFORMATION ADMINISTRATION.)
DE us energy information administration
ES administracion informacion energia us
FR us energy information administration
ZH 美国能源信息管理局
RU упр-ние сша по информации в области энергетики
AR إدارة معلومات الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー情報局

US ENERGY POLICY AND CONSERVATION ACT

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24
US Energy Policy and Conservation Act.
DE us energy policy and conservation act
ES conservacion y politica energetica nortemaericanas
FR us energy policy and conservation act
ZH 美国能源政策和节能法令
RU закон сша в области энергети. политики и охраны природы
AR قرار حفظ وسياسة الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー政策及び節約法

US ENERGY SECURITY ACT

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-21
(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGYSECURITY ACT.)
DE us energy security act
ES ley de seguridad energia us
FR us energy security act
ZH 美国能源安全法令
RU закон сша о безопасности в энергетике
AR قرار أمن الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー安全保障法

US ENERGY TAX ACT

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-24
(Prior to February 1992 this subject was indexed to ENERGY TAX ACT.)
DE us energy tax act
ES ley de impuesto energia us
FR us energy tax act
ZH 美国能源税收法令
RU закон сша о налогообложении в энергетике
AR قرار ضريبة الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国エネルギー税条例

US EPA

INIS: 1978-07-04; ETDE: 1977-11-29
DE us epa
ES us epa
FR us epa
ZH 美国环境保护局
RU азос сша
AR وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة
JA 米国ｅｐａ（環境保護庁）

us era

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE *us era*
ES *us era*
FR *administration regulatrice de l'economie (etat-unis)*
ZH *美国经济调整管理局*
RU *уэр сша*
AR إدارة التنظيم الاقتصادي في الولايات المتحدة
JA *米国ｅｒａ（経済規制管理）*

US ERDA

1996-07-16
US Energy Research and Development Administration; created in 1975 and includes part of US AEC research activities, the Office of Coal Research, and the solar and geothermal research activities from the National Science Foundation.
DE us erda
ES us erda
FR us erda
ZH 美国能源研究与发展署
RU эрда сша
AR إدارة تطوير بحوث الطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国ｅｒｄａ（エネルギー研究開発庁）

US FAA

INIS: 1993-06-03; ETDE: 1978-09-13
US Federal Aviation Administration.
DE us faa
ES us faa
FR us faa
ZH 美国联邦航空管理局
RU фуга сша
AR إدارة الملاحة الاتحادية في الولايات المتحدة
JA 米国ｆａａ（連邦航空局）

US FDA

INIS: 1978-11-27; ETDE: 1978-06-14
DE us fda
ES us fda
FR us fda
ZH 美国食品和药物管理局
RU фда сша
AR إدارة الأغذية والعقاقير في الولايات المتحدة
JA 米国ｆｄａ（食品・薬品局）

US FEA

1977-07-05
US Federal Energy Administration.
DE us fea
ES us fea
FR us fea
ZH 美国联邦能源管理局
RU фэу сша
AR إدارة الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة
JA 米国ｆｅａ（連邦エネルギー公社）

US FEDERAL ASSISTANCE PROGRAMS

INIS: 1993-03-26; ETDE: 1992-02-24
(Prior to February 1992 this subject was indexed to FEDERAL ASSISTANCE PROGRAMS.)
DE us federal assistance programs
ES programas asistencia federal us
FR programmes federaux americains d'assistance
ZH 美国联邦援助规划
RU федеральные программы помощи сша
AR برامج المساعدة الاتحادية في الولايات المتحدة
JA 米国連邦援助計画

US FEDERAL POWER COMMISSION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-24
(Prior to February 1992 this subject was indexed by FEDERAL POWER COMMISSION.)
DE us federal power commission
ES comision de potencia federal us
FR us federal power commission
ZH 美国联邦动力委员会
RU федеральная комиссия по энергетике сша
AR هيئة الطاقة الاتحادية في الولايات المتحدة
JA 米国連邦電力委員会

US FEMA

INIS: 1993-06-02; ETDE: 1984-02-10
US Federal Emergency Management Agency.
DE us fema
ES us fema
FR us fema
ZH 美国联邦应急管理局
RU фаус сша
AR وكالة إدارة الطوارىء الإتحادية في الولايات المتحدة
JA 米国ｆｅｍａ（連邦緊急事態管理庁）

US FERC

INIS: 1992-02-03; ETDE: 1978-02-14
DE us ferc
ES us ferc
FR us ferc
ZH 美国联邦能源管理委员会
RU фкрэ сша
AR هيئة تنظيم الطاقة الإتحادية في الولايات المتحدة
JA 米国ｆｅｒｃ（連邦エネルギー規制委員会）

US FOREST SERVICE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE us forest service
ES servicio forestal us
FR us forest service
ZH 美国林业局
RU лесная служба сша
AR مصلحة الغابات في الولايات المتحدة
JA 米国林野部

US FWS

INIS: 1992-10-05; ETDE: 1984-12-26
US Fish and Wildlife Service.
DE us fws
ES us fws
FR us fws
ZH 美国渔业和野生动植物服务公司
RU служба охраны рыб и диких животных сша
AR مصلحة الأسماك والحياة البرية في الولايات المتحدة
JA 米国ｆｗｓ（魚類野生生物局）

US GAO

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1979-02-23
General Accounting Office.
DE us gao
ES us gao
FR us gao
ZH 美国审计总署
RU главное бюджетно-контрольное управление сша
AR مكتب المحاسبة العام في الولايات المتحدة
JA 米国ｇａｏ（会計検査院）

us general services administration

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE *us general services administration*
ES *administracion servicios generales us*
FR *administration des services generaux (etat-unis)*
ZH *美国通用服务管理局*
RU *администрация общих служб сша*
AR إدارة الخدمات العامة في الولايات المتحدة
JA *米国共通役務庁*

us geological survey

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-06-16
DE *us geological survey*
ES *investigacion geologica us*
FR *institut de surveillance geologique des etats-unis*
ZH *美国地质调查局*
RU *геологическая служба сша*
AR المساحة الجيولوجية في الولايات المتحدة
JA *米国地質調査所*

US GS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1981-06-16
DE us gs
ES us gs
FR us gs
ZH 美国地质调查局
RU гс сша
AR المساحة الجيولوجية في الولايات المتحدة
JA 米国ｇｓ（地質調査所）

US GSA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE us gsa
ES us gsa
FR us gsa
ZH 美国通用服务管理局
RU аос сша
AR إدارة الخدمات العامة في الولايات المتحدة
JA 米国ｇｓａ（共通役務庁）

US GULF COAST

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1992-01-24
(Prior to June 1992 this subject was indexed to GULF COAST.)
DE golfkueste (usa)
ES costa del golfo us
FR cote americaine du golfe du mexique
ZH 美国墨西哥湾海岸
RU южное побережье сша
AR غولف كوست في الولايات المتحدة
JA 米国メキシコ湾岸

US HEW

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE us hew
ES us hew
FR us hew
ZH 美国卫生教育和福利部
RU мзпсо сша
AR وزارة الصحة والتعليم والخدمة الإجتماعية في الولايات المتحدة
JA 米国ｈｅｗ（保健・教育・福祉省）

US HUD

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1977-04-12
US Department of Housing and Urban Development.
DE us hud
ES us hud
FR us hud
ZH 美国住房和城市发展部
RU минжилхоз сша
AR وزارة الإسكان والتنمية المدنية في الولايات المتحدة
JA 米国ｈｕｄ（住宅・都市開発省）

US IRS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-04-06
U. S. Internal Revenue Service.
DE us irs
ES us irs
FR us irs
ZH 美国国家税务局
RU налоговое управление сша
AR مصلحة الدخل الداخلي في الولايات المتحدة
JA 米国ｉｒｓ（内国歳入庁）

US JCAE

INIS: 1975-11-27; ETDE: 1975-09-12
US Joint Committee on Atomic Energy.
DE us jcae
ES us icae
FR us jcae
ZH 美国原子能联合委员会
RU окаэ сша
AR لجنة مشتركة للطاقة الذرّية في الولايات المتحدة
JA 米国ｊｃａｅ（上下両院合同原子力委員会）

US MRS PROJECT

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1991-10-29
Monitored Retrievable Storage project in the USA for the long-term isolation of spent fuel and radioactive wastes permitting continuous monitoring, ready retrieval and periodic maintenance as necessary to assure containment.
DE us mrs-projekt
ES proyecto mrs us
FR projet americain du mrs
ZH 美国受监控的可收回贮存计划
RU проект mrs сша
AR مشروع mrs في الولايات المتحدة
JA 米国監視付回収可能貯蔵施設プロジェクト

US MSHA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-02-08
DE us msha
ES msha us
FR us msha

ZH 美国矿山安全和健康管理局
RU утбгд сша
AR إدارة الصحة والأمان في المناجم في الولايات المتحدة
JA 米国ｍｓｈａ（鉱山保安衛生局）

US NAPAP

INIS: 1991-12-18; ETDE: 1991-10-31
United States National Acid Precipitation Assessment Program.
DE us napap
ES napap us
FR us napap
ZH 美国国家酸雨评估规划
RU нац. программа сша по оценке выпадения кисботных дождей
AR برنامج napap في الولايات المتحدة
JA 米国 napap(全国酸性雨評価計画）

US NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE

DE us national academy of science
ES academia nacional de ciencia us
FR us national academy of science
ZH 美国国家科学院
RU национальная академия наук сша
AR أكاديمية العلوم الوطنية في الولايات المتحدة
JA 米国科学アカデミー

us national council on radiation protection and measurements

1993-11-10
DE *us national council on radiation protection and measurements*
ES *proteccion radiaciones consejo nacional us*
FR *conseil national americain de radioprotection*
ZH *美国国家辐射防护和测量委员会*
RU *национальный совет сша по радиационной защите*
AR مجلس وطني للقياسات والوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
JA *米国放射線防護測定審議会*

us national energy act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-14
(Prior to February 1992 this concept was indexed by NATIONAL ENERGY ACT in ETDE. From February 1992 to August 1993 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *us national energy act*
ES *energia nacional us*
FR *loi americaine sur l'energie*
ZH *美国国家能源条例*
RU *закон сша о политике в области национальной энергетики*
AR قرار الطاقة الوطني في الولايات المتحدة
JA *米国国家エネルギー政策法*

US NATIONAL ENERGY CONSERVATION POLICY ACT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-14
(Prior to February 1992 this concept in ETDE was indexed by NATIONAL ENERGY CONSERVATION POLICY ACT.)
DE us national energy conservation policy act
ES politica conservacion energetica nacional us
FR us national energy conservation policy act
ZH 美国国家能源节约政策法规
RU закон сша о национальной политике в области экономиии энерги
AR قرار سياسة حفظ الطاقة الوطني في الولايات المتحدة
JA 米国国家省エネルギー政策法

US NATIONAL ENERGY PLAN

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-14
The plan proposed by President Carter in April 1977, and subsequent plans developed by the Department of Energy.
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NATIONAL ENERGY PLAN in ETDE.)
DE us national energy plan
ES plan energetico nacional us
FR programme national energetique americain
ZH 美国国家能源计划
RU национальный план сша по энергетике
AR خطة الطاقة الوطنية في الولايات المتحدة
JA 米国国家エネルギー計画

US NATIONAL ENVIRONMENTAL POLICY ACT

INIS: 1993-11-10; ETDE: 1992-01-13
Until March 1992, this descriptor was US NATL ENVIRONMENTPOLICY ACT, and from then to November 1993 it was US NATIONAL ENVIRONMENTAL POLI.
DE us national environmental policy act
ES ley de politica nacional medioambiental nortemaericana
FR us national environmental policy act
ZH 美国国家环境政策法规
RU закон сша о нац. политике в области охраны окруж. среды
AR قرار سياسة البيئة الوطنية في الولايات المتحدة
JA 米国国家環境政策法

US NATIONAL IGNITION FACILITY

INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-05-08
Facility for inertial confinement (thermonuclear) fusion.
DE us national ignition facility
ES instalacion de ignicion nacional nortemaericana
FR us national ignition facility
ZH 美国国家点火装置
RU национальная установка сша для изучения процессов поджига пл
AR منشأة الإشعال الوطنية في الولايات المتحدة
JA 米国慣性閉じ込め装置施設

us national oceanic and atmospheric administration

INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-01-24
DE *us national oceanic and atmospheric administration*
ES *administracion atmosferica y oceanica nacional us*
FR *administration nationale oceanique et atmospherique aux etats-unis*
ZH *美国国家海洋和大气管理局*
RU *национ. упр-ние сша по исследованию океанов и атмосферы*
AR الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة
JA *米国海洋・大気局*

US NATIONAL PROGRAM PLANS

INIS: 1993-06-02; ETDE: 1992-02-14
Energy research programs.
DE us national program plans
ES planes de programas nacionales nortemaericanos
FR programmes nationaux americains
ZH 美国国家能源研究计划
RU планирование национальных программ сша
AR خطط البرنامج الوطني في الولايات المتحدة
JA 米国国家プログラム計画

US NATURAL GAS POLICY ACT

INIS: 1992-03-27; ETDE: 1992-02-14
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NATURAL GAS POLICY ACT in ETDE.)
DE us natural gas policy act
ES ley de politica gas natural us
FR us natural gas policy act
ZH 美国天然气政策法规
RU закон сша в области добычи и использования природного газа
AR قرار سياسة الغاز الطبيعي في الولايات المتحدة
JA 米国国家天然ガス政策法

US NAVAL OIL SHALE RESERVES

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-02-14
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NAVAL OIL SHALE RESERVES in ETDE.)
DE us naval oil shale reserves
ES reservas maritimas pizarras bituminosas us
FR us naval oil shale reserves
ZH 美国海洋油页岩储量
RU резервы вмс сша по горючим сланцам
AR احتياطيات الغضار الصفحي النفطي البحري في الولايات المتحدة
JA 米国海軍オイルシェール備蓄

US NAVAL PETROLEUM RESERVES

INIS: 1992-04-07; ETDE: 1992-02-14
(Prior to February 1992 this concept was indexed to NAVAL PETROLEUM RESERVE in ETDE.)
DE us naval petroleum reserves
ES reservas navales de petroleo us
FR us naval petroleum reserves
ZH 美国海洋石油储量
RU резервы вмс сша по нефтяному топливу
AR احتياطيات النفط البحري في الولايات المتحدة
JA 米国海軍石油備蓄

us naval research laboratory cyclotron

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24
DE *us naval research laboratory zyklotron*
ES *ciclotron lab. investigacion naval us*
FR *cyclotron du laboratoire de recherche de la marine americaine*
ZH *美国海军研究实验室回旋加速器*
RU *циклотрон лаборатории научных исследований вмс сша*
AR سيكلوترون مخبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة
JA *米国海軍研究所サイクロトロン*

us naval research laboratory linac
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24
DE *us naval research laboratory linearbeschleuniger*
ES *linac laboratorio investigacion us*
FR *accelerateur lineaire du laboratoire de recherche de la marine americaine*
ZH *美国海军研究实验室直线加速器*
RU *линейный ускоритель лаборатории научных исследований вмс сша*
AR مسرع خطي في مخبر البحوث البحرية في الولايات المتحدة
JA *米国海軍研究所ｌｉｎａｃ*

US NBS
INIS: 1979-02-21; ETDE: 1978-04-06
DE us nbs
ES us nbs
FR us nbs
ZH 美国国家标准局
RU нбс сша
AR المكتب الوطني للمعايير في الولايات المتحدة
JA 米国ｎｂｓ（国立標準局）

us nbs reactor
DE *us nbs-reaktor*
ES *us nbs reactor*
FR *reacteur nbs us*
ZH *美国国家标准局堆*
RU *реактор национального бюро стандарт. сша*
AR مفاعل nbs في الولايات المتحدة
JA *米国ｎｂｓ炉*

US NCRP
US National Council on Radiation Protection and Measurements.
DE us ncrp
ES us ncrp
FR us ncrp
ZH 美国国家辐射防护理事会
RU нсрз сша
AR مجلس وطني للقياسات والوقاية من الإشعاع في الولايات المتحدة
JA 米国ｎｃｒｐ（放射線防護測定審議会）

us nif
INIS: 1997-06-05; ETDE: 1997-05-08
DE *us nif*
ES *us nif*
FR *installation nationale pour l'ignition des etats-unis (installation pour la fusion a confinement inertiel)*
ZH *美国国家点火装置*
RU *нутп сша*
AR منشأة الإشعال الوطنية في الولايات المتحدة
JA *ｕｓ　ｎｉｆ（慣性閉じ込め装置施設）*

US NIOSH
INIS: 1992-10-01; ETDE: 1992-01-24
US National Institute for Occupational Safety and Health.
DE us niosh
ES us niosh
FR us niosh
ZH 美国国家职业安全和保健研究所
RU нипбз сша
AR المعهد الوطني للصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة
JA 米国 niosh（米国労働安全衛生研究所）

US NIPER
INIS: 1992-03-03; ETDE: 1991-11-01
National Institute for Petroleum and Energy Research.
DE us niper
ES us niper
FR us niper
ZH 美国国家石油和能源研究所
RU нац. ин-т сша по исслед. нефти и энергии
AR المعهد الوطني لبحوث البترول والطاقة في الولايات المتحدة
JA 米国ｎｉｐｅｒ（石油とエネルギー国立研究所）

US NOAA
INIS: 1992-04-13; ETDE: 1980-01-24
DE us noaa
ES us noaa
FR us noaa
ZH 美国国家海洋和大气管理局
RU нац. упр-ние сша по исслед. океанов и атмосферы
AR إدارة الغلاف الجوي والمحيطات في الولايات المتحدة
JA 米国ｎｏａａ（海洋・大気局）

US NRC
United States Nuclear Regulatory Commission; prior to 1975 was part of US AEC and earlier material is so indexed.
DE us nrc
ES us nrc
FR us nrc
ZH 美国核管理委员会
RU кяр сша
AR هيئة التنظيم النووي في الولايات المتحدة
JA 米国ｎｒｃ（原子力規制委員会）

US NUCLEAR DATA NETWORK
INIS: 1992-07-21; ETDE: 1985-04-09
DE us nuclear data network
ES redes de datos nucleares us
FR us nuclear data network
ZH 美国核数据网
RU сеть ядерных данных сша
AR شبكة المعطيات النووية في الولايات المتحدة
JA 米国核データ網

US OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT
INIS: 1992-08-13; ETDE: 1992-02-14
US Occupational Safety and Health Act.
DE us occupational safety and health act
ES salud y seguridad ocupacional nortemaericanas
FR us occupational safety and health act
ZH 美国职业安全与保健法规
RU закон сша о проф. безопасности и здравоохранении
AR قرار الصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة
JA 米国職業衛生法

US ORGANIZATIONS
1997-06-19
DE amerikanische organisationen
ES organismos de los estados unidos
FR organismes des etats-unis
ZH 美国机构
RU организации сша
AR منظمات في الولايات المتحدة
JA 米国の機関

US OSHA
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1978-06-14
US Occupational Safety and Health Administration.
DE us osha
ES us osha
FR us osha
ZH 美国职业性安全及保健管理局
RU упз сша
AR إدارة الصحة والأمان المهني في الولايات المتحدة
JA 米国ｏｓｈａ（労働安全・衛生局）

US OSM
INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-09-24
Office of Surface Mining, Reclamation and Enforcement, that regulates all coal mining activities in the USA.
DE us osm
ES us osm
FR us osm
ZH 美国露天煤矿管理处
RU служба сша по поверхностной добыче полез. ископ.
AR مكتب التعدين السطحي في الولايات المتحدة
JA 米国ｏｓｍ（露天採掘開拓・推進事務所）

US OTA
INIS: 1993-06-07; ETDE: 1981-03-17
US Office of Technology Assessment.
DE us ota
ES us ota
FR us ota
ZH 美国技术评价办公室
RU бтоп сша
AR مكتب المساعدة التقنية في الولايات المتحدة
JA 米国ｏｔａ（技術評価局）

US POSTAL SERVICE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
DE us postal service
ES servicios postales us
FR us postal service
ZH 美国邮政局
RU почтовая служба сша
AR مصلحة البريد في الولايات المتحدة
JA 米国郵政公社

US POWER PLANT AND INDUSTRIAL FUEL USE ACT
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-02-25
(Prior to February 1992 this subject was indexed by POWER PLANT AND INDUSTRIAL FUEL USE ACT.)
DE us power plant and industrial fuel use act
ES uso combustible industrial y plantas potencia us
FR us power plant and industrial fuel use act
ZH 美国电厂和工业燃料使用法令
RU закон сша об электростанциях и промышленном использовании то
AR قرار منشآت توليد الكهرباء والاستخدام الصناعي للوقود في الولايات المتحدة
JA 米国発電所及び産業燃料使用法

US PUBLIC UTILITY REGULATORY POLICIES ACT

INIS: 1992-07-23; ETDE: 1992-02-25
US Public Utility Regulatory Policies Act.

DE us public utility regulatory policies act
ES politica regulatoria de usos publicos nortemaericana
FR us public utility regulatory policies act
ZH 美国公用事业规章政策法令
RU закон сша о регулировании в области политики коммун. обслужи
AR قرار سياسات المنفعة العامة في الولايات المتحدة
JA 米国公益事業規制政策法

US REA

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-06

DE us rea
ES us re
FR us rea
ZH 美国农村电气化管理局
RU уэср сша
AR إدارة الإنارة الريفية في الولايات المتحدة
JA 米国ｒｅａ（農村電化部）

us resource recovery acts

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1992-02-14
(Prior to February 1992 this concept was indexed to RESOURCE RECOVERY ACTS in ETDE.)

DE *us resource recovery acts*
ES *ley de recuperacion recursos us*
FR *legislation americaine sur la recuperation des ressources*
ZH *美国资源回收法规*
RU *закодательство сша в области добычи полезных ископаемых*
AR قرارات استرداد الطاقة في الولايات المتحدة
JA *米国資源再生利用条例*

US SUPERFUND

INIS: 1992-02-05; ETDE: 1991-11-01
Comprehensive environmental response, compensation, and Liability Act of 1980: public law 96-510.
(Prior to November 1991 this material was indexed to SUPERFUND.)

DE us superfund
ES us superfund
FR us superfund
ZH 美国额外补贴基金法
RU суперфонд сша
AR موارد مالية فائضة في الولايات المتحدة
JA 米国スーパーファンド法

US VETERANS ADMINISTRATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23

DE us veterans administration
ES adminstracion veteranos
FR us veterans administration
ZH 美国退役军人管理局
RU управление сша по делам ветеранов
AR إدارة المحاربين القدماء في الولايات المتحدة
JA 米国退役軍人省

us water pollution control act

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-04-14

DE *us water pollution control act*
ES *acto control contaminacion agua us*
FR *loi americaine sur le controle de la pollution de l'eau*
ZH *美国水污染控制法规*
RU *закон сша о контроле загрязнения вод*
AR قرار مراقبة تلوث المياه في الولايات المتحدة
JA *米国水質汚染防止法*

US WEST COAST

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1991-12-18
(Prior to June 1992 this concept was indexed to WEST COAST in ETDE.)

DE westkueste (usa)
ES costa oeste us
FR cote ouest des etats-unis
ZH 美国西海岸
RU западное побережье сша
AR الشاطىء الغربي في الولايات المتحدة
JA 米国西海岸

USA

DE usa
ES estados unidos
FR etats-unis
ZH 美国
RU сша
AR الولايات المتحدة الأمريكية
JA ｕｓａ（アメリカ合衆国）

useful life

INIS: 1992-02-26; ETDE: 1976-08-05

DE *nutzungsdauer*
ES *vida util*
FR *vie utile*
ZH *有效期*
RU *срок годности*
AR حياة مفيدة
JA *運用寿命*

USES

For the evaluation of the usefulness of a procedure, material, or device.

DE anwendungsmoeglichkeiten
ES usos
FR applications
ZH 用途
RU использование
AR استخدامات
JA 利用

ussr

1997-08-20
All the constituents of the former USSR are listed below; use one or more as required.
(Prior to September 1997 USSR was a valid descriptor.)

DE *udssr*
ES *ussr*
FR *urss*
ZH *苏维埃社会主义共和国联盟*
RU *cccp*
AR اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفيتية
JA ｕｓｓｒ

ussr organizations

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1975-12-16
(Until July 1997 this was a valid descriptor.)

DE *organisationen der sowjetunion*
ES *organizaciones ussr*
FR *organismes de l'urss*
ZH *苏联机构*
RU *организации cccp*
AR منظمات سوفييتية
JA *ソビエト連邦の機関*

ustav jaderneho vyzkumu

INIS: 1997-11-05; ETDE: 2002-05-24

DE *tschechisches kernforschungsinstitut der akademie der wiss.*
ES *ustav jaderneho vyzkumu*
FR *institut de recherche nucleaire de la republique tcheque*
ZH *原子核研究所（捷）*
RU *институт ядерных исследований*
AR معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك
JA *チェコ共和国原子力研究所（ustav jaderneho vyzkumu）*

ustav jadernych vyzkumu

2000-04-12

DE *ustav jadernych vyzkumu*
ES *ustav jadernych vyzkumu*
FR *ustav jadernych vyzkumu (institut de recherche nucleaire tcheque)*
ZH *原子核研究所（捷）*
RU *институт ядерных исследований (ссср)*
AR معهد البحوث النووية في جمهورية التشيك
JA *チェコ共和国原子力研究所（ustav jadernych vyzkumu）*

USTILAGO

DE ustilago
ES ustilago
FR ustilago
ZH 黑粉菌属
RU головневые грибы
AR فطر التفحم
JA ウスチラゴ属

USUR

INIS: 1994-02-28; ETDE: 1981-07-06

DE usur
ES usur
FR usur
ZH 美国铀登记处
RU ур сша
AR سجل اليورانيوم في الولايات المتحدة
JA ｕｓｕｒ（合衆国ウラン元素登録）

UTAH

1997-06-19

DE utah
ES utah
FR utah
ZH 犹他州
RU юта
AR يوتا
JA ユタ州

uterine cervix carcinoma

DE *gebaermutterhalskarzinom*
ES *cancer de cuello de utero*
FR *cancer du col de l'uterus*
ZH *宫颈癌*
RU *карцинома шейки матки*
AR سرطانة عنق الرحم
JA *子宮頸癌*

UTERUS

DE uterus
ES utero
FR uterus
ZH 子宫
RU матка
AR رحم
JA 子宮

utilities

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-03

DE *versorgungsunternehmen*

ES *utilidades*
FR *entreprises d'utilite publique*
ZH *公用事业设备*
RU *коммунальное хозяйство*
AR منافع
JA *事業*

UTP

ETDE: 1975-09-11
DE utp
ES utp
FR utp
ZH 三磷酸尿苷
RU утф
AR ثلاثي فسفات اليوريدين
JA ｕｔｐ（ウリジン三リン酸）

utr-10 iowa state university reactor
DE *utr-10 iowa state university reactor*
ES *reactor utr-10 de la universidad estado iowa*
FR *reacteur utr-10 universite de l'etat de l'iowa*
ZH *utr-10 衣阿华州立大学堆*
RU *реактор utr-10 университета шт. айова*
AR مفاعل utr-10 في ولاية أيوا
JA *ｕｔｒ－１０アイオワ州立大学炉*

UTR-10-KINKI REACTOR

Atomic Energy Research Institute, Kinki Univ., Higashiosaka, Osaka, Japan.
DE reaktor utr-10-kinki
ES reactor utr-10 kinki
FR reacteur utr-10-kinki
ZH utr-10 近畿堆
RU реактор utr-10-kinki
AR utr-10-kinki مفاعل
JA 近畿大学研究用原子炉ｕｔｒ－１０－ｋｉｎｋｉ炉

utr-b queen mary college reactor
2000-04-12
DE *utr-b queen mary college reactor*
ES *reactor utr-b queen mary college*
FR *reacteur utr-b du queen mary college*
ZH *玛丽皇后学院 utr-b 堆*
RU *реактор колледжа куин мэри utr-b*
AR مفاعل utr-b في كلية كوين ماري
JA *ｕｔｒ－ｂクイーン・メアリー大学炉*

UTRR REACTOR

Atomic Energy Organization of Iran, Nuclear Research Centre, Teheran, Iran.
DE reaktor utrr
ES reactor utrr
FR reacteur utrr
ZH utrr 堆
RU реактор utrr
AR utrr مفاعل
JA ｕｔｒｒ炉

UVALDE DEPOSIT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-07-07
DE lagerstaette uvalde
ES deposito uvalde
FR gisement d'uvalde
ZH 尤瓦尔迪矿床
RU месторождение ювейлд
AR مكمن أوفالد
JA ユヴァルデ鉱床

UVAR REACTOR

Univ. of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA. Decommissioned in 2005.
DE reaktor uvar
ES reactor uvar
FR reacteur uvar
ZH uvar 堆
RU реактор uvar
AR uvar مفاعل
JA ｕｖａｒ炉

UVEA

DE uvea
ES uvea
FR uvee
ZH 眼色素层
RU увеа
AR مشيمية
JA 葡萄膜

UVVVR

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
Ustavu pro Vyzkum, Vyrobu a Vyuziti Radioisotopu - Institute for the Research, Production and Application of Radioisotopes, Prague.
DE uvvvr
ES uvvvr
FR uvvvr
ZH 布拉格同位素研究生产和应用研究所
RU иппр
AR معهد بحوث وإنتاج وتطبيقات النظائر في براغ
JA ｕｖｖｖｒ（放射性同位元素研究・生産・応用研究所）

uwi cns slowpoke
2018-08-20
DE *uwi cns slowpoke*
ZH *uwi cns 斯洛波克堆*
RU *реактор uwi cns slowpoke*
JA *ｕｗｉ ｃｎｓ スローポーク*

UWMAK DEVICES

ETDE: 1979-04-11
DE uwmak-anlagen
ES dispositivos uwmak
FR dispositifs uwmak
ZH uwmak 装置
RU установки uwmak
AR uwmak أجهزة
JA ｕｗｍａｋ装置（ウィスコンシン大学）

uwmak reactors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
(Prior to July 1985 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *uwmak-reaktoren*
ES *reactores uwmak*
FR *reacteurs uwmak*
ZH *uwmak 堆*
RU *реакторы uwmak*
AR uwmak مفاعل
JA *ｕｗｍａｋ炉*

UWNR REACTOR

Univ. of Wisconsin, Madison, Wisconsin, USA.
DE reaktor uwnr
ES reactor uwnr
FR reacteur uwnr
ZH uwnr 堆
RU реактор uwnr
AR uwnr مفاعل
JA ｕｗｎｒ炉

UWTR REACTOR

Univ. of Washington, Seattle, Washington, USA. Shut down in 1988.
DE reaktor uwtr
ES reactor uwtr
FR reacteur uwtr
ZH uwtr 堆
RU реактор uwtr
AR uwtr مفاعل
JA ｕｗｔｒ炉

UZBEK ORGANIZATIONS

2004-03-31
DE usbekistanische organisationen
ES organizaciones uzbek
FR organismes d'ouzbekistan
ZH 乌兹别克机构
RU организации узбекистана
AR منظمات اوزبكية
JA ウズベキスタンの機関

uzbek wwr-c reactor
2000-04-12
DE *uzbek wwr-c-reaktor*
ES *reactor wwr-c uzbek*
FR *reacteur wwr-c ouzbeque*
ZH *uzbek wwr-c 堆*
RU *узбекский реактор ввр-с*
AR مفاعل wwr-c الأوزبيكي
JA *ウズベキスタン wwr-c 炉*

uzbek wwr-s reactor
INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24
DE *usbekischer wwr-s reaktor*
ES *reactor wwr-s uzbek*
FR *reacteur wwr-s ouzbek*
ZH *乌兹别克 wwr-s 堆*
RU *узбекский реактор wwr-s*
AR مفاعل wwr-s الأوزبيكي
JA *ウズベキスタン wwr-s 炉*

UZBEKISTAN

INIS: 1997-08-20; ETDE: 1993-04-08
(Until January 1993, this was indexed by USSR.)
DE usbekistan
ES uzbekistan
FR ouzbekistan
ZH 乌兹别克斯坦
RU узбекистан
AR أوزبكستان
JA ウズベキスタン共和国

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

v-2 reactor (bohunice)
INIS: 1979-05-28; ETDE: 1979-09-06
DE *v-2 reaktor (bohunice)*
ES *reactor v-2 (bohunice)*
FR *reacteur v-2 (bohunice)*
ZH *v-2 堆（博胡尼斯）*
RU *реактор v-2 в богунице*
AR مفاعل bohunice v-2
JA *ｖ－２炉（ボフニチェ）*

v-2 reactor (dukovany)
2000-04-12
(Prior to August 1997 DUKOVANY V-2 reactor was used for this concept in ETDE.)
DE *v-2 reaktor (dukovany)*
ES *reactor v-2 (dukovany)*
FR *reacteur v-2 (dukovany)*
ZH *v-2 堆（杜柯凡尼）*
RU *реактор v-2 (дукованы)*
AR مفاعل dukovanye v-2
JA *ｖ－２号炉（ドコバニ）*

V-A THEORY

DE v-a-theorie
ES teoria v-a
FR theorie v-a
ZH v-a 理论
RU в-а-теория
AR v-a نظرية
JA ｖ－ａ 理論

V CENTERS

DE v-zentren
ES centros v
FR centres v
ZH v 心
RU v-центры
AR v مراكز
JA ｖ中心

V CODES

DE v-codes
ES codigos v
FR codes v
ZH v 编码
RU v-программы
AR v كودات
JA ｖコード

V TROUGH COLLECTORS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-25
DE v-foermige wannenkollektoren
ES colectores en v
FR capteurs en v a concentration lineaire
ZH v 形槽集热器
RU клиновидные коллекторы
AR v مجمّعات أخدودية بشكل
JA ｖトラフ型太陽熱集熱器

va characteristic
DE *va-charakteristik*
ES *caracteristicas va*
FR *caracteristiques va*
ZH *va 特性*
RU *ва-характеристика*
AR va ممّيز
JA *ｖａ特性*

VAALPUTS RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL FACILITY

INIS: 1987-05-26; ETDE: 1991-08-20
Vaalputs Radioactive Waste Disposal Facility in Bushmanland, South Africa .
DE entsorgungszentrum vaalputs
ES eliminacion de residuos radiactivos vaal
FR installation de stockage de dechets radioactifs de vaalputs
ZH 法尔皮茨放射性废物处置装置
RU установка для захоронения радиоак. отходов в ваалпутес
AR vaalputs منشأة طرح النفايات المشعة في
JA バールプッツ放射性廃棄物処分施設

VACANCIES

Not for HOLES.
DE leerstellen
ES vacantes
FR lacunes
ZH 空位
RU вакансии
AR فجوات
JA 空格子点

VACCINES

DE vakzine
ES vacunas
FR vaccins
ZH 疫苗
RU вакцины
AR لقاحات
JA ワクチン

VACCINIA VIRUS

DE vacciniaviren
ES virus de vacuna
FR virus vaccinal
ZH 牛痘苗病毒
RU вирус коровьей оспы
AR فيروس جدري البقر
JA ワクシニアウィルス

vacuum (1-1000 micro pa)
2003-11-19
DE *vakuum (1-1000 micro pa)*
ES *vacio (1-1000 micro pa)*
FR *vide (1-1000 micro pa)*
ZH *真空（1-1000 微帕）*
RU *вакуум (1-1000 микро па)*
AR micro pa 1000-1خلاء
JA *真空（１－１０００ マイクロｐａ）*

vacuum (1-1000 milli pa)
2003-11-19
DE *vakuum (1-1000 milli pa)*
ES *vacio (1-1000 milli pa)*
FR *vide (1-1000 milli pa)*
ZH *真空（1-1000 毫帕）*
RU *вакуум (1-1000 милли па)*
AR (milli pa 1000-1) خلاء
JA *真空（１－１０００ ミリｐａ）*

vacuum (1-1000 nano pa)
2003-11-19
DE *vakuum (1-1000 nano pa)*
ES *vacio (1-1000 nano pa)*
FR *vide (1-1000 nano pa)*
ZH *真空（1-1000 纳帕）*
RU *вакуум (1-1000 нано па)*
AR (nano pa 1000-1)خلاء
JA *真空（１－１０００ ナノｐａ）*

vacuum (1-1000 pa)
2003-11-19
DE *vakuum (1-1000 pa)*
ES *vacio (1-1000 pa)*
FR *vide (1-1000 pa)*
ZH *真空（1-1000 帕）*
RU *вакуум (1-1000 па)*
AR (pa 1000-1) خلاء
JA *真空（１－１０００ ｐａ）*

vacuum (7.5 - 7.5x10(3) torr)
2003-11-19
DE *vakuum (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
ES *vacio (7.5 - 7.5x10(3) torr)*
FR *vide (7,5 - 7,5x10(3) torr)*
ZH *真空（7.5 - 7.5x10(3)托）*
RU *вакуум (7.5 - 7.5x10(3) мм рт. ст.)*
AR (7.5x10(3) torr - 7.5) خلاء
JA *真空（７．５ － ７．５ｘ１０３トル）*

vacuum (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)
2003-11-19
DE *vakuum (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)*
ES *vacio (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) torr)*
FR *vide (7,5x10(-12) - 7,5x10(-9) torr)*
ZH *真空（7.5x10(-12) - 7.5x10(-9)托）*
RU *вакуум (7.5x10(-12) - 7.5x10(-9) мм рт. ст.)*
AR 7.5x10-12 - 7.5x10-9 خلاء
JA *真空（７．５ｘ１０－１２ － ７．５ｘ１０－９ トル）*

vacuum (7.5x10(-3) - 7.5 torr)
2003-11-19
DE *vakuum (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
ES *vacio (7.5x10(-3) - 7.5 torr)*
FR *vide (7,5x10(-3) - 7,5 torr)*
ZH *真空（7.5x10(-3) - 7.5 托）*
RU *вакуум (7.5x10(-3) - 7.5 мм рт. ст.)*
AR (7.5x10(-3) - 7.5 torr خلاء
JA *真空（７．５ｘ１０－３ － ７．５ トル）*

vacuum (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)
2003-11-19
DE *vakuum (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*
ES *vacio (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*
FR *vide (7,5x10(-6) - 7,5x10(-3) torr)*
ZH *真空（7.5x10(-6) - 7.5x10(-3)托）*
RU *вакуум (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) мм рт. ст.)*
AR 7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr خلاء
JA *真空（７．５ｘ１０－６ － ７．５ｘ１０－３ トル）*

vacuum (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)
2003-11-19
DE *vakuum (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr)*
ES *vacio (7.5x10(-6) - 7.5x10(-3) torr)*
FR *vide (7,5x10(-9) - 7,5x10(-6) torr)*
ZH *真空（7.5x10(-9) - 7.5x10(-6)托）*
RU *вакуум (7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) мм рт. ст.)*
AR 7.5x10(-9) - 7.5x10(-6) torr خلاء
JA *真空（７．５ｘ１０－９ － ７．５ｘ１０－６ トル）*

vacuum (below 1 nano pa)
2003-11-19
DE *vakuum (below 1 nano pa)*
ES *vacio (below 1 nano pa)*
FR *vide (au-dessous d'1 nano pa)*
ZH *真空（低于1 纳帕）*
RU *вакуум (ниже 1 нано па)*
AR (دون 1 نانوباسكال) خلاء
JA *真空（１ ナノｐａ未満）*

vacuum (below 7.5x10(-12) torr)
2003-11-19
DE *vakuum (below 7.5x10(-12) torr)*
ES *vacio (below 7.5x10(-12) torr)*
FR *vide (au-dessous de 7,5x10(-12) torr)*
ZH *真空（低于7.5x10(-12)托）*
RU *вакуум (ниже 7.5x10(-12) мм рт. ст.)*
AR 7.5x10(-12) torr دون)خلاء
JA *真空（７．５ｘ１０－１２ トル以下）*

vacuum (rough)
DE *vakuum (grob)*
ES *vacio (preliminar)*
FR *vide (grossier)*
ZH *真空（近似）*
RU *вакуум (низкий)*
AR (أولي) خلاء
JA *真空（低）*

vacuum arc centrifuges
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-24
DE *vakuumbogenzentrifugen*
ES *centrifugos de vacio en arco*
FR *centrifugeuses a l'arc sous-vide*
ZH *真空电弧离心机*
RU *вакуумные дуговые центрифуги*
AR نابذات خلاء قوسية
JA *真空アーク遠心分離機*

VACUUM-ARC ION SOURCES

2018-02-26

DE vakuum-lichtbogen-ionenquellen
ES fuentes de iones de arco de vacio
ZH 真空电弧离子源
RU вакуумно-дуговые ионные источники
JA 真空アークイオン源

VACUUM CARBONATE PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30

DE vacuum carbonate verfahren
ES procesos al vacio carbonatado
FR procede de desulfuration sous vide par carbonates
ZH 减压碳酸盐溶液脱硫法
RU вакуумный карбонатный процесс
AR عملية كربونات خلائية
JA バキューム・カーボネートプロセス

VACUUM CASTING

DE vakuumguss
ES colada en vacio
FR coulee sous vide
ZH 真空铸造
RU вакуумное литье
AR صب خلائي
JA 真空鋳造

VACUUM COATING

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1976-05-13
For the process; for the product use VAPOR DEPOSITED COATINGS.

DE vakuumbeschichtung
ES revestimiento en vacio
FR revetement sous vide
ZH 真空涂覆
RU покрытие в вакууме
AR تكسية خلائية
JA 真空コーティング

VACUUM DISTILLATION

INIS: 1999-03-08; ETDE: 1981-11-10

DE vakuumdestillation
ES destilacion al vacio
FR distillation sous vide
ZH 真空蒸馏
RU вакуумная дистилляция
AR تقطير خلائي
JA 減圧蒸留

VACUUM EVAPORATION

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1981-07-18

DE vakuumverdampfung
ES evaporacion en vacio
FR evaporation sous vide
ZH 真空蒸发
RU напыление тонких пленок ввакууме
AR تبخرّ خلائي
JA 真空蒸着

VACUUM FERMENTATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-10-23
Fermentation at about 50 to 100 mm hg.

DE vakuumgaerung
ES fermentacion al vacio
FR fermentation sous vide
ZH 真空发酵
RU вакуумная ферментация
AR تخمرّ خلائي
JA 真空発酵

VACUUM FURNACES

DE vakuumoefen
ES hornos de vacio
FR fours a vide
ZH 真空炉
RU вакуумные печи
AR أفران خلائية
JA 真空炉

VACUUM GAGES

1996-07-18

DE vakuummeter
ES vacuometros
FR jauges a vide
ZH 真空规
RU вакуумметры
AR مقاييس خلاء
JA 真空計

vacuum insulation panels

2006-05-12

DE *vakuum-isolations-paneele*
ES *paneles de aislamiento al vacio*
FR *panneaux isolants sous vide*
ZH *真空绝热板*
RU *вакуумные изоляционные панели*
AR لوحات عزل خالية
JA *真空断熱パネル*

VACUUM MELTING

DE vakuumschmelzen
ES fusion en vacio
FR fusion sous vide
ZH 真空熔化
RU вакуумная плавка
AR أنصهار خلائي
JA 真空溶解

VACUUM POLARIZATION

DE vakuumpolarisation
ES polarizacion a vacio
FR polarisation du vide
ZH 真空极化
RU поляризация вакуума
AR إستقطاب خلائي
JA 真空編極

VACUUM PUMPS

DE vakuumpumpen
ES bombas de vacio
FR pompes a vide
ZH 真空泵
RU вакуумные насосы
AR مضخات تخلية
JA 真空ポンプ

VACUUM STATES

DE vakuumzustaende
ES estados del vacio
FR etats du vide
ZH 真空态
RU состояния вакуума
AR حالات خلاء
JA 真空状態

VACUUM SYSTEMS

DE vakuumsysteme
ES sistemas de vacio
FR systemes a vide
ZH 真空系统
RU вакуумные системы
AR منظومات خلاء
JA 真空系統

vacuum ultraviolet radiation

DE *vakuumultraviolettstrahlung*
ES *radiacion ultravioleta de vacio*
FR *rayonnement ultraviolet extreme*
ZH *真空紫外辐射*
RU *излучение вакуумного ультрафиолета*
AR إشعاع فوق بنفسجي خلائي
JA *真空紫外線*

VACUUM WELDING

DE vakuumschweissen
ES soldeo en vacio
FR soudage sous vide
ZH 真空焊
RU вакуумная сварка
AR لحام تحت الخلاء
JA 真空溶接

vagina

DE *vagina*
ES *vagina*
FR *vagin*
ZH *阴道*
RU *влагалище*
AR مَهْبِل
JA *ちつ（膣）*

vagotomy

DE *vagotomie*
ES *vagotomia*
FR *vagotomie*
ZH *迷走神经切断术*
RU *ваготомия*
AR قَطْع المُبْهِم
JA *迷走神経切断術*

VAGUS

DE vagus
ES nervio vago
FR nerf vague
ZH 迷走神经
RU блуждающий нерв
AR مبهم
JA 迷走神経

VAH RIVER

INIS: 2001-12-06; ETDE: 2002-01-18

DE vah
ES rio vah
FR vah river
ZH vah 河
RU река ван
AR نهر فاه
JA ヴァーフ川

VAHNUM-1 REACTOR

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
Vahnum, North Rhein Westfalia, Federal Republic of Germany.

DE reaktor vahnum-1
ES reactor de vahnum-1
FR reacteur vahnum-1
ZH 瓦赫纽姆-1 堆
RU реактор вагнум-1
AR vahnum-1 مفاعل
JA ファーンウムー１号炉

VAHNUM-2 REACTOR

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
Vahnum, NorthRhein Westfalia, Federal Republic of Germany.

DE reaktor vahnum-2
ES reactor de vahnum-2
FR reacteur vahnum-2
ZH 瓦赫纽姆-2 堆
RU реактор вагнум-2
AR vahnum-2 مفاعل

JA ファーンウムー２号炉

VAK REACTOR

Karlstein am Main, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since November 1985.

DE reaktor vak
ES reactor vak
FR reacteur vak
ZH vak 堆
RU реактор vak
AR vak مفاعل
JA カール vak 炉

VALENCE

(From February 1979 to March 1997 IONIC POTENTIAL was a valid ETDE descriptor.)

DE valenz
ES valencia
FR valence
ZH 价
RU валентность
AR تكافؤ
JA 原子価

valence electrons

DE *valenzelektronen*
ES *electrones de valencia*
FR *electrons de valence*
ZH *价电子*
RU *валентные электроны*
AR إلكترونات تكافؤية
JA *価電子*

VALENCY MODEL

2000-04-12

A model for certain neutron capture reactions.

DE valenzmodell
ES modelos de valencia
FR modele d'interactions avec captures de neutrons
ZH 原子价模型
RU модель валентности
AR نموذج تكافؤي
JA 原子価模型

valency states

DE *wertigkeitsstufen*
ES *estados de valencia*
FR *etats de valence*
ZH *价态*
RU *валентные состояния*
AR حالات تكافؤية
JA *原子価状態*

VALERIC ACID

DE valeriansaeure
ES acido valerico
FR acide valerique
ZH 戊酸
RU валериановая кислота
AR حمض الفالريك
JA 吉草酸

VALIDATION

INIS: 1995-04-09; ETDE: 1980-07-09

Act of testing for compliance with a standard.

DE validierung
ES validacion
FR validation
ZH 验证
RU проверка соответствия
AR مصادقة
JA 検証

VALINE

DE valin
ES valina
FR valine
ZH 缬氨酸
RU валин
AR فالين
JA バリン

VALINOMYCIN

1977-11-02

DE valinomycin
ES valinomicina
FR valinomycine
ZH 缬氨霉素
RU валиномицин
AR فالينوميسين
JA バリノマイシン

vallecitos reactor

2000-04-12

DE *vallecitos-reaktor*
ES *rector vallecitos*
FR *reacteur vallecitos*
ZH *vallecitos 堆*
RU *реактор валлеситос*
AR vallecitos مفاعل
JA *バレシトス炉*

vallecitos vbwr reactor

DE *vallecitos vbwr-reaktor*
ES *reactor de vallecitos vbwr*
FR *reacteur vallecitos vbwr*
ZH *瓦累西多斯 vbwr 堆*
RU *реактор vbwr, валлеситос*
AR vallecitos vbwr مفاعل
JA *バレシトスｖｂｗｒ炉*

VALLEYS

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1976-06-07

DE taeler
ES valles
FR vallees
ZH 河谷
RU долины
AR وديان
JA 谷

values

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-26

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *werte*
ES *valores*
FR *valeurs*
ZH *价值*
RU *ценовые показатели*
AR قيَم
JA *値*

VALVES

DE ventile
ES valvulas
FR vannes
ZH 阀
RU клапаны
AR صمامات
JA 弁

van allen belts

DE *van allen-strahlungsguertel*
ES *cinturones de van allen*
FR *ceintures de van allen*
ZH *范艾伦带*
RU *пояса ван аллена*
AR أحزمة فان ألن
JA *バンアレン帯*

VAN DE GRAAFF ACCELERATORS

1996-07-18

DE van de graaff-beschleuniger
ES aceleradores van de graaf
FR accelerateurs van de graaff
ZH 范德格喇夫加速器
RU ускорители ван-де-граафа
AR مسرعات فان دوغراف
JA バンデグラフ型加速器

VAN DER WAALS FORCES

DE van der waals-kraefte
ES fuerzas de van der waals
FR forces de van der waals
ZH 范德瓦耳斯力
RU силы ван-дер-ваальса
AR قوى فان درفالس
JA ファンデルワールス力

VAN HOVE-HUGENHOLTZ THEORY

DE van hove-hugenholtz-theorie
ES teoria de van hove-hugenholtz
FR theorie de van hove-hugenholtz
ZH 范霍夫-休格霍兹理论
RU теория ван-хове-гугенгольца
AR نظرية فان هوف - هوغنهومتز
JA ファンホーベ・ヒューゲンホルツ理論

VAN HOVE MODEL

DE van hove-modell
ES modelo de van hove
FR modele de van hove
ZH 范霍夫模型
RU модель ван-хове
AR نموذج فان هوف
JA ファンホーベ模型

van hove-prigogine theory

DE *van hove-prigogine-theorie*
ES *teoria de van hove-prigogine*
FR *theorie de van hove-prigogine*
ZH *范霍夫-普里戈金理论*
RU *теория ван хове-пригожина*
AR نظرية فان هوف - بريغودين
JA *ファンホーベ・プリゴジン理論*

VAN HOVE THEORY

DE van hove-theorie
ES teoria de van hove
FR theorie de van hove
ZH 范霍夫理论
RU теория ван хове
AR نظرية فان هوف
JA ファンホーベ理論

VAN VLECK THEORY

DE van vleck-theorie
ES teoria de van vleck
FR theorie de van vleck
ZH 范夫累克理论
RU теория ван флека
AR نظرية فان فليك
JA ヴァンヴレック理論

VANADATES

Specific compounds, except those of significance to energy research and development such as the NT listed below, should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor.

DE vanadate
ES vanadatos
FR vanadates
ZH 钒酸盐
RU ванадаты
AR فاناداات
JA バナジン酸塩

VANADIUM

DE vanadium
ES vanadio
FR vanadium
ZH 钒
RU ванадий
AR فاناديوم
JA バナジウム

VANADIUM 40

2008-01-28
DE vanadium 40
ES vanadio 40
FR vanadium 40
ZH 钒-40
RU ванадий 40
AR 40 فاناديوم
JA バナジウム 40

VANADIUM 41

2008-01-28
DE vanadium 41
ES vanadio 41
FR vanadium 41
ZH 钒-41
RU ванадий 41
AR 41 فاناديوم
JA バナジウム 41

VANADIUM 42

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1978-07-05
DE vanadium 42
ES vanadio 42
FR vanadium 42
ZH 钒-42
RU ванадий 42
AR 42 فاناديوم
JA バナジウム 42

VANADIUM 43

1993-01-13
DE vanadium 43
ES vanadio 43
FR vanadium 43
ZH 钒-43
RU ванадий 43
AR 43 فاناديوم
JA バナジウム 43

VANADIUM 44

1986-04-02
DE vanadium 44
ES vanadio 44
FR vanadium 44
ZH 钒-44
RU ванадий 44
AR 44 فاناديوم
JA バナジウム 44

VANADIUM 45

INIS: 1997-02-07; ETDE: 1980-04-14
DE vanadium 45
ES vanadio 45
FR vanadium 45
ZH 钒-45
RU ванадий 45
AR 45 فاناديوم
JA バナジウム 45

VANADIUM 46

DE vanadium 46
ES vanadio 46
FR vanadium 46
ZH 钒-46
RU ванадий 46
AR 46 فاناديوم
JA バナジウム 46

VANADIUM 47

DE vanadium 47
ES vanadio 47
FR vanadium 47
ZH 钒-47
RU ванадий 47
AR 47 فاناديوم
JA バナジウム 47

VANADIUM 48

DE vanadium 48
ES vanadio 48
FR vanadium 48
ZH 钒-48
RU ванадий 48
AR 48 فاناديوم
JA バナジウム 48

VANADIUM 48 TARGET

INIS: 1982-10-28; ETDE: 1979-06-06
DE vanadium 48 target
ES blanco de vanadio 48
FR cible vanadium 48
ZH 钒-48 靶
RU мишень из ванадия 48
AR 48 هدف فاناديوم
JA バナジウム 48 ターゲット

VANADIUM 49

DE vanadium 49
ES vanadio 49
FR vanadium 49
ZH 钒-49
RU ванадий 49
AR 49 فاناديوم
JA バナジウム 49

VANADIUM 49 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE vanadium 49 target
ES blanco de vanadio 49
FR cible vanadium 49
ZH 钒-49 靶
RU мишень из ванадия 49
AR 49 هدف فاناديوم
JA バナジウム 49 ターゲット

VANADIUM 50

DE vanadium 50
ES vanadio 50
FR vanadium 50
ZH 钒-50
RU ванадий 50
AR 50 فاناديوم
JA バナジウム 50

VANADIUM 50 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE vanadium 50 target
ES blanco de vanadio 50
FR cible vanadium 50
ZH 钒-50 靶
RU мишень из ванадия 50
AR 50 هدف فاناديوم
JA バナジウム 50 ターゲット

VANADIUM 51

DE vanadium 51
ES vanadio 51
FR vanadium 51
ZH 钒-51
RU ванадий 51
AR 51 فاناديوم
JA バナジウム 51

VANADIUM 51 REACTIONS

INIS: 1985-11-16; ETDE: 1985-12-11
DE vanadium 51 reaktionen
ES reacciones de vanadio 51
FR reactions par vanadium 51
ZH 钒-51 反应
RU ядерные реакции с ионами ванадия 51
AR 51 تفاعلات فاناديوم
JA バナジウム 51 反応

VANADIUM 51 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE vanadium 51 target
ES blanco de vanadio 51
FR cible vanadium 51
ZH 钒-51 靶
RU мишень из ванадия 51
AR 51 هدف فاناديوم
JA バナジウム 51 ターゲット

VANADIUM 52

DE vanadium 52
ES vanadio 52
FR vanadium 52
ZH 钒-52
RU ванадий 52
AR 52 فاناديوم
JA バナジウム 52

VANADIUM 53

DE vanadium 53
ES vanadio 53
FR vanadium 53
ZH 钒-53
RU ванадий 53
AR 53 فاناديوم
JA バナジウム 53

VANADIUM 54

DE vanadium 54
ES vanadio 54
FR vanadium 54
ZH 钒-54
RU ванадий 54
AR 54 فاناديوم
JA バナジウム 54

VANADIUM 55

INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-02-14
DE vanadium 55
ES vanadio 55
FR vanadium 55
ZH 钒-55
RU ванадий 55

AR 55 فاناديوم
JA バナジウム 55

VANADIUM 56

1980-11-07
DE vanadium 56
ES vanadio 56
FR vanadium 56
ZH 钒-56
RU ванадий 56
AR 56 فاناديوم
JA バナジウム 56

VANADIUM 57

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30
DE vanadium 57
ES vanadio 57
FR vanadium 57
ZH 钒-57
RU ванадий 57
AR 57 فاناديوم
JA バナジウム 57

VANADIUM 58

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1981-01-30
DE vanadium 58
ES vanadio 58
FR vanadium 58
ZH 钒-58
RU ванадий 58
AR 58 فاناديوم
JA バナジウム 58

VANADIUM 59

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE vanadium 59
ES vanadio 59
FR vanadium 59
ZH 钒-59
RU ванадий 59
AR 59 فاناديوم
JA バナジウム 59

VANADIUM 60

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
DE vanadium 60
ES vanadio 60
FR vanadium 60
ZH 钒-60
RU ванадий 60
AR 60 فاناديوم
JA バナジウム 60

VANADIUM 61

2005-03-14
DE vanadium 61
ES vanadio 61
FR vanadium 61
ZH 钒-61
RU ванадий 61
AR 61 فاناديوم
JA バナジウム 61

VANADIUM 62

2005-03-14
DE vanadium 62
ES vanadio 62
FR vanadium 62
ZH 钒-62
RU ванадий 62
AR 62فاناديوم
JA バナジウム 62

VANADIUM 63

2005-03-14
DE vanadium 63
ES vanadio 63
FR vanadium 63
ZH 钒-63
RU ванадий 63
AR 63 فاناديوم
JA バナジウム 63

VANADIUM 64

2008-01-28
DE vanadium 64
ES vanadio 64
FR vanadium 64
ZH 钒-64
RU ванадий 64
AR 64 فاناديوم
JA バナジウム 64

VANADIUM 65

2008-01-28
DE vanadium 65
ES vanadio 65
FR vanadium 65
ZH 钒-65
RU ванадий 65
AR 65 فاناديوم
JA バナジウム 65

VANADIUM 66

2009-06-02
DE vanadium 66
ES vanadio 66
FR vanadium 66
ZH 钒-66
RU ванадий 66
AR 66 فاناديوم
JA バナジウム 66

VANADIUM ADDITIONS

1996-11-13
Alloys containing not more than 1% V are listed here.
DE vanadiumzusaetze
ES adiciones de vanadio
FR additions de vanadium
ZH 钒添加物
RU присадки ванадия
AR أضافات الفاناديوم
JA バナジウム添加合金

VANADIUM ALLOYS

1996-11-13
Alloys containing more than 1% V.
DE vanadiumlegierungen
ES aleaciones de vanadio
FR alliages de vanadium
ZH 钒合金
RU сплавы ванадия
AR سبائك الفاناديوم
JA バナジウム合金

VANADIUM ARSENIDES

1996-07-15
(From June 1996 to February 2008 VANADIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE vanadiumarsenide
ES arseniuros de vanadio
FR arseniures de vanadium
ZH 砷化钒
RU арсениды ванадия
AR أرسنيدات الفاناديوم
JA ヒ化バナジウム

VANADIUM BASE ALLOYS

DE vanadiumbasislegierungen
ES aleaciones de base vanadio
FR alliages a base de vanadium
ZH 钒基合金
RU сплавы на основе ванадия
AR سبائك الفاناديوم القاعدية
JA バナジウム基合金

VANADIUM BORIDES

DE vanadiumboride
ES boruros de vanadio
FR borures de vanadium
ZH 硼化钒
RU бориды ванадия
AR بوريدات الفاناديوم
JA ホウ化バナジウム

VANADIUM BROMIDES

DE vanadiumbromide
ES bromuros de vanadio
FR bromures de vanadium
ZH 溴化钒
RU бромиды ванадия
AR بروميدات الفاناديوم
JA 臭化バナジウム

VANADIUM CARBIDES

DE vanadiumcarbide
ES carburos de vanadio
FR carbures de vanadium
ZH 碳化钒
RU карбиды ванадия
AR كربيدات الفاناديوم
JA 炭化バナジウム

VANADIUM CHLORIDES

DE vanadiumchloride
ES cloruros de vanadio
FR chlorures de vanadium
ZH 氯化钒
RU хлориды ванадия
AR كلوريدات الفاناديوم
JA 塩化バナジウム

VANADIUM COMPLEXES

DE vanadiumkomplexe
ES complejos de vanadio
FR complexes de vanadium
ZH 钒配合物
RU комплексы ванадия
AR معقدات الفاناديوم
JA バナジウム複合物

VANADIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE vanadiumverbindungen
ES compuestos de vanadio
FR composes de vanadium
ZH 钒化合物
RU соединения ванадия
AR مركبات الفاناديوم
JA バナジウム化合物

VANADIUM FLUORIDES

DE vanadiumfluoride
ES fluoruros de vanadio
FR fluorures de vanadium
ZH 氟化钒
RU фториды ванадия
AR فلوريدات الفاناديوم
JA フッ化バナジウム

VANADIUM HALIDES

2012-07-25

DE vanadiumhalogenide
ES haluros de vanadio
FR halogenures de vanadium
ZH 卤化钒
RU галогениды ванадия
AR هاليدات الفاناديوم
JA ハロゲン化バナジウム

VANADIUM HYDRIDES

DE vanadiumhydride
ES hidruros de vanadio
FR hydrures de vanadium
ZH 氢化钒
RU гидриды ванадия
AR هدريدات الفاناديوم
JA 水素化バナジウム

VANADIUM HYDROXIDES

DE vanadiumhydroxide
ES hidroxidos de vanadio
FR hydroxydes de vanadium
ZH 氢氧化钒
RU гидроокиси ванадия
AR هدروكسيدات الفاناديوم
JA 水酸化バナジウム

VANADIUM IODIDES

DE vanadiumjodide
ES yoduros de vanadio
FR iodures de vanadium
ZH 碘化钒
RU иодиды ванадия
AR يوديدات الفاناديوم
JA ヨウ化バナジウム

VANADIUM IONS

DE vanadiumionen
ES iones vanadio
FR ions vanadium
ZH 钒离子
RU ионы ванадия
AR أيونات الفاناديوم
JA バナジウムイオン

VANADIUM ISOTOPES

1999-07-16

DE vanadiumisotope
ES isotopos de vanadio
FR isotopes du vanadium
ZH 钒同位素
RU изотопы ванадия
AR نظائر الفاناديوم
JA バナジウム同位体

vanadium minerals

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
Use one of the more specific descriptors under MINERALS.
(Prior to May 1982, this was a valid ETDE descriptor.)

DE *vanadium-minerale*
ES *minerales de vanadio*
FR *mineraux contenant du vanadium*
ZH *钒矿物*
RU *ванадиевые минералы*
AR معادن الفاناديوم
JA *バナジウム鉱物*

VANADIUM NITRATES

INIS: 1976-10-29; ETDE: 1976-12-16

DE vanadiumnitrate
ES nitratos de vanadio
FR nitrates de vanadium
ZH 硝酸钒
RU нитраты ванадия
AR نترات الفاناديوم
JA バナジウム硝酸塩

VANADIUM NITRIDES

DE vanadiumnitride
ES nitruros de vanadio
FR nitrures de vanadium
ZH 氮化钒
RU нитриды ванадия
AR نتريدات الفاناديوم
JA 窒化バナジウム

VANADIUM ORES

1976-02-11

DE vanadiumerze
ES minerales de vanadio
FR minerais de vanadium
ZH 钒矿石
RU ванадиевые руды
AR أركزة الفاناديوم
JA バナジウム鉱石

VANADIUM OXIDES

1996-07-18

DE vanadiumoxide
ES oxidos de vanadio
FR oxydes de vanadium
ZH 氧化钒
RU окислы ванадия
AR أكاسيد الفاناديوم
JA 酸化バナジウム

VANADIUM PHOSPHATES

DE vanadiumphosphate
ES fosfatos de vanadio
FR phosphates de vanadium
ZH 磷酸钒
RU фосфаты ванадия
AR فسفات الفاناديوم
JA リン酸バナジウム

VANADIUM PHOSPHIDES

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1979-04-11

DE vanadiumphosphide
ES fosfuros de vanadio
FR phosphures de vanadium
ZH 磷化钒
RU фосфиды ванадия
AR فسفيدات الفاناديوم
JA バナジウムリン化物

VANADIUM SELENIDES

INIS: 1979-09-18; ETDE: 1977-11-09

DE vanadiumselenide
ES selenuros de vanadio
FR seleniures de vanadium
ZH 硒化钒
RU селениды ванадия
AR سلنيدات الفاناديوم
JA セレン化バナジウム

VANADIUM SILICATES

DE vanadiumsilicate
ES silicatos de vanadio
FR silicates de vanadium
ZH 硅酸钒
RU силикаты ванадия
AR سليكات الفاناديوم
JA ケイ酸バナジウム

VANADIUM SILICIDES

DE vanadiumsilicide
ES siliciuros de vanadio
FR siliciures de vanadium
ZH 硅化钒
RU силициды ванадия
AR سيليسيدات الفاناديوم
JA ケイ化バナジウム

VANADIUM SULFATES

DE vanadiumsulfate
ES sulfatos de vanadio
FR sulfates de vanadium
ZH 硫酸钒
RU сульфаты ванадия
AR كبريتات الفاناديوم
JA 硫酸バナジウム

VANADIUM SULFIDES

DE vanadiumsulfide
ES sulfuros de vanadio
FR sulfures de vanadium
ZH 硫化钒
RU сульфиды ванадия
AR كبريتيدات الفاناديوم
JA 硫化バナジウム

VANADIUM TELLURIDES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1991-07-30

DE vandiumtelluride
ES telururos de vanadio
FR tellurures de vanadium
ZH 碲化钒
RU теллуриды ванадия
AR تلّورات الفاناديوم
JA テルル化バナジウム

VANADIUM TUNGSTATES

1996-07-15
(From June 1996 to February 2008 VANADIUM COMPOUNDS + TUNGSTATES was used for this concept.)

DE vanadiumwolframate
ES volframatos de vanadio
FR tungstates de vanadium
ZH 钨酸钒
RU вольфраматы ванадия
AR تنغستات الفاناديوم
JA バナジウムタングステン酸塩

VANDELLOS-2 REACTOR

INIS: 1995-02-15; ETDE: 1986-04-29
Vandellos, Tarragona, Spain.

DE reaktor vandellos-2
ES reactor vandellos-2
FR reacteur vandellos-2
ZH 凡代劳斯-2 堆
RU реактор ванделлос-2
AR vandellos-2 مفاعل
JA バンデロス－２号炉

VANDELLOS REACTOR

Vandellos, Tarragona, Spain. Permanently shut down since 1990.

DE reaktor vandellos
ES reactor de vandellos
FR reacteur vandellos
ZH 凡代劳斯堆
RU реактор ванделлос
AR vandellos مفاعل
JA バンデロス－１号炉

VANES

DE leitbleche
ES paletas
FR aubes
ZH 叶片
RU направляющие ребра

AR ريشات
JA 羽根

VANPOOLING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE kleinbus-fahrgemeinschaft
ES uso compartido camionetas
FR mise en commun de vehicules utilitaires
ZH 上下班交通车合用小组
RU парк грузовых автомобилей
AR مشاركة في ركوب السيارة
JA 貨物車シェアリング

VANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE kleinbusse
ES camionetas
FR vehicules utilitaires
ZH 有篷货车
RU грузовые транспортные средства
AR مراوح
JA 貨物車

vanstar 7

1997-01-28
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *vanstar 7*
ES *vanstar 7*
FR *vanstar 7*
ZH *范斯塔 7 合金*
RU *ванстар 7*
AR فانستار 7
JA *バンスター 7*

VANUATU

2018-07-24
DE vanuatu
ZH 瓦努阿图
RU вануату
JA バヌアツ

VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CYCLE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-05-03
DE kompressionskaelteprozess
ES ciclo de refrigeracion por compresion de vapor
FR cycle frigorifique a compression de vapeur
ZH 蒸气压缩致冷循环
RU парокомпрессионный холодильный цикл
AR دورة تبريد بضغط البخار
JA 蒸気圧縮冷却サイクル

VAPOR CONDENSATION

DE dampfkondensation
ES condensacion de vapor
FR condensation des vapeurs
ZH 蒸气冷凝
RU конденсация пара
AR تكثف البخار
JA 蒸気凝縮

VAPOR CONDENSERS

DE dampfkondensatoren
ES condensadores de vapor
FR condenseurs de vapeur
ZH 蒸气冷凝器
RU конденсаторы паров
AR مكثفات البخار
JA 蒸気凝縮器

VAPOR DEPOSITED COATINGS

DE aufgedampfte schichten
ES revestimientos por vaporizacion
FR revetements par vaporisation
ZH 蒸气淀积涂层
RU покрытия осаждением из паровой фазы
AR تكسيات موضَّعة بالبخار
JA 蒸着被覆

VAPOR-DOMINATED SYSTEMS

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-03-25
(Prior to May 1976 DRY-STEAM SYSTEMS was used for this concept in ETDE.)
DE trockendampfsysteme
ES sistemas vapor-dominado
FR champs a vapeur seche
ZH 蒸气为主系统
RU системы с преобладанием пара
AR منظومات البخار الجاف
JA 蒸気卓越系

VAPOR EXPLOSIONS

2009-12-09
DE dampfexplosionen
ES explosiones de vapor
FR explosions de vapeur
ZH 蒸气爆炸
RU паровые взрывы
AR انفجارات بخار
JA 蒸気爆発

VAPOR GENERATORS

DE dampferzeuger
ES generadores de vapor
FR generateurs de vapeur
ZH 蒸气发生器
RU испарители-генераторы
AR مولّدات البخار
JA 蒸気発生器

vapor incinerators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
DE *gasverbrennungsofen (nachverbrenner)*
ES *incineradores de vapor*
FR *incinerateurs a vapeur*
ZH *蒸气焚烧炉*
RU *дожигатели паров*
AR حارقات البخار
JA *蒸気焼却炉*

VAPOR JET EJECTORS

DE dampfstrahler
ES eyectores de vapor
FR ejecteurs de vapeur
ZH 蒸气喷射器
RU пароструйные эжекторы
AR لافظات البخار
JA 蒸気(vapor)噴射エジェクター

VAPOR PHASE EPITAXY

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1982-10-20
Epitaxial growth resulting from the pyrolysis of or chemical reaction between vapor phase components at the substrate surface.
DE dampfphase-epitaxie
ES epitaxia en fase de vapor
FR epitaxie en phase vapeur
ZH 汽相外延
RU парофазная эпитаксия
AR تنضيد في طور البخار
JA 蒸気相エピタキシー

VAPOR PLATING

DE dampfplattierung
ES chapado por vaporizacion
FR placage a la vapeur
ZH 蒸气镀
RU металлизация из паровой фазы
AR تصفيح بالبخار
JA 気相メッキ

VAPOR PRESSURE

DE dampfdruck
ES presion de vapor
FR tension de vapeur
ZH 蒸气压力
RU давление пара
AR ضغط البخار
JA 蒸気圧

VAPOR SEPARATORS

DE dampfabscheider
ES separadores de vapor
FR separateurs de vapeur
ZH 蒸气分离器
RU сепараторы паров
AR فاصلات البخار
JA 蒸気分離器

vaporization

DE *ueberdampfung*
ES *vaporizacion*
FR *vaporisation*
ZH *汽化*
RU *парообразование*
AR تبخيرّ
JA *気化*

VAPORIZATION HEAT

DE verdampfungswaerme
ES calor de vaporizacion
FR chaleur de vaporisation
ZH 汽化热
RU теплота испарения
AR حرارة التبخرّ
JA 気化熱

VAPORS

DE daempfe
ES vapores
FR vapeurs
ZH 蒸气
RU пары
AR أبخرة
JA 蒸気

var compensators

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *var-kompensatoren*
ES *compensadores var*
FR *compensateurs de puissance reactive*
ZH *无功伏安补偿器*
RU *вар компенсаторы*
AR منظومات تحكم تفاعلية فولط - أمبير
JA *無効電力補償装置*

VAR CONTROL SYSTEMS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE var-regler
ES sistemas de control var
FR systemes de compensation de puissance reactive
ZH 无功伏安控制系统
RU вар системы управления
AR منظومات تحكم تفاعلية فولط - أمبير
JA ｖａｒ制御システム

varactors
DE *varactoren*
ES *varactores*
FR *varactors*
ZH *可变电抗器*
RU *варакторы*
AR فاراكتورات
JA *バラクター*

VARENNES TOKAMAK
1983-09-06
DE varennes-tokamak
ES tokamak varennes
FR tokamak de varennes
ZH varennes托卡马克
RU токамак varennes
AR توكاماك فارين
JA バレンヌ・トカマク型装置

variability (biological)
DE *variabilitaet (biologisch)*
ES *variabilidad (biologica)*
FR *variabilite (biologique)*
ZH *变异性（生物）*
RU *изменчивость (биол.)*
AR متغيريّة (بيولوجية)
JA *変異性（生物学的）*

variability (genetic)
DE *variabilitaet (genetisch)*
ES *variabilidad (genetica)*
FR *variabilite (genetique)*
ZH *变异性（遗传）*
RU *изменчивость (генетическая)*
AR متغيّرية (جينية)
JA *変異性（遺伝的）*

VARIABLE CAPACITANCE DIODES
DE kapazitaetsvariationsdioden
ES diodos de capacidad variable
FR diodes a capacite variable
ZH 变容二极管
RU параметрические диоды
AR ديودات متغيرة الوسعية
JA 可変容量ダイオード

VARIABLE ENERGY CYCLOTRONS
1999-05-19
DE zyklotrons m. variabler energie
ES ciclotrones de energia variable
FR cyclotrons a energie variable
ZH 可变能量回旋加速器
RU циклотроны с переменной энергией
AR سيكلوترونات متغيرة الطاقة
JA 可変エネルギーサイクロトロン

variable moment of inertia model
DE *variables traegheitsmoment-modell*
ES *modelo del momento de inercia varia*
FR *modele du moment d'inertie variable*
ZH *可变转动惯量模型*
RU *модель с переменным моментом инерции*
AR نموذج عزم العطالة المتغير
JA *可変慣性モーメント模型*

VARIABLE STARS
DE veraenderliche sterne
ES estrellas variables
FR etoiles variables
ZH 变星
RU переменные звезды
AR نجوم متغيّرة
JA 変光星

varian computers
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *varian-computer*
ES *ordenadores varian*
FR *ordinateurs varian*
ZH *varian 计算机*
RU *компьютеры вариан*
AR varian حواسيب
JA *バリアンコンピュータ*

VARIATIONAL METHODS
DE variationsmethoden
ES metodos variacionales
FR methodes variationnelles
ZH 变分法
RU вариационные методы
AR طرق التغيرات
JA 変分法

VARIATIONAL MONTE CARLO METHOD
2018-03-01
DE variation monte carlo methode
ES metodo monte carlo variacional
ZH 变分蒙特卡洛法
RU вариационный метод монте-карло
JA 変分モンテカルロ法（variational monte carlo method）

VARIATIONS
DE schwankungen
ES variaciones
FR variations
ZH 变化
RU изменения
AR تغيرات
JA 変差

varistors
Non-linear semiconductor resistors.
DE *varistoren*
ES *varistores*
FR *varistances*
ZH *可变电阻器*
RU *варисторы*
AR فاريستورات
JA *バリスター*

VARNISHES
DE schutzlacke
ES barnices
FR vernis
ZH 清漆
RU олифы
AR ورنيش
JA ワニス

VASCULAR DISEASES
DE vaskulaere erkrankungen
ES enfermedades vasculares
FR maladies vasculaires
ZH 血管疾病
RU сосудистые заболевания
AR أمراض وعائية
JA 血管疾患

VASOCONSTRICTION
DE vasokonstriktion
ES vasoconstriccion
FR vaso-constriction
ZH 血管收缩
RU сужение сосудов
AR تضيّق وعائي
JA 血管収縮

VASOCONSTRICTORS
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE vasokonstriktoren
ES vasoconstrictores
FR vasoconstricteurs
ZH 血管收缩药
RU сосудосуживающие средства
AR مضيّقات وعائية
JA 血管収縮薬

vasodilatation
INIS: 1990-12-07; ETDE: 2002-05-24
(Prior to December 1990, this was a valid descriptor.)
DE *gefaesserweiterung*
ES *vasodilatacion*
FR *vasodilatation*
ZH *血管舒张*
RU *расширение кровеносных сосудов*
AR توسيع الأوعية
JA *血管拡張作用*

VASODILATION
INIS: 1990-12-07; ETDE: 1977-10-20
DE vasodilatation
ES vasodilacion
FR vasodilatation
ZH 血管舒张
RU расширение просвета кровеносных сосудов
AR توسُّع وعائي
JA 血管拡張

VASODILATORS
INIS: 1984-05-24; ETDE: 1981-04-20
DE vasodilatoren
ES vasodilatadores
FR vasodilatateurs
ZH 血管舒张药
RU сосудорасширяющие средства
AR موسّعات وعائية
JA 血管拡張薬

VASOPRESSIN
DE vasopressin
ES vasopresina
FR vasopressine
ZH 后叶加压素
RU вазопрессин
AR فازوبرسّين
JA バソプレッシン

vatican city state
2008-03-28
DE *vatikanstadt*
ES *estado de la ciudad del vaticano*
FR *etat de la cite du vatican*
ZH *梵蒂冈城国*
RU *городо ватикан*
AR ولاية مدينة الفاتيكان
JA *バチカン市国*

vavilov-cherenkov radiation
DE *wawilow-tscherenkow-strahlung*
ES *radiacion de vavilov-cerenkov*
FR *rayonnement vavilov-cerenkov*
ZH *瓦维洛夫-契伦科夫辐射*
RU *излучение вавилова-черенкова*
AR إشعاع شّيرينكوف - فافيلوف
JA *バビロフ・チェレンコフ放射*

vax computers
INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-03-29
DE *vax-computer*
ES *ordenadores vax*
FR *ordinateurs vax*
ZH *vax 计算机*
RU *эвм vax*
AR vax حواسيب
JA ｖａｘコンピュータ

VBWR REACTOR
General Electric Co., Sunol, California, USA. Decommissioned in 1963.
DE reaktor vbwr
ES reactor vbwr
FR reacteur vbwr
ZH vbwr 堆
RU реактор vbwr
AR vbwr مفاعل
JA ｖｂｗｒ炉

vcocl
ETDE: 2002-05-24
DE *wiener haftungskonvention*
ES *vcocl*
FR *convention de vienne sur la responsabilite civile*
ZH *维也纳民事责任协定*
RU *вкого*
AR ميثاق فيينا حول المسؤولية المدنية للأعطاب النووية
JA ｖｃｏｃｌ（原子力損害の民事責任に関するウイーン条約）

VCOCLND
Vienna Convention on Civil Liability for Nuclear Damage.
DE vcoclnd
ES vcoclnd
FR vcoclnd
ZH 维也纳核损害民事责任公约
RU вкгояу
AR ميثاق فيينا للمسؤولية القانونية المدنية للضرر النووي
JA ｖｃｏｃｌｎｄ（原子力損害の民事責任に関するウイーン条約）

vector-axial vector theory
DE *vektor-axiale vektortheorie*
ES *teoria vector-vector axial*
FR *theorie vecteur-vecteur axial*
ZH *矢量-轴矢量理论*
RU *теория с векторными и аксиальными токами*
AR نظرية متجهة - متجهة محورية
JA *ベクトル軸のベクトル理論*

VECTOR CURRENTS
DE vektorstroeme
ES corrientes vectoriales
FR courants vectoriels
ZH 矢量流
RU векторные токи
AR تيارات متجهة
JA ベクトルカレント

VECTOR DOMINANCE MODEL
DE vektordominanzmodell
ES modelo de predominio vectorial
FR modele de dominance vectorielle
ZH 矢量为主模型
RU модель доминантности векторных частиц
AR نموذج ذو هيمنة متجهة
JA ベクトル支配模型

VECTOR FIELDS
DE vektorfelder
ES campos vectoriales
FR champs vectoriels
ZH 矢量场
RU векторные поля
AR حقول متجهة
JA ベクトル場

VECTOR MESONS
1995-08-07
Mesons with spin and parity 1-.
DE vektormesonen
ES mesones vectoriales
FR mesons vectoriels
ZH 矢量介子
RU векторные мезоны
AR ميزونات متجهة
JA ベクトル中間子

VECTOR PROCESSING
INIS: 1997-06-17; ETDE: 1983-11-09
DE verarbeitung von vektoren
ES procesado vectorial
FR traitement vectoriel
ZH 向量处理
RU векторная обработка
AR معالجة متجهة
JA ベクトルプロセッシング

VECTORS
DE vektoren
ES vectores
FR vecteurs
ZH 矢量
RU векторы
AR متجهات
JA ベクトル

VEGA SPACE PROBES
INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
DE vega-raumsonden
ES vehiculos de exploracion cosmica vega
FR sondes spatiales vega
ZH 织女航天探测器
RU космические зонды вега
AR vega مسابر فضائية
JA ベガ宇宙探査機

VEGARD LAW
DE vegard-regel
ES ley de vegard
FR loi de vegard
ZH 费伽定律
RU закон вегарда
AR قانون فيغارد
JA ベガード則

VEGETABLE OILS
INIS: 1996-10-22; ETDE: 1983-03-07
(Prior to March 1983 this concept was indexed to PLANTS and OILS in ETDE.)
DE pflanzliche oele
ES aceites vegetales
FR huiles vegetales
ZH 植物油
RU растительные масла
AR زيوت نباتية
JA 植物油

VEGETABLES
Edible parts of plants only.
DE gemuese
ES verduras
FR legumes
ZH 蔬菜
RU овощи
AR خضروات
JA 野菜

vegetation
DE *vegetation*
ES *vegetacion*
FR *vegetation*
ZH *植被*
RU *растительность*
AR نَبْت
JA *植生*

VEGETATIVE PROPAGATION
1999-05-05
DE vegetative vermehrung
ES propagacion vegetativa
FR propagation vegetative
ZH 无性繁殖
RU вегетативное размножение
AR تكاثر خضري
JA 栄養繁殖

VEHICLES
1995-09-08
(From February 1982 till March 1997 TRAILERS was a valid ETDE descriptor.)
DE fahrzeuge
ES vehiculos
FR vehicules
ZH 车辆
RU транспортные средства
AR مَرْكبات
JA 車両

VEINS
DE venen
ES venas
FR veines
ZH 静脉
RU вены
AR أوردة
JA 静脈

VELA PROJECT
1996-07-23
(Prior to February 1996 COWBOY EVENT and LOLLIPOP EVENT were valid ETDE descriptors; prior to March 1997 SHOAL EVENT was a valid ETDE descriptor.)
DE projekt vela
ES proyecto vela
FR projet vela
ZH 维拉计划
RU велаский проект
AR vela مشروع
JA ヴェラ作戦

VELOCIMETERS
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-08-19
DE geschwindigkeitsmesser
ES velocimetros
FR appareils de mesure des vitesses
ZH 速度计
RU велосиметры
AR مقاييس السرعة
JA 水中音速計

VELOCITY
DE geschwindigkeit
ES velocidad
FR vitesse
ZH 速度
RU скорость
AR سرعة
JA 速度

velocity-pumps reaction turbines
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *ueberdruckturbinen*
ES *turbinas reaccion velocidad-bombas*
FR *turbines a reaction*
ZH *速度-水泵作用水轮机*
RU *реактивные турбины с активными насосами*
AR عنفات تفاعل مضخات السرعة
JA *速度ポンプ反応タービン*

VENERA SPACE PROBES
INIS: 1978-09-28; ETDE: 1979-06-21
DE venera-raumsonden
ES sondas espaciales venera
FR sondes spatiales venera
ZH 金星航天探测器
RU космические зонды венера
AR venera مسابر فضائية
JA ヴェネラ宇宙探査機

VENEZIANO MODEL
DE veneziano-modell
ES modelo de veneciano
FR modele de veneziano
ZH 维内齐亚诺模型
RU модель венециано
AR نموذج فينيزيانو
JA ベネチアーノ模型

VENEZUELA
DE venezuela
ES venezuela
FR venezuela
ZH 委内瑞拉
RU венесуэла
AR فنزويلا
JA ベネズエラ・ボリバル共和国

VENOMS
DE tiergifte
ES venenos
FR venins
ZH 毒液
RU яды
AR سموم
JA 毒液

VENTILATION
DE ventilation
ES ventilacion
FR ventilation
ZH 通风
RU вентиляция
AR تهوية
JA 換気

VENTILATION BARRIERS
INIS: 1996-04-18; ETDE: 1978-05-03
Physical barriers used in mines to prevent harmful gases or smoke from mixing with air in the area being worked by miners.
DE wetterdaemme
ES barreras de ventilacion
FR barrieres de ventilation
ZH 通风膜
RU вентиляционные барьеры
AR حواجز تهوية
JA 換気バリア

ventilation ducts
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-24
DE *belueftungskanaele*
ES *ventiductos*
FR *conduites de ventilation*
ZH *通风管道*
RU *вентиляционные каналы*
AR مجاري تهوية
JA *通風ダクト*

VENTILATION SYSTEMS
INIS: 1992-04-13; ETDE: 1978-01-23
DE belueftungsanlagen
ES sistemas de ventilacion
FR systemes de ventilation
ZH 通风系统
RU вентиляционные системы
AR منظومات تهوية
JA ベンチレーション・システム

VENTS
DE belueftungsoeffnungen
ES respiraderos
FR passages
ZH 通风孔
RU вентиляционные отверстия
AR منافذ
JA ガス抜き、ベント

VENTURI SCRUBBERS
2013-11-27
DE venturewaescher
ES lavadores de gases venturi
FR epurateurs venturi; depoussiereurs venturi; laveurs a venturi
ZH 文丘里洗涤器
RU скрубберы вентури
AR غاسلات فنتوري
JA ベンチュリースクラバ

VENTURI TUBES
DE venturi-duesen
ES tubos venturi
FR tubes de venturi
ZH 文丘里管
RU трубки вентури
AR أنابيب فنتوري
JA ベンチュリ管

VENUS-1 REACTOR
2018-06-04
Beijing, Fangshang district, China.
DE reaktor venus-1
ES reactor venus-1
ZH venus-1 堆
RU реактор venus-1
JA ｖｅｎｕｓ－１炉

VENUS PLANET
DE venus
ES planeta venus
FR planete venus
ZH 金星
RU планета венера
AR كوكب الزهرة
JA 金星

VENUS REACTOR
(In 2008 the reactor was transformed into a fast lead reactor. In 2011 for the lead-based subcritical reactor was coupled with a particle accelerator in continuous mode.)
DE reaktor venus
ES reactor venus
FR reacteur venus
ZH venus 堆
RU реактор venus
AR venus مفاعل
JA ビーナス炉

VEP-1
DE vep-1
ES anillo de almacenamiento vep-1
FR anneau de stockage vep-1
ZH vep-1 储存环
RU накопительное кольцо вэпп-1
AR vep-1 حلقة تخزين
JA ｖｅｐ－１

VEPP-2
DE vepp-2
ES anillo de almacenamiento vepp-2
FR anneau de stockage vepp-2
ZH vepp-2 储存环
RU накопительное кольцо вэпп-2
AR vepp-2 حلقة تخزين
JA ｖｅｐｐ－２

VEPP-3
DE vepp-3
ES anillo de almacenamiento vepp-3
FR anneau de stockage vepp-3
ZH vepp-3 储存环
RU накопительное кольцо вэпп-3
AR vepp-3 حلقة تخزين
JA ｖｅｐｐ－３

VEPP-4
DE vepp-4
ES anillo de almacenamiento vepp-4
FR anneau de stockage vepp-4
ZH vepp-4 储存环
RU накопительное кольцо вэпп-4
AR vepp-4 حلقة تخزين
JA ｖｅｐｐ－４

VERA REACTOR
UK Ministry of Defence, Berkshire, United Kingdom. Decommissioned.
DE reaktor vera
ES reactor vera
FR reacteur vera
ZH vera 堆
RU реактор vera
AR vera مفاعل
JA ヴェラ炉

VERIFICATION
INIS: 1995-04-09; ETDE: 1983-08-25
Process or result of confirming the accuracy of reported information, data, etc.
DE verifizierung
ES verificacion
FR verification d'informations
ZH 校验
RU достоверность информации
AR تحقق
JA 検証

VERMICULITE
DE vermiculit
ES vermiculita
FR vermiculite
ZH 蛭石
RU вермикулит
AR فرميكوليت
JA バーミキュライト、苦土蛭石

VERMONT
1997-06-17
DE vermont
ES vermont
FR vermont
ZH 弗蒙特州
RU вермонт

AR فيرمونت
JA バーモント州

VERMONT YANKEE REACTOR

Entergy Nuclear Operations, Inc., Vernon, Vermont, USA. Permanent shutdown since December 2014.

DE reaktor vermont yankee
ES reactor vermont yankee
FR reacteur vermont yankee
ZH 佛蒙特杨基堆
RU реактор ф-мы вермонт янки ньюклеар пауэр
AR vermont yankee مفاعل
JA バーモント・ヤンキー炉

VERNACULAR ARCHITECTURE

2005-06-01
Approach based on traditional methods which are especially suitable for the locality.

DE landschaftsgebundene architektur
ES arquitectura vernacular
FR architecture vernaculaire
ZH 乡土建筑
RU местная архитектура
AR عمارة دارجة
JA ヴァナキュラー建築

VERNALIZATION

DE vernalisation
ES vernalizacion
FR vernalisation
ZH 春化
RU яровизация
AR تنشيط بالبرد
JA 春化処理

VERNEUIL METHOD

2000-04-12
Method of single-crystal growth in which powder is dropped through an oxy-hydrogen flame, falling molten on crystal seed.

DE verneuil-methode
ES metodo verneuil
FR procede verneuil
ZH 韦纳伊法
RU метод вернейля
AR طريقة فرنوي
JA ベルヌーイ法

vernier chronotrons

1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)

DE *vernier-chronotrons*
ES *cronotrones de vernier*
FR *chronotrons a vernier*
ZH *微调时间间隔测定仪*
RU *хронотроны вернье*
AR كرونوترونات ذات فرنيه
JA *バーニヤクロノトロン*

VERPLANCK-1 REACTOR

Consolidated Edison Co., Verplanck, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor verplanck-1
ES reactor de verplanck-1
FR reacteur verplanck-1
ZH 佛普莱克-1 堆
RU реактор верпланк-1
AR verplanck-1 مفاعل
JA ヴァープランク－１号炉

VERPLANCK-2 REACTOR

Consolidated Edison Co., Verplanck, New York, USA. Canceled in 1972 before construction began.

DE reaktor verplanck-2
ES reactor de verplanck-2
FR reacteur verplanck-2
ZH 佛普莱克-2 堆
RU реактор верпланк-2
AR verplanck-2 مفاعل
JA ヴァープランク－２号炉

versatile experimental reactor assembly

1993-11-10

DE *versatile experimental reactor assembly*
ES *versatile exp. react. assembl.*
FR *assemblage experimental versatile (reacteur vera)*
ZH *通用实验堆装置*
RU *универсальная экспериментальная реакторная сборка*
AR تجميعة المفاعل التجريبي المتعدد الاستخدام
JA *多目的実験用原子炉集合体*

versatile intermediate pulsed experimental reactor

1993-11-10

DE *versatile intermediate pulsed experimental reactor*
ES *versat. interm. puls. exp. re.*
FR *reacteur viper (reacteur experimental pulse versatile et a flux intermediaire)*
ZH *多用途中间脉冲实验堆*
RU *универсал. импульсный эксперим. р-р на промежут. нейтронах*
AR مفاعل متوسط بنضي تجريبي متعدد الاستخدام
JA *バーサタイル中間パルス実験用炉*

VERSATOR TOKAMAK

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-08-08
A tokamak confinement experiment at Massachusetts Institute of Technology used primarily for studies on rf heating and current drive using lower hybrid waves.

DE versator-tokamak
ES tokamak versator
FR tokamak versator
ZH versator 托卡马克
RU токамак versator
AR versator توكاماك
JA ｖｅｒｓａｔｏｒトカマク型装置

versene

DE *versene*
ES *verseno*
FR *versene*
ZH *维尔烯*
RU *версен*
AR حمض اتيلين ثنائي أمينو رباعي الخل
JA *ベルセン*

versuchsatomkraftwerk kahl reactor

1993-11-10

DE *reaktor versuchsatomkraftwerk kahl*
ES *versuchsatomkraftwerk kahl re.*
FR *reacteur d'essais de la centrale nucleaire kahl*
ZH *佛色奇茨核电厂卡尔堆*
RU *реактор фирмы ферзухтрафтатомверк каль*
AR versuchsatomkraftwerk kahl مفاعل
JA *カール原子力技術開発会社炉*

VERTEBRAE

DE wirbelknochen
ES vertebras
FR vertebres
ZH 椎骨
RU позвонки
AR فقرات
JA 脊椎

VERTEBRATES

DE vertebraten
ES vertebrados
FR animaux vertebres
ZH 脊椎动物
RU позвоночные
AR فقاريّات
JA 脊椎動物

VERTEX FUNCTIONS

DE vertexfunktionen
ES funciones de vertex
FR fonctions de vertex
ZH 顶角函数
RU вершинные функции
AR دوال الذروة
JA 頂点関数

VERTICAL AXIS TURBINES

INIS: 1992-09-24; ETDE: 1976-02-19

DE turbinen mit vertikaler achse
ES turbinas de eje vertical
FR turbines eoliennes a axe vertical
ZH 立轴式涡轮机
RU вертикальные турбины
AR عنفات ذات محور شاقولي
JA 垂直軸風力タービン

VERTICAL DIVESTITURE

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1977-09-19
Required breaking up of (energy) companies into production, refining, and marketing components.

DE vertikale entflechtung
ES desposeimiento vertical
FR diversification verticale
ZH 垂直拆分
RU вертикальное разукрупнение
AR تقسيم شاقولي
JA 垂直分割

VERTICAL INTEGRATION

INIS: 1999-09-13; ETDE: 1978-04-27

DE vertikale integration
ES integracion vertical
FR concentration verticale
ZH 垂直统一管理
RU вертикальная интеграция
AR تكامل عمودي
JA 垂直企業結合

very high frequency

DE *hochfrequenz*
ES *frecuencia muy alta*
FR *tres haute frequence*
ZH *甚高频*
RU *очень высокая частота*
AR تواتر عال جداً
JA *超短波*

very high frequency radiation

DE *ultrakurzwellenstrahlung*
ES *radiacion de frecuencia muy alta*
FR *rayonnement a tres haute frequence*
ZH *甚高频辐射*
RU *излучение очень высоких частот*
AR إشعاع تواتره عال جداً
JA *超短波放射*

very high pressure
(Prior to November 2003 this was a valid descriptor.)
DE *sehr hoher druck*
ES *presion muy alta*
FR *tres hautes pressions*
ZH *特高压*
RU *сверхвысокие давления*
AR ضغط عال جداً
JA *超高圧*

very high temperature
1992-01-23
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sehr hohe temperatur*
ES *temperaturas muy altas*
FR *tres hautes temperatures*
ZH *特高温*
RU *сверхвысокие температуры*
AR درجة حرارة عالية جداً
JA *超高温*

very low pressure
DE *sehr niedriger druck*
ES *presion muy baja*
FR *tres basses pressions*
ZH *特低压*
RU *сверхнизкие давления*
AR ضغط منخفض جداً
JA *極低圧*

very low temperature
1992-01-23
(Prior to February 1992, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *sehr tiefe temperatur*
ES *temperaturas muy bajas*
FR *tres basses temperatures*
ZH *特低温*
RU *сверхнизкие температуры*
AR درجة حرارة منخفضة جداً
JA *極低温*

vessels
DE *behaelter*
ES *recipientes*
FR *recipients*
ZH *器皿*
RU *сосуды*
AR أوعية
JA *容器*

vessels (chemical reactions)
INIS: 1985-12-10; ETDE: 1976-05-17
DE *behaelter (chemische reaktionen)*
ES *vasijas (reacciones quimicas)*
FR *recipients (reactions chimiques)*
ZH *容器（化学反应）*
RU *реторты (химические реакции)*
AR (تفاعلات كيميائية) أوعية
JA *容器（化学反応）*

vessels (pressure)
DE *behaelter (druck)*
ES *vasijas (presion)*
FR *recipients (sous pression)*
ZH *容器（压力）*
RU *сосуды (высокого давления)*
AR (ضغط) أوعية
JA *容器（圧力）*

vessels (reactor)
DE *behaelter (reaktor)*
ES *vasijas (reactor)*
FR *recipients (de reacteur)*
ZH *容器（反应堆）*
RU *корпуса (реакторные)*
AR (مفاعل) أوعية
JA *容器（原子炉）*

VESTIBULAR APPARATUS
DE vestibularapparat
ES aparato vestibular
FR appareil vestibulaire
ZH 前庭器官
RU вестибулярный аппарат
AR جهاز دهليزي
JA 前庭器

VESUVIANITE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-04-17
DE vesuvian
ES vesuvianita
FR vesuvianite
ZH 维苏威石
RU везувианит
AR فيزوفيانيت
JA ベスブ石

vetch
DE *wicken*
ES *algarroba*
FR *vesces*
ZH *巢菜*
RU *горошек*
AR بيقية
JA *カラスノエンドウ*

veterans administration hospital triga reactor
1993-11-10
DE *veterans administration hospital triga reactor*
ES *reactor triga veterans adm hosp.*
FR *reacteur triga hopital de l'administration des veterans*
ZH *退伍军人管理局医院 triga 堆*
RU *реактор тriга больницы ветеранс администрейшн*
AR مفاعل triga في مستشفىادارة المحاربين
JA *復員軍人病院トリガ型炉*

VETERINARY MEDICINE
DE veterinaermedizin
ES veterinaria
FR medecine veterinaire
ZH 兽医学
RU ветеринария
AR طب بيطري
JA 獣医学

VG-400 REACTOR
INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE reaktor vg-400
ES reactor vg-400
FR reacteur vg-400
ZH vg-400 堆
RU реактор вг-400
AR vg-400 مفاعل
JA ｖｇ－４００炉

vgl devices
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *vgl-anlagen*
ES *dispositivos vgl*
FR *dispositifs vgl*
ZH *vgl 装置*
RU *установки vgl*
AR أجهزة vhf
JA *ｖｇｌ装置*

VGR-50 REACTOR
INIS: 1989-04-20; ETDE: 1989-05-11
DE reaktor vgr-50
ES reactor vgr-50
FR reacteur vgr-50
ZH vgr-50 堆
RU реактор вгр-50
AR vgr-50 مفاعل
JA ｖｇｒ－５０炉

vhf
DE *vhf*
ES *vhf*
FR *thf*
ZH *甚高频*
RU *овч*
AR vhf تواتر
JA *ｖｈｆ*

vhf radiation
DE *vhf-strahlung*
ES *radiacion vhf*
FR *rayonnement thf*
ZH *甚高频辐射*
RU *овч-излучение*
AR vhf إشعاع
JA *ｖｈｆ放射*

VHTR REACTOR
INIS: 1978-01-16; ETDE: 1978-03-03
Shutdown since 1999. Decommissioned in 2010.
DE reaktor vhtr
ES reactor vhtr
FR reacteur vhtr
ZH vhtr 堆
RU реактор vhtr
AR vhtr مفاعل
JA 超高温ガス冷却炉

VIABILITY
ETDE: 1975-09-11
DE lebensfaehigkeit
ES viabilidad
FR viabilite
ZH *存活力*
RU жизнеспособность
AR عيوشيّة
JA 生存率

VIBRATING SAMPLE MAGNETOMETERS
DE vibrationsprobenmagnetometer
ES magnetometros de muestra vibrante
FR magnetometres a echantillon vibrant
ZH 振动样品磁强计
RU магнитометры с вибрирующим образцом
AR مقاييس المغنطيسية ذات العينة المهتزة
JA 試料振動型磁力計

vibration modes
DE *schwingungsmoden*
ES *modos de vibracion*
FR *modes de vibration*
ZH *振动模式*
RU *моды колебаний (механических)*
AR أنماط الاهتزاز
JA *振動モード*

vibrational band
DE *schwingungsbande*
ES *banda de vibracion*
FR *bande de vibration*
ZH *振动带*
RU *колебательная полоса*
AR عصابة الاهتزاز
JA *振動帯*

VIBRATIONAL STATES
DE schwingungszustaende

ES estados de vibracion
FR etats de vibration
ZH 振动态
RU колебательные состояния
AR حالات الاهتزاز
JA 振動状態

vibrations (lattice)
DE *schwingungen (gitter)*
ES *vibraciones (redes)*
FR *vibrations (de reseau)*
ZH *振动（晶格）*
RU *колебания (решетки)*
AR اهتزازات (شبيكة)
JA *振動（格子）*

vibrations (mechanical)
DE *schwingungen (mechanische)*
ES *vibraciones (mecanicas)*
FR *vibrations (mecaniques)*
ZH *振动（机械）*
RU *колебания (механические)*
AR اهتزازات (ميكانيكية)
JA *振動（機械）*

VIBRON MODEL

INIS: 1992-08-06; ETDE: 1992-09-10
DE vibronenmodell
ES modelo vibron
FR modele du vibron
ZH 振荡子模型
RU вибронная модель
AR نموذج فيبرون
JA ビブロン模型

VICIA

DE vicia
ES vicia
FR vicia
ZH 巢菜属
RU вика
AR فيسيا
JA ソラマメ属

VICKERS HARDNESS

DE vickers-haerte
ES dureza vickers
FR durete vickers
ZH 维克斯硬度
RU твердость по виккерсу
AR قساوة فيكرز
JA ビッカース硬度

vicksi
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-11
(Prior to July 1985, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *vicksi*
ES *vicksi*
FR *vicksi (accelerateur)*
ZH *vicksi 加速器*
RU *викси*
AR vicksi سيكلوترون
JA ｖｉｃｋｓｉ（ハーンマイトナー研究所重イオン加速器）

VICKSI ACCELERATOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-03-25
Van de Graaff Isochronous Cyclotron Kombination fuer Schwere Ionen at Hahn-Meitner-Institut, Berlin.
DE vicksi-beschleuniger
ES acelerador vicksi
FR accelerateur vicksi
ZH vicksi 加速器
RU ускоритель vicksi
AR vicksi مسرّع
JA ｖｉｃｋｓｉ加速器（ハーンマイトナー研究所重イオン加速器）

VICTIMS COMPENSATION

INIS: 1976-12-08; ETDE: 1978-03-08
For victims not covered by workmens compensation.
DE opferentschaedigung
ES indemnizacion de las victimas
FR indemnisation des victimes
ZH 受害者赔偿
RU компенсация за ущерб
AR تعويض الضحايا
JA 損害賠償

VICTORIA

DE victoria
ES victoria
FR victoria
ZH 维多利亚
RU виктория
AR فيكتوريا
JA ビクトリア州

VIDAL-1 REACTOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01
Southern California Edison Co., Vidal, California, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor vidal-1
ES reactor de vidal-1
FR reacteur vidal-1
ZH 维达尔-1 堆
RU реактор vidal-1
AR vidal-1 مفاعل
JA ヴィダルー１号炉

VIDAL-2 REACTOR

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1975-10-01
Southern California Edison Co., Vidal, California, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor vidal-2
ES reactor de vidal-2
FR reacteur vidal-2
ZH 维达尔-2 堆
RU реактор vidal-2
AR vidal-2 مفاعل
JA ヴィダルー２号炉

VIDEO FILES

2012-05-23
DE videodateien
ES archivos de video
FR fichiers video
ZH 视频文件
RU видеофайлы
AR ملفات مرئية
JA ビデオファイル

VIDEO TAPES

INIS: 1985-03-19; ETDE: 1981-06-13
DE videomagnetbaender
ES cintas de video
FR bandes video
ZH 录象带
RU магнитные ленты для видеозаписи
AR أشرطة فيديو
JA ビデオテープ

VIDICONS

DE vidiconroehren
ES vidicones
FR vidicons
ZH 光导摄象管
RU видиконы
AR فيديكونات
JA ビジコン

vienna convention on civil liability
1993-11-10
DE *wiener konv. haftg. nukl. schaeden*
ES *convencion viena responsab. civil*
FR *convention de vienne sur la responsabilite civile*
ZH *维也纳民事责任公约*
RU *венская конвенция о гражданской ответственности*
AR ميثاق فيينا حول المسؤولية القانونية المدنية
JA *民事責任に関するウイーン条約*

vienna triga-mk-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24
DE *reaktor triga mk-2 wien*
ES *reactor triga-mk-2 viena*
FR *reacteur triga-mk-3 vienne*
ZH *维也纳 triga-mk-2 堆*
RU *венский реактор triga-mk-2*
AR مفاعل triga-mk-2 في فيينا
JA *ウィーントリガマークii型炉*

VIET NAM

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1978-03-08
DE vietnam
ES vietnam
FR viet-nam
ZH 越南
RU вьетнам
AR فيتنام
JA ベトナム社会主義共和国

VIETNAMESE ORGANIZATIONS

1993-08-06
DE vietnamesische organisationen
ES organizaciones vietnamitas
FR organismes vietnamiens
ZH 越南机构
RU организации вьетнама
AR منظمات فيتنامية
JA ベトナムの機関

vietnamese triga-mk-2 reactor
INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24
DE *vietnamesischer triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-2 vietnamita*
FR *reacteur triga-mk-2 vietnamien*
ZH *越南 triga-mk-2 堆*
RU *вьетнамский реактор triga-mk-2*
AR مفاعل triga-mk-2 الفيتنامي
JA *ベトナムトリガマーク２型炉*

vietnamese triga-mk-ii reactor
2000-04-12
DE *vietnamesischer triga-mk-ii-reaktor*
ES *reactor triga-mk-ii vietnamita*
FR *reacteur triga-mk-ii vietnamien*
ZH *越南 triga-mk-ii 堆*
RU *вьетнамский реактор тригa-мк-ii*
AR مفاعل triga-mk-ii الفيتنامي
JA *ベトナムトリガマークii型炉*

VIGNA

INIS: 1992-05-05; ETDE: 1993-01-20
DE vigna
ES viña
FR vigna
ZH 豇豆
RU вигна
AR لوبيا
JA リョクトウ

vikalloy 1
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *vikalloy 1*
ES *vikalloy 1*
FR *vikalloy 1*
ZH *维克合金 1*
RU *викаллой 1*
AR سبيكة فيكالوي 1
JA *ビカロイ 1 合金*

vikalloy 2
INIS: 1996-07-16; ETDE: 1978-12-20
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *vikalloy 2*
ES *vikalloy 2*
FR *vikalloy 2*
ZH *维克合金 2*
RU *викаллой 2*
AR سبيكة فيكالوي 2
JA *ビカロイ 2 合金*

VIKING SPACE PROBES
INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-09-28
DE viking-raumsonden
ES sondas espaciales viking
FR sondes spatiales viking
ZH 海盗航天探测器
RU космические зонды викинг
AR مسابر فيكينغ الفضائية
JA バイキング宇宙探査機

villigen cyclotron
DE *zyklotron villigen*
ES *ciclotron de villigen*
FR *cyclotron villigen*
ZH *威利金回旋加速器*
RU *циклотрон, виллиген*
AR villigen سيكلوترون
JA *ビリゲンサイクロトロン*

VINBLASTINE
DE vinblastin
ES vinblastina
FR vinblastine
ZH 长春花碱
RU винбластин
AR فِنْبلاستين
JA ビンブラスチン

vinca r-a reactor yugoslavia
DE *vinca r-a reaktor jugoslawien*
ES *vinca r-a reactor yugoslavia*
FR *reacteur vinca r-a*
ZH *南斯拉夫文卡 r-a 堆*
RU *югославский реактор r-a, винч*
AR مفاعل vinca r-a في يوغوسلافيا
JA ｖｉｎｃａ ｒ－ａ 炉ユーゴスラビア

vinca r-b reactor yugoslavia
DE *vinca r-b reaktor jugoslawien*
ES *vinca r-b reactor yugoslavia*
FR *reacteur vinca r-b*
ZH *南斯拉夫文卡 r-b 堆*
RU *югославский реактор r-b, винч*
AR مفاعل vinca r-b في يوغوسلافيا
JA ｖｉｎｃａ ｒ－ｂ 炉ユーゴスラビア

vincristine sulfate
INIS: 2002-03-17; ETDE: 2000-11-24
DE *vincristinsulfat*
ES *sulfato de vincristina*
FR *sulfate de vincristine*
ZH *硫酸长春新碱*
RU *сульфат винкристина*
AR سلفات الفنكرستين
JA *硫酸ビンクリスチン*

vinoflex
DE *vinoflex*
ES *vinoflex*
FR *vinoflex*
ZH *威诺弗莱克斯*
RU *винофлекс*
AR فينوفلكس (متعددات الفنيل)
JA *ビノフレックス*

VINT TORSATRON
INIS: 1977-01-26; ETDE: 1977-04-13
DE vint-torsatron
ES torsatron vint
FR torsatron vint
ZH vint 扭曲器
RU торсатрон винт
AR vint تورساترون
JA ｖｉｎｔ トルサトロン

VINTOTRON DEVICES
2000-04-12
DE vintotron-anlagen
ES dispositivos vintotron
FR dispositifs vintotron
ZH vintotron 装置
RU винтатронные установки
AR أجهزة فينتوترون
JA ｖｉｎｔｏｔｒｏｎ装置（らせん磁気軸トーラス装置）

VINYL ACETATE
2005-02-22
DE vinylacetat
ES acetato de vinilo
FR acetate de vinyle
ZH 乙烯醋酸盐
RU винилацетат
AR أسيتات الفينيل
JA 酢酸ビニル

VINYL CHLORIDE
INIS: 1992-03-17; ETDE: 1984-05-08
DE vinylchlorid
ES cloruro de vinilo
FR chlorure de vinyle
ZH 氯乙烯
RU винилхлорид
AR كلوريد الفينيل
JA 塩化ビニール

vinyl cyanide
DE *vinylcyanid*
ES *cianuro de vinilo*
FR *cyanure de vinyle*
ZH *乙烯基氰*
RU *винилцианѝд*
AR سيانيد الفينيل
JA *ビニルシアン化物*

VINYL MONOMERS
DE vinylmonomere
ES monomeros vinilicos
FR monomeres vinyliques
ZH 乙烯单体
RU виниловые мономеры
AR أحاديات حد الفينيل
JA ビニル単量体

VINYL RADICALS
DE vinylradikale
ES radicales vinilo
FR radicaux vinyle
ZH 乙烯基
RU винильные радикалы
AR جذور الفينيل
JA ビニル基

vinylbenzene
DE *vinylbenzol*
ES *vinilbenceno*
FR *vinylbenzene*
ZH *乙烯基苯*
RU *винилбензол*
AR فينيل بنزن (ستيرين)
JA *ビニルベンゼン*

VINYLIDENE RADICALS
DE vinylidenradikale
ES radicales vinilideno
FR radicaux vinylidene
ZH 亚乙烯基
RU винилиденовые радикалы
AR جذور الفينيل
JA ビニリデン基

violanthrone
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *violanthron*
ES *violantrona*
FR *violanthrone*
ZH *紫蒽酮*
RU *виоландрон*
AR فيولانترون
JA *ビオラントロン*

VIOLATIONS
INIS: 1993-06-04; ETDE: 1979-11-23
Failure to comply with laws or regulations; not for violations of invariance principles.
DE gesetzesuebertretungen
ES violaciones
FR violations
ZH 侵犯行为
RU нарушения
AR انتهاكات
JA 違反

VIPER REACTOR
UK Ministry of Defence, Berkshire, United Kingdom. Permanent shutdown since 2010.
DE reaktor viper
ES reactor viper
FR reacteur viper
ZH viper 堆
RU реактор viper
AR مفاعل viper
JA バイパー炉

VIRAL DISEASES
INIS: 1982-12-08; ETDE: 1981-01-12
DE viruskrankheiten
ES enfermedades viricas
FR maladies virales
ZH 病毒病
RU вирусные заболевания
AR أمراض فيروسية
JA ウイルス性疾患

virgil c summer-1 reactor
DE *virgil c summer-1 reaktor*
ES *reactor virgil c summer-1*
FR *reacteur summer-1 virgil c*
ZH *弗吉尔 c 萨墨尔-1 堆*
RU *реактор виргил к. саммер-1*
AR مفاعل virgil summer-1
JA *ヴァージル・ｃ・サマー 1 号炉*

VIRGIN ISLANDS

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-07-24

DE jungfern-inseln
ES islas virgenes
FR iles vierges
ZH 维尔京群岛
RU виргинские острова
AR جُزُر فيرجين
JA アメリカ領バージン諸島

VIRGINIA

DE virginia
ES virginia
FR virginie
ZH 弗吉尼亚州
RU виргиния
AR فيرجينيا
JA バージニア州

virginia polytechnic institute training reactor

1993-11-10

DE *virgina polytechnic institute training reactor*
ES *reactor de aprendizaje instituto politecnico virginia*
FR *reacteur d'entrainement de l'institut polytechnique de virginie*
ZH *弗吉尼亚工学院培训堆*
RU *учебный реактор политехнического ин-та шт. виргиния*
AR مفاعل تدريب معهد بوليتكنيك فرجينيا
JA *バージニア工科大学訓練炉*

virginia university reactor

INIS: 1984-06-21; ETDE: 2002-05-24

DE *virginia university reaktor*
ES *reactor universidad de virginia*
FR *reacteur de l'universite de virginie*
ZH *弗吉尼亚大学堆*
RU *реактор университета шт. виргиния*
AR مفاعل جامعة فرجينيا
JA *バージニア大学炉*

VIRIAL EQUATION

1999-07-07
In thermodynamics only.

DE virialgleichung
ES ecuacion del virial
FR equation du viriel
ZH 维里方程
RU вириальное уравнение
AR معادلة الممانعة
JA ビリアル方程式

VIRIAL THEOREM

In mechanics only.

DE virialsatz
ES teorema del virial
FR theoreme du viriel
ZH 维里定理
RU теорема вириала
AR مبرهنة الممانعة
JA ビリアル定理

VIRTUAL HEIGHT

2000-04-12
Apparent height of an ionized atmospheric layer determined from time interval between the transmitted signal and the ionospheric echo at vertical incident.

DE virtuelle hoehe
ES peso virtual
FR hauteur virtuelle
ZH 有效高度
RU виртуальная высота
AR ارتفاع افتراضي
JA 見かけ高さ

virtual mass effect

INIS: 1976-03-17; ETDE: 1976-08-24

DE *masseneffekt (virtueller)*
ES *efecto de masa virtual*
FR *effet de masse virtuelle*
ZH *虚质量效应*
RU *эффект кажущейся массы*
AR مفعول الكتلة الافتراضية
JA *仮想質量効果*

VIRTUAL PARTICLES

DE virtuelle teilchen
ES particulas virtuales
FR particules virtuelles
ZH 虚粒子
RU виртуальные частицы
AR جسيمات افتراضية
JA 仮想粒子

VIRTUAL STATES

DE virtuelle zustaende
ES estados virtuales
FR etats virtuels
ZH 虚态
RU виртуальные состояния
AR حالات افتراضية
JA 仮想状態

VIRULENCE

DE virulenz
ES virulencia
FR virulence
ZH 致病力
RU вирулентность
AR فوْعة
JA 病毒性

VIRUSES

DE viren
ES virus
FR virus
ZH 病毒
RU вирусы
AR فيروسات
JA ウィルス

VISCOSE

DE viskose
ES viscosa
FR viscose
ZH 粘胶
RU вискоза
AR فيسكوز
JA ビスコース

VISCOSIMETERS

DE viskosimeter
ES viscosimetros
FR viscosimetres
ZH 粘度计
RU вискозиметры
AR مقاييس اللزوجة
JA 粘度計

VISCOSITY

DE viskositaet
ES viscosidad
FR viscosite
ZH 粘滞性
RU вязкость
AR لزوجة
JA 粘性

VISCOUS FLOW

DE viskose stroemung
ES corriente viscosa
FR ecoulement visqueux
ZH 粘性流
RU вязкий поток
AR جريان لزج
JA 粘性流

VISIBILITY

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1978-02-14

DE sichtbarkeit
ES visibilidad
FR visibilite
ZH 可见度
RU видность
AR مدى الرؤية
JA 視界

VISIBLE RADIATION

DE sichtbare strahlung
ES radiacion visible
FR rayonnement visible
ZH 可见辐射
RU видимое излучение
AR إشعاع مرئي
JA 可視光

VISIBLE SPECTRA

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

DE sichtbare spektren
ES espectros visibles
FR spectres visibles
ZH 可见光谱
RU видимые спектры
AR طيوف مرئية
JA 可視スペクトル

VISION

DE sehkraft
ES vision
FR vision
ZH 视觉
RU зрение
AR إبصار
JA 視覚

visitor centers

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-09

DE *autobahnraststaetten*
ES *centros de informacion*
FR *espaces d'information du public*
ZH *来宾中心*
RU *общественные центры*
AR مراكز زوار
JA *ビジターセンター*

visual purple

INIS: 1986-03-04; ETDE: 2002-05-24

DE *sehpurpur*
ES *purpura visual*
FR *pourpre retinien*
ZH *视紫红质*
RU *зрительный пурпур*
AR (رودبسين) بنفسجي البصري
JA *視紅*

visualization (data)

2015-03-20

DE *visualisierung (daten)*
ES *visualización (datos)*
FR *visusalisation (donnees)*
ZH *可视化（数据）*
RU *визуализация (данных)*
AR اظهار للعيان (معطيات)
JA *可視化（データ）*

visualization (flow)
2015-03-20
DE *visualisierung (stroemung)*
ES *visualización (flujo)*
FR *visusalisation (ecoulement)*
ZH *可视化（流量）*
RU *визуализация (потока)*
AR اظهار للعيان (جريان)
JA *可視化（流れ）*

VITALLIUM
2000-04-12
DE vitallium
ES vitalio
FR vitallium
ZH 维塔利姆耐热合金
RU виталлий
AR مُعْ
JA ビタリウム

VITAMIN A
DE vitamin a
ES vitamina a
FR vitamine a
ZH 维生素 a
RU витамин a
AR a فيتامين
JA ビタミン a

vitamin b-1
DE *vitamin b-1*
ES *vitamina b-1*
FR *vitamine b-1*
ZH *维生素 b-1*
RU *витамин b-1*
AR b-1 فيتامين
JA *ビタミン b 1*

VITAMIN B-12
DE vitamin b-12
ES vitamina b-12
FR vitamine b-12
ZH 维生素 b-12
RU витамин b-12
AR b-12 فيتامين
JA ビタミン b １２

vitamin b-2
DE *vitamin b-2*
ES *vitamina b-2*
FR *vitamine b-2*
ZH *维生素 b-2*
RU *витамин b-2*
AR b-2 فيتامين
JA *ビタミン b 2*

vitamin b-5
DE *vitamin b-5*
ES *vitamina b-5*
FR *vitamine b-5*
ZH *维生素 b-5*
RU *витамин b-5*
AR b-5 فيتامين
JA *ビタミン b 5*

vitamin b-6
DE *vitamin b-6*
ES *vitamina b-6*
FR *vitamine b-6*
ZH *维生素 b-6*
RU *витамин b-6*
AR b-6 فيتامين
JA *ビタミン b 6*

VITAMIN B GROUP
DE vitamin b-gruppe
ES grupo de vitamina b
FR vitamine groupe b
ZH b 族维生素
RU витамины группы b
AR b زمرة فيتامين
JA ビタミン b 群

vitamin b-t
DE *vitamin b-t*
ES *vitamina b-t*
FR *vitamine b-t*
ZH *维生素 b-t*
RU *витамин b-t*
AR b-t فيتامين
JA *ビタミン b － t*

vitamin c
DE *vitamin c*
ES *vitamina c*
FR *vitamine c*
ZH *维生素 c*
RU *витамин c*
AR c فيتامين
JA *ビタミン c*

VITAMIN D
DE vitamin d
ES vitamina d
FR vitamine d
ZH 维生素 d
RU витамин d
AR d فيتامين
JA ビタミン d

vitamin d-2
DE *vitamin d-2*
ES *vitamina d-2*
FR *vitamine d-2*
ZH *维生素 d2*
RU *витамин d-2*
AR d-2 فيتامين
JA *ビタミン d 2*

vitamin d-3
DE *vitamin d-3*
ES *vitamina d-3*
FR *vitamine d-3*
ZH *维生素 d-3*
RU *витамин d-3*
AR d-3 فيتامين
JA *ビタミン d 3*

VITAMIN E
DE vitamin e
ES vitamina e
FR vitamine e
ZH 维生素 e
RU витамин e
AR e فيتامين
JA ビタミン e

vitamin h
DE *vitamin h*
ES *vitamina h*
FR *vitamine h*
ZH *维生素 h*
RU *витамин h*
AR h فيتامين
JA *ビタミン h*

vitamin h-1
DE *vitamin h-1*
ES *vitamina h-1*
FR *vitamine h-1*
ZH *维生素 h1*
RU *витамин h-1*
AR h-1 فيتامين
JA *ビタミン h － 1*

VITAMIN K
DE vitamin k
ES vitamina k
FR vitamine k
ZH 维生素 k
RU витамин k
AR k فيتامين
JA ビタミン k

vitamin p
DE *vitamin p*
ES *vitamina p*
FR *vitamine p*
ZH *维生素 p*
RU *витамин p*
AR p فيتامين
JA *ビタミン p*

vitamin pp
DE *vitamin pp*
ES *vitamina pp*
FR *vitamine pp*
ZH *维生素 pp*
RU *витамин pp*
AR pp فيتامين
JA *ビタミン p p*

VITAMINS
DE vitamine
ES vitaminas
FR vitamines
ZH 维生素
RU витамины
AR فيتامينات
JA ビタミン

VITON
DE viton
ES viton
FR viton
ZH 氟化橡胶
RU витон
AR فيتون
JA バイトン

VITRIFICATION
DE verglasung
ES vitrificacion
FR vitrification
ZH 玻璃化
RU остекловывание
AR تزجج
JA ガラス固化

VITRINITE
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
DE vitrinit
ES vitrinita
FR vitrinite
ZH 镜质组
RU витринит
AR فيترينيت
JA ビトリニット

VIVITRON TANDEM ACCELERATOR
INIS: 1990-12-15; ETDE: 1991-08-20
Nuclear Research Center, Strasbourg, France.
DE vivitron tandembeschleuniger
ES acelerador doble vivitron
FR accelerateur tandem vivitron
ZH vivitron 串列加速器
RU тандемный ускоритель vivitron

AR مسرع فيفيترون التزادفي
JA ビビットロンタンデム加速器

VK-50 REACTOR

Dimitrovgrad, Russian Federation.
DE reaktor vk-50
ES reactor vk-50
FR reacteur vk-50
ZH vk-50 堆
RU реактор вк-50
AR vk-50 مفاعل
JA ｖｋ－５０（ウリャノフスク）炉

vlasov equation
DE *vlasov-gleichung*
ES *ecuacion de vlasov*
FR *equation de vlasov*
ZH *弗拉索夫方程*
RU *уравнение власова*
AR معادلة فلاسوف
JA *ブラソフ方程式*

vlasov instability
ETDE: 2002-05-24
DE *vlasov-instabilitaet*
ES *inestabilidad de vlasov*
FR *instabilite de vlasov*
ZH *弗拉索夫不稳定性*
RU *неустойчивость власова*
AR عدم استقرار فلاسوف
JA *ブラソフ不安定性*

vlasov-maxwell equations
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1995-09-22
DE *vlasov-maxwell-gleichungen*
ES *ecuaciones vlasov-maxwell*
FR *equations de vlasov-maxwell*
ZH *弗拉索夫-麦克斯韦方程*
RU *уравнения власова-максвелла*
AR معادلات فلاسوف - ماكسويل
JA *ブラソフ・マクスウェル方程式*

vlb systems
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24
DE *vlb-systeme*
ES *sistemas vlb*
FR *systemes vlb*
ZH *vlb 系统*
RU *оптические системы с переменной базой*
AR vlb منظومات
JA *ｖｌｂシステム*

vlcc
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-08-04
DE *vlcc*
ES *vlcc*
FR *vlcc (very large crude carrier, tres grand petrolier transporteur de brut)*
ZH *巨型油船*
RU *танкеры vlcc*
AR vlcc ناقلات النفط
JA *ｖｌｃｃ（大型石油タンカー）*

VLTAVA RIVER

2017-05-17
DE vltava river
ES rio vltava
FR riviere vltava
ZH 伏尔塔瓦河
RU река влатава
JA ヴルタヴァ川

VMI MODEL

DE vmi-modell
ES modelo vmi
FR modele du moment d'inertie variable
ZH 可变转动惯量模型
RU модель пми
AR vmi نموذج
JA ｖｍｉ模型

vnt alloys
INIS: 1996-11-13; ETDE: 1978-12-20
(Prior to March 1997 STEEL VNT was used for this concept in ETDE.)
DE *vnt-legierungen*
ES *aleaciones vnt*
FR *alliages vnt*
ZH *vnt 合金*
RU *сплав внт*
AR vnt سبيكة
JA *ｖｎｔ合金*

voc
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1992-09-15
DE *voc*
ES *voc*
FR *cov (composes organiques volatils)*
ZH *挥发性有机物*
RU *лос*
AR مركبات فوك
JA *ｖｏｃ（揮発性有機化合物）*

vocabulary (controlled)
DE *vokabular (kontrolliertes)*
ES *vocabulario controlado*
FR *vocabulaire controle*
ZH *词汇（可控）*
RU *словари (контролируемые)*
AR مفردات (مضبوطة)
JA *語彙（統制）*

vocational training
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-09-22
DE *berufliche ausbildung*
ES *entrenamiento vocacional*
FR *formation professionnelle*
ZH *职业培训*
RU *переобучение*
AR تدريب مهني
JA *職業訓練*

VOGTLE-1 REACTOR

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Waynesboro, Georgia, USA.
DE reaktor vogtle-1
ES reactor de vogtle-1
FR reacteur vogtle-1
ZH 伏格脱-1 堆
RU реактор воуктл-1
AR vogtle-1 مفاعل
JA アルビン・ｗ・ヴォーグルー１号炉

VOGTLE-2 REACTOR

Southern Nuclear Operating Co., Inc., Waynesboro, Georgia, USA.
DE reaktor vogtle-2
ES reactor de vogtle-2
FR reacteur vogtle-2
ZH 伏格脱-2 堆
RU реактор воуктл-2
AR vogtle-2 مفاعل
JA アルビン・ｗ・ヴォーグルー２号炉

VOGTLE-3 REACTOR

Georgia Power Co., Waynesboro, Georgia, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor vogtle-3
ES reactor de vogtle-3
FR reacteur vogtle-3
ZH 伏格脱-3 堆
RU реактор воуктл-3
AR vogtle-3 مفاعل
JA アルビン・ｗ・ヴォーグルー３号炉

VOGTLE-4 REACTOR

Georgia Power Co., Waynesboro, Georgia, USA. Canceled in 1974 before construction began.
DE reaktor vogtle-4
ES reactor de vogtle-4
FR reacteur vogtle-4
ZH 伏格脱-4 堆
RU реактор воуктл-4
AR vogtle-4 مفاعل
JA アルビン・ｗ・ヴォーグルー４号炉

VOID COEFFICIENT

DE blasenkoeffizient
ES coeficiente de huecos
FR coefficient de vide
ZH 空泡系数
RU пустотный коэффициент реактивности
AR معامل الفراغات
JA ボイド係数

VOID FRACTION

DE blasenanteil
ES fraccion de vacio
FR taux de vide
ZH 空泡份额
RU коэффициент пустотности
AR معدل الفراغات
JA ボイド率

VOIDS

DE leerraeume
ES huecos
FR vides
ZH 空泡
RU пустоты
AR فراغات
JA ボイド

VOIGT EFFECT

DE voigt-effekt
ES efecto voigt
FR effet voigt
ZH 佛赫特效应
RU эффект фохта
AR مفعول فويغت
JA フォークト効果

VOLATILE MATTER

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1976-09-14
Materials capable of being readily evaporated.
DE fluechtige bestandteile
ES materia volatil
FR matieres volatiles
ZH 挥发物
RU летучее вещество
AR مادة طيارة
JA 揮発分

VOLATILITY

DE fluechtigkeit
ES volatilidad
FR volatilite
ZH 挥发度
RU возгонка
AR تطايرية
JA 揮発性

volatilization
DE *verdunstung*
ES *volatilizacion*
FR *volatilisation*
ZH *挥发*
RU *улетучивание*
AR تطاير
JA *揮発*

VOLCANIC GASES
INIS: 1993-03-23; ETDE: 1978-08-08
Volatile matter released during a volcanic eruption that was previously dissolved in the magma.
DE vulkanische gase
ES gases volcanicos
FR gaz volcaniques
ZH 火山气体
RU вулканические газы
AR غازات بركانية
JA 火山ガス

VOLCANIC REGIONS
1997-06-17
DE vulkanische zonen
ES regiones volcanicas
FR regions volcaniques
ZH 火山区
RU вулканические области
AR مناطق بركانية
JA 火山地帯

VOLCANIC ROCKS
1976-03-17
DE vulkanische gesteine
ES rocas volcanicas
FR roches volcaniques
ZH 火山岩
RU вулканические породы
AR صخور بركانية
JA 火山岩

VOLCANISM
INIS: 1992-04-13; ETDE: 1975-11-11
The process by which magma and its associated gases rise into the earth's crust and are extruded onto the earth's surface and into the atmosphere.
DE vulkanismus
ES vulcanismo
FR volcanisme
ZH 火山作用
RU вулканизм
AR بركنة
JA 火山活動

VOLCANOES
1996-04-29
DE vulkane
ES volcanes
FR volcans
ZH 火山
RU вулканы
AR براكين
JA 火山

VOLES
DE wuehlmaeuse
ES campanoles
FR campagnols
ZH 田鼠
RU полевки
AR فئران الحقل
JA ハタネズミ

VOLGA RIVER
DE wolga
ES rio volga
FR volga
ZH 伏尔加河
RU река волга
AR نهر الفولغا
JA ボルガ川

VOLOXIDATION PROCESS
Separation process designed to remove volatile fission products from spent LMFBR fuels.
DE voloxidationsverfahren
ES proceso de voloxidacion
FR procede voloxidation
ZH 氧化挥发过程
RU процесс окисления летучих продуктов деле
AR عملية فصل لإزاحة نواتج الانصهار الطيارة
JA ボロキシデーションプロセス

volt-ampere characteristic
DE *volt-ampere-charakteristik*
ES *caracteristicas voltio-amperio*
FR *caracteristiques volt-ampere*
ZH *伏安特性*
RU *вольт-амперная характеристика*
AR مميز فلط - أمبير
JA *ボルトアンペア特性*

volt-ampere reactive control systems
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-03-23
DE *volt-ampere reactive control systems*
ES *sistemas control voltio-amperio reducido*
FR *systemes de controle de puissance reactive*
ZH *伏特-安培反应控制系统*
RU *вольт-амперные реактивные системы управления*
AR منظومات تحكم تفاعلية فلط - أمبير
JA *ボルトアンペア無効電力制御システム*

voltage
DE *elektrische spannung*
ES *voltaje*
FR *voltage*
ZH *电压*
RU *напряжение*
AR فلطية
JA *電圧*

VOLTAGE DROP
INIS: 1999-07-01; ETDE: 1976-01-07
DE spannungsabfall
ES caida del voltaje
FR chute de tension
ZH 电压降
RU перепад напряжения
AR هبوط الفلطية
JA 電圧降下

VOLTAGE REGULATORS
DE spannungsregler
ES reguladores de tension
FR regulateurs de tension
ZH 调压器
RU регуляторы напряжения
AR منظمات الفلطية
JA 電圧レギュレーター

voltaic cells
DE *galvanische elemente*
ES *pilas voltaicas*
FR *piles voltaiques*
ZH *伏打电池*
RU *гальванические элементы*
AR خلايا فلطية
JA *ボルタ電池*

VOLTAMETRY
DE voltametrie
ES voltametria
FR voltametrie
ZH 电量法
RU вольтаметрия
AR قياس فلطي
JA ボルタンメトリー

volterra equations
DE *volterra-gleichungen*
ES *ecuaciones de volterra*
FR *equations de volterra*
ZH *沃尔特拉方程*
RU *уравнения вольтерра*
AR معدلات فولتيرا
JA *ヴォルテラ型方程式*

VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS
DE volterra-integralgleichungen
ES ecuaciones integrales de volterra
FR equations integrales de volterra
ZH 沃尔特拉积分方程
RU интегральные уравнения вольтерра
AR معادلات فولتيرا التكاملية
JA ヴォルテラ型積分方程式

VOLTMETERS
DE voltmeter
ES voltimetros
FR voltmetres
ZH 电压表
RU вольтметры
AR مقاييس الفلط
JA 電圧計

VOLUME
DE volumen
ES volumen
FR volume
ZH 体积
RU объем
AR حجم
JA 容積

VOLUMETRIC ANALYSIS
1995-11-22
DE volumetrische analyse
ES analisis volumetrico
FR analyse volumetrique
ZH 容量分析
RU объемометрический анализ
AR تحليل حجمي
JA 容量分析

VOMITING
DE erbrechen
ES vomito
FR vomissement
ZH 呕吐
RU рвота
AR قيء
JA おう吐

VORONEZH AST-500 REACTOR
INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Voronezh, Russian Federation.
DE reaktor woronesch ast-500
ES reactor voronezh ast-500

FR reacteur voronezh ast-500
ZH 沃罗涅什 ast-500 堆
RU реактор аст-500 в воронеже
AR voronezh ast-500 مفاعل
JA ボロネジａｓｔ－５００炉

VORTEX AUGMENTED TURBINES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-02
Horizontal axis turbines located at trailing ends of aerodynamic wing to utilize vortex air flow from wing tips.
DE vortex-turbinen
ES turbinas de vertice aumentado
FR eoliennes a effet vortex
ZH 涡流增强汽轮机
RU форсированные вихревые турбины
AR عنفات الدوامات المزيدة
JA 渦増幅型風力タービン

VORTEX FLOW

(Prior to October 1981 this concept was indexed to SWIRL FLOW in ETDE.)
DE wirbelstroemung
ES corriente en remolino
FR ecoulement tourbillonnaire
ZH 涡旋流动
RU вихревой поток
AR جريان دوّامي
JA 渦流れ

VORTEX THEORY

2014-07-04
NOT for fluid dynamics.
DE wirbeltheorie
ES teoria vortex
FR theorie du vortex
ZH 漩涡理论
RU вихревая теория
AR نظرية الدوامة
JA 渦理論

VORTICES

DE wirbel
ES remolinos
FR tourbillons
ZH 涡
RU вихри
AR دوّامات
JA 渦

vortices (magnetic)
DE *wirbel (magnetisch)*
ES *torbellinos (magneticos)*
FR *tourbillons (magnetiques)*
ZH *涡旋（磁）*
RU *вихри (магнитные)*
AR (مغنطيسية) دوّامات
JA *渦（磁気）*

VOYAGER SPACE PROBES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-07-06
DE voyager-raumsonden
ES sondas espaciales voyager
FR sondes spatiales voyager
ZH 航行者航天探测器
RU космические зонды вояжер
AR مسابر فضائية فويجر
JA ボエジャー宇宙探査機

vpi and su training reactor
INIS: 1985-04-22; ETDE: 2002-05-24
DE *vpi and su training r.*
ES *reactor de aprendizaje vpi y su*
FR *reacteur d'entrainement de l'institut polytechnique et de l'universite de l'etat de virginie*
ZH *vpi 和 su 培训堆*
RU *учебный реактор vpi-su*
AR vpi and su مفاعل تدريبي
JA ｖｐｉ・ｓｕ訓練炉

VPI-UTR-10 REACTOR

1985-04-22
Virginia Polytechnic Inst. and State Univ., Blacksburg, Virginia, USA. Shut down in 1985.
DE reaktor vpi-utr-10
ES reactor vpi-utr-10
FR reacteur vpi-utr-10
ZH vpi-utr-10 堆
RU реактор vpi-utr-10
AR vpi-utr-10 مفاعل
JA ｖｐｉ－ｕｔｒ－１０炉

VR-1 REACTOR

INIS: 1986-08-19; ETDE: 1986-09-05
Faculty of Nuclear Science and Technical Engineering, Czech Technical Univ., Prague, Czech Republic.
DE reaktor vr-1
ES reactor vr-1
FR reacteur vr-1
ZH vr-1 堆
RU реактор vr-1
AR vr-1 مفاعل
JA ｖｒ－１号炉

VRAIN REACTOR

Public Service Co. of Colorado, Platteville, Colorado, USA. Shut down in 1989; decommissioned in 1996.
DE reaktor vrain
ES reactor de vrain
FR reacteur vrain
ZH 符伦堆
RU реактор врейн
AR vrain مفاعل
JA ブレイン炉

VUILLEUMIER CYCLE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23
DE vuilleumier-prozess
ES ciclo de vuilleumier
FR cycle vuilleumier
ZH vuilleumier 循环
RU цикл вуллемиера
AR دورة فيلومييه
JA ブルマイヤーサイクル

VUJE

2002-12-17
DE vuje
ES vuje
FR vuje
ZH 核电厂研究所
RU нииаэс (словакия)
AR مركز معهد بحوث محطة الطاقة النووية
JA ｖｕｊｅ（スロバキア原子力発電研究所）

vulcain experiment nuclear study
2000-04-12
DE *vulcain experiment nuclear study*
ES *estudio del experimento nuclear vulvain*
FR *reacteur venus (etude nucleaire experimentale vulcain)*
ZH *乌尔肯实验核研究*
RU *экспериментальный реактор вулкан*
AR دراسة نووية لتجربة فولكين
JA *ヴァルカン核実験研究*

VULCAN FACILITY

INIS: 1999-07-26; ETDE: 1999-09-03
Neodymium laser facility at Rutherford Appleton Laboratories, UK.
DE vulcan-anlage
ES instalacion vulcan
FR vulcan facility
ZH vulcan 装置
RU установка вулкан
AR vulcan منشأة
JA バルカン慣性閉じ込め装置

VULCANIZATION

DE vulkanisation
ES vulcanizacion
FR vulcanisation
ZH 硫化
RU вулканизация
AR فلكنة
JA 加硫

VULCANIZED ELASTOMERS

1999-06-30
DE vulkanisierte elastomere
ES elastomeros vulcanizados
FR elastomeres vulcanises
ZH 硫化弹性体
RU вулканизированные эластомеры
AR ممرونات مفلكنة
JA 加硫エラストマー

VULNERABILITY

INIS: 1992-04-06; ETDE: 1978-07-05
(From May 1987 till March 1997 TERRORISM was a valid ETDE descriptor.)
DE verwundbarkeit
ES vulnerabilidad
FR vulnerabilite
ZH 易损性
RU уязвимость
AR قابلية السقوط بيد الأعداء
JA 脆弱性

vulpes
INIS: 1993-02-18; ETDE: 1985-03-12
DE *vulpes (fuechse)*
ES *zorras*
FR *vulpes*
ZH *狐属*
RU *лисы (рыжие)*
AR ثعلب
JA *コギツネ*

VYCOR

DE vycor
ES vycor
FR vycor
ZH 石英玻璃
RU викор
AR فايكور
JA バイコール

vyskumny ustav jadrovych elektrarni
2002-12-17
DE *vyskumny ustav jadrovych elektrarni*
ES *vyskumny ustav jadrovych elektrarni*
FR *vyskumny ustav jadrovych elektrarni*
ZH *核电厂研究所*
RU *научно-исследовательский институт атомных электростанций*
AR معهد بحوث محطات الطاقة النووية

JA *スロバキア原子力発電研究所（vyskumny ustav jadrovych elektrarni）*

w. b. mc guire-1 reactor
DE *w. b. mc guire-1 reaktor*
ES *reactor de w.b. mc guire-1*
FR *reacteur mc guire-1 w. b.*
ZH *w.b.麦圭尔-1 堆*
RU *реактор в.б.мак-гир-1*
AR w. b. mc guire-1 مفاعل
JA *ウィリアム・ｂ・マクガイヤー－１号炉*

w. b. mc guire-2 reactor
DE *w. b. mc guire-2 reaktor*
ES *reactor de w.b. mc guire-2*
FR *reacteur mc guire-2 w. b.*
ZH *w.b.麦圭尔-2 堆*
RU *реактор в.б.мак-гир-2*
AR w. b. mc guire-2 مفاعل
JA *ウィリアム・ｂ・マクガイヤー－２号炉*

w boson
ETDE: 2002-05-24
DE *w-boson*
ES *boson w*
FR *boson w*
ZH *w 玻色子*
RU *w-бозон*
AR w بوزون
JA *ｗボソン*

W CODES
DE w-codes
ES codigos w
FR codes w
ZH w 编码
RU w-программы
AR w كودات
JA ｗコード

W-L SULFUR DIOXIDE RECOVERY PROCESS
2000-04-12
Process for desulfurization of waste gas stream developed by Wellman-Power Gas, Inc.
DE w-l sulfur dioxide recovery verfahren
ES proceso de recuperacion de dioxido de sulfuro w-l
FR procede w-l de recuperation du bioxyde de soufre
ZH w-l 二氧化硫回收工艺
RU у-л-процесс извлечения диоксида серы
AR عملية w-l لاستعادة ثنائي أكسيد الكبريت
JA ｗ－ｌ二酸化硫黄回収プロセス

W MINUS BOSONS
INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)
DE w-minus bosonen
ES bosones w negativos
FR bosons w moins
ZH w 负玻色子
RU отрицательные w бозоны
AR w بوزونات ناقص
JA ｗマイナスボソン

W PLUS BOSONS
INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)
DE w-plus bosonen
ES bosones w positivos
FR bosons w plus
ZH w 正玻色子
RU w-плюс бозоны
AR w بوزونات زائد
JA ｗプラスボソン

w stellarators
2000-04-12
(Prior to January 1995, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *w-stellaratoren*
ES *estelaratores w*
FR *stellarators w*
ZH *w 仿星器*
RU *стеллараторы w*
AR w مفاعلات اندماج
JA *ｗステラレータ*

WABASCA DEPOSIT
1992-06-04
DE lagerstaette wabasca
ES deposito wabasca
FR gisement de wabasca
ZH 沃巴斯卡矿床
RU месторождение вабаска
AR مكمن واباسكا
JA ワバスカ鉱床

WACKERSDORF REPROCESSING PLANT
INIS: 1995-09-18; ETDE: 1988-05-23
Wiederaufarbeitungsanlage Wackersdorf, Federal Republic of Germany.
DE wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf
ES instalacion de regeneracion wackersdorf
FR usine de retraitement de wackersdorf
ZH 瓦克尔斯多夫后处理厂
RU завод по перераб. топлива в вакерсдорфе
AR منشأة فاكروسدورف لإعادة المعالجة
JA バッカースドルフ再処理工場

WADDEN SEA
1999-01-12
DE wattenmeer
ES mar wadden
FR wadden sea
ZH 瓦登海
RU уодденское море
AR بحر وادن
JA ワッデン海

wageningen barn reactor
DE *barn reaktor wageningen*
ES *reactor wageningen barn*
FR *reacteur wageningen barn*
ZH *伐赫宁根巴恩堆*
RU *реактор barn, вагенинген*
AR wageningen barn مفاعل
JA *ヴァーヘニンゲンバーン炉*

WAGES
INIS: 1992-10-05; ETDE: 1980-08-12
DE loehne
ES sueldos
FR salaires
ZH 工资
RU заработная плата
AR أجور
JA 賃金

wagon wheel event
1994-10-14
A test made under PROJECT PLOWSHARE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wagon wheel ereignis*
ES *acontecimiento wagon wheel*
FR *explosion wagon wheel*
ZH *货车轮试验*
RU *взрыв вэгон уил*
AR wagon wheel حدث
JA *ワゴンホイール実験*

WAGR REACTOR
Permanently shutdown since 1990.
DE reaktor wagr
ES reactor wagr
FR reacteur wagr
ZH wagr 堆
RU реактор wagr
AR wagr مفاعل
JA ウィンズケールｗａｇｒ炉

WAIOTAPU GEOTHERMAL FIELD
2000-04-12
DE erdwaermefeld waiotapu
ES campo geotermico waiotapu
FR gisement geothermique de waiotapu
ZH 怀奥塔普地热田
RU геотермальное поле вайотапу
AR حقل وايوتابو الجيوحراري
JA ワイオタプ地熱発電所

WAIRAKEI GEOTHERMAL FIELD
1993-02-08
DE erdwaermefeld wairakei
ES campo geotermico wairakei
FR gisement geothermique de wairakai
ZH 怀拉基地热田
RU геотермальное поле вейракей
AR حقل وايراكي الجيو حراري
JA ワイラケイ地熱発電所

WAIRAKITE
2000-04-12
The calcium analog of analcime.
DE wairakit
ES wairakita
FR wairakite
ZH 斜钙沸石
RU вайракит
AR وايراكيت
JA ワイラカイト

WAK
Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe.
DE wak
ES wak
FR wak
ZH 卡尔斯鲁厄后处理厂
RU завод wak
AR محطة إعادة المعالجة في كارلسروه
JA ｗａｋ（カールスルーエ再処理工場）

WAKEFIELD ACCELERATORS

INIS: 1987-04-28; ETDE: 1986-07-25
Accelerators in which particles gain energy from electromagnetic waves (the "wake") generated by a relativistic beam .

DE wakefield-beschleuniger
ES aceleradores wakefield
FR dispositifs d'acceleration par champ de sillage
ZH 尾流场加速器
RU ускорители с кильватерным полем
AR مسرّعات ويكفيلد
JA ウェークフィールド加速器

WALECKA MODEL

INIS: 1984-10-23; ETDE: 1984-11-08
A mean-field theory of nuclear matter with scalar and vector fields as carriers of nuclear forces.

DE walecka-modell
ES modelo walecka
FR modele de walecka
ZH 沃来加模型
RU модель валецки
AR نموذج فاليكا
JA ワレッカ模型

walker carcinoma

DE *walker-karzinom*
ES *carcinoma de walker*
FR *carcinome de walker*
ZH *沃克癌*
RU *карцинома уолкера*
AR سرطانة والكر
JA *ウォーカー癌腫*

wall effect

INIS: 1982-12-01; ETDE: 2002-05-24
(Prior to January 1983 this was a valid descriptor for the contribution to ionization in an ionization chamber by electrons liberated from the chamber walls.)

DE *wandeffekt*
ES *efecto de pared*
FR *effet de paroi*
ZH *壁效应*
RU *пристенный эффект*
AR مفعول الجدران
JA *壁効果*

WALL EFFECTS

1995-07-03

DE wandeffekte
ES efectos de pared
FR effets de paroi
ZH 壁效应
RU пристенные эффекты
AR مفاعيل الجدران
JA 壁面効果

WALL-LESS COUNTERS

DE wandlose zaehler
ES tubos contadores sin pared
FR tubes compteurs sans paroi
ZH 无壁计数器
RU бесстеночные счетчики
AR عدادات دون جدران
JA 壁なし型カウンタ

WALL LOADING

INIS: 1975-08-20; ETDE: 1975-10-01
Surface power density at thermonuclear reactor walls.

DE wandladung
ES carga de la pared
FR chargement de la paroi
ZH 壁负载
RU нагрузка на стенку
AR تحميل الجدران
JA 壁面熱負荷

WALLS

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1975-11-11

DE waende
ES paredes
FR murs
ZH 墙
RU стены
AR جدران
JA 壁

walls (cell)

INIS: 1992-05-26; ETDE: 2002-05-24

DE *waende (zelle)*
ES *paredes (celulas)*
FR *parois (cellulaires)*
ZH *壁（细胞）*
RU *оболочки (клеток)*
AR جُدُر (الخلية)
JA *壁（細胞）*

walls (thermonuclear reactor)

INIS: 1992-05-26; ETDE: 2002-05-24

DE *waende (fusionsreaktor)*
ES *paredes (reactor termonuclear)*
FR *parois (des reacteurs thermonucleaires)*
ZH *壁（热核堆）*
RU *стенки (термоядерных реакторов)*
AR جدران (مفاعل نووي حراري)
JA *壁（熱核融合炉）*

walter reed research reactor l-54

1993-11-10

DE *walter reed research reactor l-54*
ES *reactor investigacion walter red l-54*
FR *reacteur de recherche i-54 walter reed*
ZH *瓦尔特里德研究堆 l-54*
RU *исслед. р-р l-54 ин-та уолтера рида*
AR walter reed l-54 مفاعل البحث
JA *ウォルターアシ研究炉 l-54*

WALTHER PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-08-11
Desulfurization process in which ammonia is used to produce pelletized ammonium sulfate as a dry end product for direct use as a fertilizer.

DE walther-verfahren
ES proceso walther
FR procede walther
ZH walther 法
RU процесс уолтера
AR عملية والتر لاستحضار كبريتات الأمونيوم من الأمونيا
JA ワルサープロセス

WANKEL ENGINES

2000-04-12

DE wankel-motoren
ES motores wankel
FR moteurs wankel
ZH 汪克尔发动机
RU двигатели ванкеля
AR wankel محركات
JA ヴァンケルエンジン

WANO

INIS: 1990-05-17; ETDE: 1990-06-01
World Association of Nuclear Operators.

DE wano
ES wano
FR wano
ZH 世界核电厂营运者联合会
RU ваяо
AR الاتحاد الدولي للمشغلين النوويين
JA ｗａｎｏ（世界原子力発電事業者協会）

wapa

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-29

DE *wapa*
ES *wapa*
FR *wapa (administration de l'energie, zone ouest, etat-unis)*
ZH *西区电力署*
RU *эуэз*
AR إدارة الطاقة في المنطقة الغربية
JA *ｗａｐａ（米国西部地域電力事業団）*

WARD IDENTITY

DE ward-identitaet
ES identidad de ward
FR identite de ward
ZH 沃德恒等式
RU тождество уорда
AR ward تماثل
JA ウォード恒等式

WARFARE

1997-06-17

DE kriegsfuehrung
ES guerra
FR guerre
ZH 战争
RU война
AR حرب
JA 戦争

WARM DENSE MATTER

2018-11-15
Warm dense matter can refer to either equilibrium or non-equilibrium states of matter in a regime of temperature and density between condensed matter and hot plasma.

ZH 温密物质
RU теплая плотная материя
JA ｗａｒｍｄｅｎｓｅｍａｔｔｅｒ（ｗｄｍ）

WARM SPRINGS

INIS: 2000-01-26; ETDE: 1980-06-06
Springs whose temperature is appreciably above the local mean annual temperature but below that of the human body.

DE warme quellen
ES manantiales calidos
FR sources chaudes
ZH 暖泉
RU теплые источники
AR ينابيع حارة
JA 温泉

warning systems

INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24

DE *warnsysteme*
ES *sistemas de alerta*
FR *alarmes (dispositifs)*
ZH *报警系统*
RU *системы сигнализации*
AR منظومات التحذير
JA *警報系*

WARRANTIES

INIS: 2000-04-19; ETDE: 1979-07-24

DE garantien
ES certificados de garantia
FR garanties
ZH 特约条款
RU гарантийные обязательства
AR ضمانات
JA ワラント

WARSAW CYCLOTRON

INIS: 1982-07-22; ETDE: 1982-08-11

DE zyklotron warschau
ES ciclotron de varsovia
FR cyclotron de varsovie
ZH 华沙回旋加速器
RU циклотрон в варшаве
AR سيكلوترون وارسو
JA ワルシャワサイクロトロン

WASATCH FORMATION

1984-04-04

DE wasatch-formation
ES formacion wasatch
FR formation de wasatch
ZH 沃萨奇组
RU формация васач
AR تشكيل واساتش
JA ワサッチ層

WASHAKIE BASIN

2000-04-12

DE washakie basin
ES cuenca washakie
FR washakie basin
ZH 沃沙基盆地
RU бассейн вашаки
AR حوض واشاكي
JA ワシャキー盆地

washers, clothes

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE *waschmaschinen*
ES *lavadoras, ropas*
FR *machines a laver les vetements*
ZH *洗涤机（衣服）*
RU *стиральные машины, белье*
AR مغاسل، ألبسة
JA *洗濯機、衣服*

washers (fuel)

DE *waescher (brennstoff)*
ES *combustible (discos)*
FR *rondelles (de combustible)*
ZH *垫圈（燃料）*
RU *шайбы (для твэлов)*
AR مغاسل (وقود)
JA *洗浄機（燃料）*

WASHING

1992-03-11

DE waschen
ES lavado
FR lavage du charbon
ZH 清洗
RU промывка
AR غَسل
JA 洗濯

WASHINGTON

1999-03-03

DE washington
ES washington
FR washington
ZH 华盛顿州
RU вашингтон
AR واشنطن
JA ワシントン州

WASHINGTON DC

DE washington dc
ES washington dc
FR washington dc
ZH 华盛顿哥伦比亚特区
RU округ вашингтон
AR مقاطعة واشنطن
JA ワシントン dc

washington public power supply system-1 reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

DE *reaktor washington public power supply system-1*
ES *washington public power supply system-1 reactor*
FR *reacteur wnp-1 (reacteur 1 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
ZH *华盛顿公用电力系统-1 堆*
RU *реактор общественной системы-1 энергоснабжения вашингтона*
AR مفاعل المنظومة - 1 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
JA *ワシントン公共電力供給システム－１号炉*

washington public power supply system-2 reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

DE *reaktor washington public power supply system-2*
ES *washington public power supply system-2 reactor*
FR *reacteur wnp-2 (reacteur 2 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
ZH *华盛顿公用电力系统-2 堆*
RU *реактор общественной системы-2 энергоснабжения вашингтона*
AR مفاعل المنظومة - 2 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
JA *ワシントン公共電力供給システム－２号炉*

washington public power supply system-3 reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

DE *reaktor washington public power supply system-3*
ES *washington public power supply system-3 reactor*
FR *reacteur wnp-3 (reacteur 3 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
ZH *华盛顿公用电力系统-3 堆*
RU *реактор общественной системы-3 энергоснабжения вашингтона*
AR مفاعل المنظومة - 3 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
JA *ワシントン公共電力供給システム－３号炉*

washington public power supply system-4 reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

DE *reaktor washington public power supply system-4*
ES *washington public power supply system-4 reactor*
FR *reacteur wnp-4 (reacteur 4 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
ZH *华盛顿公用电力系统-4 堆*
RU *реактор общественной системы-4 энергоснабжения вашингтона*
AR مفاعل المنظومة - 4 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
JA *ワシントン公共電力供給システム－４号炉*

washington public power supply system-5 reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1997-03-28

DE *reaktor washington public power supply system-5*
ES *washington public power supply system 5-reactor*
FR *reacteur wnp-5 (reacteur 5 du systeme d'approvisionnement public d'energie de washington)*
ZH *华盛顿公用电力系统-5 堆*
RU *реактор общественной системы-5 энергоснабжения вашингтона*
AR مفاعل المنظومة - 5 للتزويد العام بالكهرباء في واشنطن
JA *ワシントン公共電力供給システム－５号炉*

washington state university reactor

1993-11-10

DE *washington state university reactor*
ES *reactor de la universidad estatal washington*
FR *reacteur de l'universite de l'etat de washington*
ZH *华盛顿州立大学堆*
RU *реактор университета шт. вашингтон*
AR مفاعل جامعة ولاية واشنطن
JA *ワシントン州立大学炉*

washington university (seattle) reactor

INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24

DE *washington university (seattle) reaktor*
ES *reactor (seattle) de la universidad washington*
FR *reacteur de l'universite de l'etat de washington seattle*
ZH *华盛顿大学（西雅图）堆*
RU *реактор вашингтонского университета (сиэтл)*
AR مفاعل جامعة واشنطن (سياتل)
JA *ワシントン大学（シアトル）炉*

WASHOUT

DE washout
ES arrastre por precipitaciones
FR entrainement par les precipitations
ZH 雨水冲落物
RU вымывание
AR اجتراف
JA 洗い流し

WASPALOY

1993-10-03

DE waspaloy
ES waspaloy
FR waspaloy
ZH 韦斯佩洛依合金
RU уаспалой
AR سبيكة
JA ワスパロイ

WASPS

1996-11-13

(Prior to March 1997 HABROBRACON was a valid ETDE descriptor.)

DE wespen
ES avispas

FR guepes
ZH 黄蜂
RU осы
AR زنابير
JA スズメバチ

waste burial
DE *abfallvergrabung*
ES *enterramiento de residuos*
FR *enfouissement des dechets*
ZH *废物埋藏*
RU *захоронение отходов*
AR دفن النفايات
JA *廃棄物埋設*

waste chemicals
INIS: 1986-07-09; ETDE: 1982-03-29
DE *chemieabfall*
ES *quimica de residuos*
FR *dechets chimiques*
ZH *废化学药品*
RU *отходы химического производства*
AR كيماويات هالكة
JA *廃棄物化学物質*

WASTE DISPOSAL

For final disposal of wastes, with no intention of retrieval.
DE abfallbeseitigung
ES eliminacion de residuos
FR stockage de dechets
ZH 废物处置
RU удаление отходов
AR طرح النفايات
JA 廃棄物処分

WASTE DISPOSAL ACTS

INIS: 1992-05-18; ETDE: 1978-04-27
For legislation of any country relating to the handling of nonradioactive wastes. For radioactive wastes, use NUCLEAR WASTE POLICY ACTS.
DE waste disposal acts
ES ley de eliminacion de residuos
FR legislation sur l'elimination des dechets
ZH 废物处置法规
RU законодательство о захоронении отходов
AR قرارات التخلص من النفايات
JA 廃棄物処分法

WASTE FORMS

INIS: 1985-11-18; ETDE: 1984-02-10
Physical and chemical forms of wastes (e.g. liquid, in concrete, in glass) without packaging.
DE abfallproduktformen
ES formas de residuos
FR formes de dechets
ZH 废物形式
RU виды отходов
AR أشكال النفايات
JA 廃棄物形態

waste-fueled boilers
INIS: 1992-05-18; ETDE: 1979-05-09
DE *abfallbefeuerte kessel*
ES *quemadores residuos-combustibles*
FR *chaudieres a combustible derive des dechets*
ZH *废物-燃料锅炉*
RU *котлы на топливе из отходов*
AR مراجل وقودها النفايات
JA *廃棄物燃料ボイラ*

waste-fueled power plants
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-27
DE *abfall-befeuerte kraftwerke*
ES *plantas potencia residuos-combustibles*
FR *centrales a combustible derive des dechets*
ZH *废物燃料发电厂*
RU *электростанции на топливе, получаемом при переработке отходо*
AR منشآت توليد كهرباء وقودها النفايات
JA *使用済み燃料発電所*

WASTE HEAT

DE abwaerme
ES calor sobrante
FR rejets thermiques
ZH 废热
RU сбросное тепло
AR حرارة النفايات
JA 廃熱

WASTE HEAT BOILERS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1978-12-20
DE abwaermekessel
ES calderas de recuperacion
FR chaudieres de recuperation de chaleur perdue
ZH 废热锅炉
RU котлы-утилизаторы тепла
AR مراجل استعادة الحرارة الضائعة
JA 廃熱ボイラ

WASTE HEAT UTILIZATION

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1977-06-21
(From January 1979 till February 1997 ENERGY CASCADE was a valid ETDE descriptor.)
DE abwaermenutzung
ES utilizacion de calor sobrante
FR utilisation des rejets thermiques
ZH 废热利用
RU использование сбросного тепла
AR استعمال الحرارة الضائعة
JA 廃熱利用

WASTE INCINERATORS

2004-02-11
DE muellverbrennungsanlagen
ES incineradores de residuos
FR incinerateurs de dechets
ZH 废物焚烧炉
RU печи для сжигания отходов
AR حارقات النفايات
JA 廃棄物焼却炉

waste isolation pilot plant
INIS: 1985-04-22; ETDE: 1984-10-10
DE *waste isolation pilot plant*
ES *planta piloto separacion residuos*
FR *installation pilote pour le confinement des dechets*
ZH *废物分离中间工厂*
RU *опытный з-д для выделения радиоак. отход*
AR منشأة رائدة لحصر النفايات
JA *廃棄物隔離パイロットプラント*

WASTE MANAGEMENT

DE abfallwirtschaft
ES gestion de residuos
FR gestion des dechets
ZH 废物管理
RU обращение с отходами
AR إدارة النفايات
JA 廃棄物管理

WASTE OIL REFINERIES

INIS: 1992-08-12; ETDE: 1981-07-18
DE raffinerien fuer abfalloele
ES refinerias de aceites residuales
FR raffineries d'huiles usees
ZH 废油精炼厂
RU заводы по переработке масленых отходов
AR معامل تكرير النفط المستهلك
JA 廃棄物精油所

WASTE OILS

INIS: 1992-03-17; ETDE: 1976-10-13
DE abfalloele
ES aceites residuales
FR huiles usees
ZH 废油
RU отработанные масла
AR زيوت هالكة
JA 廃油

WASTE PELLETS

INIS: 1981-03-10; ETDE: 1981-04-17
DE abfalltabletten
ES residuos en pastillas
FR dechets en pastilles
ZH 废物丸
RU гранулированные отходы
AR نفايات بشكل حبات
JA 廃棄物ペレット

WASTE PROCESSING

1996-04-18
DE abfallaufbereitung
ES procesado de residuos
FR traitement des effluents
ZH 废物处理
RU обработка отходов
AR معالجة النفايات
JA 廃棄物処理

WASTE PROCESSING PLANTS

INIS: 1992-05-28; ETDE: 1975-10-01
DE abfallaufarbeitungsanlagen
ES plantas de procesamiento de residuos
FR usines de traitement des dechets
ZH 废物处理厂
RU заводы по переработке отходов
AR منشآت معالجة النفايات
JA 廃棄物処理プラント

WASTE PRODUCT UTILIZATION

INIS: 1981-12-23; ETDE: 1977-08-09
Use of waste products as raw material, either directly or after processing, e.g. sewage sludge for fertilizer, or radioactive waste as a source of radiation.
DE abfallproduktverwertung
ES utilizacion de productos residuales
FR utilisation des dechets
ZH 废品利用
RU использование отходов производства
AR استعمال ناتج النفايات
JA 廃棄物利用

WASTE RETRIEVAL

INIS: 1981-08-18; ETDE: 1981-09-22
(From August 1979 till March 1997 WASTE RETRIEVAL was a valid ETDE descriptor.)

DE abfallrueckholung
ES recuperacion de residuos
FR recuperation des dechets
ZH 废物收回
RU утилизация отходов
AR استعادة النفايات
JA 廃棄物検索

WASTE-ROCK INTERACTIONS

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1981-03-17

DE abfall-gestein-wechselwirkungen
ES interacciones residuos-rocas
FR interactions dechets-roches
ZH 废物-岩石相互作用
RU взаимодействия горных пород с отходами
AR تأثر نفايات الصخور
JA 廃棄物・岩石相互作用

waste solutions

DE *fluessigabfall*
ES *soluciones residuales*
FR *solutions residuaires*
ZH *废溶液*
RU *отходы в виде растворов*
AR محاليل النفايات
JA *廃液*

WASTE STORAGE

For temporary storage of wastes.

DE abfalllagerung
ES almacenamiento de residuos
FR entreposage des dechets
ZH 废物贮存
RU хранение отходов
AR تخزين النفايات
JA 廃棄物貯蔵

WASTE TRANSPORTATION

DE abfalltransport
ES transporte de residuos
FR transport des dechets
ZH 废物运输
RU транспортировка отходов
AR نقل النفايات
JA 廃棄物輸送

waste treatment

DE *abfallbehandlung*
ES *tratamiento de residuos*
FR *traitement des dechets*
ZH *废物处理*
RU *переработка отходов*
AR معاملة النفايات
JA *廃棄物処置*

WASTE WATER

1982-12-03

DE abwasser
ES aguas residuales
FR eaux residuaires
ZH 废水
RU сбросные воды
AR ماء مستهلك
JA 廃水

wasteforms

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08

DE *abfallproduktformen*
ES *tiposresiduales*
FR *formes des dechets*
ZH *废物形式*
RU *формы отходов*
AR أشكال النفايات
JA *廃棄物形式*

WASTES

DE abfaelle
ES residuos
FR dechets
ZH 废物
RU отходы
AR نفايات
JA 廃棄物

WATER

1996-06-19

DE wasser
ES agua
FR eau
ZH 水
RU вода
AR ماء
JA 水

WATER BRAKES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-11
Devices for conversion of mechanical energy into heat energy by use of rotating or reciprocating blades in contained water system and prevention of gust overspeed in fixed-pitch wind turbines.

DE wasserwirbelbremse
ES frenos hidraulicos
FR freins hydrauliques
ZH 水力制动器
RU водяные тормоза
AR مكابح مائية
JA 水ブレーキ

WATER CHEMISTRY

1975-09-26

DE wasserchemie
ES quimica del agua
FR chimie de l'eau
ZH 水化学
RU химия воды
AR كيمياء الماء
JA 水化学

water content

DE *wassergehalt*
ES *contenido en agua*
FR *teneur en eau*
ZH *水含量*
RU *водосодержание*
AR محتوى مائي
JA *含水量*

water coolant

DE *kuehlwasser*
ES *refrigerante de agua*
FR *fluide de refroidissement eau*
ZH *水冷却剂*
RU *водяной теплоноситель*
AR مبرّد مائي
JA *水冷却剤*

water cooled graphite moderated reactors

1993-11-10

DE *leichtwassergek. graphitmod. reaktoren*
ES *reactor moderado grafito refrigerada agua*
FR *reacteurs moderes par graphite et refroidis par eau*
ZH *水冷石墨慢化堆*
RU *графитовые реакторы с водяным теплоносителем*
AR مفاعلات مبردة بالماء مهدأة بالغرافيت
JA *水冷却黒鉛減速炉*

WATER COOLED REACTORS

DE leichtwassergekuehlte reaktoren
ES reactores refrigerados por agua
FR reacteurs refroidis par eau
ZH 水冷堆
RU реакторы с водяным теплоносителем
AR مفاعلات مبردة بالماء
JA 水冷却型原子炉

WATER COOLERS

2005-04-20

DE wasserkuehler
ES refrigeradores de agua
FR refroidisseurs d'eau
ZH 水冷却器
RU водоохладители
AR مبردات مائية
JA 水冷装置

WATER CURRENT POWER GENERATORS

INIS: 1992-10-02; ETDE: 1976-06-07

DE fliesswassergeneratoren
ES generadores potencia hidraulica
FR convertisseurs d'energie des courants marins
ZH 水流发电机
RU энергетич. генераторы, приводимые в действие потоком воды
AR مولدات كهرباء تعمل بالتيارات المائية
JA 水流発電機

WATER CURRENTS

INIS: 1981-11-26; ETDE: 1977-04-12
Net transport of water along a definable path.

DE wasserstroemung
ES corrientes de agua
FR ecoulement des eaux
ZH 水流
RU водяные течения
AR تيارات مائية
JA 水流

water demand

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1979-05-09

DE *wassermenge (erforderliche)*
ES *demanda de agua*
FR *demande d'eau*
ZH *水需求*
RU *потребление воды*
AR طلب على المياه
JA *水需要*

water distribution

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1979-09-26

DE *aufteilung der wasserversorgung*
ES *distribucion de agua*
FR *distribution d'eau*
ZH *水分布*
RU *распределение водных ресурсов*
AR تزويد بالمياه
JA *配水*

WATER FAUCETS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21

DE wasserhaehne
ES grifos de agua
FR robinets d'eau
ZH 水龙头
RU водопроводные краны

AR صنابير الماء
JA 水道蛇口

WATER GAS

2000-04-12
Approximately 300 btu per cubic foot.
DE wassergas
ES gas de agua
FR gaz a l'eau
ZH 水煤气
RU водяной газ
AR غاز مائي
JA 水性ガス

WATER GAS PROCESSES

2000-04-12
Processes in which water gas with steam in excess is passed over catalysts.
DE wassergas-verfahren
ES procesos de gas de agua
FR procedes de production d'hydrogene au gaz a l'eau
ZH 水煤气过程
RU конверсия водяного газа
AR عمليات الغاز المائي
JA 水性ガスプロセス

WATER HAMMER

DE wasserhammer
ES martillo de agua
FR marteau d'eau
ZH 水锤
RU гидравлический удар
AR مطرقة مائية
JA 水撃作用

WATER HEATERS

1992-04-07
DE warmwasserbereiter
ES calentadores de agua
FR chauffe-eau
ZH 热水器
RU водоподогреватели
AR سخانات ماء
JA 温水器

WATER HEATING

INIS: 2000-05-02; ETDE: 1981-06-13
DE wassererwaermung
ES calentamiento del agua
FR chauffage de l'eau
ZH 水供热
RU водяной обогрев
AR تسخين الماء
JA 温水暖房

WATER HYACINTHS

INIS: 1991-12-16; ETDE: 1977-11-29
DE wasserhyazinthen
ES anaranjado del agua
FR jacinthes d'eau
ZH 水红锆石
RU водяные гиацинты
AR زركون مائي
JA ホテイアオイ

water infiltration
INIS: 1985-10-23; ETDE: 2002-05-24
DE *wasserinfiltration*
ES *infiltracion de agua*
FR *infiltration d'eau*
ZH *水渗透*
RU *водная инфильтрация*
AR ارتشاح المياه
JA *水浸潤*

WATER INFLUX

INIS: 1985-10-23; ETDE: 1978-10-23
Entrance of water or aqueous solutions into geologic formations, underground spaces, etc.
DE wasserzustrom
ES inundaciones de agua
FR entree d'eau
ZH 水浸
RU приток воды
AR ولوج المياه
JA 水浸入

water intrusion
INIS: 1985-07-23; ETDE: 2002-05-24
DE *wassereinbruch*
ES *intrusion de agua*
FR *intrusion d'eau*
ZH *水侵入*
RU *водная интрузия*
AR اندساس المياه
JA *水の浸入*

water moderated organic cooled reactors
DE *leichtwassermod. org. gek. reaktoren*
ES *reactor moderado agua refrigerada organic*
FR *reacteurs refroidis par matieres organiques et moderes par eau*
ZH *水慢化有机冷却堆*
RU *р-ры с органическим теплоносителем и водяным замедлителем*
AR مفاعلات مهدأة بالماء ومبردة بمواد عضوية
JA *水減速有機材冷却炉*

WATER MODERATED REACTORS

DE leichtwassermoderierte reaktoren
ES reactores moderados por agua
FR reacteurs moderes par eau
ZH 水慢化堆
RU реакторы с водяным замедлителем
AR مفاعلات مهدأة بالماء
JA 水減速炉

water moderator
DE *wassermoderator*
ES *moderador de agua*
FR *moderateur eau*
ZH *水慢化剂*
RU *водяной замедлитель*
AR مهدِّئ مائي
JA *水減速*

WATER POLICY

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1981-08-04
DE wasserpolizei
ES politica de aguas
FR politique de l'eau
ZH 水政策
RU водоохранная политика
AR سياسة المياه
JA 水政策

WATER POLLUTION

For nonradioactive pollution only; for radioactive pollution use CONTAMINATION.
DE wasserverschmutzung
ES contaminacion de las aguas
FR pollution des eaux
ZH 水非放射性污染
RU загрязнение воды
AR تلوث المياه
JA 水質汚染

WATER POLLUTION ABATEMENT

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1976-07-07
The prevention of formation of pollutants at the source.
DE gewaesserschutz
ES reduccion de la contaminacion de las aguas
FR prevention de la pollution des eaux
ZH 水非放射性污染消除
RU борьба с загрязнениями воды
AR منع تلّوث المياه
JA 水質汚染防止

WATER POLLUTION CONTROL

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1977-03-04
The removal or management of pollutants after they are formed by a source.
DE gewaesserkontrolle
ES control de contaminacion de las aguas
FR lutte contre la pollution des eaux
ZH 水非放射性污染控制
RU контроль загрязнения воды
AR مكافحة تلوث المياه
JA 水質汚染制御

WATER POLLUTION MONITORS

INIS: 1992-01-15; ETDE: 1978-01-23
DE gewaesserueberwachungseinrichtungen
ES monitores de contaminacion de las aguas
FR dispositifs de controle de la pollution des eaux
ZH 水非放射性污染监测器
RU датчики загрязнения воды
AR رقابة تلّوث المياه
JA 水質汚染モニター

WATER PUMPS

INIS: 1993-06-08; ETDE: 1979-03-28
DE wasserpumpen
ES bombas de agua
FR pompes a eau
ZH 水泵
RU водяные насосы
AR مضخات ماء
JA 水ポンプ

WATER QUALITY

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1975-10-28
DE wasserqualitaet
ES calidad del agua
FR qualite de l'eau
ZH 水质
RU качество воды
AR جودة الماء
JA 水質

WATER RECLAMATION

INIS: 1992-03-11; ETDE: 1981-05-18
DE wasserrueckgewinnung
ES mejora de las aguas
FR amelioration de la gestion des eaux
ZH 水回收
RU утилизация воды
AR تحسين إدارة المياه
JA 水再生

WATER REMOVAL

INIS: 1991-08-14; ETDE: 1975-11-28
(Prior to August 1991, this concept was indexed to DEHYDRATION.)
DE entwaessern
ES eliminacion de agua
FR elimination de l'eau
ZH 去水
RU удаление воды
AR إزالة الماء
JA 水分除去

WATER REQUIREMENTS

INIS: 1982-12-03; ETDE: 1976-07-07
DE wasserbedarf
ES condiciones del agua
FR besoins en eau
ZH 需水量
RU потребности в воде
AR احتياجات مائية
JA 用水量

WATER RESERVOIRS

DE wasserspeicher
ES embalses
FR reservoirs aquiferes
ZH 水库
RU водохранилища
AR خزانات المياه
JA 貯水池

WATER RESOURCES

1992-08-18
(Until January 1983, this concept was indexed by coordination of WATER and RESERVES; and from then until August 1992by coordination of WATER and RESOURCES.)
DE wasserressourcen
ES reservas de agua
FR ressources en eau
ZH 水资源
RU водные ресурсы
AR مصادر مائية
JA 水資源

WATER RIGHTS

INIS: 1992-08-18; ETDE: 1976-03-22
Rights to the use of water.
DE wasserrechte
ES derechos de captacion de aguas
FR droits d'acces a l'eau
ZH 用水权
RU права на использование воды
AR حقوق المياه
JA 水利権

WATER SATURATION

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1977-01-28
Degree of filling of reservoir pore structure by reservoir water.
DE wassersaettigung
ES saturacion de agua
FR saturation en eau
ZH 水饱和
RU водонасыщение
AR تشبع بالماء
JA 水飽和率

water solutions
DE *waessrige loesungen*
ES *soluciones de agua*
FR *solutions aqueuses*
ZH *水溶液*
RU *растворы в воде*
AR محاليل مائية
JA *水性溶液*

WATER SOURCE HEAT PUMPS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-07-24
DE wasser-waermepumpen
ES bombas de calor de fuente de agua
FR pompes a chaleur sur nappe aquifere
ZH 水源热泵
RU тепловые насосы с водяным нагревом
AR مضخات حرارية ذات منبع مائي
JA 水源ヒートポンプ

WATER SPRINGS

INIS: 2000-01-26; ETDE: 1980-06-06
Places where ground water flows naturally from a rock or the soil onto the land surface or into a body of surface water.
DE wasserquellen
ES manantiales de agua
FR sources d'eau
ZH 涌泉
RU ключи (водные источники)
AR ينابيع المياه
JA 泉

WATER SUPPLY

INIS: 1986-05-26; ETDE: 1979-09-26
To be used in the sense of a public utility or other engineered system, e.g. an irrigation system, rather than a natural system.
DE wasserversorgung
ES abastecimiento de agua
FR alimentation en eau
ZH 供水
RU водоснабжение
AR تزويد بالمياه
JA 水道

WATER TABLES

INIS: 1987-12-03; ETDE: 1980-03-04
DE grundwasserspiegel
ES nivel hidrostatico
FR surfaces de nappes
ZH 地下水位
RU уровни грунтовых вод
AR مستويات المياه الجوفية
JA 地下水面

WATER TREATMENT

INIS: 1982-12-07; ETDE: 1976-07-07
DE wasseraufbereitung
ES tratamiento del agua
FR traitement des eaux
ZH 水处理
RU обработка воды
AR معالجة المياه
JA 水処理

WATER TREATMENT PLANTS

INIS: 1992-05-26; ETDE: 1977-08-09
DE wasseraufbereitungsanlagen
ES instalacion tratamiento del agua
FR stations d'epuration des eaux
ZH 水处理厂
RU установки для водоподготовки
AR منشآت معالجة المياه
JA 浄水場

WATER USE

INIS: 1984-02-22; ETDE: 1983-07-20
DE wassernutzung
ES uso del agua
FR utilisation de l'eau
ZH 水利用
RU водопользование
AR استخدام المياه
JA 水利用

WATER UTILITIES

INIS: 1993-06-02; ETDE: 1981-01-27
DE wasserwerke
ES suministros publicos de agua
FR services de distribution de l'eau
ZH 公用水公司
RU водопроводное хозяйство
AR فوائد المياه
JA 水道事業

WATER VAPOR

DE brueden
ES vapor de agua
FR vapeur d'eau
ZH 水汽
RU водяной пар
AR بخار الماء
JA 水蒸気

WATER WALLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-03-04
DE wasserwaende
ES espacio de agua (calderas acuotubulares)
FR murs accumulateurs remplis d'eau
ZH 水冷壁
RU водяные стены
AR جدران مائية
JA 水管壁

WATER WAVES

INIS: 1992-09-08; ETDE: 1976-08-04
DE wasserwellen
ES ondas marinas
FR vagues
ZH 水波
RU водяные волны
AR أمواج المياه
JA 水面波

WATER WELLS

INIS: 1994-06-27; ETDE: 1981-01-30
(Until June 1994 this concept was indexed by WELLS.)
DE wasserbohrungen
ES pozos de agua
FR puits d'eau
ZH 水井
RU водяные скважины
AR آبار المياه
JA 水井戸

WATER WHEELS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE wasserraeder
ES ruedas hidraulicas
FR roues a eau
ZH 水车
RU водяные колеса
AR نواعير
JA 水車

waterborne particles
INIS: 1991-08-14; ETDE: 1981-09-08
DE *vom wasser getragene teilchen*
ES *particulas arrastradas por las aguas*
FR *particules en suspension dans l'eau*
ZH *水生粒子*
RU *частицы в воде*
AR جسيمات محمولة على الماء
JA *水中浮遊粒子*

waterborne particulates
INIS: 1991-08-14; ETDE: 2002-05-24
DE *wassergetragene teilchen*
ES *macroparticulas arrastradas por las aguas*
FR *particules colloidales en suspension dans l'eau*
ZH *水生微粒*
RU *макрочастицы в воде*
AR حبيبات محمولة على الماء
JA *水中浮遊微粒子*

WATERFLOODING
INIS: 1992-07-10; ETDE: 1976-03-11
Method of pressure maintenance and secondary recovery in which water is injected through input (injection) wells to drive oil to the production wells.
DE wasserfluten
ES inyeccion de agua
FR injection d'eau
ZH 水驱油
RU затопление
AR حقن المياه
JA 水攻法

WATERFORD-3 REACTOR
Entergy Operations, Inc., Taft, Louisiana, USA.
DE reaktor waterford-3
ES reactor de waterford-3
FR reacteur waterford-3
ZH 沃特福德-3 堆
RU реактор уотерфорд-3
AR waterford-3 مفاعل
JA ウォーターフォード－３号炉

WATERFORD-4 REACTOR
Taft, Louisiana, USA. Unit never ordered.
DE reaktor waterford-4
ES reactor de waterford-4
FR reacteur waterford-4
ZH 沃特福德-4 堆
RU реактор уотерфорд-4
AR waterford-4 مفاعل
JA ウォーターフォード－４号炉

WATERPROOFING
INIS: 1999-10-08; ETDE: 1977-01-28
DE wasserabdichtung
ES impermeabilizacion
FR impermeabilisation
ZH 防水
RU гидроизоляция
AR كتيم ضد الماء
JA 防水加工

WATERSHEDS
INIS: 1997-06-19; ETDE: 1976-04-19
The drainage areas or catchment basins of streams.
DE wassereinzugsgebiete
ES cuencas hidrograficas
FR bassins hydrographiques
ZH 流域
RU водоразделы
AR مستجمع الأمطار
JA 流域

waterwall furnaces
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE *verbrennungsoefen mit wasserrohrwand*
ES *hornos de pantalla de tubos de agua*
FR *fours a chemise de vapeur*
ZH *水墙炉*
RU *печи с водяными экранами*
AR أفران جدار مائي
JA *水冷壁炉*

WATERWALL INCINERATORS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-06-13
DE verbrennungsoefen mit wasserrohrwand
ES incineradores de pantalla de tubos de agua
FR incinerateurs a chemise de vapeur
ZH 水墙焚烧炉
RU мусоросжигательные печи с водяными экранами
AR حارقات ذات جدار مائي
JA 水冷壁焼却炉

waterwheels
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *wasserraeder*
ES *ruedashidraulicas*
FR *roues a eau*
ZH *水车*
RU *гидроколеса*
AR نواعير
JA *水揚げ車*

watson method
DE *watson-methode*
ES *metodo de watson*
FR *methode de watson*
ZH *瓦特森法*
RU *метод ватсона*
AR طريقة واطسون
JA *ワトソン法*

watt distribution
DE *watt-verteilung*
ES *distribucion de watt*
FR *distribution de watt*
ZH *瓦特分布*
RU *распределение уотта*
AR توزع واط
JA *ワット分布*

watt fission source
DE *watt-spaltneutronenquelle*
ES *fuente de fision de watt*
FR *source de fission de watt*
ZH *瓦特裂变源*
RU *источник со спектром деления уотта*
AR مصدر انشطار واط
JA *ワット分裂源*

WATT FISSION SPECTRUM
DE watt-spaltspektrum
ES espectro de fision de watt
FR spectre de fission de watt
ZH 瓦特裂变谱
RU спектр нейтронов деления уотта
AR طيف انشطار واط
JA ワット分裂スペクトル

watt-hour meters
INIS: 1992-07-22; ETDE: 1978-01-23
DE *wattstundenzaehler*
ES *medidores vatios-hora*
FR *wattheuremetres*
ZH *电度表*
RU *счетчик ватт-часов*
AR مقاييس واط ساعي
JA *積算電力計*

WATT POWER RANGE
INIS: 1988-04-15; ETDE: 1989-08-10
DE watt-leistungsbereich
ES intervalo de potencia del vatio
FR domaine de puissance du watt
ZH 瓦功率范围
RU диапазон мощности, вт
AR استطاعة في مجال الواط
JA ワット出力領域

wattage
INIS: 1985-01-18; ETDE: 1977-09-19
DE *leistung (in watt)*
ES *potencia en vatios*
FR *puissance*
ZH *瓦（特）数*
RU *потребляемая мощность*
AR تقنين القدرة
JA *ワット数*

WATTS BAR-1 REACTOR
TVA, Spring City, Tennessee, USA.
DE reaktor watts bar-1
ES reactor de watts bar-1
FR reacteur watts bar-1
ZH 瓦茨巴尔-1 堆
RU реактор уотс-бар-1
AR watts bar-1 مفاعل
JA ワッツバー－１号炉

WATTS BAR-2 REACTOR
TVA, Spring City, Tennessee, USA. Indefinitely deferred; construction stopped in early 1990s.
DE reaktor watts bar-2
ES reactor de watts bar-2
FR reacteur watts bar-2
ZH 瓦茨巴尔-2 堆
RU реактор уотс-бар-2
AR watts bar-2 مفاعل
JA ワッツバー－２号炉

WAVE ENERGY CONVERTERS
1992-09-25
Devices for converting energy of water waves.
DE wasserwellenkonverter
ES conversores de energia de ondas
FR convertisseurs de l'energie des vagues
ZH 波浪能转换器
RU преобраователи энергии волн
AR محولات طاقة الأمواج المائية
JA 波浪発電機

WAVE EQUATIONS
INIS: 1982-10-29; ETDE: 1976-09-14
DE wellengleichungen
ES ecuaciones de ondas
FR equations d'onde
ZH 波动方程
RU волновые уравнения
AR معادلات الأمواج
JA 波動方程式

WAVE FORCES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-08
Forces exerted on mechanical structures by waves.
DE wellenkraefte
ES fuerza de ondas
FR forces de la houle
ZH 波力
RU силы волновой нагрузки
AR قوى الأمواج
JA 波力

WAVE FORMS
DE wellenformen
ES formas de ondas

FR formes d'ondes
ZH 波形
RU формы волны
AR أشكال الأمواج
JA 波形

WAVE FUNCTIONS

DE wellenfunktionen
ES funciones de onda
FR fonctions d'onde
ZH 波函数
RU волновые функции
AR دوال موجية
JA 波動関数

WAVE PACKETS

DE wellenpakete
ES paquetes de ondas
FR paquets d'ondes
ZH 波包
RU волновые пакеты
AR باقات الأمواج
JA 波束

WAVE POWER

1982-12-07
DE wellenenergie
ES potencia de ondas
FR energie des vagues
ZH 波能
RU энергия волн
AR استطاعة الأمواج
JA 波力

WAVE PROPAGATION

1996-07-08
(Prior to August 1996 STAPP THEORY was a valid ETDE descriptor.)
DE wellenausbreitung
ES propagacion de ondas
FR propagation des ondes
ZH 波传播
RU распространение волн
AR انتشار الأمواج
JA 波動伝播

waveforms
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE *wellenformen*
ES *forma de ondas*
FR *formes d'ondes*
ZH *波形*
RU *формы волн*
AR أشكال الأمواج
JA *波の形*

WAVEGUIDES

DE wellenleiter
ES guias de ondas
FR guides d'ondes
ZH 波导
RU волноводы
AR أدلة الأمواج
JA 導波管

wavelength dependence
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24
DE *abhaengigkeit v. wellenlaenge*
ES *dependencia de la longitud de onda*
FR *influence de la longueur d'onde*
ZH *波长相关性*
RU *волновая зависимость*
AR تابعية طول الموجة
JA *波長依存*

WAVELENGTHS

INIS: 1998-02-26; ETDE: 1975-09-12
If the frequency of the wave is known, see the descriptor for the specific frequency range listed under FREQUENCY RANGE.
(Prior to July 1986 FREQUENCY RANGE was used for this concept.)
DE wellenlaengen
ES longitudes de onda
FR longueurs d'onde
ZH 波长
RU длины волн
AR أطوال موجية
JA 波長

waves (shock)
DE *wellen (druck)*
ES *ondas (choque)*
FR *ondes (de choc)*
ZH *波（冲击）*
RU *волны (ударные)*
AR موجات (الصدم)
JA *波（衝撃）*

waves (standing)
DE *wellen (stehende)*
ES *ondas (estacionarias)*
FR *ondes (stationnaires)*
ZH *波（驻）*
RU *солны (стоячие)*
AR أمواج (ساكنة)
JA *波（定在）*

waves (travelling)
DE *wellen (wander-)*
ES *ondas (progresivas)*
FR *ondes (voyageuses)*
ZH *波（行）*
RU *волны (бегущие)*
AR أمواج (راكضة)
JA *波（進行）*

waw
INIS: 1988-02-02; ETDE: 2002-05-24
DE *waw*
ES *prw*
FR *waw*
ZH *瓦克尔斯多夫后处理厂*
RU *вав*
AR waw محطة إعادة المعالجة
JA *ｗａｗ（バッカースドルフ再処理工場）*

WAXES

1997-06-17
DE wachse
ES ceras
FR cires
ZH 蜡
RU воски
AR شُموع
JA ろう

way of life
INIS: 2000-04-05; ETDE: 1978-11-14
(From November 1978 till March 1997 LIFE STYLES and QUALITY OF LIFE were valid ETDE descriptors.)
DE *lebensweise*
ES *estilo de vida*
FR *mode de vie*
ZH *生活方式*
RU *образ жизни*
AR أسلوب الحياة
JA *生き方*

way-wigner formula
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *way-wigner-formel*
ES *formula de way-wigner*
FR *formule de way-wigner*
ZH *韦-维格纳公式*
RU *формула вей-вигнера*
AR صيغة واي - فيغنر
JA *ウェイ・ウィグナー公式*

waz 16
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-08-09
DE *waz 16*
ES *waz 16*
FR *waz 16 (alliage)*
ZH *waz 16 合金*
RU *сплав waz 16*
AR سبيكة نيكل قاعدية
JA *ｗａｚ １６（ｎｉ基合金）*

weak boson
2000-03-29
DE *schwaches boson*
ES *boson debil*
FR *boson faible*
ZH *弱玻色子*
RU *бозоны слабого взаимодействия*
AR بوزونات ضعيفة
JA *ウィークボソン*

WEAK CHARGED CURRENTS

INIS: 1976-08-17; ETDE: 1976-11-01
DE schwache geladene stroeme
ES corrientes cargadas debiles
FR courants charges faibles
ZH 弱带电流
RU слабые заряженные токи
AR تيارات ضعيفة الشحنة
JA 荷電弱カレント

WEAK-COUPLING MODEL

DE modell der schwachen kopplung
ES modelo de acoplamiento debil
FR modele du couplage faible
ZH 弱耦合模型
RU модель слабой связи
AR نموذج الاقتران الضعيف
JA 弱いカップリング模型

WEAK HADRONIC DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
Decay of hadrons due to weak interactions.
DE schwacher hadronischer zerfall
ES desintegracion hadronica debil
FR desintegration faible des hadrons
ZH 强子弱衰变
RU слабый адронный распад
AR اضمحلال هادروني ضعيف
JA 弱いハドロン崩壊

WEAK INTERACTIONS

1996-07-18
(Prior to March 1997 FEINBERG-PAIS THEORY was a valid ETDEdescriptor.)
DE schwache wechselwirkungen
ES interacciones debiles
FR interactions faibles
ZH 弱相互作用
RU слабые взаимодействия
AR تأثرات ضعيفة
JA 弱い相互作用

WEAK NEUTRAL CURRENTS

1995-08-10
DE schwache neutrale stroeme

ES corrientes neutrales debiles
FR courants neutres faibles
ZH 弱中性流
RU слабые нейтральные токи
AR تيارات معتدلة ضعيفة
JA 中性弱カレント

WEAK PARTICLE DECAY

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE schwacher teilchenzerfall
ES desintegracion debil de particulas
FR desintegration faible
ZH 粒子弱衰变
RU слабый распад частиц
AR اضمحلال جسيمات ضعيف
JA 弱い粒子崩壊

weakly cemented formations

2009-12-21
DE *schwache formationen*
ES *formaciones cementadas débilmente*
FR *formations faiblement cimentees*
ZH *弱胶结地层*
RU *слабо цементированные породы*
AR تشكيلات ضعيفة التدعيم
JA *小膠着度岩層*

weakly interacting massive particles

2013-11-07
DE *schwach wechselwirkende massereiche teilchen*
ES *particulas masivas interactuando débilmente*
FR *particules massives interagissant faiblement*
ZH *弱相互作用大质量粒子*
RU *слабо взаимодействующие массивные частицы*
AR جسيمات كتلة ضعيفة التأثر
JA *重力を通じて、普通の物質と弱い相互作用をする大量の仮想粒子*

WEAKLY IONIZED GASES

Ionization factor under 10(-4).
DE schwach ionisierte gase
ES gases debilmente ionizados
FR gaz faiblement ionises
ZH 弱电离气体
RU слабо ионизованные газы
AR غازات ضعيفة التأين
JA 弱電離ガス

WEAPONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-12-16
DE waffen
ES armas
FR armes
ZH 武器
RU оружие
AR اسلحة
JA 兵器

WEAR

DE verschleiss
ES desgaste
FR usure
ZH 磨损
RU износ
AR اهتراء
JA 摩耗

WEAR RESISTANCE

DE verschleissfestigkeit
ES resistencia al desgaste
FR resistance a l'usure
ZH 耐磨性
RU износостойкость
AR مقاومة الاهتراء
JA 耐磨耗性

WEATHER

DE wetter
ES condiciones atmosfericas
FR conditions atmospheriques
ZH 天气
RU погода
AR طقس
JA 天気

WEATHERING

INIS: 1999-01-21; ETDE: 1976-02-19
Physical disintegration and chemical decomposition (as of earthy and rocky materials) on exposure to atmospheric agents.
DE verwitterung
ES intemperie
FR alteration par les agents atmospheriques
ZH 风化
RU атмосферные воздействия
AR تجوية
JA 風化（ウェザリング）

WEATHERIZATION

INIS: 1997-06-19; ETDE: 1979-07-18
Protection from the effects of weather.
DE wetterschutz
ES intemperizacion
FR protection contre les intemperies
ZH 气候适应性
RU зашита от атмосферных воздействий
AR حماية من العوامل الجوية
JA 耐気候性

WEATHERSTRIPPING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE fensterdichter
ES aislamiento de agentes atmosfericos
FR calfeutrage
ZH 挡风雨条
RU утеплительные прокладки
AR تعرية جوية
JA ウェザーストリップ

web growth method

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-02-11
DE *web-wachstumsmethode*
ES *metodo crecimiento web*
FR *methode de croissance cristalline dendritique*
ZH *网膜生长法*
RU *метод выращивания сетчатых структур*
AR طريقة الإنماء الشبكي
JA *ウェブ成長方法*

WEBSITES

2006-11-29
DE webseiten
ES sitios web
FR site internet
ZH 网址
RU веб-сайты
AR مواقع ويب
JA ウェブサイト

wecs

INIS: 1991-08-16; ETDE: 1981-08-04
Wind energy conversion systems.
DE *wecs*
ES *wecs*
FR *scee*
ZH *风能转换系统*
RU *системы преобразования энергии ветра*
AR منظومات تحويل طاقة الرياح
JA *ｗｅｃｓ（風力エネルギー変換システム）*

WEDDELL SEA

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1984-08-06
An arm of the southern Atlantic Ocean in Antarctica.
DE weddellmeer
ES mar de weddell
FR mer de weddell
ZH 威德尔海
RU море уэделла
AR بحر ويدل
JA ウェッデル海

WEEDS

DE unkraut
ES hierbas malas
FR mauvaises herbes
ZH 水生植物
RU сорняки
AR حشائش ضارة أو عارضة
JA 雑草

weevils

DE *ruesselkaefer*
ES *gorgojos*
FR *charancons*
ZH *象鼻虫*
RU *долгоносики*
AR (مفردها سوسة) سوسات
JA *ゾウムシ類*

wega device

INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-05-24
DE *wega anlage*
ES *dispositivo wega*
FR *dispositif wega*
ZH *wega 装置*
RU *установка вега*
AR wega جهاز
JA *ベガ装置*

WEGA STELLARATOR

DE wega-stellarator
ES estelarator wega
FR stellarator wega
ZH wega 仿星器
RU стелларатор вега
AR wega مفاعل اندماج
JA ベガステラレータ

wega tokamak

INIS: 1977-06-13; ETDE: 2002-05-24
DE *wega tokamak*
ES *tokamak wega*
FR *tokamak wega*
ZH *wega 托卡马克*
RU *токамак вега*
AR wega توكاماك
JA *ベガトカマク型装置*

WEIERSTRASS FUNCTIONS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-01-23
DE weierstrass-funktionen
ES funciones weierstrass
FR fonctions de weierstrass
ZH 韦尔斯特拉斯函数
RU функции вейерштрасса
AR دوال فيرشتراس
JA ワイエルシュトラスの解析関数

weighing
(From February 1978 till March 1997 WEIGHT MEASUREMENT was used for this concept in ETDE.)
DE *wiegen*
ES *pesada*
FR *pesage*
ZH *称重*
RU *взвешивание*
AR قياس الوزن
JA *秤量*

WEIGHT
(From February 1978 till March 1997 WEIGHT MEASUREMENT was a valid ETDE descriptor.)
DE gewicht
ES peso
FR poids
ZH 重量
RU вес
AR وزن
JA 重量

WEIGHT INDICATORS
DE gewichtsanzeiger
ES indicadores de peso
FR indicateurs de poids
ZH 重量指示器
RU индикаторы веса
AR مؤشرات الوزن
JA ウェイト・インジケーター

weight measurement
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-02-14
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wiegen*
ES *medicion de peso*
FR *pesage*
ZH *重量测定*
RU *измерение веса*
AR قياس الوزن
JA *重量測定*

WEIGHTING FUNCTIONS
DE wichtungsfunktionen
ES funciones de ponderacion
FR fonctions de ponderation
ZH 加权函数
RU весовые функции
AR دوال الترجيح
JA 重み関数

WEIGHTLESSNESS
INIS: 1999-07-30; ETDE: 1981-12-21
DE schwerelosigkeit
ES ingravidez
FR apesanteur
ZH 失重
RU невесомость
AR انعدام الوزن
JA 無重力

WEIL EQUATION
DE weil-gleichung
ES ecuacion de weil
FR equation de weil
ZH 韦尔方程
RU уравнение вейля
AR معادلة فايل
JA ワイル方程式

WEINBERG ANGLE
INIS: 1995-08-10; ETDE: 1985-07-23
A parameter in the standard model of the electroweak interaction that is used to describe neutral-current weak interactions.
DE weinberg-winkel
ES angulo de weinberg
FR angle de weinberg
ZH 温伯格角
RU угол вайнберга
AR زاوية فاينبرغ
JA ワインバーグ角

weinberg lepton model
1995-08-10
(Until July 1995 this was a valid term.)
DE *weinberg-leptonenmodell*
ES *modelo de lepton de weinberg*
FR *modele du lepton de weinberg*
ZH *温伯格轻子模型*
RU *лептонная модель вайнберга*
AR نموذج الليبتون لفاينبرغ
JA *ワインバーグレプトン模型*

weinberg model
1995-08-10
(Prior to November 1995 WEINBERG LEPTON MODEL was used for this concept in ETDE.)
DE *weinberg-modell*
ES *modelo de weinberg*
FR *modele de weinberg*
ZH *温伯格模型*
RU *модель вайнберга*
AR نموذج فاينبرغ
JA *ワインバーグ模型*

WEINBERG-SALAM GAUGE MODEL
INIS: 1995-08-10; ETDE: 1976-10-13
(Until July 1995 this concept was indexed by WEINBERG LEPTON MODEL.)
DE weinberg-salam-eichmodell
ES modelo de contraste de weinberg-salam
FR modele de jauge weinberg-salam
ZH 温伯格-萨拉姆规范模型
RU калибровочная модель вайнберга-салама
AR نموذج فاينبرغ - سلام المعياري
JA ワインバーグ・サラムゲージ模型

WEIR OIL RECOVERY SYSTEMS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23
DE oelrueckgewinnungssystem mittels wehrdamm
ES sistemas de recuperacion de vertedor combustible
FR recuperateurs de petrole a deversoir
ZH 溢流油回收系统
RU дамбовые системы улавливания нефти
AR منظومات فير لاسترداد النفط
JA 堰付き油回収システム

WEISSENBERG METHOD
DE weissenberg-methode
ES metodo weissenberg
FR methode de weissenberg
ZH 韦森伯格法
RU метод вайссенберга
AR طريقة فايسنبرغ
JA ワイゼンベルグ法

WEISSKOPF MODEL
DE weisskopf-modell
ES modelo weisskopf
FR modele de weisskopf
ZH 韦斯科夫模型
RU модель вайсскопфа
AR نموذج فايسكويف
JA ワイスコップ模型

weizsaecker-fermi formula
DE *weizsaecker-fermi-formel*
ES *formula de weizsaecker-fermi*
FR *formule de weizsaecker-fermi*
ZH *魏茨泽克-费米公式*
RU *формула вайцзеккера-ферми*
AR صيغة فايتساكر - فيرمي
JA *ワイゼッカー・フェルミ公式*

WEIZSAECKER FORMULA
DE weizsaecker-formel
ES formula de weizsaecker
FR formule de weizsaecker
ZH 魏茨泽克公式
RU формула вайцзеккера
AR صيغة فايتساكر
JA ワイゼッカー公式

WELDABILITY
DE schweissbarkeit
ES soldabilidad
FR soudabilite
ZH 可焊性
RU свариваемость
AR قابلية اللحام
JA 溶接性

WELDED JOINTS
(From January 1975 until March 1996 LAP WELDS was a valid ETDE descriptor.)
DE schweissverbindungen
ES uniones soldadas
FR assemblages soudes
ZH 焊接接头
RU сварные соединения
AR وصلات ملحومة
JA 溶接継手

WELDING
All endothermic processes for material joining.
DE schweissen
ES soldadura
FR soudage
ZH 焊接
RU сварка
AR تلحيم
JA 溶接

welding fluxes
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *schweisspulver*
ES *flujos de soldadura*
FR *flux de soudage*
ZH *焊剂*
RU *сварочный флюс*
AR صهورات التلحيم
JA *溶接剤*

WELDING MACHINES
DE schweissgeraete
ES maquinas de soldar
FR machines a souder
ZH 焊机
RU сварочные машины

AR آلات التلحيم
JA 溶接機

WELDING RODS

DE schweisselektroden
ES electrodos de varilla
FR baguettes de soudage
ZH 焊条
RU сварочные электроды
AR قضبان التلحيم
JA 溶接棒

welds

DE *schweissungen*
ES *soldaduras*
FR *soudures*
ZH *焊缝*
RU *сварные швы*
AR لحامات
JA *溶接部*

well bore damage

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *bohrlochbeschaedigung*
ES *daño barreno de pozo*
FR *endommagement du puit de sondage*
ZH *井筒损坏*
RU *повреждение породы вокруг буровой скважины*
AR ضرر حفر البئر
JA *坑内損害*

WELL CASINGS

1992-05-26
DE bohrlochfutterrohre
ES revestimientos del pozo
FR tubages de puits
ZH 套管
RU обсадные трубы
AR أغلفة الآبار
JA 井戸ケーシング

WELL COMPLETION

INIS: 1992-09-03; ETDE: 1976-03-11
Final sealing-off of a drilled well, after drilling apparatus is removed, with valving, safety, and flow-control devices.
DE bohrlochkomplettierung
ES completado de pozos
FR achevement des puits
ZH 完井
RU завершение скважины
AR إكمال البئر
JA 抗井封印

WELL DRILLING

1992-02-21
DE niederbringung einer bohrung
ES sondeo de pozos
FR forage de puits
ZH 钻井
RU бурение скважин
AR حفر الآبار
JA さく井

WELL INJECTION EQUIPMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19
DE bohrlochinjektionsausruestung
ES equipo de inyeccion de pozos
FR equipements d'injection dans les puits
ZH 深井注入设备
RU оборудование для закачки скважин
AR تجهيزات حقن البئر
JA 坑井注入設備

WELL LOGGING

Detailed recording of a physical property of a well or borehole as a function of depth.
DE bohrlochmessung
ES registro de sondeos
FR diagraphie de forage
ZH 测井
RU каротаж
AR تسجيل بئري
JA 坑井検層

WELL LOGGING EQUIPMENT

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1979-03-27
Limited to equipment based on nuclear techniques or used in exploration of materials of nuclear interest.
DE bohrlochmessgeraete
ES equipo de registro de sondeos
FR equipements pour diagraphie des sondages
ZH 测井设备
RU каротажное оборудование
AR تجهيزات التسجيل البئري
JA 坑井検層設備

well maintenance

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18
DE *bohrlochinstandhaltung*
ES *mantenimiento de pozos*
FR *entretien des puits*
ZH *井维修*
RU *эксплуатация скважины*
AR صيانة البئر
JA *坑井保守*

WELL PRESSURE

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-08-08
DE bohrlochdruck
ES presion de pozos
FR pression au puits
ZH 井压
RU давление в скважине
AR ضغط البئر
JA 坑井圧力

well reconditioning

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18
DE *wiederherrichten von bohrloechern*
ES *reacondicionamiento del pozo*
FR *remise en etat des puits*
ZH *井重整*
RU *ремонт скважины*
AR تخديم البئر
JA *井戸修理*

WELL RECOVERY EQUIPMENT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-03-19
DE well recovery equipment
ES equipo de recuperacion de pozo
FR equipements de recuperation
ZH 井回采装置
RU оборудование для восстановления скважины
AR تجهيزات استعادة البئر
JA 坑井回復設備

WELL SERVICING

INIS: 1992-03-05; ETDE: 1981-05-18
DE bohrlochbehandlung
ES mantenimiento del pozo
FR entretien et reparation des puits
ZH 井维护
RU обслуживание скважины
AR تخديم البئر
JA 坑井サービス

well shooting

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-01-28
DE *bohrlochstimulierung durch sprengen*
ES *bombardeo del pozo*
FR *carottage sismique*
ZH *井底爆炸*
RU *простреливание скважин*
AR حقن البئر
JA *坑井速度測定*

well skin effect

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-01-21
DE *bohrloch-skineffekt*
ES *efecto piel de pozo*
FR *effet parietal (au voisinage d'un puit)*
ZH *井趋肤效应*
RU *скин-эффект в призабойной зоне скважины*
AR مفعول القشرة في البئر
JA *坑井スキンエフェクト*

WELL SPACING

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
Area location and interrelationship between wells, such as producing oil, natural gas, or geothermal wells in a field or wells used for radioactive wastes; may be calculated for the maximum ultimate production from a given reservoir.
DE bohrlochabstand
ES espaciamiento del pozo
FR espacement reglementaire des puits
ZH 井距
RU сетка размещения скважин
AR تباعد الآبار
JA 坑井間隔

WELL STIMULATION

1999-04-16
One of the techniques to increase oil or gas reservoir production such as acidizing, fracturing, controlled underground explosions, or various cleaning techniques.
DE bohrlochstimulation
ES estimulacion del pozo
FR stimulation des puits
ZH 油井增产措施
RU возбуждение скважины
AR تحفيز البئر
JA 坑井刺激法

WELL TEMPERATURE

INIS: 1992-07-21; ETDE: 1978-12-11
DE bohrlochtemperatur
ES temperatura del pozo
FR temperature de puits
ZH 井温
RU температура скважины
AR درجة حرارة البئر
JA 坑井温度

WELLHEAD PRICES

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1979-06-06
Prices paid at the wellhead for gas or oil produced.
DE bohrlochpreise
ES tarifas en la boca del pozo (sondeos)
FR prix a la tete de puits
ZH 井口价格
RU цены (нефти, газа) на месте добычи
AR أسعار المنبع
JA 井戸元価格

WELLHEADS

INIS: 1992-04-09; ETDE: 1977-01-28

DE bohrlochkoepfe
ES bocas de pozos (sondeos)
FR tetes de puits
ZH 井口装置
RU устья скважин
AR رؤوس الآبار
JA 坑口装置

WELLMAN-GALUSHA PROCESS

2000-04-12

Crushed coal and oxygen-steam mixture are introduced through revolving grate at bottom of gasifier available with or without agitator. Raw gas of 270 btu/scf is produced.

DE wellman-galusha-verfahren
ES proceso wellman-galusha
FR procede wellman-galusha
ZH 韦尔曼-加卢沙过程
RU процесс уэллмана-галуша
AR عملية ولّمان - غالوشا لمعالجة مسحوق الفحم مع بخار الأكسجين
JA ウェルマン・ガルーシャプロセス

WELLMAN-INCANDESCENT PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27

This two-stage gasifier is nearly identical to the IFE two-stage gasifier that was commercially available until the late 1950's from the International Furnace Equipment Co. Ltd.

DE wellman-incandescent-verfahren
ES proceso wellman-incandescente
FR procede wellman-incandescent de gazeification
ZH 韦尔曼-因坎德森特过程
RU калильный процесс уэллмана
AR عملية ولّمان - انكاندسنت في التغويز
JA ウェルマン・インカンデスントプロセス

wellman-lord process

2000-04-12

DE *wellman-lord-verfahren*
ES *proceso wellman-lord*
FR *procede wellman-lord*
ZH *韦尔曼-洛德过程*
RU *процесс уэллмана-лорда*
AR عملية ولّمان - لورد
JA *ウェルマン・ロードプロセス*

WELLS

1976-05-07

DE bohrungen
ES pozos
FR puits
ZH 井
RU скважины
AR آبار
JA 井戸

welton method

DE *welton-methode*
ES *metodo de welton*
FR *methode de welton*
ZH *韦尔顿法*
RU *метод вельтона*
AR طريقة ويلتون
JA *ウエルトン法*

WENDELL-AMEDEE HOT SPRINGS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1985-12-13

DE wendell-amedee hot springs
ES fuentes calientes wendell-amedee
FR sources chaudes wendell-amedee
ZH wendell-amedee 热泉
RU горячие источники вендель-амеди
AR ينابيع وندل - أميدي الحارة
JA ウェンデル・アメデー温泉

WENDELSTEIN-2B STELLARATOR

INIS: 1976-07-06; ETDE: 1976-08-25

DE wendelstein-2b-stellarator
ES estelarator wendelstein-2b
FR stellarator wendelstein-2b
ZH wendelstein-2b 仿星器
RU стелларатор вендельштейн-2в
AR 2b- مفاعل اندماج ويندلشتاين
JA ヴェンデルスタイン－２ｂステラレーター

WENDELSTEIN-7 STELLARATOR

DE wendelstein-7-stellarator
ES estelarator wendelstein-7
FR stellarator wendelstein-7
ZH wendelstein-7 仿星器
RU стелларатор вендельштейн-7
AR 7 - مفاعل اندماج ويندلشتاين
JA ヴェンデルスタイン－７ステラレーター

WENDS

INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24

World ENergy Data System.

DE wends
ES wends
FR wends
ZH 世界能源数据系统
RU система wends
AR نظام عالمي لمعطيات الطاقة
JA ｗｅｎｄｓ（世界エネルギーデータシステム）

WENRA

INIS: 1999-04-28; ETDE: 1999-05-03

Western European Nuclear Regulators Association.

DE wenra
ES wenra
FR wenra
ZH 西欧核调节联合会
RU зеаояр
AR اتحاد المنظمين النوويين في أوربا الغربية
JA ｗｅｎｒａ（西欧原子力規制者会議）

wentzel-kramers-brillouin approximation

DE *wentzel-kramers-brillouin-naeherung*
ES *aproximacion de wentzel-kramers-bri*
FR *approximation wentzel-kramers-brillouin*
ZH *温策尔-克雷默斯-布黑渊近似*
RU *приближение вентцеля-крамера-бриллюэна*
AR تقريب وينتسل كراوز - بريلوان
JA *ウェンツェル・クラマース・ブリルアン近似*

west coast

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1979-12-10

(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor.)

DE *westkueste der usa*
ES *costa oeste*
FR *cote ouest (etats-unis)*
ZH *西海岸*
RU *западное побережье*
AR شاطئ غربي
JA *西海岸*

west germany

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-05-25

DE *westdeutschland*
ES *alemania de oeste*
FR *allemagne de l'ouest*
ZH *西德*
RU *западная германия*
AR ألمانيا الغربية
JA *西ドイツ*

WEST INDIES

DE westindische inseln
ES antillas
FR antilles
ZH 西印度群岛
RU вест-индия
AR جُزُر الهند الغربية
JA 西インド諸島

WEST VALLEY PROCESSING PLANT

DE aufbereitungsanlage west valley
ES fabrica procesado de west walley
FR usine de retraitement west valley
ZH 西谷处理厂
RU завод по переработке топлива в уэст-валл
AR west valley منشأة المعالجة
JA ウェスト・バレー加工プラント

WEST VALLEY UF6 FACILITY

INIS: 1985-07-19; ETDE: 1976-08-24

DE uf6-anlage west valley
ES instalacion west valley uf6
FR west valley uf6 facility
ZH 西谷 uf6 装置
RU завод по произв. в уэст-валли
AR west valley في uf6 منشأة
JA ウェスト・バレーｕｆ６施設

WEST VIRGINIA

DE west virginia
ES virginia occidental
FR virginie occidentale
ZH 西弗吉尼亚州
RU западная виргиния
AR فيرجينيا الغربية
JA ウェストヴァージニア州

WESTERN AREA POWER ADMINISTRATION

INIS: 1996-07-16; ETDE: 1980-03-29

DE western area power administration
ES administracion del area occidental
FR western area power administration
ZH 西区电力局
RU энергетическое управление западной зоны
AR إدارة الطاقة في المنطقة الغربية
JA 米国西部地域電力事業団

WESTERN AUSTRALIA

DE westaustralien
ES australia occidental
FR australie occidentale
ZH 西澳大利亚
RU западная австралия
AR أستراليا الغربية
JA 西オーストラリア州

WESTERN EUROPE

INIS: 1995-04-03; ETDE: 1993-08-31
(Prior to July 1991 this was a valid ETDE descriptor. From July 1991 to August 1993 this concept was indexed to EUROPE in ETDE.)
DE westeuropa
ES europa occidental
FR europe occidentale
ZH 西欧
RU западная европа
AR أوروبا الغربية
JA 西ヨーロッパ

western new york nuclear research reactor
1993-11-10
DE *western new york nuclear research reactor*
ES *western n. y. nucl. res. react*
FR *reacteur buspr (reacteur de recherche nucleaire new york ouest)*
ZH *西纽约核研究堆*
RU *р-р западного центра ядерных исслед., нью-йорк*
AR مفاعل البحث النووي في نيويورك الغربية
JA *西ニューヨーク州原子力研究センター原子炉*

western region
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-07-06
(Prior to June 1982 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *westen der usa*
ES *region oester*
FR *region de l'ouest (etat-unis)*
ZH *西部*
RU *западный район*
AR المنطقة الغربية
JA *西部地域*

WESTERN US OVERTHRUST BELT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1982-07-27
DE ueberschiebungsguertel der west-usa
ES zona de auge occidental us
FR ceinture de chevauchement de l'ouest des etats-unis
ZH 美国西部掩冲带
RU складчатый пояс на западе сша
AR حزام التحميل الغربي في الولايات المتحدة
JA 西部押しかぶせ断層帯

WESTINGHOUSE GASIFICATION PROCESS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-02-23
The process involves two stages: fluidized-bed gasifier and recirculating-bed devolatilizer.
DE westinghouse-vergasungsverfahren
ES proceso de gasificacion westinghouse
FR procede westinghouse de gazeification en lit fluidise
ZH 西屋气化工艺
RU вестингаус-процесс газификации
AR عملية وستنغهاوس في التغويز
JA ウェスティングハウス社ガス化プロセス

westinghouse nuclear training reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 1980-03-04
DE *westinghouse nuclear training reactor*
ES *reactor de aprendizaje nuclear westinghouse*
FR *reacteur d'entrainement de westinghouse*
ZH *西屋核培训堆*
RU *учебный реактор фирмы вестингаус*
AR مفاعل التدريب النووي وستنغهاوس
JA *ウェスティングハウス社核訓練炉*

WESTINGHOUSE RECYCLE FUELS PLANT

DE westinghouse recycle fuels plant
ES fabrica de reciclado westinghouse
FR usine de retraitement westinghouse
ZH 西屋再循环燃料厂
RU завод по переработке топлива фирмы вестингаус
AR منشأة إعادة تدوير الوقود وستنغهاوس
JA ウェスティングハウス社再生燃料プラント

WESTINGHOUSE STANDARD REACTOR

1975-10-29
USA.
(Prior to 1975, PWR/41 TYPE REACTORS was used.)
DE standardreaktor westinghouse
ES reactor de tipo westinghouse
FR reacteur type de westinghouse
ZH 西屋标准堆
RU стандартный р-р фирмы вестингауз электри
AR مفاعل وستنغهاوس العياري
JA ウェスティングハウス社標準炉

westinghouse testing reactor
DE *westinghouse-testreaktor*
ES *reactor pruebas westinghouse*
FR *reacteur d'essais westinghouse*
ZH *西屋试验堆*
RU *испыт. р-р фирмы вестингауз*
AR مفاعل وستنغهاوس الاختباري
JA *ウェスティングハウス社試験炉*

westvaco process
2000-04-12
Process uses dry activated carbon to remove sulfur dioxide from waste gases.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *westvaco-verfahren*
ES *proceso westvaco*
FR *procede westvaco*
ZH *westvaco 法*
RU *уэствако-процесс*
AR عملية وستفالكو باستخدام الفحم الفعّال لإزاحة ثنائي أكسيد الكبريت
JA *ウェストバコプロセス*

WET ASHING

DE nasse veraschung
ES mineralizacion humeda
FR obtention de cendres humides
ZH 湿灰化
RU мокрое озоление
AR ترميد رطب
JA 湿式灰化

wet deposition
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-01-15
DE *nasse ablagerung*
ES *deposicion humeda*
FR *depot humide*
ZH *湿淀积*
RU *мокрое осаждение*
AR ترسيب رطب
JA *湿性沈着*

WET OXIDATION PROCESSES

INIS: 1994-07-01; ETDE: 1984-10-10
DE nassoxidationsverfahren
ES proceso oxidacion humeda
FR procedes d'oxydation par voie humide
ZH 湿式氧化过程
RU процессы мокрого окисления
AR عملية أكسدة رطبة
JA 湿式酸化過程

WET SCRUBBERS

2013-11-27
DE nasswaescher
ES depuradores humedos
FR epurateurs par voie humide; depoussiereurs par voie humide; laveurs humides
ZH 湿式洗涤器
RU мокрые скрубберы
AR غاسلات رطبة
JA 湿式スクラバ

WET STORAGE

INIS: 1996-04-16; ETDE: 1997-05-29
DE nasslagerung
ES almacenamiento humedo
FR entreposage a sec
ZH 湿法贮存
RU мокрое хранение
AR تخزين رطب
JA 湿式貯蔵

wet-type cooling towers
2000-04-12
DE *nasskuehltuerme*
ES *torres de refrigeracion tipo humedo*
FR *tours de refroidissement humides*
ZH *湿型冷却塔*
RU *градирни мокрого типа*
AR أبراج تبريد من النمط الرطب
JA *湿式タイプ冷却塔*

WETLANDS

INIS: 1992-05-08; ETDE: 1981-04-17
DE feuchtgebiete
ES tierras mojadas
FR zones humides
ZH 湿地
RU заболоченные земли
AR مستنقعات
JA 湿地帯

WETTABILITY

DE netzbarkeit
ES mojabilidad
FR mouillabilite
ZH 可湿性
RU смачиваемость
AR ابتلالية
JA 水和性

WETTING AGENTS

DE netzmittel
ES agentes humectantes
FR agents mouillants
ZH 湿润剂
RU смачивающие реагенты
AR مواد تبليل

JA 湿潤剤

WETTING HEAT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-11-08
Heat change that occurs when a powder is wet by a liquid.
DE benetzungswaerme
ES calor humedo
FR chaleur de mouillage
ZH 润湿热
RU теплота смачивания
AR حرارة التبليل
JA 湿潤熱

WEYBURN FIELD

2008-06-10
Petroleum deposit now being studied as a possible site for carbon sequestration.
DE weyburn-feld
ES campo weyburn
FR champ (de) weyburn
ZH 韦伯恩油田
RU месторождение вейбурн
AR weyburn حقل
JA ワイバーン油田

weyl field
DE *weyl-feld*
ES *campo de weyl*
FR *champ de weyl*
ZH *韦尔场*
RU *поле вейля*
AR حقل فيل
JA *ワイル場*

WEYL SPINORS

2016-05-10
DE weyl-spinoren
ES espinores de weyl
FR spineurs de weyl
ZH 韦尔旋量
RU спиноры вейля
AR سبينورات فيل
JA ワイルスピノル

WEYL UNIFIED THEORY

DE weylsche einheitliche feldtheorie
ES teoria unificada de weyl
FR theorie unifiee de weyl
ZH 韦尔统一理论
RU единая теория вейля
AR نظرية فيل الموحدة
JA ワイル統一理論

whales
INIS: 1991-09-30; ETDE: 1981-06-15
DE *wale*
ES *ballenas*
FR *baleines*
ZH *鲸类*
RU *киты*
AR حيتان
JA *鯨*

WHEAT

DE weizen
ES trigo
FR ble
ZH 小麦
RU пшеница
AR قمح
JA コムギ

WHEELS

INIS: 2000-01-24; ETDE: 1978-12-28
DE raeder
ES ruedas
FR roues
ZH 车轮
RU колеса
AR عجلات
JA 車輪

WHETSTONE OPERATION

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-11-23
DE whetstone operation
ES explosion amoladera
FR operation whetstone
ZH whetstone 运行
RU операция уэтстон
AR whetstone عملية
JA ウェットストーン作戦

WHEY

INIS: 1993-07-19; ETDE: 1978-08-08
Watery part of milk separated from the curd in the process of making cheese.
DE molke
ES suero (de la leche)
FR lactoserum
ZH 乳清
RU сыворотка
AR مصل الجبن
JA 乳清

WHISKERS

DE nadelkristalle
ES triquitos
FR trichites
ZH 晶须
RU нитевидные кристаллы
AR لوامس
JA ひげ結晶

WHISTLER INSTABILITY

INIS: 1988-11-16; ETDE: 1985-10-25
DE whistlerinstabilitaet
ES inestabilidad whistler
FR instabilite du mode siffleur
ZH 啸声不稳定性
RU неустойчивость геликона
AR عدم استقرار الصفير
JA ホイッスラー不安定性

whistler mode
INIS: 1988-11-16; ETDE: 2002-05-24
DE *whistlermode*
ES *modo de whistler*
FR *mode siffleur*
ZH *啸声模式*
RU *мода уислера*
AR نموذج الصفير
JA *ホイッスラーモード*

WHISTLERS

DE pfeifstoerungen
ES silbidos
FR sifflements
ZH 啸声
RU свистящие атмосферики
AR صافرات
JA ホイッスラー電波

white copper
1996-06-28
(Prior to July 1996 GERMAN SILVER was a valid ETDE descriptor.)
DE *weisskupfer*
ES *cobre blanco*
FR *cuivre blanc*
ZH *辛白铜*
RU *белая медь*
AR نحاس أبيض
JA *白銅*

WHITE DWARF STARS

DE weisse zwerge
ES estrellas enanas blancas
FR etoiles naines blanches
ZH 白矮星
RU звезды-белые карлики
AR نجوم القزم الأبيض
JA 白色わい星

WHITE HOLES

INIS: 1977-10-17; ETDE: 1976-06-07
A time-reversed black hole, an expanding source with growing intensity and photon energy.
DE weisse loecher
ES cavidades blancas
FR trous blancs
ZH 白洞
RU белые дыры
AR ثقوب بيضاء
JA ホワイトホール

WHITE RIVER

2000-04-12
Not related to White River Basin, a geographically separate area in Arkansas and Missouri.
DE white river
ES rio blanco
FR white river
ZH 白河
RU белая река
AR نهر هوايت
JA ホワイトリバー

WHITE RIVER BASIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-11-28
Not related to White River, a river flowing in Colorado and Utah.
DE white river basin
ES cuenca del rio blanco
FR white river basin
ZH 白河流域
RU бассейн белой реки
AR حوض نهر هوايت
JA ホワイトリバー流域

WHITE RIVER SHALE PROJECT

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE projekt white river shale
ES proyecto esquisto white river
FR white river shale project
ZH 白河油页岩计划
RU сланцевый проект белой реки
AR مشروع شيل هوايت ريفر
JA ホワイトリバーシェールプロジェクト

WHITE SANDS SOLAR FACILITY

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-10-24
The US Army Solar Test Facility in White Sands, New Mexico.
DE white sands solar facility
ES instalacion solar white sands
FR installation solaire de white sands
ZH 白沙太阳能装置
RU солнечная установка в белых песках
AR white sands منشأة شمسية في
JA ホワイト・サンズ太陽光施設

whiteshell-1 reactor
DE *whiteshell-1 reaktor*
ES *reactor de whiteshell-1*
FR *reacteur whiteshell-1*
ZH *白壳-1 堆*
RU *реактор-1, уайтшелл (канада)*
AR whiteshell-1 مفاعل
JA *ホワイトシェル－１号炉*

whiteshell nuclear research establishment
DE *whiteshell nuclear research establishment*
ES *whiteshell nuclear research es*
FR *etablissement de recherches nucleaires whiteshell*
ZH *怀特谢尔核研究所*
RU *центр ядерных исследований в уайтшелле*
AR مؤسسة البحوث النووي في وايت شل
JA *ホワイトシェル原子力研究所*

WHO
DE who
ES oms
FR oms
ZH 世界卫生组织
RU воз
AR منظمة الصحة العالمية
JA ｗｈｏ（国連世界保健機関）

WHOLE-BODY COUNTERS
DE ganzkoerperzaehler
ES contadores de cuerpo entero
FR anthroporadiametres
ZH 全身计数器
RU счетчики излучений человека
AR عدادات لكامل الجسم
JA 全身計数装置

WHOLE-BODY COUNTING
DE ganzkoerperzaehlung
ES recuento de la radiactividad corporal
FR anthroporadiametrie
ZH 全身计数
RU измерение радиоактивности всего тела
AR عدّ لكامل الجسم
JA 全身計数

WHOLE-BODY IRRADIATION
DE ganzkoerperbestrahlung
ES irradiacion corporal total
FR irradiation du corps entier
ZH 全身辐照
RU облучение всего тела
AR تشعيع كامل الجسم
JA 全身照射

wholesale buyers
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28
DE *grosshandelseinkaeufer*
ES *compradores al por mayor*
FR *acheteurs en gros*
ZH *批发购货商*
RU *оптовые покупатели*
AR مشترو الجملة
JA *卸売仕入人*

wholesale price index
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-09-27
(Prior to March 1996 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *grosshandelspreisindex*
ES *indice precios al por mayor*
FR *indice des prix de gros*
ZH *批发价格指数*
RU *индекс оптовых цен*
AR فهرس لسعر الجملة
JA *卸売物価指数*

WHOLESALE PRICES
INIS: 1992-02-23; ETDE: 1979-06-06
(From September 1979 until March 1996 WHOLESALE PRICE INDEX was a valid ETDE descriptor.)
DE grosshandelspreise
ES precios al por mayor
FR prix de gros
ZH 批发价
RU оптовые цены
AR أسعار الجملة
JA 卸売価格

wholesale sellers
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28
DE *grosshandelsverkaeufer*
ES *vendedores al por mayor*
FR *vendeurs en gros*
ZH *批发供货商*
RU *оптовые продавцы*
AR بائعو الجملة
JA *卸売販売人*

wholesalers
INIS: 1992-04-03; ETDE: 1979-09-28
DE *grosshaendler*
ES *mayoristas*
FR *grossistes*
ZH *批发商*
RU *оптовые торговцы*
AR بائعو الجملة
JA *卸売業者*

WHOLESOMENESS
DE gesundheitliche unbedenklichkeit
ES comestibilidad
FR comestibilite
ZH 卫生健全性
RU пригодность к употреблению
AR صِحّة
JA 健全

WICK-CHANDRASEKHAR METHOD
1996-07-15
DE wick-chandrasekhar-methode
ES metodo de wick-chandrasekhar
FR methode de wick-chandrasekhar
ZH 维克-钱德拉塞卡方法
RU метод вика-чандрасекара
AR طريقة فيك - شاندراسيخار
JA ウィック・チャンドラセカール方法

WICK METHOD
1996-07-15
DE wick-methode
ES metodo de wick
FR methode de wick
ZH 维克方法
RU метод вика
AR طريقة فيك
JA ウイック式

WICK THEOREM
DE wick-theorem
ES teorema de wick
FR theoreme de wick
ZH 维克定理
RU теорема вика
AR مبرهنة فيك
JA ウィックの定理

WIDE GAP SPARK CHAMBERS
DE funkenkammern m.grossem elektrodenabstand
ES camara de chispas de amplio intervalo
FR chambres a etincelles a large intervalle
ZH 宽隙火花室
RU искровые камеры с широким зазором
AR حجرات الشرارة الواسعة الفجوة
JA ワイドギャップ放電箱

WIDMANSTAETTEN STRUCTURE
DE widmanstaetten-struktur
ES estructura de widmanstaetten
FR structure de widmanstaetten
ZH 维德曼斯特顿型结构
RU видманштеттова структура
AR بنية ويدمانشتايتين
JA ウィドマンステッテン組織

WIDOWS CREEK STEAM PLANT
INIS: 2000-06-27; ETDE: 1976-08-04
DE dampfkraftwerk widows creek
ES planta de vapor widows creek
FR centrale a vapeur de widows creek
ZH windows creek 蒸汽厂
RU тепловая электростанция уиндоус крик
AR widows creek منشأة بخار
JA ウィドークリーク蒸気プラント

WIDTH
For dimensions only: see also LEVEL WIDTHS, LINE WIDTHS, and PARTICLE WIDTHS.
DE breite
ES anchura
FR largeur
ZH 宽度
RU ширина
AR عَرْض
JA 幅

WIEDEMANN-FRANZ LAW
DE wiedemann-franz-gesetz
ES ley de wiedemann-franz
FR loi de wiedemann-franz
ZH 威德曼-夫兰兹定律
RU закон видеманна-франца
AR قنون ويدمان - فرانز
JA ウィーデマン・フランツの法則

wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe*
ES *wiederaufarbeitungsanlage karlsruhe*
FR *usine de retraitement de karlsruhe*
ZH *卡尔斯鲁厄后处理厂*
RU *завод по переработке облученного топлива, карлсруэ*
AR منشأة إعادة معالجة المواد في كارلسرو
JA *再処理工場カールスルーエ*

wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wiederaufarbeitungsanlage wackersdorf*
ES *wiederaufarbeitungsanlage wack*

FR *usine de retraitement wackersdorf*
ZH *瓦克斯多夫后处理厂*
RU *завод по переработке облученного топлива, вакерсдорф*
AR مصنع اعادة المعالجة في فاكروسدورف
JA *再処理工場バッカースドルフ*

WIGGLER MAGNETS

INIS: 1999-07-02; ETDE: 1977-06-21
DE wiggler-magnete
ES imanes onduladores
FR aimants onduleurs
ZH 摆动磁铁
RU магниты вигглера
AR مغانط فيغلر
JA ウィグラー磁石

WIGHTMAN FIELD THEORY

DE wightman-feldtheorie
ES teoria del campo de wightman
FR theorie du champ de wightman
ZH 怀特曼场论
RU теория поля уайтмена
AR نظرية الحقل لوايتمان
JA ワイトマン場の理論

WIGNER COEFFICIENTS

DE wigner-koeffizienten
ES coeficientes de wigner
FR coefficients de wigner
ZH 维格纳系数
RU коэффициент вигнера
AR معاملات فيغنر
JA ウィグナー係数

WIGNER DISTRIBUTION

DE wigner-verteilung
ES distribucion de wigner
FR distribution de wigner
ZH 维格纳分布
RU распределение вигнера
AR توزع فيغنر
JA ウィグナー分布

WIGNER EFFECT

DE wigner-effekt
ES effecto wigner
FR effet wigner
ZH 维格纳效应
RU эффект вигнера
AR مفعول فيغنر
JA ウィグナー効果

WIGNER-EISENBUD THEORY

DE wigner-eisenbud-theorie
ES teoria de wigner-eisenbud
FR theorie de wigner-eisenbud
ZH 维格纳-厄森巴德理论
RU теория вигнера-эйзенбуда
AR نظرية فيغنر - ايزنبود
JA ウィグナー・アイゼンバッド理論

WIGNER FORCE

DE wigner-kraft
ES fuerza de wigner
FR force de wigner
ZH 维格纳力
RU сила вигнера
AR قوة فيغنر
JA ウィグナー力

wigner method
DE *wigner-methode*
ES *metodo de wigner*
FR *methode de wigner*
ZH *维格纳方法*
RU *метод вигнера*
AR طريقة فيغنر
JA *ウィグナー方法*

WIGNER SCATTERING

DE wigner-streuung
ES dispersion de wigner
FR diffusion de wigner
ZH 维格纳散射
RU рассеяние вигнера
AR تبعثر فيغنر
JA ウィグナー散乱

WIGNER-SEITZ METHOD

DE wigner-seitz-methode
ES metodo de wigner-seitz
FR methode de wigner-seitz
ZH 维格纳-赛茨法
RU метод вигнера-зейтца
AR طريقة فيغنر - زايتس
JA ウィグナー・ザイツ法

WIGNER THEORY

DE wigner-theorie
ES teoria de wigner
FR theorie de wigner
ZH 维格纳理论
RU теория вигнера
AR نظرية فيغنر
JA ウィグナー理論

WIGNER-WILKINS MODEL

DE wigner-wilkins-modell
ES modelo de wigner-wilkins
FR modele de wigner-wilkins
ZH 维格纳-威尔金斯模型
RU модель вигнера-уилкинса
AR نموذج فيغنر - ويلكنز
JA ウィグナー・ウィルキンス模型

WILD ANIMALS

DE wilde tiere
ES animales salvajes
FR animaux sauvages
ZH 野生动物
RU дикие животные
AR حيوانات برّية
JA 野生動物

wilderness areas
INIS: 1992-03-30; ETDE: 1978-08-08
DE *wildnisgebiete*
ES *areas de reservas naturales*
FR *parcs nationaux*
ZH *荒野区*
RU *заповедники*
AR مناطق قفر
JA *原生自然環境保全地域*

WILDERNESS PROTECTION ACTS

INIS: 1992-03-30; ETDE: 1983-03-23
DE wilderness protection acts
ES leyes de proteccion reservas naturales
FR legislation sur la protection de la nature
ZH 自然保护法规
RU законодательство по защите дикой природы
AR قرارات حماية البرية
JA 野生保護法

wildlife
2013-11-13
For wild vegetation SEE PLANTS
DE *tierwelt*
ES *vida silvestre*
FR *la vie sauvage; la faune et la flore*
ZH *野生动物*
RU *дикая природа*
AR الحياة البرية
JA *野生*

WILKINS EQUATION

1996-07-15
DE wilkins-gleichung
ES ecuacion de wilkins
FR equation de wilkins
ZH 威尔金斯方程
RU уравнение уилкинса
AR معادلة ويلكنز
JA ウィルキンス方程式

wilkinson theory
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *wilkinson-theorie*
ES *teoria de wilkinson*
FR *theorie de wilkinson*
ZH *威尔金斯理论*
RU *теория уилкинсона*
AR نظرية ويلكنسون
JA *ウィルキンソン理論*

william h. zimmer-1 reactor
DE *william h. zimmer-1 reaktor*
ES *reactor de william h. zimmer-1*
FR *reacteur william h. zimmer-1*
ZH *威廉 h.集默-1 堆*
RU *реактор уильям х. циммер-1*
AR william h. zimmer-1 مفاعل
JA *ウィリアムｈ．ジンマー－１号炉*

william h. zimmer-2 reactor
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
DE *william h. zimmer-2 reaktor*
ES *reactor de william h. zimmer-2*
FR *reacteur william h. zimmer-2*
ZH *威廉 h.集默-2 堆*
RU *реактор william h. zimmer-2*
AR william h. zimmer-2 مفاعل
JA *ウィリアムｈ．ジンマー－２号炉*

williams-weizsacker approximation
DE *williams-weizsacker-naeherung*
ES *aproximacion de willians-weizsaecker*
FR *approximation de williams-weizsacker*
ZH *威廉-魏茨泽克近似*
RU *приближение виллиамса-вейцзеккера*
AR تقريب ويليامز - فايسكر
JA *ウィリアムズ・ワイツゼッカー近似*

WILLISTON BASIN

INIS: 1992-06-18; ETDE: 1986-02-21
DE williston basin
ES cuenca williston
FR bassin de williston
ZH 威利斯顿盆地
RU бассейн уиллистон
AR حوض ويليستون
JA ウィリストン盆地

WILLOWS

INIS: 1992-01-13; ETDE: 1984-05-08
DE weidenbaeume

ES lobos
FR saules
ZH 柳树
RU ивы
AR صفصاف
JA ヤナギ

wilputte process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-04-27
This gasifier is used for the gasification of various types of coal by partial combustion with air or oxygen at atmospheric pressure. The gasifier shell is brick-lined and is equipped with a Chapman drum feeder and agitator assembly. Supported under the shell, riding on three sets of rollers and guided by rollers, is the Koller-type revolving grate and ash pan.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *wilputte-verfahren*
ES *proceso wilputte*
FR *procede wilputte*
ZH *wilputte 法*
RU *вилютт-процесс*
AR عملية ويلبوت في تغويز مختلف أنواع الفحم
JA *ウイルプットプロセス*

WILSON LOOP

1983-03-16
DE wilson-schleife
ES lazo de wilson
FR boucle de wilson
ZH 威尔逊圈
RU петля вильсона
AR حلقة ويلسون
JA ウィルソンループ

WILZBACH METHOD

DE wilzbach-methode
ES metodo de wilzbach
FR methode de wilzbach
ZH 维兹巴赫法
RU метод вильцбаха
AR طريقة ويلزباخ
JA ウィルツバッハ法

WIMPS

2013-11-07
DE wimps
ES wimps
FR wimps
ZH 弱相互作用大质量粒子
RU свмч
AR الجسيمات الضخمة ضعيفة التفاعل.
JA ウィンプス

WINCHES

1999-07-07
DE winden
ES cabrestantes
FR treuils
ZH 绞车
RU лебедки
AR رافعات
JA ウィンチ

WIND

DE wind
ES viento
FR vent
ZH 风
RU ветер
AR ريح
JA 風

wind energy conversion systems
INIS: 1991-08-16; ETDE: 1981-07-18
DE *windenergieumwandlungssysteme*
ES *sistema de conversion energia eolica*
FR *systemes de conversion de l'energie eolienne*
ZH *风能转换系统*
RU *ветроэнергетические системы*
AR منظومات تحويل طاقة الرياح
JA *風力エネルギー変換システム*

wind farms
INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-08-22
DE *windfarmen*
ES *granjas eolicas*
FR *fermes eoliennes*
ZH *风场*
RU *ветряные энергоцентры*
AR مزارع الرياح
JA *集合型風力発電所*

wind generators
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-22
DE *windgeneratoren*
ES *generadores eolicos*
FR *aerogenerateurs*
ZH *风发电机*
RU *ветровые генераторы*
AR مولدات الرياح
JA *風力発電機*

WIND LOADS

INIS: 1992-07-22; ETDE: 1980-03-29
DE windlast
ES cargas debidas al viento
FR charges dues au vent
ZH 风载荷
RU ветровые нагрузки
AR حمولات الرياح
JA 風力荷重

WIND POWER

1982-12-07
DE windenergie
ES energia eolica
FR energie eolienne
ZH 风力
RU энергия ветра
AR طاقة الرياح
JA 風力

WIND POWER INDUSTRY

INIS: 1992-02-04; ETDE: 1981-07-18
DE windkraftwerksindustrie
ES industria de energia eolica
FR industrie eolienne
ZH 风能工业
RU ветроэнергетика
AR صناعة طاقة الرياح
JA 風力産業

WIND POWER PLANTS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1976-03-22
Wind turbines supplying electric power to a grid.
DE windkraftwerke
ES centrales eolicas
FR centrales eoliennes
ZH 风力发电厂
RU ветровые электростанции
AR منشآت طاقة الرياح
JA 風力発電所

WIND-POWERED PUMPS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1978-09-11
Wind-mechanical pumps only, for wind-electric pumps use WIND TURBINES and PUMPS.
DE windgetriebene pumpen
ES bombas eolicas
FR pompes a aeromoteur
ZH 风力泵
RU ветронасосы
AR مضخات تعمل بطاقة الرياح
JA 風力ポンプ

WIND TUNNELS

DE windkanaele
ES tuneles aerodinamicos
FR souffleries
ZH 风洞
RU аэродинамические трубы
AR أنفاق هوائية
JA 風洞

WIND TURBINE ARRAYS

INIS: 1992-04-08; ETDE: 1985-08-22
DE windturbinen-anordnungen
ES investigacion turbinas eolicas
FR batteries d'aerogenerateurs
ZH 风力涡轮机组
RU сеть ветротурбин
AR صفيفات عنفات الرياح
JA 風力タービン配列

WIND TURBINES

1991-08-16
DE windturbinen
ES turbinas eolicas
FR eoliennes
ZH 风力涡轮机
RU ветротурбины
AR عنفات الرياح
JA 風力タービン

WINDFALL PROFITS TAX

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-10
DE windfall-profits-steuer
ES impuesto beneficio fortuna
FR taxe sur les benefices exceptionnels
ZH 暴利税
RU налог на непредвиденную прибыль
AR ضريبة أرباح الكسب المفاجئ
JA 超過利潤税

WINDING MACHINES

INIS: 1999-07-07; ETDE: 1979-05-02
Equipment for winding coils.
DE spulmaschinen
ES maquinas de extraccion
FR bobineuses
ZH 绕线机
RU намоточные машины
AR آلات لف الوشائع
JA 巻き上げ機

WINDOW FRAMES

INIS: 2004-11-03; ETDE: 2004-10-29
DE fensterrahmen
ES marcos de ventanas
FR chassis vitres
ZH 窗框
RU оконные рамы
AR أطر النوافذ
JA 窓枠

WINDOWS

DE fenster

ES ventanas
FR fenetres
ZH 窗
RU окна
AR نوافذ
JA 窓

windscale advanced gas-cooled reactor
1993-11-10
DE *windscale advanced gas-cooled reactor*
ES *reactor gas-refrigerado de avance windscale*
FR *reacteur refroidi par gaz carbonique avance windscale*
ZH *温斯克尔改进气冷堆*
RU *усовершенствованный газографитовый р-р, уиндскейл*
AR مفاعلwindscale المتقدم المبرد بالغاز
JA *ウィンズケール改良型ガス冷却炉*

WINDSCALE PRODUCTION REACTORS

DE produktionsreaktoren windscale
ES reactores de produccion windscale
FR reacteurs de production de windscale
ZH 温斯科尔生产堆
RU промышленные реакторы, уиндскэйл
AR مفاعلات windscale الانتاجية
JA ウィンズケール生産炉

windscale reprocessing plant
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE *wiederaufarbeitungsanlage windscale*
ES *instalacion reprocesado windscale*
FR *usine de retraitement de windscale*
ZH *温茨凯尔后处理厂*
RU *завод по перераб. облуч. топл.,уиндскейл*
AR منشأةإعادة المعاجة windscale
JA *ウィンズケール再処理工場*

wine
DE *wein*
ES *vino*
FR *vin*
ZH *酒*
RU *вино*
AR نبيذ
JA *ワイン*

WINKLER PROCESS

2000-04-12
Davy-Powergas Inc. process for producing intermediate- or high-btu gas that utilizes a fluidized bed gasifier operating at 1500-1850 degrees F and using oxygen and steam. Substitution of air for oxygen will produce low-btu gas.
DE winkler-verfahren
ES proceso winkler
FR procede winkler
ZH 温克勒流化床气化法
RU процесс винклера
AR عملية وينكلر لإنتاج غاز متوسط أو عالي الحرارة
JA ウィンクラープロセス

WINOS

2013-08-26
DE winos
ES winos
FR winos
ZH 超 w 子
RU вино
AR مدمنوا الخمر
JA *ウィーノ*

winston collectors
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-11-17
DE *winston-kollektoren*
ES *colectores winston*
FR *capteurs winston*
ZH *温斯顿式集热器*
RU *коллекторы уинстона*
AR مجمّعات وينستون
JA *ウィンストンコレクタ*

WIPP

INIS: 1985-04-22; ETDE: 1984-10-10
DE wipp
ES wipp
FR wipp
ZH 废物分离中间工厂
RU завод wipp
AR منشأة حصر النفايات
JA ｗｉｐｐ（廃棄物隔離パイロットプラント）

WIRE SPARK CHAMBERS

DE drahtelektroden-funkenkammern
ES camaras de chispas de hilos
FR chambres a etincelles a fils
ZH 丝火花室
RU проволочные искровые камеры
AR حجرات الشرارة السلكية
JA ワイヤ放電箱

WIRES

DE draehte
ES alambres
FR fils
ZH 导线
RU проволоки
AR أسلاك
JA ワイヤー

wires (fuel)
DE *draehte (brennstoff)*
ES *hilos (combustibles nucleares)*
FR *fils (de combustible)*
ZH *丝（燃料）*
RU *прутки (топливо)*
AR أسلاك (وقود)
JA *ワイヤー（燃料）*

WISCONSIN

1997-06-17
DE wisconsin
ES wisconsin
FR wisconsin
ZH 威斯康星州
RU висконсин
AR ويسكونسن
JA ウィスコンシン州

wisconsin point beach-1 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin point beach-1 reaktor*
ES *reactor de wiscosin point beach-1*
FR *reacteur point beach-1 wisconsin*
ZH *威斯康星尖角滩-1 堆*
RU *реактор пойнт-бич-1, шт. висконсин*
AR wisconsin point beach-1 مفاعل
JA *ウィスコンシンポイントビーチー１号炉*

wisconsin point beach-2 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin point beach-2 reaktor*
ES *reactor de wiscosin point beach-2*
FR *reacteur point beach-2 wisconsin*
ZH *威斯康星尖角滩-2 堆*
RU *реактор пойнт-бич-2, шт. висконсин*
AR wisconsin point beach-2 مفاعل
JA *ウィスコンシンポイントビーチー２号炉*

wisconsin public service power reactor
1993-11-10
DE *wisconsin public service power reactor*
ES *reactor de potencia servicio publico wisconsin*
FR *reacteur de puissance du service public wisconsin*
ZH *威斯康星公用服务公司动力堆*
RU *р-р фирмы висконсин паблик севис пауэр*
AR wisconsin public service مفاعل توليد الكهرباء
JA *ウィスコンシン公益事業動力炉*

wisconsin university nuclear reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin university kernreaktor*
ES *reactor nuclear universidad wisconsin*
FR *reacteur nucleaire de l'universite du wisconsin*
ZH *威斯康星大学核反应堆*
RU *ядерный реактор университета шт. висконсин*
AR مفاعل جامعة wisconsin النووي
JA *ウィスコンシン大原子炉*

wisconsin university tokamak
ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin univesity tokamak*
ES *tokamak universidad wisconsin*
FR *tokamak universite du wisconsin*
ZH *威斯康星大学托卡马克*
RU *токамак висконсинского университета*
AR توكاماك جامعة ويسكونسن
JA *ウィスコンシン大トカマク型装置*

wisconsin utilities project-3 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin utilities project-3 reaktor*
ES *reactor proj-3 usos wisconsin*
FR *reacteur wisconsin utilities project-3*
ZH *威斯康星公用事业计划-3 堆*
RU *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-3*
AR wisconsin utilities project-3 مفاعل
JA *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－３号炉*

wisconsin utilities project-4 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin utilities project-4 reaktor*
ES *reactor proj-4 usos wisconsin*
FR *reacteur wisconsin utilities project-4*
ZH *威斯康星公用事业计划-4 堆*
RU *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-4*
AR wisconsin utilities project-4 مفاعل
JA *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－４号炉*

wisconsin utilities project-5 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin utilities project-5 reaktor*
ES *reactor proj-5 usos wisconsin*
FR *reacteur wisconsin utilities project-5*
ZH *威斯康星公用事业计划-5 堆*

RU *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-5*
AR wisconsin utilities project-5 مفاعل
JA *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－5 号炉*

wisconsin utilities project-6 reactor
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *wisconsin utilities project-6 reaktor*
ES *reactor proj-6 usos wisconsin*
FR *reacteur wisconsin utilities project-6*
ZH *威斯康星公用事业计划-6 堆*
RU *реактор энергетической компании шт. висконсин, проект-6*
AR wisconsin utilities project-6 مفاعل
JA *ウィスコンシンユーティリティプロジェクト－6 号炉*

WITWATERSRAND
DE witwatersrand
ES witwatersrand
FR witwatersrand
ZH 威特沃特斯兰德
RU витватерсранд
AR ويتووتر ستراند
JA ウイットウオータスランド

WKB APPROXIMATION
DE wkb-naeherung
ES aproximacion wkb+c1340
FR approximation wkb
ZH wkb 近似
RU вкб-приближение
AR wkb تقريب
JA ｗｋｂ近似

WMO
2001-07-17
DE wmo
ES wmo
FR wmo
ZH 世界气象组织
RU вмо
AR منظمة الأرصاد العالمية
JA ｗｍｏ（世界気象機関）

WNP-1 REACTOR
Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Canceled in 1995 after construction began (1978).
DE reaktor wnp-1
ES reactor wnp-1
FR reacteur wnp-1
ZH wnp-1 堆
RU реактор wnp-1
AR wnp-1 مفاعل
JA ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－１号炉

WNP-2 REACTOR
Energy Northwest, Richland, Washington, USA.
(Prior to August 2005 the old name HANFORD-2 REACTOR was also a valid descriptor.)
DE reaktor wnp-2
ES reactor wnp-2
FR reacteur wnp-2
ZH wnp-2 堆
RU реактор wnp-2
AR wnp-2 مفاعل
JA ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－２号炉

WNP-3 REACTOR
Washington Public Power Supply System, Satsop, Washington, USA. Canceled in 1995 after construction began (1978).
DE reaktor wnp-3
ES reactor wnp-3
FR reacteur wnp-3
ZH wnp-3 堆
RU реактор wnp-3
AR wnp-3 مفاعل
JA ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－３号炉

WNP-4 REACTOR
1975-08-20
Washington Public Power Supply System, Richland, Washington, USA. Canceled in 1982 after construction began (1975).
DE reaktor wnp-4
ES reactor wnp-4
FR reacteur wnp-4
ZH wnp-4 堆
RU реактор wnp-4
AR wnp-4 مفاعل
JA ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－４号炉

WNP-5 REACTOR
Washington Public Power Supply System, Satsop, Washington, USA. Canceled in 1982 after construction began (1977).
DE reaktor wnp-5
ES reactor wnp-5
FR reacteur wnp-5
ZH wnp-5 堆
RU реактор wnp-5
AR wnp-5 مفاعل
JA ｗｎｐ（ワシントン公益電力供給会社）－５号炉

WNRE
DE wnre
ES wnre
FR etablissement de recherches nucleaires de whiteshell
ZH 怀特谢尔核研究所
RU центр ядерных исследований уайтшелл
AR مؤسسة البحوث النووية في وايت شل
JA ｗｎｒｅ（ホワイトシェル原子力研究所）

WNTR REACTOR
INIS: 1985-04-22; ETDE: 1980-03-04
Westinghouse Electric Corp. Zion, Illinois, USA. Shut down in 1987.
DE reaktor wntr
ES reactor wntr
FR reacteur wntr
ZH wntr 堆
RU реактор wntr
AR wntr مفاعل
JA ｗｎｔｒ炉

WOLF CREEK-1 REACTOR
1975-10-29
Wolf Creek Nuclear Operating Corp., Burlington, Kansas, USA.
DE reaktor wolf creek-1
ES reactor de wolf creek-1
FR reacteur wolf creek-1
ZH 狼湾-1 堆
RU реактор уолф-крик-1
AR wolf creek-1 مفاعل
JA ウルフ・クリーク－１号炉

WOLF-RAYET STARS
DE wolf-rayet-sterne
ES estrellas de wold-rayet
FR etoiles de wolf-rayet
ZH 佛耳夫-拉叶星
RU звезды типа вольф-райе
AR نجوم وولف - راييت
JA ウォルフ・ライエ星

WOLFENSTEIN PARAMETERS
DE wolfenstein-parameter
ES parametros de wolfenstein
FR parametres de wolfenstein
ZH 沃尔芬斯太因参数
RU параметры вольфенштейна
AR وسطاء ولفنشتاين
JA ウルフェンシュタインパラメーター

wolfram
DE *wolfram*
ES *volframio*
FR *wolfram*
ZH *钨*
RU *тугоплавкий металл вольфрам*
AR وولفرام (تنغستين)
JA *ウォルフラム*

WOLFRAMITE
DE wolframit
ES volframita
FR wolframite
ZH 黑钨矿
RU вольфрамит
AR ولفراميت
JA 鉄マンガン重石

wolframophosphoric acid
DE *phosphorwolframsaeure*
ES *acido volframiofosforico*
FR *acide tungstophosphorique*
ZH *钨磷酸*
RU *вольфрамофосфорная кислота*
AR حمض ولفراموفسفوريك
JA *ウォルフラモリン酸*

wolsong-1 reactor
2017-10-30
DE *reaktor wolsong-1*
ES *reactor wolsong-1*
FR *reacteur wolsong-1*
ZH *沃尔松-1 堆*
RU *реактор вольсон-1*
JA *月城（wolsong）－１号炉*

wolsong-2 reactor
2017-10-30
DE *reaktor wolsong-2*
ES *reactor wolsong-2*
FR *reacteur wolsong-2*
ZH *沃尔松-2 堆*
RU *реактор вольсон-2*
JA *月城（wolsong）－２号炉*

wolsong-3 reactor
2017-10-30
DE *reaktor wolsong-3*
ES *reactor wolsong-3*
FR *reacteur wolsong-3*
ZH *沃尔松-3 堆*
RU *реактор вольсон-3*
JA *月城（wolsong）－３号炉*

wolsong-4 reactor
2017-10-30
DE *reaktor wolsong-4*
ES *reactor wolsong-4*
FR *reacteur wolsong-4*
ZH *沃尔松-4 堆*
RU *реактор вольсон-4*
JA *月城（wolsong）－4 号炉*

WOLSUNG-1 REACTOR
INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-03-03
DE reaktor wolsung-1
ES reactor wolsung-1
FR reacteur wolsung-1
ZH 沃尔松-1 堆
RU реактор уолсонг-1
AR wolsung-1 مفاعل
JA 月城（wolsung）－1 号炉

WOLSUNG-2 REACTOR
INIS: 1991-12-11; ETDE: 1992-01-24
DE reaktor wolsung-2
ES reactor wolsung-2
FR reacteur wolsung-2
ZH 沃尔松-2 堆
RU реактор уолсонг-2
AR wolsung-2 مفاعل
JA 月城（wolsung）－2 号炉

WOLSUNG-3 REACTOR
1994-01-24
DE reaktor wolsung-3
ES reactor wolsung-3
FR reacteur wolsung-3
ZH 沃尔松-3 堆
RU реактор уолсонг-3
AR wolsung-3 مفاعل
JA 月城（wolsung）－3 号炉

WOLSUNG-4 REACTOR
1994-01-24
DE reaktor wolsung-4
ES reactor wolsung-4
FR reacteur wolsung-4
ZH 沃尔松-4 堆
RU реактор уолсонг-4
AR wolsung-4 مفاعل
JA 月城（wolsung）－4 号炉

WOLVES
INIS: 1993-07-20; ETDE: 1979-07-18
DE woelfe
ES lobos
FR loups
ZH 狼
RU волки
AR ذئاب
JA オオカミ

WOMEN
DE frauen
ES mujeres
FR femmes
ZH 女人
RU женщины
AR نسوة
JA 女性

WOOD
DE holz
ES madera
FR bois
ZH 木材
RU древесина
AR خشب
JA 木材

wood alcohol
DE *holzgeist*
ES *alcohol de madera*
FR *alcool de bois*
ZH *木醇*
RU *древесный спирт*
AR كحول الخشب
JA *木精*

WOOD BURNING APPLIANCES
INIS: 1993-01-22; ETDE: 1979-08-07
DE holzverbrennungsgeraete
ES aplicaciones combustion madera
FR equipements de combustion du bois
ZH 燃木器具
RU дровяное отопление
AR أدوات منزلية على الحطب
JA まき燃焼器具

WOOD BURNING FURNACES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-06-21
DE holzoefen
ES hornos de combustion de leña
FR chaudieres a bois
ZH 燃木炉
RU дровяные печи
AR أفران على الحطب
JA 薪炉

WOOD-FUEL POWER PLANTS
INIS: 1993-01-22; ETDE: 1980-02-11
DE kraftwerke mit holzverbrennung
ES centrales madera-combustible
FR centrales au bois
ZH 木材燃料发电厂
RU дровяные электростанции
AR منشآت توليد كهرباء وقودها الحطب
JA 木質燃料発電所

WOOD FUELS
INIS: 1992-04-09; ETDE: 1981-01-27
DE brennholz
ES combustibles de madera
FR combustibles derives du bois
ZH 木质燃料
RU древесное топливо
AR وقود الحطب
JA 木質燃料

WOOD METAL
1993-10-03
DE woodsches metall
ES metal de wood
FR alliage de wood
ZH 伍德合金
RU сплав вуда
AR معدن الخشب
JA ウッド金属

WOOD OILS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1984-09-21
DE holzoele
ES aceites de madera
FR huiles de bois de chine
ZH 桐油
RU древесные масла
AR زيوت الخشب
JA 桐油

wood pellets
2004-09-14
DE *holzpellets*
ES *aglomerados de madera*
FR *pastilles de bois*
ZH *木质丸*
RU *древесные окатыши*
AR حبيبات خشبية
JA *木質ペレット*

WOOD-PLASTIC COMPOSITES
DE holz-kunststoff-verbundstoffe
ES compuestos madera-plastico
FR materiaux composites bois-plastique
ZH 木材-塑料复合物
RU пластические композиционные материалы
AR تركيبات بلاستيكية خشبية
JA 木材プラスチック複合体

WOOD PRODUCTS INDUSTRY
INIS: 1992-03-10; ETDE: 1978-10-30
Industry producing products made from wood, including lumber.
DE holzverarbeitende industrie
ES industria de productos de la madera
FR industrie des produits ligneux
ZH 木材产品工业
RU деревообрабатывающая промышленность
AR صناعة المنتجات الخشبية
JA 木材製品製造業

wood stoves
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-01-20
DE *holzbefeuerte oefen*
ES *estufas de madera*
FR *fours a bois*
ZH *木头炉子*
RU *дровяные нагреватели*
AR مدافئ خشبية
JA *まきストーブ*

WOOD WASTES
INIS: 1992-03-16; ETDE: 1975-10-01
DE holzabfaelle
ES residuos de la madera
FR residus ligneux
ZH 废木
RU древесные отходы
AR نفايات خشبية
JA 木材廃棄物

WOODALL-DUCKHAM PROCESS
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-08-24
A two-stage fixed bed process with volatile matter removed at low temperature in the first stage and semicoke or char gasified at higher temperatures in the second stage to produce a low btu gas.
DE woodall-duckham-verfahren
ES proceso woodall-duckham
FR procede woodall-duckham
ZH woodall-duckham 法
RU процесс вудолла-дакхама
AR عملية وودال - دكهام لإنتاج غاز منخفض الحرارة
JA ウッダル・ダッカムプロセス

WOODS-SAXON POTENTIAL
DE woods-saxon-potential
ES potencial de woods-saxon
FR potentiel de woods-saxon
ZH 伍兹-萨克逊势
RU потенциал вудса-саксона
AR كمون - وودز - ساكسون
JA ウッド・サクソンポテンシャル

WOOL

DE wolle
ES lana
FR laine
ZH 羊毛
RU шерсть
AR صوف
JA 羊毛

wool fat
1996-10-23
(Prior to March 1997 LANOLIN was used for this concept in ETDE.)
DE *wollfett*
ES *grasa de lana*
FR *graisse de laine*
ZH *羊毛脂*
RU *шерстяной жир*
AR دهن الصوف
JA *羊毛脂*

worcester polytechnic institute pool reactor
1993-11-10
DE *worcester polytechnic institute pool reactor*
ES *reactor piscina instituto politecnico worcester*
FR *reacteur de type piscine institut polytechnique de worcester*
ZH *伍斯特工学院池式堆*
RU *р-р погружного типа вочестерского политехнического ин-та*
AR مفاعل معهد worcester polytechnic من نمط البركة
JA *ワーチェスタ工芸研究所プール型原子炉*

WORK

(From August 1977 to March 1997 LABOR was a valid ETDE descriptor.)
DE arbeit
ES trabajo
FR travail
ZH 工作
RU работа
AR عمل
JA 仕事

WORK FUNCTIONS

DE austrittsarbeit
ES funciones de trabajo
FR travail de sortie
ZH 功函数
RU работа выхода
AR دوال العمل
JA 仕事関数

work hardening
DE *kaltverfestigung*
ES *endurecimiento por trabajo*
FR *ecrouissage*
ZH *加工硬化*
RU *нагартовка*
AR تقسية انفعالية
JA *加工硬化*

work softening
1977-07-05
DE *kaltentfestigung*
ES *ablandamiento del trabajo*
FR *adoucissement mecanique*
ZH *加工软化*
RU *разупрочнение (деформационное)*
AR تليين بالتشكيل
JA *加工軟化*

workers
DE *arbeitnehmer*
ES *obreros*
FR *ouvriers*
ZH *工作者*
RU *рабочие*
AR عمال
JA *労働者*

working (materials)
DE *bearbeitung (werkstoffe)*
ES *ablandamiento (materiales)*
FR *travail (des materiaux)*
ZH *加工（材料）*
RU *обработка (материалов)*
AR تشغيل (مواد)
JA *加工（材料）*

WORKING CONDITIONS

DE arbeitsbedingungen
ES condiciones de trabajo
FR conditions du travail
ZH 工作条件
RU условия труда
AR شروط العمل
JA 労働条件

WORKING DAYS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1993-08-31
(Prior to December 1991 this was a valid ETDE descriptor. From December 1991 to August 1993 this concept was indexed by ALTERNATIVE WORK SCHEDULES or WORKING CONDITIONS in ETDE.)
DE arbeitstage
ES dias laborables
FR jours ouvrables
ZH 工作日
RU рабочие дни
AR أيام العمل
JA 勤務日

WORKING FACES

INIS: 1999-09-01; ETDE: 1980-05-23
DE abbaubetriebspunkte
ES cara de trabajo
FR fronts de taille
ZH 工作面
RU действующие забои
AR أوجه التشغيل
JA 切羽

WORKING FLUIDS

1982-06-09
DE arbeitsfluessigkeiten
ES fluidos de trabajo
FR fluides actifs
ZH 工质
RU рабочие текучие среды
AR موائع التشغيل
JA 動作流体

WORKMENS COMPENSATION

DE arbeitnehmerentschaedigung
ES indemnizacion laboral
FR indemnite compensatrice
ZH 工作人员补偿
RU компенсация за увечье на производстве
AR تعويض العمال
JA 労災補償

world
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-25
DE *welt*
ES *mundo*
FR *monde*
ZH *星球*
RU *окружающий мир*
AR العالم
JA *世界*

world association of nuclear operators
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *world association of nuclear operators*
ES *asociacion mundial de operadores nucleares*
FR *association internationale des exploitants nucleaires*
ZH *世界核电厂营运者联合会*
RU *всемирная ассоциация ядерных операторов*
AR الإتحاد الدولي للمشغلين النوويين
JA *世界原子力発電事業者協会*

WORLD BANK

2013-08-05
DE weltbank
ES banco mundial
FR banque mondiale
ZH 世界银行
RU всемирный банк
AR البنك الدولي
JA 世界銀行

WORLD ENERGY COUNCIL

2000-08-21
DE world energy council
ES consejo mundial de la energia
FR conseil mondial de l'energie
ZH 世界能源理事会
RU всемирный совет по энергетике
AR مجلس الطاقة العالمي
JA 世界エネルギー協議会

world energy data system
INIS: 1979-12-20; ETDE: 1980-01-24
DE *world energy data system*
ES *world energy data system*
FR *systeme international de documentation sur l'energie*
ZH *世界能源数据系统*
RU *система мировых энергетических данных*
AR نظام عالمي لمعطيات الطاقة
JA *世界エネルギーデータシステム*

world health organization
DE *weltgesundheitsorganisation*
ES *organizacion mundial de la salud*
FR *organisation mondiale de la sante*
ZH *世界卫生组织*
RU *всемирная организация здравоохранения*
AR منظمة الصحة العالمية
JA *国連世界保健機関*

world meteorological organization
2001-07-17
DE *world meteorological organization*
ES *organización meteorologica mundial*
FR *organisation meteorologique mondiale*
ZH *世界气象组织*
RU *всемирная метеорологическая организация*
AR منظمة الأرصاد العالمية
JA *世界気象機関*

world-wide fallout
DE *weltweiter fallout*
ES *poso sobre el conjunto del globo*
FR *retombees sur l'ensemble du globe*
ZH *全球性（放射性）沉降物*
RU *всемирные выпадения*

AR هطل عالمي الانتشار
JA *世界規模フォールアウト*

worms (flat)
DE *wuermer (platt-)*
ES *gusanos planos*
FR *vers plats*
ZH *蠕虫（扁平的）*
RU *черви (плоские)*
AR (مسطحة) ديدان
JA *虫（条虫）*

worms (round)
DE *wuermer (faden-)*
ES *gusanos redondos*
FR *vers ronds*
ZH *圆蠕虫*
RU *черви (круглые)*
AR (مدوّرة) ديدان
JA *虫（へん虫）*

worms (segmented)
DE *wuermer (ringel-)*
ES *gusanos anillados*
FR *vers (anneles)*
ZH *蠕虫（环节）*
RU *черви (кольчатые)*
AR (قطعيّة) ديدان
JA *虫（回虫）*

WOUNDS
DE wunden
ES heridas
FR blessures
ZH 创伤
RU раны
AR جروح
JA 傷

WPIR REACTOR
Worcester Polytechnic Institute, Worcester, Massachusetts, USA.
DE reaktor wpir
ES reactor wpir
FR reacteur wpir
ZH wpir 堆
RU реактор wpir
AR wpir مفاعل
JA ｗｐｉｒ炉

wppss nuclear project no. 1
DE *wppss nuclear project no. 1*
ES *proyecto nuclear no.1 wppss*
FR *wppss (projet nucleaire no. 1)*
ZH *wppss 核计划1 号堆*
RU *реактор-1 ф. вашингтон пабл. пауэр. сапл*
AR wppss no.1 مشروع نووي
JA *ワシントン公益電力供給会社－１号炉*

wppss nuclear project no. 2
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28
DE *wppss nuclear project no. 2*
ES *proyecto nuclear no.2 wppss*
FR *wppss (projet nucleaire no. 2)*
ZH *wppss 核计划2 号堆*
RU *реактор вппсс, проект 2*
AR wppss no.2 مشروع نووي
JA *ワシントン公益電力供給会社－２号炉*

wppss nuclear project no. 3
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28
DE *wppss nuclear project no. 3*
ES *proyecto nuclear no.3 wppss*
FR *wppss (projet nucleaire no. 3)*
ZH *wppss 核计划3 号堆*
RU *реактор вппсс, проект 3*
AR wppss no.3 مشروع نووي
JA *ワシントン公益電力供給会社－３号炉*

wppss nuclear project no. 4
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28
DE *wppss nuclear project no. 4*
ES *proyecto nuclear no.4 wppss*
FR *wppss (projet nucleaire no. 4)*
ZH *wppss 核计划4 号堆*
RU *реактор вппсс, проект 4*
AR wppss no.4 مشروع نووي
JA *ワシントン公益電力供給会社－４号炉*

wppss nuclear project no. 5
INIS: 1984-06-21; ETDE: 1997-03-28
DE *wppss nuclear project no. 5*
ES *proyecto nuclear no.5 wppss*
FR *wppss (projet nucleaire no. 5)*
ZH *wppss 核计划5 号堆*
RU *реактор вппсс, проект 5*
AR wppss no.5 مشروع نووي
JA *ワシントン公益電力供給会社－５号炉*

WR-1 REACTOR
AECL, Pinawa, Manitoba, Canada. Permanent shutdown since 1985.
DE reaktor wr-1
ES reactor wr-1
FR reacteur wr-1
ZH wr-1 堆
RU реактор wr-1
AR wr-1 مفاعل
JA ｗｒ－１号炉

WRRR REACTOR
Walter Reed Army Medical Center, Washington, D.C., USA. Shut down in 1970.
DE reaktor wrrr
ES reactor wrrr
FR reacteur wrrr
ZH wrrr 堆
RU реактор wrrr
AR wrrr مفاعل
JA ｗｒｒｒ炉

WSUR REACTOR
Washington State Univ., Pullman, Washington, USA.
DE reaktor wsur
ES reactor wsur
FR reacteur wsur
ZH wsur 堆
RU реактор wsur
AR wsur مفاعل
JA ｗｓｕｒ炉

WT-3 TOKAMAK
INIS: 1989-12-07; ETDE: 1990-01-03 Kyoto University, Kyoto, Japan.
DE wt-3-tokamak
ES tokamak wt-3
FR tokamak wt-3
ZH wt-3 托卡马克
RU токамак wt-3
AR wt-3 توكاماك
JA ｗｔ－iiiトカマク型装置

WTR REACTOR
Westinghouse Electric Corporation, Madison, Pennsylvania, USA. Shut down in 1963.
DE reaktor wtr
ES reactor wtr
FR reacteur wtr
ZH wtr 堆
RU реактор wtr
AR wtr مفاعل
JA ｗｔｒ炉

wuerenlingen proteus reactor
DE *proteus reaktor wuerenlingen*
ES *reactor proteus de wuerenlingen*
FR *reacteur wuerenlingen proteus*
ZH *维伦林根普罗特亚斯堆*
RU *реактор proteus, вюренлинген*
AR wuerenlingen proteus مفاعل
JA *ヴュレンリンゲンプロテウス炉*

WUERGASSEN REACTOR
Wuergassen, Niedersachsen, Federal Republic of Germany. Permanent shutdown since August 1994.
DE reaktor wuergassen
ES reactor de wuergassen
FR reacteur wuergassen
ZH 维尔格森堆
RU реактор вюргассен
AR wuergassen مفاعل
JA ヴィルガッセン炉

wulfenite
1996-07-23
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *wulfenit*
ES *wulfenita*
FR *wulfenite*
ZH *钼铅矿*
RU *вульфенит*
AR فولفنيت
JA *モリブデン鉛鉱*

wup-1 reactor
DE *wup-1 reaktor*
ES *reactor wup-1*
FR *reacteur wup-1*
ZH *wup-1 堆*
RU *реактор wup-1*
AR wup-1 مفاعل
JA *ｗｕｐ－１号炉*

wup-2 reactor
DE *wup-2 reaktor*
ES *reactor wup-2*
FR *reacteur wup-2*
ZH *wup-2 堆*
RU *реактор wup-2*
AR wup-2 مفاعل
JA *ｗｕｐ－２号炉*

WUP-3 REACTOR
Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.
DE reaktor wup-3
ES reactor wup-3
FR reacteur wup-3
ZH wup-3 堆
RU реактор wup-3
AR wup-3 مفاعل
JA ｗｕｐ－３号炉

WUP-4 REACTOR
Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.
DE reaktor wup-4
ES reactor wup-4
FR reacteur wup-4
ZH wup-4 堆
RU реактор wup-4
AR wup-4 مفاعل
JA ｗｕｐ－４号炉

WUP-5 REACTOR

Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.

DE reaktor wup-5
ES reactor wup-5
FR reacteur wup-5
ZH wup-5 堆
RU реактор wup-5
AR wup-5 مفاعل
JA ｗｕｐ－５号炉

WUP-6 REACTOR

Standardized plant of the Wisconsin Utilities Project, Wisconsin, USA.

DE reaktor wup-6
ES reactor wup-6
FR reacteur wup-6
ZH wup-6 堆
RU реактор wup-6
AR wup-6 مفاعل
JA ｗｕｐ－６号炉

wwer-1 reactor

2003-06-26

DE *reaktor wwer-1*
ES *reactor wwer-1*
FR *reacteur wwer-1*
ZH *wwer-1 堆*
RU *реактор ввэр-1*
AR wwer-1 مفاعل
JA *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－１号炉*

wwer-2 reactor

2003-06-26

DE *reaktor wwer-2*
ES *reactor wwer-2*
FR *reacteur wwer-2*
ZH *wwer-2 堆*
RU *реактор ввэр-2*
AR wwer-2 مفاعل
JA *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－２号炉*

wwer-3 reactor

2003-06-26

DE *reaktor wwer-3*
ES *reactor wwer-3*
FR *reacteur wwer-3*
ZH *wwer-3 堆*
RU *реактор ввэр-3*
AR wwer-3 مفاعل
JA *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－３号炉*

wwer-4 reactor

2003-06-26

DE *reaktor wwer-4*
ES *reactor wwer-4*
FR *reacteur wwer-4*
ZH *wwer-4 堆*
RU *реактор ввэр-4*
AR wwer-4 مفاعل
JA *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－４号炉*

wwer-5 reactor

2003-06-26

DE *reaktor wwer-5*
ES *reactor wwer-5*
FR *reacteur wwer-5*
ZH *wwer-5 堆*
RU *реактор ввэр-5*
AR wwer-5 مفاعل
JA *ｗｗｅｒ（ノボボロネジ）－５号炉*

WWER TYPE REACTORS

1997-08-20

DE wwer-reaktoren
ES reactores tipo wwer
FR reacteurs de la filiere wwer
ZH 水水动力型堆
RU реакторы типа wwer
AR wwer مفاعلات من النمط
JA ロシア型加圧水型炉

WWR-2 REACTOR

Moscow, Russian Federation.

DE wwr-2-reaktor
ES reactor wwr-2
FR reacteur wwr-2
ZH wwr-2 堆
RU реактор ввр-2
AR wwr-2 مفاعل
JA ｗｗｒ－２炉

wwr-c-baghdad reactor

INIS: 1976-06-23; ETDE: 1994-08-10

DE *wwr-c-reaktor bagdad*
ES *reactor wwr-c-baghdad*
FR *reacteur wwr-c-baghdad*
ZH *wwr-c-巴格达堆*
RU *реактор ввр-с, багдад*
AR wwr-c مفاعل بغداد
JA *ｗｗｒ－ｃ－バグダッド炉*

wwr-c-bucharest reactor

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE *wwr-c-reaktor bukarest*
ES *reactor wwr-c-bucarest*
FR *reacteur wwr-c-bucharest*
ZH *wwr-c-布加勒斯特堆*
RU *реактор ввр-с в бухаресте*
AR wwr-c مفاعل بودابست
JA *ｗｗｒ－ｃ－ブカレスト炉*

wwr-c-budapest reactor

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE *wwr-c-reaktor budapest*
ES *reactor wwr-c-budapest*
FR *reacteur wwr-c-budapest*
ZH *wwr-c-布达佩斯堆*
RU *реактор ввр-с в будапеште*
AR wwr-c مفاعل بخارست
JA *ｗｗｒ－ｃ－ブダペスト炉*

wwr-c-cairo reactor

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE *wwr-c-reaktor kairo*
ES *reactor wwr-c-el cairo*
FR *reacteur wwr-c-cairo*
ZH *wwr-c-开罗堆*
RU *реактор ввр-с в катре*
AR wwr-c مفاعل القاهرة
JA *ｗｗｒ－ｃ－カイロ炉*

wwr-c-moscow reactor

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE *wwr-c-reaktor moskau*
ES *reactor wwr-c-moscu*
FR *reacteur wwr-c-moscow*
ZH *wwr-c-莫斯科堆*
RU *реактор ввр-с, москва*
AR wwr-c مفاعل موسكو
JA *ｗｗｒ－ｃ－モスクワ炉*

wwr-c-prague reactor

INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27

DE *wwr-c-reaktor prag*
ES *reactor wwr-c-praga*
FR *reacteur wwr-c-prague*
ZH *wwr-c-布拉格堆*
RU *реактор ввр-с, прага*
AR wwr-c مفاعل براغ
JA *ｗｗｒ－ｃ－プラハ炉*

wwr-c-tashkent reactor

INIS: 1976-06-23; ETDE: 2002-05-24

DE *wwr-c-reaktor taschkent*
ES *reactor wwr-c-tashkent*
FR *reacteur wwr-c-tashkent*
ZH *wwr-c-塔什干堆*
RU *реактор ввр-с, ташкент*
AR wwr-c مفاعل طشقند
JA *ｗｗｒ－ｃ－タシケント炉*

wwr-k-alma-ata reactor

1997-07-30

(Until July 1997 this was a valid descriptor.)

DE *wwr-k-reaktor alma-ata*
ES *reactor wwr-k-alma-ata*
FR *reacteur wwr-k-alma-ata*
ZH *wwr-k-阿拉木图堆*
RU *реактор ввр-к, алма-ата*
AR wwr-k مفاعل ألما آتا
JA *ｗｗｒ－ｋ－アルマ・アタ炉*

WWR-K-ALMATY REACTOR

INIS: 1997-07-30; ETDE: 1997-08-30
Almaty, Kazakhstan. Converted to LEU fuel in March 2016. All HEU fuel removed in September 2017.

(Prior to August 1997 this descriptor was spelled WWR-K ALMA-ATA REACTOR.)

DE reaktor wwr-k-almaty
ES reactor wwr-k-alma-ata
FR reacteur wwr-k-alma ata
ZH wwr-k-阿尔马特堆
RU реактор ввр-к, алматы
AR wwr-k مفاعل ألماتي
JA ｗｗｒ－ｋ－アルマトイ炉

WWR-K CF REACTOR

2019-01-28
Kazakhstan Atomic Energy Committee. Kazakhstan Almaty.

JA ｗｗｒ－ｋ　ｃｆ炉

wwr-libyan reactor

2005-01-24

DE *wwr reaktor lybien*
ES *reactor wwr-libyan*
FR *reacteur wwr-libyen*
ZH *wwr-利比亚堆*
RU *ливийски реактор ввр*
AR مفاعل wwr الليبي
JA *ｗｗｒ－リビア炉*

WWR-M-KIEV REACTOR

Kiev, Ukraine.

DE wwr-m-reaktor kiew
ES reactor wwr-m-kiev
FR reacteur wwr-m-kiev
ZH wwr-m-基辅堆
RU реактор ввр-м, киев
AR wwr-m مفاعل كييف
JA ｗｗｒ－ｍ－キエフ炉

WWR-M-LENINGRAD REACTOR

St. Petersburg, Russian Federation.

DE wwr-m-reaktor leningrad
ES reactor wwr-m-leningrad
FR reacteur wwr-m-leningrad
ZH wwr-m-列宁格勒堆
RU реактор ввр-м, ленинград
AR wwr-m مفاعل لينينغراد
JA ｗｗｒ－ｍ－レニングラード炉

wwr-s-baghdad reactor
INIS: 1985-06-10; ETDE: 1994-08-10
(Name changed to IRT-BAGHDAD REACTOR; prior to June 1985 this was a valid descriptor.)
DE *wwr-s-reaktor bagdad*
ES *reactor wwr-s-baghdad*
FR *reacteur wwr-s-bagdad*
ZH *wwr-s-巴格达堆*
RU *реактор ввр-с-багдад*
AR wwr-s مفاعل بغداد
JA *ｗｗｒ－ｓ－バグダッド炉*

WWR-S-BUCHAREST REACTOR

1976-06-23
Magurele, Romania. Under decommissioning since 2010.
DE wwr-s-reaktor bukarest
ES reactor wwr-s-bucarest
FR reacteur wwr-s-bucarest
ZH wwr-s-布加勒斯特堆
RU реактор ввр-с, бухарест
AR wwr-s مفاعل بخارست
JA ｗｗｒ－ｓ－ブカレスト炉

WWR-S-BUDAPEST REACTOR

1976-06-23
KFKI Atomic Energy Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary.
DE wwr-s-reaktor budapest
ES reactor wwr-s-budapest
FR reacteur wwr-s-budapest
ZH wwr-s-布达佩斯堆
RU реактор ввр-с, будапешт
AR wwr-s مفاعل بودابست
JA ｗｗｒ－ｓ－ブダペスト炉

WWR-S-CAIRO REACTOR

1976-06-23
DE wwr-s-reaktor kairo
ES reactor wwr-s-el cairo
FR reacteur wwr-s-le caire
ZH wwr-s-开罗堆
RU реактор ввр-с, каир
AR wwr-s مفاعل القاهرة
JA ｗｗｒ－ｓ－カイロ炉

WWR-S-MOSCOW REACTOR

1976-06-23
Moscow, Russian Federation.
DE wwr-s-reaktor moskau
ES reactor wwr-s-moscu
FR reacteur wwr-s-moscou
ZH wwr-s-莫斯科堆
RU реактор wwr-s, москва
AR wwr-s مفاعل موسكو
JA ｗｗｒ－ｓ－モスクワ炉

WWR-S-PRAGUE REACTOR

1998-09-23
DE wwr-s-reaktor prag
ES reactor wwr-s-praga
FR reacteur wwr-s-prague
ZH wwr-s-布拉格堆
RU реактор wwr-s, прага
AR wwr-s مفاعل براغ
JA ｗｗｒ－ｓ－プラハ炉

wwr-s-rez reactor
INIS: 1998-09-23; ETDE: 2002-03-27
DE *wwr-s-rez reaktor*
ES *reactor wwr-s-rez*
FR *reacteur wwr-s-rez*
ZH *wwr-s-rez 堆*
RU *реактор ввр-с-и*
AR wwr-s مفاعل رتز
JA *ｗｗｒ－ｓ－レッツ炉*

WWR-S-TASHKENT REACTOR

1976-06-23
Tashkent, Uzbekistan.
DE wwr-s-reaktor taschkent
ES reactor wwr-s-tashkent
FR reacteur wwr-s-tashkent
ZH wwr-s-塔什干堆
RU реактор wwr-s, ташкент
AR wwr-s مفاعل طشقند
JA ｗｗｒ－ｓ－タシケント炉

wwr-s-zittau reactor
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24
DE *wwr-s reaktor zittau*
ES *reactor wwr-s-zittau*
FR *reacteur wwr-s-zittau*
ZH *wwr-s-齐陶堆*
RU *реактор ввр-с в циттау*
AR wwr-s مفاعل زيتاو
JA *ｗｗｒ－ｓ－ツィッタウ炉*

WWR-SM ROSSENDORF REACTOR

Zentralinstitut fuer Kernforschung, Rossendorf bei Dresden, Federal Republic of Germany.
DE wwr-sm-reaktor rossendorf
ES reactor wwr-sm rossendorf
FR reacteur wwr-sm-rossendorf
ZH wwr-sm 罗森道夫堆
RU реактор ввр-см, россендорф
AR wwr-sm مفاعل روسندورف
JA ｗｗｒ－ｓｍ－ロッセンドルフ炉

WWR TYPE REACTORS

DE wwr-reaktoren
ES reactores tipo wwr
FR reacteurs de la filiere wwr
ZH 水水型堆
RU реакторы типа ввр
AR wwr مفاعلات من النمط
JA ｗｗｒ型炉

WWR-Z REACTOR

2000-04-12
DE wwr-z-reaktor
ES reactor wwr-z
FR reacteur wwr-z
ZH wwr-z 堆
RU реактор wwr-z
AR wwr-z مفاعل
JA ｗｗｒ－ｚ炉

WYHL-1 REACTOR

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16
Reactor was never constructed.
DE reaktor wyhl-1
ES reactor wyhl-1
FR reacteur wyhl-1
ZH wyhl-1 堆
RU реактор виль-1
AR wyhl-1 مفاعل
JA ｗｙｈｌ－１号炉

WYHL-2 REACTOR

INIS: 1975-10-31; ETDE: 1975-12-16
Reactor was never constructed.
DE reaktor wyhl-2
ES reactor wyhl-2
FR reacteur wyhl-2
ZH wyhl-2 堆
RU реактор виль-2
AR wyhl-2 مفاعل
JA ｗｙｈｌ－２号炉

wylfa nuclear power station
DE *wylfa-reaktor*
ES *central nuclear de wylfa*
FR *centrale nucleaire wylfa*
ZH *威尔法核电站*
RU *реактор аэс уилфа*
AR wylfa محطة توليد الكهرباء النووية
JA *ウィルファ原子力発電所*

WYLFA REACTOR

Anglesey, Wales, UK. WYLFA-1 and 2 are permanently shut down since 2015 and 2012.
DE reaktor wylfa
ES reactor wylfa
FR reacteur wylfa
ZH 威尔法堆
RU реактор уилфа
AR wylfa مفاعل
JA ウィルファ炉

WYOMING

1997-06-19
DE wyoming
ES wyoming
FR wyoming
ZH 怀俄明州
RU вайоминг
AR وايومنغ
JA ワイオミング州

X-10 REACTOR

ORNL, Oak Ridge, Tennessee, USA. Shut down in November 1963.
DE reaktor x-10
ES reactor x-10
FR reacteur x-10
ZH x-10 堆
RU реактор x-10
AR x-10 مفاعل
JA ｘ１０炉

X-1700 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
DE x-1700 mesonen
ES mesones x-1700
FR mesons x-1700
ZH x-1700 介子
RU x-1700-мезоны
AR x - 1700 ميزونات
JA ｘ（１７００）中間子

X-1935 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by S-1930 RESONANCES.)
DE x-1935 mesonen
ES mesones x-1935
FR mesons x-1935
ZH x-1935 介子
RU x-1935-мезоны
AR x - 1935 ميزونات
JA ｘ（１９３５）中間子

X-2220 MESONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-02-01
(Prior to December 1987 this concept was indexed by X-2220RESONANCES.)
DE x-2220 mesonen
ES mesones x-2220
FR mesons x-2220
ZH x-2220 介子
RU x-2220-мезоны
AR x - 2220 ميزونات
JA ｘ（２２２０）中間子

x-2220 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1987-06-09
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *x-2220 resonanzen*
ES *resonancias x-2220*
FR *resonances x-2220*
ZH *x-2220 共振*
RU *x-2220-резонансы*
AR x - 2220 تجاوبات
JA *x（２２２０）共鳴*

x-2830 resonances
INIS: 1988-03-08; ETDE: 1977-11-28
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *x-2830 resonanzen*
ES *resonancias x-2830*
FR *resonances x-2830*
ZH *x-2830 共振*
RU *x-2830-резонансы*
AR x- 2830 ميزونات
JA *x（２８３０）共鳴*

X-3075 MESONS
INIS: 1988-05-13; ETDE: 1988-06-24
DE x-3075 mesonen
ES mesones x-3075
FR mesons x-3075
ZH x-3075 介子
RU x-3075-мезоны
AR x- 3075 ميزونات
JA x（３０７５）中間子

x 40 (alloy)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-12-17
DE *x 40 (legierung)*
ES *x 40 (aleacion)*
FR *x 40 (alliage)*
ZH *x 40（合金）*
RU *сплав x 40*
AR x 40 سبيكة
JA *x ４０（合金)*

X CENTERS
2000-04-12
DE x-zentren
ES centros x
FR centres x
ZH x 心
RU x-центры
AR x مراكز
JA x 中心

X CHROMOSOME
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-31
From then till April 1980 the form X-CHROMOSOMES was used.
(Prior to July 1978 HETEROCHROMOSOMES was used for this concept.)
DE x-chromosom
ES cromosoma x
FR chromosome x
ZH x 染色体
RU x хромосома
AR (x) صبغي
JA x 染色体

X CODES
DE x-codes
ES codigos x
FR codes x
ZH x 编码
RU x-программы
AR x كودات
JA x コード

X RADIATION
DE roentgenstrahlung
ES radiacion x
FR rayonnement x
ZH x 辐射
RU рентгеновское излучение
AR x إشعاع
JA x 線

x-rasers
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08
DE *x-raser*
ES *rasers x*
FR *rasers x*
ZH *x 激光器*
RU *разеры*
AR x - ريزرات
JA *x ーレーザー*

X-RAY DETECTION
DE roentgenstrahlennachweis
ES deteccion de rayos x
FR detection des rayons x
ZH x 射线探测
RU детектирование рентгеновского излучения
AR x - كشف أشعة
JA x 線検出

X-RAY DIFFRACTION
DE roentgenbeugung
ES difraccion de rayos x
FR diffraction des rayons x
ZH x 射线衍射
RU дифракция рентгеновского излучения
AR x - انعراج أشعة
JA x 線回折

X-RAY DIFFRACTOMETERS
DE roentgendiffraktometer
ES difractometros de rayos x
FR diffractometres a rayons x
ZH x 射线衍射仪
RU рентгеновские дифрактометры
AR x - مقاييس انعراج أشعة
JA x 線回折計

X-RAY DOSIMETRY
DE roentgendosimetrie
ES dosimetria de rayos x
FR dosimetrie des rayons x
ZH x 射线剂量学
RU рентгеновская дозиметрия
AR x - مجراعية أشعة
JA x 線放射量測定

X-RAY EMISSION ANALYSIS
DE roentgenemissionsanalyse
ES analisis por emision de rayos x
FR analyse par emission x
ZH x 射线发射分析
RU эмиссионный рентгеноспектральный анализ
AR x - تحليل الإصدار بأشعة
JA x 線放射分析

X-RAY EMISSION SPECTROSCOPY
2016-05-03
DE roentgenemissionsspektroskopie
ES espectroscopia de emisión de rayos x
FR spectroscopie d'emission des rayons x
ZH x 射线发射谱学
RU рентгеновская эмиссионная спектроскопия
AR مطيافية اصدار الأشعة السينية
JA x 線発光分光法

X-RAY EQUIPMENT
DE roentgengeraete
ES equipo de rayos x
FR equipement pour rayons x
ZH x 射线设备
RU рентгеновское оборудование
AR x - تجهيزات أشعة
JA x 線装置

X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS
DE roentgenfluoreszenzanalyse
ES analisis por fluorescencia de rayos x
FR analyse par fluorescence x
ZH x 射线荧光分析
RU рентгенофлуоресцентный анализ
AR x - تحليل الفلورة بأشعة
JA 蛍光 x 線分析

X-RAY FLUORESCENCE ANALYZERS
DE roentgenfluoreszenzanalysatoren
ES analizadores de fluorescencia x
FR analyseurs de fluorescence x
ZH x 射线荧光分析仪
RU рентгенофлуоресцентные анализаторы
AR x - محللاّت الفلورة بأشعة
JA 蛍光 x 線分析器

X-RAY FLUORESCENCE LOGGING
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1977-03-04
DE roentgenfluoreszenz-bohrlochmessung
ES registro por fluorescencia x
FR diagraphie par fluorescence x
ZH x 射线荧光测井
RU рентгенофлуоресцентный каротаж
AR x تسجيل التفلور بأشعة
JA 蛍光 x 線検層

X-RAY GALAXIES
INIS: 1975-09-09; ETDE: 1976-08-24
Galaxies that emit most of their radiative power in the form of x-rays.
DE roentgengalaxien
ES galaxias de rayos x
FR galaxies x
ZH x 射线星系
RU галактики-источники рентгеновского излучения
AR x - مجرات أشعة
JA x 線銀河

X-RAY LASERS
INIS: 1978-07-03; ETDE: 1978-03-08
DE roentgenstrahlen-laser
ES laseres de rayos x
FR lasers a rayons x
ZH x 射线激光器
RU рентгеновские лазеры
AR x - ليزرات أشعة
JA x 線レーザー

x-ray photoelectron spectrometry
2002-11-25
DE *roentgenphotoelektronenspektrometrie*

ES *espectrometria fotoelectron de rayos x*
FR *spectroscopie de photoelectrons induits par rayons x*
ZH *x 射线光电子谱法*
RU *рентгенографическая фотоэлектронная спектрометрия*
AR x - مطيافية إلكترونات أشعة
JA *x 線光電子分光*

X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY

2002-11-25
DE roentgenphotoelektronenspektroskopie
ES espectroscopia fotoelectron de rayos x
FR spectroscopie xps
ZH x 射线光电子谱学
RU рентгенографическая фотоэлектронная спектроскопия
AR x - مطيافية إلكترونات أشعة
JA x 線光電子分光法

X-RAY RADIOGRAPHY

DE roentgenuntersuchung
ES radiografia por rayos x
FR radiographie par rayons x
ZH x 射线照相术
RU рентгенография
AR تصوير شعاعي بالأشعة السينية
JA x 線透視法

x-ray radiography (biomedical)
ETDE: 2002-05-24
DE *roentgenuntersuchung (biomed.)*
ES *radiografia por rayos x (biomedica)*
FR *radiographie par rayons x (biomedicale)*
ZH *x 射线照相术（生物医学）*
RU *рентгенография (биомед.)*
AR تصوير شعاعي بالأشعة السينية
JA *x 線透視法 (生物医学)*

X-RAY SOURCES

For cosmic sources of x radiation use COSMIC X-RAY SOURCES.
DE roentgenstrahler
ES fuentes de rayos x
FR sources de rayons x
ZH x 射线源
RU источники рентгеновского излучения
AR x - مصادر أشعة
JA x 線源

X-RAY SPECTRA

DE roentgenspektren
ES espectros de rayos x
FR spectres de rayons x
ZH x 射线谱
RU рентгеновские спектры
AR x - قياس طيوف أشعة
JA x 線スペクトル

X-RAY SPECTROMETERS

DE roentgenspektrometer
ES espectrometros de rayos x
FR spectrometres a rayons x
ZH x 射线谱仪
RU рентгеновские спектрометры
AR x - مقاييس طيف أشعة
JA x 線分光計

x-ray spectrometry
INIS: 1975-10-23; ETDE: 2002-05-24
DE *roentgenspektrometrie*
ES *espectrometria de rayos x*
FR *spectrometrie des rayons x*
ZH *x 射线光谱分析法*
RU *рентгеновская спектрометрия*
AR x - مطيافية أشعة
JA *x 線分光法*

X-RAY SPECTROSCOPY

DE roentgenspektroskopie
ES espectroscopia de rayos x
FR spectroscopie des rayons x
ZH x 射线光谱学
RU рентгеновская спектроскопия
AR x - مطيافية أشعة
JA x 線分光学

x-ray transmission scanning
DE *roentgentransmissionsscanning*
ES *exploracion por transmision rayos x*
FR *exploration par transmission de rayons x*
ZH *x 射线透射扫描*
RU *рентгеновское сканирование на просвет*
AR مسح بنفاذ الأشعة السينية
JA *x 線トランスミッション走査*

X-RAY TUBES

DE roentgenroehren
ES tubos de rayos x
FR tubes a rayons x
ZH x 射线管
RU рентгеновские трубки
AR x - أنابيب أشعة
JA x 線管

x-zero resonances
DE *x-null-resonanzen*
ES *resonancias x-cero*
FR *resonances x-zero*
ZH *x 中性共振*
RU *x-нуль-резонансы*
AR صفر - x تجاوبات
JA *標準共鳴*

XANTHAN GUM

INIS: 2000-09-06; ETDE: 2000-02-25
DE xanthangummi
ES goma xantham
FR xanthane
ZH 黄原胶
RU желтая смола
AR صمغ الكزانتان
JA キサンタンガム

XANTHATES

DE xanthate
ES xantatos
FR xanthates
ZH 黄原酸酯
RU ксантаты
AR كزانثانات
JA キサントゲン酸塩

XANTHINES

DE xanthine
ES xantinas
FR xanthines
ZH 黄嘌呤
RU ксантины
AR كزانثينات
JA キサンチン

xanthum gum
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1983-05-21
DE *xanthum gum*
ES *goma xanthum*
FR *gomme xanthane*
ZH *黄原胶*
RU *жёлтая смола*
AR صمغ الكزانثوم
JA *キサンタンゴム*

XAPR REACTOR

2003-08-18
Xi'an, China.
DE reaktor xapr
ES reactor xapr
FR reacteur xapr
ZH xapr 堆
RU импульсный реактор xapr
AR xapr مفاعل
JA ｘａｐｒ炉（西安パルス炉）

xc-224
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *xc-224*
ES *xc-224*
FR *xc-224 (alliage)*
ZH *xc-224 合金*
RU *сплав xc-224*
AR xc-224 سبيكة
JA *ｘｃ－２２４*

xc-224fe
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-01-30
DE *xc-224fe*
ES *xc-224fe*
FR *xc-224fe (alliage)*
ZH *xc-224fe 合金*
RU *сплав xc-224fe*
AR xc-224fe سبيكة
JA *ｘｃ－２２４ｆｅ*

xds computers
INIS: 1996-07-15; ETDE: 1979-01-30
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *xds-computer*
ES *ordenadores xds*
FR *ordinateurs xds*
ZH *xds 计算机*
RU *эвм xds*
AR xds حواسيب
JA *ｘｄｓコンピュータ*

XE-2 REACTOR

2000-04-12
USA.
DE reaktor xe-2
ES reactor xe-2
FR reacteur xe-2
ZH xe-2 堆
RU реактор xe-2
AR xe-2 مفاعل
JA ｘｅ－２号炉

XE-PRIME REACTOR

2000-04-12
Nevada Test Site, Mercury, Nevada, USA.
DE reaktor xe-prime
ES reactor xe-prime
FR reacteur xe-prime
ZH xe-prime 堆
RU реактор xe-prime
AR xe-prime مفاعل
JA ｘｅプライム炉

XENOBIOTICS

INIS: 1981-02-27; ETDE: 1981-03-16
DE xenobiotika
ES xenobioticos

FR xenobiotiques
ZH 宾主共栖生物
RU ксенобиотика
AR كزينوبيوتات
JA 生体異物

XENON

DE xenon
ES xenon
FR xenon
ZH 氙
RU ксенон
AR كزينون
JA キセノン

XENON 109

2007-04-19
DE xenon 109
ES xenon 109
FR xenon 109
ZH 氙-109
RU ксенон 109
AR 109 كزينون
JA キセノン 109

XENON 110

INIS: 1986-04-28; ETDE: 1981-09-08
DE xenon 110
ES xenon 110
FR xenon 110
ZH 氙-110
RU ксенон 110
AR 110 كزينون
JA キセノン 110

XENON 111

INIS: 1980-04-02; ETDE: 1980-05-06
DE xenon 111
ES xenon 111
FR xenon 111
ZH 氙-111
RU ксенон 111
AR 111 كزينون
JA キセノン 111

XENON 112

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1979-05-25
DE xenon 112
ES xenon 112
FR xenon 112
ZH 氙-112
RU ксенон 112
AR 112 كزينون
JA キセノン 112

XENON 113

DE xenon 113
ES xenon 113
FR xenon 113
ZH 氙-113
RU ксенон 113
AR 113 كزينون
JA キセノン 113

XENON 114

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01
DE xenon 114
ES xenon 114
FR xenon 114
ZH 氙-114
RU ксенон 114
AR 114 كزينون
JA キセノン 114

XENON 115

DE xenon 115
ES xenon 115
FR xenon 115
ZH 氙-115
RU ксенон 115
AR 115 كزينون
JA キセノン 115

XENON 116

DE xenon 116
ES xenon 116
FR xenon 116
ZH 氙-116
RU ксенон 116
AR 116 كزينون
JA キセノン 116

XENON 117

DE xenon 117
ES xenon 117
FR xenon 117
ZH 氙-117
RU ксенон 117
AR 117 كزينون
JA キセノン 117

XENON 118

DE xenon 118
ES xenon 118
FR xenon 118
ZH 氙-118
RU ксенон 118
AR 118 كزينون
JA キセノン 118

XENON 119

DE xenon 119
ES xenon 119
FR xenon 119
ZH 氙-119
RU ксенон 119
AR 119 كزينون
JA キセノン 119

XENON 120

DE xenon 120
ES xenon 120
FR xenon 120
ZH 氙-120
RU ксенон 120
AR 120 كزينون
JA キセノン 120

XENON 121

DE xenon 121
ES xenon 121
FR xenon 121
ZH 氙-121
RU ксенон 121
AR 121 كزينون
JA キセノン 121

XENON 122

DE xenon 122
ES xenon 122
FR xenon 122
ZH 氙-122
RU ксенон 122
AR 122 كزينون
JA キセノン 122

XENON 123

DE xenon 123
ES xenon 123
FR xenon 123
ZH 氙-123
RU ксенон 123
AR 123 كزينون
JA キセノン 123

XENON 123 TARGET

INIS: 1975-12-17; ETDE: 1976-07-12
DE xenon 123 target
ES blanco de xenon 123
FR cible xenon 123
ZH 氙-123 靶
RU мишень из ксенона 123
AR هدف كزينون 123
JA キセノン 123 ターゲット

XENON 124

DE xenon 124
ES xenon 124
FR xenon 124
ZH 氙-124
RU ксенон 124
AR 124 كزينون
JA キセノン 124

XENON 124 TARGET

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12
DE xenon 124 target
ES blanco de xenon 124
FR cible xenon 124
ZH 氙-124 靶
RU мишень из ксенона 124
AR هدف كزينون 124
JA キセノン 124 ターゲット

XENON 125

DE xenon 125
ES xenon 125
FR xenon 125
ZH 氙-125
RU ксенон 125
AR 125 كزينون
JA キセノン 125

XENON 125 TARGET

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
DE xenon 125 target
ES blanco de xenon 125
FR cible xenon 125
ZH 氙-125 靶
RU мишень из ксенона 125
AR هدف كزينون 125
JA キセノン 125 ターゲット

XENON 126

DE xenon 126
ES xenon 126
FR xenon 126
ZH 氙-126
RU ксенон 126
AR 126 كزينون
JA キセノン 126

XENON 126 TARGET

INIS: 1976-02-11; ETDE: 1976-07-12
DE xenon 126 target
ES blanco de xenon 126
FR cible xenon 126
ZH 氙-126 靶
RU мишень из ксенона 126
AR هدف كزينون 126
JA キセノン 126 ターゲット

XENON 127

DE xenon 127
ES xenon 127
FR xenon 127
ZH 氙-127
RU ксенон 127
AR 127 كزينون
JA キセノン 127

XENON 127 TARGET

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28

DE xenon 127 target
ES blanco de xenon 127
FR cible xenon 127
ZH 氙-127 靶
RU мишень из ксенона 127
AR هدف كزينون 127
JA キセノン 127 ターゲット

XENON 128

DE xenon 128
ES xenon 128
FR xenon 128
ZH 氙-128
RU ксенон 128
AR كزينون 128
JA キセノン 128

XENON 128 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE xenon 128 target
ES blanco de xenon 128
FR cible xenon 128
ZH 氙-128 靶
RU мишень из ксенона 128
AR هدف كزينون 128
JA キセノン 128 ターゲット

XENON 129

DE xenon 129
ES xenon 129
FR xenon 129
ZH 氙-129
RU ксенон 129
AR كزينون 129
JA キセノン 129

XENON 129 BEAMS

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

DE xenon 129 strahlen
ES haces de xenon 129
FR faisceaux de xenon 129
ZH 氙-129 束
RU пучки ионов ксенона 129
AR حزم كزينون 129
JA キセノン 129 ビーム

XENON 129 REACTIONS

INIS: 1976-07-30; ETDE: 1976-11-01

DE xenon 129 reaktionen
ES reacciones de xenon 129
FR reactions par xenon 129
ZH 氙-129 反应
RU ядерные реакции с ионами ксенона 129
AR تفاعلات كزينون 129
JA キセノン 129 反応

XENON 129 TARGET

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-06-29

DE xenon 129 target
ES blanco de xenon 129
FR cible xenon 129
ZH 氙-129 靶
RU мишень из ксенона 129
AR هدف كزينون 129
JA キセノン 129 ターゲット

XENON 130

DE xenon 130
ES xenon 130
FR xenon 130
ZH 氙-130
RU ксенон 130
AR كزينون 130
JA キセノン 130

XENON 130 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE xenon 130 target
ES blanco de xenon 130
FR cible xenon 130
ZH 氙-130 靶
RU мишень из ксенона 130
AR هدف كزينون 130
JA キセノン 130 ターゲット

XENON 131

DE xenon 131
ES xenon 131
FR xenon 131
ZH 氙-131
RU ксенон 131
AR كزينون 131
JA キセノン 131

XENON 131 BEAMS

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

DE xenon 131 strahlen
ES haces de xenon 131
FR faisceaux de xenon 131
ZH 氙-131 束
RU пучки ионов ксенона 131
AR حزم كزينون 131
JA キセノン 131 ビーム

XENON 131 TARGET

INIS: 1979-04-27; ETDE: 1977-06-02

DE xenon 131 target
ES blanco de xenon 131
FR cible xenon 131
ZH 氙-131 靶
RU мишень из ксенона 131
AR هدف كزينون 131
JA キセノン 131 ターゲット

XENON 132

DE xenon 132
ES xenon 132
FR xenon 132
ZH 氙-132
RU ксенон 132
AR كزينون 132
JA キセノン 132

XENON 132 BEAMS

INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23

DE xenon 132 strahlen
ES haces de xenon 132
FR faisceaux de xenon 132
ZH 氙-132 束
RU пучки ионов ксенона 132
AR حزم كزينون 132
JA キセノン 132 ビーム

XENON 132 REACTIONS

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13

DE xenon 132 reaktionen
ES reacciones de xenon 132
FR reactions par xenon 132
ZH 氙-132 反应
RU ядерные реакции с ионами ксенона 132
AR تفاعلات كزينون 132
JA キセノン 132 反応

XENON 132 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE xenon 132 target
ES blanco de xenon 132
FR cible xenon 132
ZH 氙-132 靶
RU мишень из ксенона 132
AR هدف كزينون 132
JA キセノン 132 ターゲット

XENON 133

DE xenon 133
ES xenon 133
FR xenon 133
ZH 氙-133
RU ксенон 133
AR كزينون 133
JA キセノン 133

XENON 134

DE xenon 134
ES xenon 134
FR xenon 134
ZH 氙-134
RU ксенон 134
AR كزينون 134
JA キセノン 134

XENON 134 REACTIONS

1983-09-01

DE xenon 134 reaktionen
ES reacciones xenon 134
FR reactions par xenon 134
ZH 氙-134 反应
RU ядерные реакции с ионами ксенона 134
AR تفاعلات كزينون 134
JA キセノン 134 反応

XENON 134 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE xenon 134 target
ES blanco de xenon 134
FR cible xenon 134
ZH 氙-134 靶
RU мишень из ксенона 134
AR هدف كزينون 134
JA キセノン 134 ターゲット

XENON 135

DE xenon 135
ES xenon 135
FR xenon 135
ZH 氙-135
RU ксенон 135
AR كزينون 135
JA キセノン 135

XENON 136

DE xenon 136
ES xenon 136
FR xenon 136
ZH 氙-136
RU ксенон 136
AR كزينون 136
JA キセノン 136

XENON 136 BEAMS

DE xenon 136 strahlen
ES haces de xenon 136
FR faisceaux de xenon 136
ZH 氙-136 束
RU пучки ионов ксенона 136
AR حزم كزينون 136
JA キセノン 136 ビーム

XENON 136 REACTIONS

DE xenon 136 reaktionen
ES reacciones de xenon 136
FR reactions par xenon 136
ZH 氙-136 反应
RU ядерные реакции с ионами ксенона 136
AR تفاعلات كزينون 136
JA キセノン 136 反応

XENON 136 TARGET

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1976-07-09

DE xenon 136 target
ES blanco de xenon 136
FR cible xenon 136
ZH 氙-136 靶
RU мишень из ксенона 136
AR هدف كزينون 136
JA キセノン 136 ターゲット

XENON 137

DE xenon 137
ES xenon 137
FR xenon 137
ZH 氙-137
RU ксенон 137
AR كزينون 137
JA キセノン 137

XENON 138

DE xenon 138
ES xenon 138
FR xenon 138
ZH 氙-138
RU ксенон 138
AR كزينون 138
JA キセノン 138

XENON 139

DE xenon 139
ES xenon 139
FR xenon 139
ZH 氙-139
RU ксенон 139
AR كزينون 139
JA キセノン 139

XENON 140

DE xenon 140
ES xenon 140
FR xenon 140
ZH 氙-140
RU ксенон 140
AR كزينون 140
JA キセノン 140

XENON 141

DE xenon 141
ES xenon 141
FR xenon 141
ZH 氙-141
RU ксенон 141
AR كزينون 141
JA キセノン 141

XENON 142

DE xenon 142
ES xenon 142
FR xenon 142
ZH 氙-142
RU ксенон 142
AR كزينون 142
JA キセノン 142

XENON 143

DE xenon 143
ES xenon 143
FR xenon 143
ZH 氙-143
RU ксенон 143
AR كزينون 143
JA キセノン 143

XENON 144

DE xenon 144
ES xenon 144
FR xenon 144
ZH 氙-144
RU ксенон 144
AR كزينون 144
JA キセノン 144

XENON 145

DE xenon 145
ES xenon 145
FR xenon 145
ZH 氙-145
RU ксенон 145
AR كزينون 145
JA キセノン 145

XENON 146

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1976-03-25

DE xenon 146
ES xenon 146
FR xenon 146
ZH 氙-146
RU ксенон 146
AR كزينون 146
JA キセノン 146

XENON 147

2007-04-19

DE xenon 147
ES xenon 147
FR xenon 147
ZH 氙-147
RU ксенон 147
AR كزينون 147
JA キセノン 147

XENON BROMIDES

DE xenonbromide
ES bromuros de xenon
FR bromures de xenon
ZH 溴化氙
RU бромиды ксенона
AR بروميدات الكزينون
JA キセノン臭化物

XENON CHLORIDES

DE xenonchloride
ES cloruros de xenon
FR chlorures de xenon
ZH 氯化氙
RU хлориды ксенона
AR كلوريدات الكزينون
JA 塩化キセノン

XENON COMPLEXES

DE xenonkomplexe
ES complejos de xenon
FR complexes de xenon
ZH 氙配合物
RU комплексы ксенона
AR معقدات الكزينون
JA キセノン複合物

XENON COMPOUNDS

1996-07-08

DE xenonverbindungen
ES compuestos de xenon
FR composes de xenon
ZH 氙化合物
RU соединения ксенона
AR مركبات الكزينون
JA キセノン化合物

xenon effect

DE *xenoneffekt*
ES *efecto xenon*
FR *effet xenon*
ZH *氙效应*
RU *ксеноновый эффект*
AR مفعول الكزينون
JA *キセノン効果*

XENON FLUORIDES

DE xenonfluoride
ES fluoruros de xenon
FR fluorures de xenon
ZH 氟化氙
RU фториды ксенона
AR فلوريدات الكزينون
JA フッ化キセノン

XENON HALIDES

2012-07-25

DE xenonhalogenide
ES haluros de xenon
FR halogenures de xenon
ZH 卤化氙
RU галогениды ксенона
AR هاليدات الكزينون
JA ハロゲン化キセノン

XENON HYDRIDES

1996-07-15

(From June 1996 to November 2007 XENON COMPOUNDS + HYDRIDES was used for this concept.)

DE xenonhydride
ES hidruros de xenon
FR hydrures de xenon
ZH 氢化氙
RU гидриды ксенона
AR هدريدات الكزينون
JA 水素化キセノン

XENON IODIDES

INIS: 1980-11-07; ETDE: 1978-10-23

DE xenonjodide
ES yoduros de xenon
FR iodures de xenon
ZH 碘化氙
RU иодиды ксенона
AR يوديدات الكزينون
JA ヨウ化キセノン

XENON IONS

DE xenonionen
ES iones xenon
FR ions xenon
ZH 氙离子
RU ионы ксенона
AR أيونات الكزينون
JA キセノンイオン

XENON ISOTOPES

1999-07-16

DE xenonisotope
ES isotopos de xenon
FR isotopes du xenon
ZH 氙同位素
RU изотопы ксенона
AR نظائر الكزينون
JA キセノン同位体

XENON OSCILLATIONS

1986-05-26

Effects of fission product xenon levels on reactor operation.

DE xenonschwingungen
ES oscilaciones de xenon
FR oscillations xenon
ZH 氙振荡
RU ксеноновые колебания
AR اهتزازات كزينون
JA キセノン振動

XENON OXIDES

DE xenonoxide
ES oxidos de xenon
FR oxydes de xenon
ZH 氧化氙
RU окислы ксенона
AR أكاسيد الكزينون
JA 酸化キセノン

XENOTIME

DE xenotim
ES xenotimo
FR xenotime
ZH 磷钇矿
RU ксенотим
AR فلز كزينوتايم
JA ゼノタイム

xeqf spectroscopy
INIS: 1984-04-04; ETDE: 2002-05-24
DE *roentgenfluoreszenzanalyse*
ES *espectroscopia xeqf*
FR *spectrometrie d'emission des rayons x (fluorescence rx)*
ZH *xeqf 光谱学*
RU *рентгенофлуоресцентная спектроскопия*
AR xeqf مطيافية
JA *ｘｅｑｆ分光学*

xeroderma pigmentosum
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1978-01-23
See also XP CELLS.
(Prior to March 1997 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *xeroderma pigmentosum*
ES *xeoderma pigmentosum*
FR *xeroderma pigmentosum*
ZH *着色性干皮病*
RU *пигментация*
AR جُفاف الجلد
JA *色素性乾皮症*

xeroderma pigmentosum cells
INIS: 1976-07-16; ETDE: 2002-05-24
DE *xeroderma pigmentosum zellen*
ES *celulas xeroderma pigmentosum*
FR *cellules xeroderma pigmentosum*
ZH *xp 细胞*
RU *клетки xeroderma pigmentosum*
AR خلايا جُفاف الجلد
JA *色素性乾皮症セル*

XEROGRAPHY

DE xerographie
ES xerografia
FR xerographie
ZH 静电印刷术
RU ксерография
AR تصوير جاف
JA ゼログラフィー

xeroradiography
INIS: 1975-12-09; ETDE: 2002-05-24
Coordinate, as appropriate, with BIOMEDICAL RADIOGRAPHY or INDUSTRIAL RADIOGRAPHY.
DE *xeroradiographie*
ES *xerorradiografía*
FR *xeroradiographie*
ZH *干式射线照相术*
RU *ксерорадиография*
AR تصويرجاف بالأشعة
JA *ｘ線電子写真*

xerox data systems computers
INIS: 1996-07-08; ETDE: 2002-05-24
DE *xerox data systems computer*
ES *xerox data systems computers*
FR *ordinateurs xerox data systems*
ZH *施乐数据系统计算机*
RU *эвм фирмы xerox data systems*
AR xerox data systems حواسيب
JA *ゼロックスデータシステムズコンピュータ*

XI-1530 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-1530 RESONANCES.)
DE xi-1530 baryonen
ES bariones xi-1530
FR baryons xi-1530
ZH ξ-1530 重子
RU кси-1530-барионы
AR xi - 1530 باريونات
JA グザイ（１５３０）バリオン

xi-1530 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *xi-1530 resonanzen*
ES *resoncancias xi-1530*
FR *resonances xi-1530*
ZH *ξ-1530 共振*
RU *кси-1530-резонансы*
AR xi - 1530 تجاوبات
JA *グザイ（１５３０）共鳴*

XI-1690 BARYONS

1995-07-17
DE xi-1690 baryonen
ES bariones xi-1690
FR baryons xi-1690
ZH ξ-1690 重子
RU кси-1690-барионы
AR xi - 1690 باريونات
JA グザイ（１６９０）バリオン

XI-1820 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-1820 RESONANCES.)
DE xi-1820 baryonen
ES bariones xi-1820
FR baryons xi-1820
ZH ξ-1820 重子
RU кси-1820-барионы
AR xi - 1820 باريونات
JA グザイ（１８２０）バリオン

xi-1820 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *xi-1820 resonanzen*
ES *resoncancias xi-1820*
FR *resonances xi-1820*
ZH *ξ-1820 共振*
RU *кси-1820-резонансы*
AR xi - 1820 تجاوبات
JA *グザイ（１８２０）共鳴*

xi-1930 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *xi-1930 resonanzen*
ES *resoncancias xi-1930*
FR *resonances xi-1930*
ZH *ξ-1930 共振*
RU *кси-1930-резонансы*
AR xi - 1930 تجاوبات
JA *グザイ（１９３０）共鳴*

xi-1940 baryons
INIS: 1995-08-07; ETDE: 1988-03-07
(From December 1987 until July 1995 this was a valid term.)
DE *xi-1940 baryonen*
ES *bariones xi-1940*
FR *baryons xi-1940*
ZH *ξ-1940 重子*
RU *кси-1940-барионы*
AR xi - 1940 باريونات
JA *グザイ（１９４０）バリオン*

XI-1950 BARYONS

1995-08-07
(Until December 1987 this concept was indexed by XI-1930 RESONANCES; from then until July 1995 it was indexed by XI-1940 BARYONS.)
DE xi-1950 baryonen
ES bariones xi-1950
FR baryons xi-1950
ZH ξ-1950 重子
RU кси-1950-барионы
AR xi - 1950 باريونات
JA グザイ（１９５０）バリオン

XI-2030 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
(Prior to December 1987 this concept was indexed by XI-2030 RESONANCES.)
DE xi-2030 baryonen
ES bariones xi-2030
FR baryons xi-2030
ZH ξ-2030 重子
RU кси-2030-барионы
AR xi - 2030 باريونات
JA グザイ（２０３０）バリオン

xi-2030 resonances
1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *xi-2030 resonanzen*
ES *resoncancias xi-2030*
FR *resonances xi-2030*
ZH *ξ-2030 共振*
RU *кси-2030-резонансы*
AR xi - 2030 تجاوبات
JA *グザイ（２０３０）共鳴*

XI-2250 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
DE xi-2250 baryonen
ES bariones xi-2250
FR baryons xi-2250
ZH ξ-2250 重子
RU кси-2250-барионы
AR xi - 2250 باريونات
JA グザイ（２２５０）バリオン

XI-2500 BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
DE xi-2500 baryonen
ES bariones xi-2500
FR baryons xi-2500
ZH ξ-2500 重子
RU кси-2500-барионы
AR xi - 2500 باريونات
JA グザイ（２５００）バリオン

XI BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-07
DE xi-baryonen
ES bariones xi
FR baryons xi
ZH ξ重子

RU кси-барионы
AR باريونات xi
JA *グザイバリオン*

XI C NEUTRAL BARYONS

INIS: 1995-04-03; ETDE: 1995-03-27
DE xi c neutral baryonen
ES bariones xi c neutros
FR baryons xi c-zero
ZH ξc 中性重子
RU кси-с-ноль-барионы
AR باريونات xi c المعتدلة
JA *グザイ c 中性バリオン*

XI C PLUS BARYONS

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-03-07
DE xi-c-plus baryonen
ES bariones xi c positivos
FR baryons xi c-plus
ZH ξc 正重子
RU кси-с-плюс-барионы
AR باريونات xi c زائد
JA *グザイ c プラスバリオン*

xi minus

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *xi-minus*
ES *xi negativos*
FR *xi moins (particules)*
ZH *ξ 负（粒子）*
RU *кси-минус-частицы*
AR جسيمات xi ناقص
JA *グザイマイナス*

XI MINUS PARTICLES

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-07-27
(Prior to August 1985 this concept was indexed by XI-MINUS and from August 1985 to December 1987 by XI MINUS.)
DE xi-minus teilchen
ES particulas xi negativas
FR hyperons xi-moins
ZH ξ 负粒子
RU отрицательные кси-частицы
AR جسيمات xi ناقص
JA *グザイマイナス粒子*

xi neutral

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)
DE *xi-neutral*
ES *xi neutros*
FR *xi neutre (particules)*
ZH *ξ 中性（粒子）*
RU *кси-ноль-частицы*
AR جسيمات xi معتدلة
JA *グザイ中性*

XI NEUTRAL PARTICLES

INIS: 1987-12-21; ETDE: 1988-07-27
(Prior to August 1985 this concept was indexed by XI-NEUTRAL and from August 1985 to December 1987 by XI NEUTRAL.)
DE xi-neutral teilchen
ES particulas xi neutras
FR hyperons xi-zero
ZH ξ 中性粒子
RU нейтральные кси-частицы
AR جسيمات xi المعتدلة
JA *グザイ中性粒子*

xi particle beams

1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *xi-teilchenstrahlen*
ES *haces de particulas xi*
FR *faisceaux d'hyperons xi*
ZH *ξ 粒子束*
RU *пучки кси-частиц*
AR حزم جسيمات xi
JA *グザイ粒子ビーム*

XI PARTICLES

DE xi-teilchen
ES particulas xi
FR hyperons xi
ZH ξ 粒子
RU кси-частицы
AR جسيمات xi
JA *グザイ粒子*

XMA-1 REACTOR

2000-04-12
USA.
DE reaktor xma-1
ES reactor xma-1
FR reacteur xma-1
ZH xma-1 堆
RU реактор xma-1
AR مفاعل xma-1
JA ｘｍａ－１号炉

XP CELLS

INIS: 1976-07-16; ETDE: 1976-09-15
Xeroderma pigmentosum cells.
(From January 1978 till March 1997 XERODERMA PIGMENTOSUM was a valid ETDE descriptor.)
DE xp-zellen
ES celulas xp
FR cellules xp
ZH 着色性干皮病细胞
RU клетки xp
AR خلايا جُفاف الجلد
JA ｘｐセル

xps

2002-11-25
DE *xps*
ES *xps*
FR *xps*
ZH *x 射线光电子谱学*
RU *рфс*
AR مطيافية xps
JA *ｘｐｓ（x 線光電子分光法）*

xrd

2002-11-25
DE *xrd*
ES *xrd*
FR *xrd*
ZH *x 射线衍射*
RU *ppu*
AR انعراج أشعة x -
JA *ｘｒｄ（x 線回折）*

xuv

DE *xuv*
ES *rue*
FR *uve (ultraviolet extreme)*
ZH *远紫外辐射*
RU *куф*
AR إشعاع فوق بنفسجي أقصى xuv
JA *ｘｕｖ（極紫外線）*

XYLANASE

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-12
DE xylanase
ES xilanasa
FR xylanase
ZH 木聚糖酶
RU ксиланаза
AR كسيلاناز
JA キシラナーゼ（xylanase）

xylanases

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-03-28
(Prior to January 1981 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *xylanasen*
ES *xilanasas*
FR *xylanases*
ZH *木聚糖酶类*
RU *ксиланазы*
AR كسيلانازات
JA *キシラナーゼ（xylanases）*

XYLANS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1979-04-12
Major hemicellulose of hard woods.
DE xylane
ES xilanos
FR xylanes
ZH 木聚糖
RU ксиланы
AR زيلانات
JA キシラン

XYLENE-PARA

DE xylen-para
ES para-xileno
FR para-xylene
ZH 对二甲苯
RU ксилол-пара
AR كزيلين - بارا
JA キシレン－パラ

XYLENES

DE xylole
ES xilenos
FR xylenes
ZH 二甲苯
RU ксилолы
AR كزيلينات
JA キシレン

XYLENOL ORANGE

DE xylenolorange
ES naranja de xilenol
FR orange xylenol
ZH 二甲酚橙
RU ксиленолоранж
AR برتقالي الكزيلين
JA キシレノールオレンジ

XYLENOLS

2000-04-12
DE xylenole
ES xilenoles
FR xylenols
ZH 二甲苯酚
RU ксиленолы
AR كزيلنولات
JA キシレノール

XYLOSE

DE xylose
ES xilosa
FR xylose
ZH 木糖
RU ксилоза
AR كزيلوز (سكر الخشب)
JA キシロース

Y-12 PLANT

DE y-12-anlage
ES fabrica y-12
FR usine y-12
ZH y-12 工厂

RU завод y-12
AR y-12 منشأة
JA ｙ－１２プラント

Y CHROMOSOME

INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
(Prior to April 1980 this concept was indexed to HETEROCHROMOSOMES in ETDE.)
DE y-chromosom
ES cromosoma y
FR chromosome y
ZH y 染色体
RU y-хромосома
AR y صبغي
JA ｙ染色体

Y CODES

DE y-codes
ES codigos y
FR codes y
ZH y 编码
RU y-программы
AR y كودات
JA ｙコード

y*resonances

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

YALINA FACILITY

2016-07-11
Located at the Joint Institute for Power and Nuclear Research 'Sosny', Minsk, Belarus.
DE yalina-anlage
ES instalacion yalina
FR installation yalina
ZH yalina 装置
RU установка ялина
AR يالينا منشأة
JA ヤリナ（yalina）施設

yamaguchi nonlocal potential

DE *nichtlokales yamaguchi-potential*
ES *potencial no local de yamaguchi*
FR *potentiel non local de yamaguchi*
ZH *山内非定域势*
RU *нелокальный потенциал ямагути*
AR كمون ياماغوشي اللامحلي
JA *山口非局所ポテンシャル*

YAMAGUCHI POTENTIAL

DE yamaguchi-potential
ES potencial de yamaguchi
FR potentiel de yamaguchi
ZH 山内势
RU потенциал ямагути
AR كمون ياماغوشي
JA 山口ポテンシャル

YAMS

Tuberous root of plants of the genus Dioscorea.
DE yamwurzeln
ES batatas
FR ignames
ZH 山药
RU ямс
AR نباتات اليام
JA ヤマノイモ

YANG-FELDMAN FORMALISM

DE yang-feldman-formalismus
ES formalismo de yang-feldman
FR formalisme de yang-feldman
ZH 杨-菲尔德曼形式
RU формализм янга-фелдмана
AR شكلية يانغ - فلدمان
JA ヤン・フェルドマンフォルマリズム

yang-lee distribution

DE *yang-lee-verteilung*
ES *distribucion de yang-lee*
FR *distribution de yang-lee*
ZH *杨-李分布*
RU *распределение янга-ли*
AR توزع يانغ - لي
JA *ヤン・リー分布*

YANG-MILLS THEORY

DE yang-mills-theorie
ES teoria de yang-mills
FR theorie de yang-mills
ZH 杨-米尔斯理论
RU теория янга-миллса
AR نظرية يانغ - ميلز
JA ヤン・ミルズ理論

YANG THEOREM

DE yang-theorem
ES teorema de yang
FR theoreme de yang
ZH 杨定理
RU теорема янга
AR مبرهنة يانغ
JA ヤンの定理

YANGJIANG-1 REACTOR

2017-10-25
Yangjiang, China
DE reaktor yangjiang-1
ES reactor yangjiang-1
FR reacteur yangjiang-1
ZH 阳江-1 堆
RU реактор янцзян-1
JA 陽江－１号炉

YANGJIANG-2 REACTOR

2017-10-25
Yangjiang, China
DE reaktor yangjiang-2
ES reactor yangjiang-2
FR reacteur yangjiang-2
ZH 阳江-2 堆
RU реактор янцзян-2
JA 陽江－２号炉

YANGJIANG-3 REACTOR

2017-10-25
Yangjiang, China
DE reaktor yangjiang-3
ES reactor yangjiang-3
FR reacteur yangjiang-3
ZH 阳江-3 堆
RU реактор янцзян-3
JA 陽江－３号炉

YANGJIANG-4 REACTOR

2017-10-25
Yangjiang, China
DE reaktor yangjiang-4
ES reactor yangjiang-4
FR reacteur yangjiang-4
ZH 阳江-4 堆
RU реактор янцзян-4
JA 陽江－４号炉

YANGTZE RIVER

INIS: 1992-06-04; ETDE: 1980-08-12
DE jangtsekiang
ES rio yangtze
FR yang-tse kiang
ZH 长江
RU река янцзы
AR نهر يانيغتزي
JA 長江

yankee connecticut reactor

DE *yankee-reaktor connecticut*
ES *reactor yankee connecticut*
FR *reacteur yankee connecticut*
ZH *杨基康涅狄格堆*
RU *реактор янки-коннектикут*
AR yankee connecticut مفاعل
JA *ヤンキー・コネチカット炉*

yankee event

INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23
A test made during PROJECT CASTLE.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *yankee ereignis*
ES *acontecimiento yankee*
FR *explosion yankee*
ZH *美国佬试验*
RU *взрыв янки*
AR yankee حدث
JA *ヤンキー実験*

yankee maine reactor

DE *yankee-reaktor maine*
ES *reactor yankee de maine*
FR *reacteur maine yankee*
ZH *杨基缅因堆*
RU *реактор янки-мейн*
AR yankee maine مفاعل
JA *ヤンキー・メイン炉*

yankee rowe reactor

DE *yankee-reaktor rowe*
ES *reactor yankee de rowe*
FR *reacteur yankee rowe*
ZH *杨基罗堆*
RU *реактор янки-роу*
AR yankee مفاعل توليد الكهرباء
JA *ヤンキー・ロー炉*

yankee vermont reactor

DE *yankee-reaktor vermont*
ES *reactor yankee vermont*
FR *reacteur yankee vermont*
ZH *杨基佛蒙特堆*
RU *реактор янки-вермонт*
AR yankee vermont مفاعل
JA *ヤンキー・バーモント炉*

YAYOI REACTOR

Univ. of Tokyo, Tokai, Ibaraki, Japan. Permanent shutdown since 2011. Start of decommissioning in 2012.
DE reaktor yayoi
ES reactor yayoi
FR reacteur yayoi
ZH 弥生堆
RU реактор yayoi
AR yellow creek مفاعل
JA 東京大学原子炉（弥生）

YEARS LIVING RADIOISOTOPES

DE radioisotope (lebensdauer jahre)
ES radisotopos de vida de años

FR radio-isotopes de periode en annees
ZH 年寿命放射性同位素
RU радиоизотопы с годовым периодом полураспада
AR نظائر مشعة عمرها سنوات
JA 年寿命放射性同位体

YEASTS

DE hefen
ES levaduras
FR levures
ZH 酵母
RU дрожжи
AR خمائر
JA 酵母

YEELIRRIE DEPOSIT

INIS: 1980-12-01; ETDE: 1981-01-09
DE lagerstaette yeelirrie
ES deposito yeelirrie
FR depot yeelirrie
ZH 伊利里矿床
RU месторождение йилирри
AR مكمن يليرّي
JA イーリリー・ウラン鉱山

yellow cake

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE *yellow cake*
ES *pastilla amarilla*
FR *gateau jaune*
ZH *黄饼*
RU *желтый кек*
AR كعكةالصفراء لليورانيوم
JA *イエローケーキ*

YELLOW CREEK

1997-06-19
DE yellow creek
ES yellow creek
FR yellow creek
ZH 耶洛克里克
RU желтый ручей
AR يلو كريك
JA イエロークリーク

YELLOW CREEK-1 REACTOR

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-08-24
TVA, Iuka, Mississippi, USA. Canceled in 1984 after construction began (1978).
DE reaktor yellow creek-1
ES reactor de yellow creek-1
FR reacteur yellow creek-1
ZH 黄色湾-1 堆
RU реактор еллоу-крик-1
AR yellow creek-1 مفاعل
JA イエロークリーク－１号炉

YELLOW CREEK-2 REACTOR

INIS: 1977-11-21; ETDE: 1976-08-24
TVA, Iuka, Mississippi, USA. Canceled in 1984 after construction began (1978).
DE reaktor yellow creek-2
ES reactor de yellow creek-2
FR reacteur yellow creek-2
ZH 黄色湾-2 堆
RU реактор еллоу-крик-2
AR yellow creek-2 مفاعل
JA イエロークリーク－２号炉

YELLOW CREEK BASIN

2000-04-12
DE yellow creek basin
ES cuenca de yellow creek
FR yellow creek basin
ZH 耶洛克里克盆地
RU бассейн желтого ручья
AR حوض يلو كريك
JA イエロークリーク流域

YELLOW RIVER

1996-11-27
DE gelber fluss
ES rio yellow
FR huang-ho
ZH 黄河
RU желтая река
AR النهر الأصفر
JA 黄河

YELLOWSTONE NATIONAL PARK

1992-06-04
DE yellowstone national park
ES parque nacional yellowstone
FR parc national de yellowstone
ZH 黄石国家公园
RU йеллоустонский национальный парк
AR منتزه يلوستون الوطني
JA イエローストーン国立公園

YEMEN

1991-11-06
DE jemen
ES yemen
FR yemen
ZH 也门
RU йемен
AR اليمن
JA イエメン共和国

yemen, southern

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-08-12
DE *jemen,sued*
ES *yemen, sur*
FR *yemen-du-sud*
ZH *也门（南方）*
RU *йемен (южный)*
AR اليمن (الجنوبي)
JA *南イエメン（yemen, southern）*

yemen arab republic

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-04-14
(Prior to November 1991 this was a valid ETDE descriptor.)
DE *arabische republik jemen*
ES *republica arabiga yemen*
FR *republique arabe du yemen*
ZH *阿拉伯也门共和国*
RU *йеменская арабская республика*
AR جمهورية اليمن العربية
JA *イエメンアラブ共和国*

yerevan synchrotron

DE *synchroton yerevan*
ES *yerevan sincrotron*
FR *synchrotron erevan*
ZH *yerevan 同步加速器*
RU *ереванский синхротрон*
AR سينكروترون يريفان
JA *エレバン・シンクロトロン*

yield (biological)

DE *ausbeute (biol.)*
ES *rendimiento (biologico)*
FR *rendement (biologique)*
ZH *产量（生物）*
RU *выход (биологический)*
AR (بيولوجية) حصيلة
JA *収量（生物学的）*

yield (chemical reaction)

2000-04-12
DE *ausbeute (chem. reaktion)*
ES *rendimiento (reaccion quimica)*
FR *rendement (d'une reaction chimique)*
ZH *产额（化学反应）*
RU *выход (химической реакции)*
AR (تفاعل كيميائي) مردود
JA *収量（化学反応）*

yield (fission)

2000-04-12
DE *ausbeute (spaltung)*
ES *rendimiento (fision)*
FR *rendement (de fission)*
ZH *产额（裂变）*
RU *выход (реакции деления)*
AR (الانشطار) نتاج
JA *収率（核分裂）*

yield (fusion)

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-05-19
DE *ausbeute (fusion)*
ES *rendimiento (fusion)*
FR *rendement (de fusion)*
ZH *产额（聚变）*
RU *выход (термоядерной реакции)*
AR (الاندماج) نتاج
JA *収率（核融合）*

yield (nuclear reaction)

2000-04-12
DE *ausbeute (kernreaktion)*
ES *rendimiento (reaccion nuclear)*
FR *rendement (des reactions nucleaires)*
ZH *产额（核反应）*
RU *выход (ядерной реакции)*
AR (التفاعل النووي) نتاج
JA *収量（核反応）*

YIELD STRENGTH

DE dehngrenze
ES limite elastico
FR limite elastique
ZH 屈服强度
RU предел текучести
AR حد المرونة
JA 耐力強度

YIELDS

1993-03-11
Use of a more specific descriptor is recommended.
DE ausbeute
ES producciones
FR rendements
ZH 产额
RU выходы продуктов
AR نتاج
JA 収量

yolk

DE *dotter*
ES *vitelo*
FR *vitellus*
ZH *卵黄*
RU *желток*
AR صفار البيض
JA *卵黄*

yonggwang-1 reactor

2000-11-21
Yonggwang, Republic of Korea.
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
DE *reaktor yonggwang-1*
ES *reactor yonggwang-1*
FR *reacteur yonggwang-1*

ZH *灵光-1 堆*
RU *реактор йонггванг-1*
AR yonggwang-1 مفاعل
JA *霊光－1 号炉*

yonggwang-2 reactor
2000-11-21
Yonggwang, Republic of Korea.
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
DE *reaktor yonggwang-2*
ES *reactor yonggwang-2*
FR *reacteur yonggwang-2*
ZH *灵光-2 堆*
RU *реактор йонггванг-2*
AR yonggwang-2 مفاعل
JA *霊光－2 号炉*

yonggwang-3 reactor
INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24
Yonggwang, Republic of Korea.
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
DE *reaktor yonggwang-3*
ES *reactor yonggwang-3*
FR *reacteur yonggwang-3*
ZH *灵光-3 堆*
RU *реактор йонггванг-3*
AR yonggwang-3 مفاعل
JA *霊光－3 号炉*

yonggwang-4 reactor
INIS: 1997-10-03; ETDE: 1998-02-24
Yonggwang, Republic of Korea.
(Until June 2017 this was a valid descriptor)
DE *reaktor yonggwang-4*
ES *reactor yonggwang-4*
FR *reacteur yonggwang-4*
ZH *灵光-4 堆*
RU *реактор йонггванг-4*
AR yonggwang-4 مفاعل
JA *霊光－4 号炉*

yoshida sarcoma
DE *yoshida-sarkom*
ES *sarcoma de yoshida*
FR *sarcome de yoshida*
ZH *吉田肉瘤*
RU *саркома иосиды*
AR سرطانة يوشيدا
JA *吉田肉腫*

YOUNG DIAGRAM
DE young-diagramm
ES diagrama de young
FR diagramme d'young
ZH 杨图
RU диаграмма юнга
AR مخطط يونغ
JA ヤング図

YOUNG MODEL
DE young-modell
ES modelo de young
FR modele d'young
ZH 杨氏模型
RU модель юнга
AR نموذج يونغ
JA ヤング模型

YOUNG MODULUS
DE young-modul
ES modulo de young
FR module d'young
ZH 杨氏模量
RU модуль юнга
AR معامل يونغ
JA ヤング率

YRAST STATES
The lowest energy states for given angular momenta.
DE yrast-zustaende
ES estados yrast
FR etats yrast
ZH 转晕态
RU ираст-состояния
AR حالات يارست
JA イラスト状態

YTTERBIUM
DE ytterbium
ES iterbio
FR ytterbium
ZH 镱
RU иттербий
AR إيتربيوم
JA イッテルビウム

YTTERBIUM 148
2008-01-28
DE ytterbium 148
ES iterbio 148
FR ytterbium 148
ZH 镱-148
RU иттербий 148
AR إيتربيوم 148
JA イッテルビウム 148

YTTERBIUM 149
2008-01-28
DE ytterbium 149
ES iterbio 149
FR ytterbium 149
ZH 镱-149
RU иттербий 149
AR إيتربيوم 149
JA イッテルビウム 149

YTTERBIUM 150
INIS: 1985-04-22; ETDE: 1985-05-07
DE ytterbium 150
ES iterbio 150
FR ytterbium 150
ZH 镱-150
RU иттербий 150
AR إيتربيوم 150
JA イッテルビウム 150

YTTERBIUM 151
INIS: 1985-10-22; ETDE: 1984-11-29
DE ytterbium 151
ES iterbio 151
FR ytterbium 151
ZH 镱-151
RU иттербий 151
AR إيتربيوم 151
JA イッテルビウム 151

YTTERBIUM 152
INIS: 1980-12-01; ETDE: 1980-09-05
DE ytterbium 152
ES iterbio 152
FR ytterbium 152
ZH 镱-152
RU иттербий 152
AR إيتربيوم 152
JA イッテルビウム 152

YTTERBIUM 153
INIS: 1977-06-14; ETDE: 1977-10-20
DE ytterbium 153
ES iterbio 153
FR ytterbium 153
ZH 镱-153
RU иттербий 153
AR إيتربيوم 153
JA イッテルビウム 153

YTTERBIUM 154
INIS: 1976-10-07; ETDE: 1976-07-07
DE ytterbium 154
ES iterbio 154
FR ytterbium 154
ZH 镱-154
RU иттербий 154
AR إيتربيوم 154
JA イッテルビウム 154

YTTERBIUM 155
INIS: 1976-01-28; ETDE: 1975-09-12
DE ytterbium 155
ES iterbio 155
FR ytterbium 155
ZH 镱-155
RU иттербий 155
AR إيتربيوم 155
JA イッテルビウム 155

YTTERBIUM 156
INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-09-15
DE ytterbium 156
ES iterbio 156
FR ytterbium 156
ZH 镱-156
RU иттербий 156
AR إيتربيوم 156
JA イッテルビウム 156

YTTERBIUM 157
1976-07-06
DE ytterbium 157
ES iterbio 157
FR ytterbium 157
ZH 镱-157
RU иттербий 157
AR إيتربيوم 157
JA イッテルビウム 157

YTTERBIUM 158
DE ytterbium 158
ES iterbio 158
FR ytterbium 158
ZH 镱-158
RU иттербий 158
AR إيتربيوم 158
JA イッテルビウム 158

YTTERBIUM 159
DE ytterbium 159
ES iterbio 159
FR ytterbium 159
ZH 镱-159
RU иттербий 159
AR إيتربيوم 159
JA イッテルビウム 159

YTTERBIUM 160
DE ytterbium 160
ES iterbio 160
FR ytterbium 160
ZH 镱-160
RU иттербий 160
AR إيتربيوم 160
JA イッテルビウム 160

YTTERBIUM 161
DE ytterbium 161
ES iterbio 161

FR ytterbium 161
ZH 镱-161
RU иттербий 161
AR 161 إيتربيوم
JA イッテルビウム 161

YTTERBIUM 162

DE ytterbium 162
ES iterbio 162
FR ytterbium 162
ZH 镱-162
RU иттербий 162
AR 162 إيتربيوم
JA イッテルビウム 162

YTTERBIUM 163

DE ytterbium 163
ES iterbio 163
FR ytterbium 163
ZH 镱-163
RU иттербий 163
AR 163 إيتربيوم
JA イッテルビウム 163

YTTERBIUM 164

DE ytterbium 164
ES iterbio 164
FR ytterbium 164
ZH 镱-164
RU иттербий 164
AR 164 إيتربيوم
JA イッテルビウム 164

YTTERBIUM 165

DE ytterbium 165
ES iterbio 165
FR ytterbium 165
ZH 镱-165
RU иттербий 165
AR 165 إيتربيوم
JA イッテルビウム 165

YTTERBIUM 166

DE ytterbium 166
ES iterbio 166
FR ytterbium 166
ZH 镱-166
RU иттербий 166
AR 166 إيتربيوم
JA イッテルビウム 166

YTTERBIUM 167

DE ytterbium 167
ES iterbio 167
FR ytterbium 167
ZH 镱-167
RU иттербий 167
AR 167 إيتربيوم
JA イッテルビウム 167

YTTERBIUM 168

DE ytterbium 168
ES iterbio 168
FR ytterbium 168
ZH 镱-168
RU иттербий 168
AR 168 إيتربيوم
JA イッテルビウム 168

YTTERBIUM 168 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 168 target
ES blanco de iterbio 168
FR cible ytterbium 168
ZH 镱-168 靶
RU мишень из иттербия 168
AR 168 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 168 ターゲット

YTTERBIUM 169

DE ytterbium 169
ES iterbio 169
FR ytterbium 169
ZH 镱-169
RU иттербий 169
AR 169 إيتربيوم
JA イッテルビウム 169

YTTERBIUM 169 TARGET

INIS: 1992-09-23; ETDE: 1982-03-29
DE ytterbium 169 target
ES blanco de iterbio 169
FR cible ytterbium 169
ZH 镱-169 靶
RU мишень из иттербия 169
AR 169 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 169 ターゲット

YTTERBIUM 170

DE ytterbium 170
ES iterbio 170
FR ytterbium 170
ZH 镱-170
RU иттербий 170
AR 170 إيتربيوم
JA イッテルビウム 170

YTTERBIUM 170 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 170 target
ES blanco de iterbio 170
FR cible ytterbium 170
ZH 镱-170 靶
RU мишень из иттербия 170
AR 170 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 170 ターゲット

YTTERBIUM 171

DE ytterbium 171
ES iterbio 171
FR ytterbium 171
ZH 镱-171
RU иттербий 171
AR 171 إيتربيوم
JA イッテルビウム 171

YTTERBIUM 171 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 171 target
ES blanco de iterbio 171
FR cible ytterbium 171
ZH 镱-171 靶
RU мишень из иттербия 171
AR 171 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 171 ターゲット

YTTERBIUM 172

DE ytterbium 172
ES iterbio 172
FR ytterbium 172
ZH 镱-172
RU иттербий 172
AR 172 إيتربيوم
JA イッテルビウム 172

YTTERBIUM 172 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 172 target
ES blanco de iterbio 172
FR cible ytterbium 172
ZH 镱-172 靶
RU мишень из иттербия 172
AR 172 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 172 ターゲット

YTTERBIUM 173

DE ytterbium 173
ES iterbio 173
FR ytterbium 173
ZH 镱-173
RU иттербий 173
AR 173 إيتربيوم
JA イッテルビウム 173

YTTERBIUM 173 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 173 target
ES blanco de iterbio 173
FR cible ytterbium 173
ZH 镱-173 靶
RU мишень из иттербия 173
AR 173 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 173 ターゲット

YTTERBIUM 174

DE ytterbium 174
ES iterbio 174
FR ytterbium 174
ZH 镱-174
RU иттербий 174
AR 174 إيتربيوم
JA イッテルビウム 174

YTTERBIUM 174 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 174 target
ES blanco de iterbio 174
FR cible ytterbium 174
ZH 镱-174 靶
RU мишень из иттербия 174
AR 174 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 174 ターゲット

YTTERBIUM 175

DE ytterbium 175
ES iterbio 175
FR ytterbium 175
ZH 镱-175
RU иттербий 175
AR 175 إيتربيوم
JA イッテルビウム 175

YTTERBIUM 176

DE ytterbium 176
ES iterbio 176
FR ytterbium 176
ZH 镱-176
RU иттербий 176
AR 176 إيتربيوم
JA イッテルビウム 176

YTTERBIUM 176 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE ytterbium 176 target
ES blanco de iterbio 176
FR cible ytterbium 176
ZH 镱-176 靶
RU мишень из иттербия 176
AR 176 هدف إيتربيوم
JA イッテルビウム 176 ターゲット

YTTERBIUM 177

DE ytterbium 177
ES iterbio 177

FR ytterbium 177
ZH 镱-177
RU иттербий 177
AR 177 إيتربيوم
JA イッテルビウム 177

YTTERBIUM 178

DE ytterbium 178
ES iterbio 178
FR ytterbium 178
ZH 镱-178
RU иттербий 178
AR 178 إيتربيوم
JA イッテルビウム 178

YTTERBIUM 179

1982-06-09
DE ytterbium 179
ES iterbio 179
FR ytterbium 179
ZH 镱-179
RU иттербий 179
AR 179 إيتربيوم
JA イッテルビウム 179

YTTERBIUM 180

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1987-10-02
DE ytterbium 180
ES iterbio 180
FR ytterbium 180
ZH 镱-180
RU иттербий 180
AR 180 إيتربيوم
JA イッテルビウム 180

YTTERBIUM 181

2008-01-28
DE ytterbium 181
ES iterbio 181
FR ytterbium 181
ZH 镱-181
RU иттербий 181
AR 181 إيتربيوم
JA イッテルビウム 181

YTTERBIUM ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Yb are listed here.
DE ytterbiumzusaetze
ES adiciones de iterbio
FR additions d'ytterbium
ZH 镱添加物
RU присадки иттербия
AR إضافات الإيتربيوم
JA イッテルビウム添加合金

YTTERBIUM ALLOYS

Alloys containing more than 1% Yb.
DE ytterbiumlegierungen
ES aleaciones de iterbio
FR alliages d'ytterbium
ZH 镱合金
RU сплавы иттербия
AR سبائك الإيتربيوم
JA イッテルビウム合金

YTTERBIUM BASE ALLOYS

DE ytterbiumbasislegierungen
ES aleaciones de base iterbio
FR alliages a base d'ytterbium
ZH 镱基合金
RU сплавы на основе иттербия
AR سبائك الإيتربيوم القاعدية
JA イッテルビウム基合金

YTTERBIUM BORIDES

DE ytterbiumboride
ES boruros de iterbio
FR borures d'ytterbium
ZH 硼化镱
RU бориды иттербия
AR بوريدات الإيتربيوم
JA ホウ化イッテルビウム

YTTERBIUM BROMIDES

DE ytterbiumbromide
ES bromuros de iterbio
FR bromures d'ytterbium
ZH 溴化镱
RU бромиды иттербия
AR بروميدات الإيتربيوم
JA 臭化イッテルビウム

YTTERBIUM CARBIDES

DE ytterbiumcarbide
ES carburos de iterbio
FR carbures d'ytterbium
ZH 碳化镱
RU карбиды иттербия
AR كربيدات الإيتربيوم
JA 炭化イッテルビウム

YTTERBIUM CARBONATES

DE ytterbiumcarbonate
ES carbonatos de iterbio
FR carbonates d'ytterbium
ZH 碳酸镱
RU карбонаты иттербия
AR كربونات الإيتربيوم
JA 炭酸イッテルビウム

YTTERBIUM CHLORIDES

DE ytterbiumchloride
ES cloruros de iterbio
FR chlorures d'ytterbium
ZH 氯化镱
RU хлориды иттербия
AR كلوريدات الإيتربيوم
JA 塩化イッテルビウム

YTTERBIUM COMPLEXES

DE ytterbiumkomplexe
ES complejos de iterbio
FR complexes d'ytterbium
ZH 镱配合物
RU комплексы иттербия
AR معقدات الإيتربيوم
JA イッテルビウム複合物

YTTERBIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE ytterbiumverbindungen
ES compuestos de iterbio
FR composes d'ytterbium
ZH 镱化合物
RU соединения иттербия
AR مركبات الإيتربيوم
JA イッテルビウム化合物

YTTERBIUM FLUORIDES

DE ytterbiumfluoride
ES fluoruros de iterbio
FR fluorures d'ytterbium
ZH 氟化镱
RU фториды иттербия
AR فلوريدات الإيتربيوم
JA フッ化イッテルビウム

YTTERBIUM HALIDES

2012-07-25
DE ytterbiumhalogenide
ES haluros de iterbio
FR halogenures d'ytterbium
ZH 卤化镱
RU галогениды иттербия
AR هاليدات الإيتربيوم
JA ハロゲン化イッテルビウム

YTTERBIUM HYDRIDES

DE ytterbiumhydride
ES hidruros de iterbio
FR hydrures d'ytterbium
ZH 氢化镱
RU гидриды иттербия
AR هدريدات الإيتربيوم
JA 水素化イッテルビウム

YTTERBIUM HYDROXIDES

DE ytterbiumhydroxide
ES hidroxidos de iterbio
FR hydroxydes d'ytterbium
ZH 氢氧化镱
RU гидроокиси иттербия
AR هدروكسيدات الإيتربيوم
JA 水酸化イッテルビウム

YTTERBIUM IODIDES

DE ytterbiumjodide
ES yoduros de iterbio
FR iodures d'ytterbium
ZH 碘化镱
RU иодиды иттербия
AR يوديدات الإيتربيوم
JA ヨウ化イッテルビウム

YTTERBIUM IONS

DE ytterbiumionen
ES iones iterbio
FR ions ytterbium
ZH 镱离子
RU ионы иттербия
AR أيونات الإيتربيوم
JA イッテルビウムイオン

YTTERBIUM ISOTOPES

DE ytterbiumisotope
ES isotopos de iterbio
FR isotopes de l'ytterbium
ZH 镱同位素
RU изотопы иттербия
AR نظائر الإيتربيوم
JA イッテルビウム同位体

YTTERBIUM NITRATES

DE ytterbiumnitrate
ES nitratos de iterbio
FR nitrates d'ytterbium
ZH 硝酸镱
RU нитраты иттербия
AR نترات الإيتربيوم
JA 硝酸イッテルビウム

YTTERBIUM NITRIDES

DE ytterbiumnitride
ES nitruros de iterbio
FR nitrures d'ytterbium
ZH 氮化镱
RU нитриды иттербия
AR نتريدات الإيتربيوم
JA 窒化イッテルビウム

YTTERBIUM OXIDES

DE ytterbiumoxide
ES oxidos de iterbio
FR oxydes d'ytterbium
ZH 氧化镱
RU окислы иттербия
AR أكاسيد الإيتربيوم
JA 酸化イッテルビウム

YTTERBIUM PERCHLORATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-10-28
DE ytterbiumperchlorate
ES percloratos de iterbio
FR perchlorates d'ytterbium
ZH 高氯酸镱
RU перхлораты иттербия
AR فوق كلورات الإيتربيوم
JA 過塩素酸イッテルビウム

YTTERBIUM PHOSPHATES

INIS: 1975-10-23; ETDE: 1975-12-16
DE ytterbiumphosphate
ES fosfatos de iterbio
FR phosphates d'ytterbium
ZH 磷酸镱
RU фосфаты иттербия
AR فسفات الإيتربيوم
JA リン酸イッテルビウム

YTTERBIUM PHOSPHIDES

INIS: 1993-01-13; ETDE: 1992-09-14
DE ytterbiumphosphide
ES fosfuros de iterbio
FR phosphures d'ytterbium
ZH 磷化镱
RU фосфиды иттербия
AR فسفيدات الإيتربيوم
JA イッテルビウムリン化物

YTTERBIUM SELENIDES

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE ytterbiumselenide
ES selenuros de iterbio
FR seleniures d'ytterbium
ZH 硒化镱
RU селениды иттербия
AR سلنيدات الإيتربيوم
JA セレン化イッテルビウム

YTTERBIUM SILICATES

DE ytterbiumsilicate
ES silicatos de iterbio
FR silicates d'ytterbium
ZH 硅酸镱
RU силикаты иттербия
AR سليكات الإيتربيوم
JA ケイ酸イッテルビウム

YTTERBIUM SILICIDES

INIS: 1978-07-31; ETDE: 1978-09-11
DE ytterbiumsilicide
ES siliciuros de iterbio
FR siliciures d'ytterbium
ZH 硅化镱
RU силициды иттербия
AR سيليسيدات الإيتربيوم
JA イッテルビウムケイ化物

YTTERBIUM SULFATES

DE ytterbiumsulfate
ES sulfatos de iterbio
FR sulfates d'ytterbium
ZH 硫酸镱
RU сульфаты иттербия
AR كبريتات الإيتربيوم
JA 硫酸イッテルビウム

YTTERBIUM SULFIDES

DE ytterbiumsulfide
ES sulfuros de iterbio
FR sulfures d'ytterbium
ZH 硫化镱
RU сульфиды иттербия
AR كبريتيدات الإيتربيوم
JA 硫化イッテルビウム

YTTERBIUM TELLURIDES

INIS: 1987-09-22; ETDE: 1976-01-07
DE ytterbiumtelluride
ES telururos de iterbio
FR tellurures d'ytterbium
ZH 碲化镱
RU теллуриды иттербия
AR تلوريدات الإيتربيوم
JA イッテルビウムテルル化物

YTTERBIUM TUNGSTATES

INIS: 1979-02-21; ETDE: 1979-03-28
DE ytterbiumwolframate
ES volframatos de iterbio
FR tungstates d'ytterbium
ZH 钨酸镱
RU вольфраматы иттербия
AR تنغستات الإيتربيوم
JA タングステン酸イッテルビウム

yttrialite

1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *yttrialit*
ES *itrialita*
FR *yttrialite*
ZH *硅钍钇矿*
RU *иттриалит*
AR يوتريالايت
JA *イットリア石*

YTTRIUM

DE yttrium
ES itrio
FR yttrium
ZH 钇
RU иттрий
AR إيتريوم
JA イットリウム

YTTRIUM 100

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1977-10-20
DE yttrium 100
ES itrio 100
FR yttrium 100
ZH 钇-100
RU иттрий 100
AR إيتريوم 100
JA イットリウム 100

YTTRIUM 101

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1981-01-27
DE yttrium 101
ES itrio 101
FR yttrium 101
ZH 钇-101
RU иттрий 101
AR إيتريوم 101
JA イットリウム 101

YTTRIUM 102

INIS: 1977-01-26; ETDE: 1976-11-17
DE yttrium 102
ES itrio 102
FR yttrium 102
ZH 钇-102
RU иттрий 102
AR إيتريوم 102
JA イットリウム 102

YTTRIUM 103

INIS: 1996-06-17; ETDE: 1996-05-31
DE yttrium 103
ES itrio 103
FR yttrium 103
ZH 钇-103
RU иттрий 103
AR إيتريوم 103
JA イットリウム 103

YTTRIUM 104

2007-05-14
DE yttrium 104
ES itrio 104
FR yttrium 104
ZH 钇-104
RU иттрий 104
AR إيتريوم 104
JA イットリウム 104

YTTRIUM 105

2007-05-14
DE yttrium 105
ES itrio 105
FR yttrium 105
ZH 钇-105
RU иттрий 105
AR إيتريوم 105
JA イットリウム 105

YTTRIUM 106

2007-05-14
DE yttrium 106
ES itrio 106
FR yttrium 106
ZH 钇-106
RU иттрий 106
AR إيتريوم 106
JA イットリウム 106

YTTRIUM 107

2007-05-14
DE yttrium 107
ES itrio 107
FR yttrium 107
ZH 钇-107
RU иттрий 107
AR إيتريوم 107
JA イットリウム 107

YTTRIUM 108

2007-05-14
DE yttrium 108
ES itrio 108
FR yttrium 108
ZH 钇-108
RU иттрий 108
AR إيتريوم 108
JA イットリウム 108

YTTRIUM 76

2007-05-14
DE yttrium 76
ES itrio 76
FR yttrium 76

ZH 钇-76
RU иттрий 76
AR 76 إيتريوم
JA イットリウム 76

YTTRIUM 77

INIS: 1990-12-05; ETDE: 1991-01-14
DE yttrium 77
ES itrio 77
FR yttrium 77
ZH 钇-77
RU иттрий 77
AR 77 إيتريوم
JA イットリウム 77

YTTRIUM 78

2007-05-14
DE yttrium 78
ES itrio 78
FR yttrium 78
ZH 钇-78
RU иттрий 78
AR 78 إيتريوم
JA イットリウム 78

YTTRIUM 79

INIS: 1992-03-26; ETDE: 1992-09-30
DE yttrium 79
ES itrio 79
FR yttrium 79
ZH 钇-79
RU иттрий 79
AR 79 إيتريوم
JA イットリウム 79

YTTRIUM 80

INIS: 1980-05-14; ETDE: 1979-12-10
DE yttrium 80
ES itrio 80
FR yttrium 080
ZH 钇-80
RU иттрий 80
AR 80 إيتريوم
JA イットリウム 80

YTTRIUM 81

DE yttrium 81
ES itrio 81
FR yttrium 081
ZH 钇-81
RU иттрий 81
AR 81 إيتريوم
JA イットリウム 81

YTTRIUM 82

DE yttrium 82
ES itrio 82
FR yttrium 082
ZH 钇-82
RU иттрий 82
AR 82 إيتريوم
JA イットリウム 82

YTTRIUM 83

DE yttrium 83
ES itrio 83
FR yttrium 083
ZH 钇-83
RU иттрий 83
AR 83 إيتريوم
JA イットリウム 83

YTTRIUM 84

DE yttrium 84
ES itrio 84
FR yttrium 084
ZH 钇-84
RU иттрий 84
AR 84 إيتريوم
JA イットリウム 84

YTTRIUM 85

DE yttrium 85
ES itrio 85
FR yttrium 085
ZH 钇-85
RU иттрий 85
AR 85 إيتريوم
JA イットリウム 85

YTTRIUM 86

DE yttrium 86
ES itrio 86
FR yttrium 086
ZH 钇-86
RU иттрий 86
AR 86 إيتريوم
JA イットリウム 86

YTTRIUM 87

DE yttrium 87
ES itrio 87
FR yttrium 087
ZH 钇-87
RU иттрий 87
AR 87 إيتريوم
JA イットリウム 87

YTTRIUM 87 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE yttrium 87 target
ES blanco de itrio 87
FR cible yttrium 087
ZH 钇-87 靶
RU мишень из иттрия 87
AR 87 هدف إيتريوم
JA イットリウム 87 ターゲット

YTTRIUM 88

DE yttrium 88
ES itrio 88
FR yttrium 088
ZH 钇-88
RU иттрий 88
AR 88 إيتريوم
JA イットリウム 88

YTTRIUM 88 TARGET

INIS: 1977-01-25; ETDE: 1977-04-13
DE yttrium 88 target
ES blanco de itrio 88
FR cible yttrium 088
ZH 钇-88 靶
RU мишень из иттрия 88
AR 88 هدف إيتريوم
JA イットリウム 88 ターゲット

YTTRIUM 89

DE yttrium 89
ES itrio 89
FR yttrium 089
ZH 钇-89
RU иттрий 89
AR 89 إيتريوم
JA イットリウム 89

YTTRIUM 89 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE yttrium 89 target
ES blanco de itrio 89
FR cible yttrium 089
ZH 钇-89 靶
RU мишень из иттрия 89
AR 89 هدف إيتريوم
JA イットリウム 89 ターゲット

YTTRIUM 90

DE yttrium 90
ES itrio 90
FR yttrium 090
ZH 钇-90
RU иттрий 90
AR 90 إيتريوم
JA イットリウム 90

YTTRIUM 91

DE yttrium 91
ES itrio 91
FR yttrium 091
ZH 钇-91
RU иттрий 91
AR 91 إيتريوم
JA イットリウム 91

YTTRIUM 92

DE yttrium 92
ES itrio 92
FR yttrium 092
ZH 钇-92
RU иттрий 92
AR 92 إيتريوم
JA イットリウム 92

YTTRIUM 93

DE yttrium 93
ES itrio 93
FR yttrium 093
ZH 钇-93
RU иттрий 93
AR 93 إيتريوم
JA イットリウム 93

YTTRIUM 94

DE yttrium 94
ES itrio 94
FR yttrium 094
ZH 钇-94
RU иттрий 94
AR 94 إيتريوم
JA イットリウム 94

YTTRIUM 95

DE yttrium 95
ES itrio 95
FR yttrium 095
ZH 钇-95
RU иттрий 95
AR 95 إيتريوم
JA イットリウム 95

YTTRIUM 96

DE yttrium 96
ES itrio 96
FR yttrium 096
ZH 钇-96
RU иттрий 96
AR 96 إيتريوم
JA イットリウム 96

YTTRIUM 97

DE yttrium 97
ES itrio 97
FR yttrium 097
ZH 钇-97

RU иттрий 97
AR إيتريوم 97
JA イットリウム 97

YTTRIUM 98

DE yttrium 98
ES itrio 98
FR yttrium 098
ZH 钇-98
RU иттрий 98
AR إيتريوم 98
JA イットリウム 98

YTTRIUM 99

DE yttrium 99
ES itrio 99
FR yttrium 099
ZH 钇-99
RU иттрий 99
AR إيتريوم 99
JA イットリウム 99

YTTRIUM ADDITIONS

1996-01-25
Alloys containing not more than 1% Y are listed here.
DE yttriumzusaetze
ES adiciones de itrio
FR additions d'yttrium
ZH 钇添加物
RU присадки иттрия
AR إضافات الإيتريوم
JA イットリウム添加合金

YTTRIUM ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Y.
DE yttriumlegierungen
ES aleaciones de itrio
FR alliages d'yttrium
ZH 钇合金
RU сплавы иттрия
AR سبائك الإيتريوم
JA イットリウム合金

yttrium aluminium garnets
DE *yttriumaluminiumgranate*
ES *granates itrio aluminio*
FR *grenats yttrium aluminium*
ZH *钇铝石榴石*
RU *иттрий-алюминиевые гранаты*
AR عقيق أحمر الألمنيوم والإيتريوم
JA *イットリウムアルミニウムガーネット*

YTTRIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1976-09-14
(From June 1996 to February 2008 YTTRIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE yttriumarsenide
ES arseniuros de itrio
FR arseniures d'yttrium
ZH 砷化钇
RU арсениды иттрия
AR أرسنيدات الإيتريوم
JA ヒ化イットリウム

YTTRIUM BASE ALLOYS

DE yttriumbasislegierungen
ES aleaciones de base itrio
FR alliages a base d'yttrium
ZH 钇基合金
RU сплавы на основе иттрия
AR سبائك الإيتريوم القاعدية
JA イットリウム基合金

YTTRIUM BORIDES

DE yttriumboride
ES boruros de itrio
FR borures d'yttrium
ZH 硼化钇
RU бориды иттрия
AR بوريدات الإيتريوم
JA ホウ化イットリウム

YTTRIUM BROMIDES

DE yttriumbromide
ES bromuros de itrio
FR bromures d'yttrium
ZH 溴化钇
RU бромиды иттрия
AR بروميدات الإيتريوم
JA 臭化イットリウム

YTTRIUM CARBIDES

DE yttriumcarbide
ES carburos de itrio
FR carbures d'yttrium
ZH 碳化钇
RU карбиды иттрия
AR كربيدات الإيتريوم
JA 炭化イットリウム

YTTRIUM CARBONATES

DE yttriumcarbonate
ES carbonatos de itrio
FR carbonates d'yttrium
ZH 碳酸钇
RU карбонаты иттрия
AR كربونات الإيتريوم
JA 炭酸イットリウム

YTTRIUM CHLORIDES

DE yttriumchloride
ES cloruros de itrio
FR chlorures d'yttrium
ZH 氯化钇
RU хлориды иттрия
AR كلوريدات الإيتريوم
JA 塩化イットリウム

YTTRIUM COMPLEXES

DE yttriumkomplexe
ES complejos de itrio
FR complexes d'yttrium
ZH 钇配合物
RU комплексы иттрия
AR معقدات الإيتريوم
JA イットリウム複合物

YTTRIUM COMPOUNDS

1997-06-19
DE yttriumverbindungen
ES compuestos de itrio
FR composes d'yttrium
ZH 钇化合物
RU соединения иттрия
AR مركبات الإيتريوم
JA イットリウム化合物

YTTRIUM FLUORIDES

DE yttriumfluoride
ES fluoruros de itrio
FR fluorures d'yttrium
ZH 氟化钇
RU фториды иттрия
AR فلوريدات الإيتريوم
JA フッ化イットリウム

YTTRIUM HALIDES

2012-07-25
DE yttriumhalogenide
ES haluros de itrio
FR halogenures d'yttrium
ZH 卤化钇
RU галогениды иттрия
AR هاليدات الإيتريوم
JA イットリウムハロゲン化物

YTTRIUM HYDRIDES

DE yttriumhydride
ES hidruros de itrio
FR hydrures d'yttrium
ZH 氢化钇
RU гидриды иттрия
AR هدريدات الإيتريوم
JA 水素化イットリウム

YTTRIUM HYDROXIDES

DE yttriumhydroxide
ES hidroxidos de itrio
FR hydroxydes d'yttrium
ZH 氢氧化钇
RU гидроокиси иттрия
AR هدروكسيدات الإيتريوم
JA 水酸化イットリウム

YTTRIUM IODIDES

DE yttriumjodide
ES yoduros de itrio
FR iodures d'yttrium
ZH 碘化钇
RU иодиды иттрия
AR يوديدات الإيتريوم
JA ヨウ化イットリウム

YTTRIUM IONS

DE yttriumionen
ES iones itrio
FR ions yttrium
ZH 钇离子
RU ионы иттрия
AR أيونات الإيتريوم
JA イットリウムイオン

YTTRIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE yttriumisotope
ES isotopos de itrio
FR isotopes de l'yttrium
ZH 钇同位素
RU изотопы иттрия
AR نظائر الإيتريوم
JA イットリウム同位体

YTTRIUM NITRATES

DE yttriumnitrate
ES nitratos de itrio
FR nitrates d'yttrium
ZH 硝酸钇
RU нитраты иттрия
AR نترات الإيتريوم
JA 硝酸イットリウム

YTTRIUM NITRIDES

DE yttriumnitride
ES nitruros de itrio
FR nitrures d'yttrium
ZH 氮化钇
RU нитриды иттрия
AR نتريدات الإيتريوم
JA 窒化イットリウム

YTTRIUM ORES
DE yttriumerze
ES minerales de itrio
FR minerais d'yttrium
ZH 钇矿石
RU иттриевые руды
AR أركزة إيتريوم
JA イットリウム鉱石

YTTRIUM OXIDES
DE yttriumoxide
ES oxidos de itrio
FR oxydes d'yttrium
ZH 氧化钇
RU окислы иттрия
AR أكاسيد الإيتريوم
JA 酸化イットリウム

YTTRIUM PERCHLORATES
1991-09-16
DE yttriumperchlorate
ES percloratos de itrio
FR perchlorates d'yttrium
ZH 高氯酸钇
RU перхлораты иттрия
AR فوق كلورات الإيتريوم
JA 過塩素酸イットリウム

YTTRIUM PHOSPHATES
DE yttriumphosphate
ES fosfatos de itrio
FR phosphates d'yttrium
ZH 磷酸钇
RU фосфаты иттрия
AR فسفات الإيتريوم
JA リン酸イットリウム

YTTRIUM PHOSPHIDES
INIS: 1977-01-25; ETDE: 1976-08-04
DE yttriumphosphide
ES fosfuros de itrio
FR phosphures d'yttrium
ZH 磷化钇
RU фосфиды иттрия
AR فسفيدات الإيتريوم
JA イットリウムリン化物

YTTRIUM SELENIDES
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1975-11-28
DE yttriumselenide
ES seleniuros de itrio
FR seleniures d'yttrium
ZH 硒化钇
RU селениды иттрия
AR سلنيدات الإيتريوم
JA セレン化イットリウム

YTTRIUM SILICATES
1996-07-08
DE yttriumsilicate
ES silicatos de itrio
FR silicates d'yttrium
ZH 硅酸钇
RU силикаты иттрия
AR سليكات الإيتريوم
JA ケイ酸イットリウム

YTTRIUM SILICIDES
INIS: 1977-07-05; ETDE: 1976-05-13
DE yttriumsilicide
ES siliciuros de itrio
FR siliciures d'yttrium
ZH 硅化钇
RU силициды иттрия
AR سيليسيدات الإيتريوم
JA ケイ化イットリウム

YTTRIUM SULFATES
DE yttriumsulfate
ES sulfatos de itrio
FR sulfates d'yttrium
ZH 硫酸钇
RU сульфаты иттрия
AR كبريتات الإيتريوم
JA 硫酸イットリウム

YTTRIUM SULFIDES
DE yttriumsulfide
ES sulfuros de itrio
FR sulfures d'yttrium
ZH 硫化钇
RU сульфиды иттрия
AR كبريتيدات الإيتريوم
JA 硫化イットリウム

YTTRIUM TELLURIDES
INIS: 1978-11-24; ETDE: 1975-11-28
DE yttriumtelluride
ES telururos de itrio
FR tellurures d'yttrium
ZH 碲化钇
RU теллуриды иттрия
AR تلّوريدات الإيتريوم
JA イットリウムテルル化物

YTTRIUM TUNGSTATES
INIS: 1980-02-26; ETDE: 1980-03-29
DE yttriumwolframate
ES volframatos de itrio
FR tungstates d'yttrium
ZH 钨酸钇
RU вольфраматы иттрия
AR تنغستات الإيتريوم
JA タングステン酸イットリウム

YUCCA MOUNTAIN
INIS: 1985-01-17; ETDE: 1984-06-29
DE yucca mountain
ES montaña yuca
FR mont yucca
ZH 尤卡山
RU гора юкка
AR جبل يوكا
JA ユッカマウンテン

yugoslav triga-mk-2 reactor
INIS: 1984-06-22; ETDE: 2002-05-24
DE *jugoslaw. triga-mk-2 reaktor*
ES *reactor triga-mk-2 yugoslavo*
FR *reacteur triga-mk-2 yougoslave*
ZH *南斯拉夫 triga-mk-2 堆*
RU *югославский реактор triga-mk-2*
AR مفاعل triga-mk-2 اليوغسلافي
JA *ユーゴスラビアトリガマーク２型炉*

yugoslav triga-mk-ii reactor
2000-04-12
DE *jugoslaw. triga-mk-ii reaktor*
ES *reactor triga-mk-ii yugoslavo*
FR *reacteur triga-mk-ii yougoslave*
ZH *南斯拉夫 triga-mk-ii 堆*
RU *югославский реактор тригa-мк-2*
AR مفاعل triga-mk-ii اليوغسلافي
JA *ユーゴスラビアトリガマークii型炉*

yugoslavia
(Prior to March 2004 this was a valid descriptor.)
DE *jugoslawien*
ES *yugoslavia*
FR *yougoslavie*
ZH *南斯拉夫*
RU *югославия*
AR يوغسلافيا
JA *ユーゴスラビア連邦共和国*

yugoslavia (macedonia)
INIS: 1997-06-05; ETDE: 1998-04-10
DE *jugoslawien (mazedonien)*
ES *yugoslavia (macedonia)*
FR *yougoslavie (macedoine)*
ZH *南斯拉夫（马其顿）*
RU *югославия (македония)*
AR يوغسلافيا (مقدونيا)
JA *ユーゴスラビア（マケドニア）*

yugoslavia r-a reactor vinca
DE *jugoslaw. r-a reaktor vinca*
ES *reactor vinca r-a de yugoslavia*
FR *reacteur vinca r-a yougoslavie*
ZH *南斯拉夫文卡 r-a 堆*
RU *югославский реактор р-а в винце*
AR vinca في yugoslavia r-a مفاعل
JA *ユーゴスラビアｒ－ａ炉ｖｉｎｃａ*

yugoslavia r-b reactor vinca
DE *jugoslaw. r-b reaktor vinca*
ES *reactor vinca r-b de yugoslavia*
FR *reacteur vinca r-b yougoslavie*
ZH *南斯拉夫文卡 r-b 堆*
RU *югославский реактор р-б в винце*
AR vinca في yugoslavia r-b مفاعل
JA *ユーゴスラビアｒ－ｂ炉ｖｉｎｃａ*

YUKAWA NONLOCAL THEORY
DE nichtlokale yukawa-theorie
ES teoria no local de yukawa
FR theorie non locale de yukawa
ZH 汤川非定域理论
RU нелокальная теория юкавы
AR نظرية يوكاوا اللامحلية
JA 湯川非局所場理論

YUKAWA POTENTIAL
DE yukawa-potential
ES potencial de yukawa
FR potentiel de yukawa
ZH 汤川势
RU потенциал юкавы
AR كمون يوكاوا
JA 湯川ポテンシャル

YUKON RIVER
INIS: 1992-06-04; ETDE: 1978-10-25
DE yukon
ES rio yukon
FR yukon river
ZH 育空河
RU река юкон
AR نهر يوكون
JA ユーコン川

YUKON TERRITORY
INIS: 1979-01-18; ETDE: 1979-02-23
DE yukon-gebiet
ES yukon
FR yukon
ZH 育空地区
RU территория юкон
AR مقاطعة يوكون
JA ユーコン準州

YVON METHOD

DE yvon-methode
ES metodo de yvon
FR methode d'yvon
ZH 伊冯法
RU метод ивона
AR طريقة إيفون
JA イヴォン方法

Z CENTERS

DE z-zentren
ES centros z
FR centres z
ZH z 心
RU z-центры
AR z مراكز
JA z 中心

Z CODES

DE z-codes
ES codigos z
FR codes z
ZH z 编码
RU z-программы
AR z كودات
JA z コード

Z NEUTRAL BOSONS

INIS: 1986-03-04; ETDE: 1985-10-11
(Prior to October 1985 this concept was indexed to INTERMEDIATE VECTOR BOSONS in ETDE.)

DE neutrale bosonen
ES bosones z neutros
FR bosons z neutres
ZH z 中性玻色子
RU нейтральные z-бозоны
AR بوزونات z المعتدلة
JA z 中性ボソン

z pinch devices (linear)

DE *lineare pinchanlagen*
ES *dispositivos de estriccion z abi(li*
FR *strictions z ouvertes*
ZH *z 箍缩装置（直线）*
RU *установки с z-пинчем (линейные)*
AR أجهزة التضيق z (خطية)
JA *z ピンチ装置（線形）*

Z*BARYONS

INIS: 1995-07-17; ETDE: 1988-03-11
(Prior to December 1987 this concept was indexed by Z*RESONANCES.)

DE z*baryonen
ES bariones z*
FR baryons z*
ZH z*重子
RU z*-барионы
AR z* باريونات
JA z *バリオン

z*resonances

1987-12-21
(Prior to December 1987 this was a valid descriptor.)

DE *z*resonanzen*
ES *resonancias z**
FR *resonances z**
ZH *z*共振*
RU *z*-резонансы*
AR z* تجاوبات
JA *z ＊共鳴*

ZACHARIASEN MODEL

DE zachariasen-modell
ES modelo de zachariasen
FR modele de zachariasen
ZH 扎卡里亚森模型
RU модель захариазена
AR نموذج زاكارياسن
JA ザカリアセン模型

zaire republic

1997-08-20
(Until August 1997 this was a valid descriptor.)

DE *republik zaire*
ES *republica del zaire*
FR *republique du zaire*
ZH *扎伊尔共和国*
RU *республика заир*
AR جمهورية زائير
JA *ザイール共和国（zaire republic）*

ZAMAK

2000-04-12

DE zamak
ES zamak
FR alliages zamak
ZH 锌基压铸合金
RU сплав zamak
AR سبيكة زاماك
JA ザマック

ZAMBIA

DE sambia
ES zambia
FR zambie
ZH 赞比亚
RU замбия
AR زامبيا
JA ザンビア共和国

ZAPOROZHE-1 REACTOR

INIS: 1984-08-23; ETDE: 1984-09-20
Ukraine.

DE reaktor saporoschje-1
ES reactor zaporozhe-1
FR reacteur zaporozhe-1
ZH 扎波罗热-1 堆
RU реактор запорожской аэс блок-1
AR zaporozhe-1 مفاعل
JA ザポロジェー１号炉

ZAPOROZHE-2 REACTOR

INIS: 1986-12-09; ETDE: 1987-02-24
Ukraine.

DE reaktor saporoschje-2
ES reactor zaporozhe-2
FR reacteur zaporozhe-2
ZH 扎波罗热-2 堆
RU реактор запорожье-2
AR zaporozhe-2 مفاعل
JA ザポロジェー２号炉

ZAPOROZHE-3 REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Ukraine.

DE reaktor saporoschje-3
ES reactor zaporozhe-3
FR reacteur zaporozhe-3
ZH 扎波罗热-3 堆
RU запорожская аэс, блок-3
AR zaporozhe-3 مفاعل
JA ザポロジェー３号炉

ZAPOROZHE-4 REACTOR

INIS: 1990-01-29; ETDE: 1990-02-13
Ukraine.

DE reaktor saporoschje-4
ES reactor zaporozhe-4
FR reacteur zaporozhe-4
ZH 扎波罗热-4 堆
RU запорожская аэс, блок-4
AR zaporozhe-4 مفاعل
JA ザポロジェー４号炉

ZAPOROZHE-5 REACTOR

2001-02-21
Ukraine.

DE reaktor saporoschje-5
ES reactor zaporozhe-5
FR reacteur zaporozhe-5
ZH 扎波罗热-5 堆
RU запорожская аэс
AR zaporozhe-5 مفاعل
JA ザポロジェー５号炉

ZAPOROZHE-6 REACTOR

2001-02-21
Ukraine.

DE reaktor saporoschje-6
ES reactor zaporozhe-6
FR reacteur zaporozhe-6
ZH 扎波罗热-6 堆
RU запирожская аэс
AR zaporozhe-6 مفاعل
JA ザポロジェー６号炉

zarnowiec reactor

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1977-03-04
(Prior to May 2001, this was a valid ETDE descriptor with BT1 PWR TYPE REACTORS.)

DE *reaktor zarnowiec*
ES *reactor zarnowiec*
FR *reacteur zarnowiec*
ZH *zarnowiec 堆*
RU *реактор зарновиек*
AR zarnowiec مفاعل
JA *ジャルノビェツ炉*

zea mays

DE *mais (zea mays)*
ES *maiz zea*
FR *zea mais*
ZH *玉蜀黍*
RU *зеа-маис*
AR ذرة العرانيس
JA *ギョクショクショ*

ZEBRA REACTOR

UKAEA, Winfrith, United Kingdom.
Decommissioned since 2006.

DE reaktor zebra
ES reactor zebra
FR reacteur zebra
ZH zebra 堆
RU реактор zebra
AR zebra مفاعل
JA ゼブラ炉

ZED-2 REACTOR

DE reaktor zed-2
ES reactor zed-2
FR reacteur zed-2
ZH zed-2 堆
RU реактор zed-2
AR zed-2 مفاعل
JA ｚｅｄ－２号炉

ZEEMAN EFFECT

DE zeeman-effekt
ES efecto zeeman
FR effet zeeman
ZH 塞曼效应
RU эффект зеемана
AR مفعول زيمان
JA ゼーマン効果

zeeman resonance
DE *zeeman-resonanz*
ES *resonancia zeeman*
FR *resonance zeeman*
ZH *塞曼共振*
RU *резонанс зеемана*
AR تجاوب زيمان
JA *ゼーマン共鳴*

zeeman spectrum
DE *zeeman-spektrum*
ES *espectro de zeeman*
FR *spectre de zeeman*
ZH *塞曼谱*
RU *спектр зеемана*
AR طيف زيمان
JA *ゼーマンスペクトル*

zeeman transition
DE *zeeman-uebergang*
ES *transicion zeeman*
FR *transition zeeman*
ZH *塞曼跃迁*
RU *переход зеемана*
AR انتقال زيمان
JA *ゼーマン変遷*

ZEEP REACTOR

Chalk River, Ontario, Canada. Decommissioned since 1973.
DE reaktor zeep
ES reactor zeep
FR reacteur zeep
ZH zeep 堆
RU реактор zeep
AR zeep مفاعل
JA *ジープ炉*

ZEIN

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1986-01-24
A protein powder derived from maize that contributes the major portion of the protein nutrient value of corn.
DE zein
ES zein
FR zeine
ZH 玉米蛋白
RU зеин
AR مسحوق الذرة الصفراء
JA ゼイン

zemach-glauber formalism
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *zemach-glauber-formalismus*
ES *formalismo de zemach-glauber*
FR *formalisme de zemach-glauber*
ZH *泽麦希-格劳伯形式*
RU *формализм земаха-глаубера*
AR شكلية زيمان - غلاوبر
JA *ツェマッハ・グラウバー形式*

zener diodes
DE *zener-dioden*
ES *diodos zener*
FR *diodes zener*
ZH *齐纳二极管*
RU *диоды зенера*
AR ديودات زينر
JA *ツェナーダイオード*

ZENITH REACTOR

Decommissioned since 1975.
DE reaktor zenith
ES reactor zenith
FR reacteur zenith
ZH zenith 堆
RU реактор zenith
AR zenith مفاعل
JA *ゼニス炉*

zentralinstitut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *zentralinstitut fuer isotopen- und strahlenforschung leipzig*
ES *zentralinst. isotop. leipzig*
FR *institut centrale pour la recherche des radioisotopes et de la radioactivite leipzig*
ZH *莱比锡同位素和射线研究中心*
RU *центральный институт исслед. изотопов и излучения, лейпциг*
AR المعهد المركزي لبحوث النظائر والاشعاع في لايبزغ
JA *ライプツィッヒ科学アカデミー同位体・放射線中央研究所*

zentralinstitut fuer kernforschung
INIS: 1993-11-10; ETDE: 1991-05-17
DE *zentralinstitut fuer kernforschung*
ES *zentralinst. f kernforschung*
FR *institut central pour la recherche nucleaire (allemagne)*
ZH *原子能研究总院罗森多尔夫*
RU *центральный институт ядерных исследований*
AR المعهد المركزي للبحوث النووية
JA *科学アカデミー原子力中央研究所*

ZEOLITES

A class of hydrated silicates of aluminium and either sodium or calcium or both.
(From April 1975 until March 1996 ANALCIME was a valid ETDE descriptor.)
DE zeolithe
ES zeolitas
FR zeolites
ZH 沸石
RU цеолиты
AR زيوليتات
JA ゼオライト、沸石

ZEPHYR REACTOR

Decommissioned
DE reaktor zephyr
ES reactor zephyr
FR reacteur zephyr
ZH zephyr 堆
RU реактор zephyr
AR zephyr مفاعل
JA *ゼファー炉*

zeran linac
INIS: 1996-07-23; ETDE: 1979-05-25
(Until July 1996 this was a valid descriptor.)
DE *zeran linac*
ES *acelerador lineal de zeran*
FR *accelerateur lineaire zeran*
ZH *zeran 直线加速器*
RU *линейный ускоритель зеран*
AR zeran مسرّع خطي
JA *ツェランリニアック*

ZERLINA REACTOR

Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Maharashtra, India. Decommissioned since 1983.
DE reaktor zerlina
ES reactor zerlina
FR reacteur zerlina
ZH zerlina 堆
RU реактор zerlina
AR zerlina مفاعل
JA *ゼルリナ炉*

zero-emission vehicles
2005-07-05
DE *emissionsfreies fahrzeug*
ES *vehiculos de emision cero*
FR *vehicules zero-emission*
ZH *零排放车辆*
RU *транспортные средства с абсолютно чистым выхлопом*
AR مركبات انبعاث صفري
JA *ゼロエミッション車*

zero energy balance
ETDE: 1976-05-19
DE *nullenergiegleichgewicht*
ES *balance energetico cero*
FR *bilan energetique nul*
ZH *零功率平衡*
RU *нулевой энергетический баланс*
AR ميزان الطاقة الصفرية
JA *ゼロエネルギー収支*

zero energy breeder reactor assembly
1993-11-10
DE *zero energy breeder reactor assembly*
ES *conjunto reactor reproductor energia cero*
FR *reacteur zebra (assemblage surgenerateur de puissance nulle)*
ZH *零功率增殖堆装置*
RU *сборка реактора-размножителя нулевой мощности*
AR تجميعة مفاعل ولود ذي طاقة صفرية
JA *ゼロ出力増殖炉集合体*

zero energy experimental pile
DE *zero energy experimental pile*
ES *pila experimental de energia cero*
FR *reacteur zeep (reacteur experimental de puissance nulle)*
ZH *零功率试验堆*
RU *эксперим. р-р нулевой мощности*
AR مفاعل الطاقة الصفرية التجريبي
JA *ゼロ出力実験用原子炉*

zero energy fast reactor-zephyr
1993-11-10
DE *schneller nullenergiereaktor zephyr*
ES *reactor rapido energia cero zephyr*
FR *reacteur de puissance nulle a neutrons rapides zephyr*
ZH *零功率快堆-zephyr*
RU *быстрый реактор нулевой мощности зефир*
AR zephyr مفاعل الطاقة الصفرية السريع
JA *ゼロ出力高速炉－ｚｅｐｈｙｒ*

zero energy nitrogen heated thermal reactor
1993-11-10
DE *zero energy nitrogen heated thermal reactor*
ES *zero energy nitrogen heat. therm.*
FR *reacteur a neutrons thermiques de puissance nulle refroidi par azote*
ZH *零功率氮加热热堆*
RU *тепловой реактор нулевой мощности с азотным нагревом*
AR مفاعل حراري مسخن بالأزوت ذو طاقة صفرية
JA *ゼロ出力窒素加熱熱中性子炉*

zero energy reactor for lattice invest. and new assemblies
1993-11-10
DE *zero energy reactor for lattice invest. and new assemblies*
ES *zero energy reactor latt. inv.*
FR *reacteur zerlina (reacteur de puissance nulle pour la recherche de reseau et de nouveaux assemblages)*

ZH *栅格研究与新组件零功率堆*
RU *реактор нулевой мощности для исслед. решеток и новых сборок*
AR مفاعل طاقة صفرية لدراسة الشبيكة والتجميعات الجديدة
JA *格子研究及び新集合体研究用ゼロ出力原子炉*

zero gradient synchrotron
DE *nullgradientensynchrotron (zgs)*
ES *sincrotron gradiente cero*
FR *synchrotron a focalisation faible*
ZH *零梯度同步加速器*
RU *синхротрон с нулевым градиентом*
AR سينكروترون ذو تدرج صفري
JA *ゼロ傾斜シンクロトロン*

zero gravity
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-12-21
DE *schwerelosigkeit*
ES *gravidad cero*
FR *gravite zero*
ZH *失重状态*
RU *нулевая гравитация*
AR ثقالة معدومة
JA *ゼロ・グラビティ*

zero net carbon emission
2016-03-22
DE *netto-null-kohlenstoff-emission*
ES *emisiones cero netas de carbón*
FR *emissions nettes de carbone nulles*
ZH *零净碳排放*
RU *нулевые выбросы углерода*
AR صفر لإنبعاثات الكربون الصافي
JA *正味の二酸化炭素排出ゼロ*

zero power critical experiment minerve
2000-04-12
DE *zero power critical experiment minerve*
ES *experimento minerva potencia critica cero*
FR *experience critique minerve de puissance nulle (reacteur minerve)*
ZH *零功率临界实验米内尔夫堆*
RU *критическая экспериментальная сборка нулевой мощности минерв*
AR minerve تجربة القدرة الصفرية الحرجة
JA *ゼロ出力臨界実験ミネルヴェ炉*

zero power reactor (cornell university)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *zero power reaktor (cornell university)*
ES *reactor potencia cero (universidad cornell)*
FR *reacteur de puissance nulle (universite de cornell)*
ZH *零功率堆（康奈尔大学）*
RU *реактор нулевой мощности (корнельский университет)*
AR مفاعل القدرة الصفرية (جامعة كورنيل)
JA *ゼロ出力原子炉（コーネル大学）*

ZERO POWER REACTORS

1995-12-08
DE nulleistungsreaktoren
ES reactores de potencia cero
FR reacteurs de puissance nulle
ZH 零功率堆
RU реакторы нулевой мощности
AR مفاعلات القدرة الصفرية
JA ゼロ出力原子炉

zero power research reactor-3 (anl)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *zero power research reactor-3 (anl)*
ES *react-3 investgacion potencia cero (anl)*
FR *reacteur-3 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)*
ZH *零功率研究堆-3（anl）*
RU *исследовательский реактор-3 нулевой мощности (анл)*
AR (anl) 3 - مفاعل القدرة الصفرية للبحوث
JA *ゼロ出力研究炉－３号（ａｎｌ）*

zero power research reactor-6 (anl)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *zero power research reactor-6 (anl)*
ES *react-6 investgacion potencia cero (anl)*
FR *reacteur-6 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)*
ZH *零功率研究堆-6（anl）*
RU *исследовательский реактор-6 нулевой мощности (анл)*
AR (anl) 6 - مفاعل القدرة الصفرية للبحوث
JA *ゼロ出力研究炉－６号（ａｎｌ）*

zero power research reactor-9 (anl)
INIS: 1993-11-10; ETDE: 2002-05-24
DE *zero power research reactor-9 (anl)*
ES *react-9 investgacion potencia cero (anl)*
FR *reacteur-9 de recherche de puissance nulle (anl, laboratoire national argonne)*
ZH *零功率研究堆-9（anl）*
RU *исследовательский реактор-9 нулевой мощности (анл)*
AR (anl) 9 - مفاعل القدرة الصفرية للبحوث
JA *ゼロ出力研究炉－９号（ａｎｌ）*

ZERO-RANGE APPROXIMATION

DE nullradiusnaeherung
ES aproximacion de alcance nulo
FR approximation de portee nulle
ZH 零程近似
RU приближение нулевого радиуса
AR تقريب من المرتبة الصفر
JA ゼロ範囲近似

ZERO SOUND

DE nullter schall
ES sonido cero
FR son zero
ZH 零声
RU нулевой звук
AR الصوت صفر
JA ゼロ音波

zet pinch
DE *zet-pinch*
ES *estriccion zeta*
FR *striction zet*
ZH *zet 箍缩*
RU *зета-пинч*
AR zet تضيّق
JA *ｚｅｔピンチ*

ZETA DEVICES

DE zeta-anlagen
ES dispositivos zeta
FR dispositifs zeta
ZH zeta 装置
RU установки зета
AR zeta أجهزة
JA ゼータ（核融合）装置

zeunerite
1996-07-15
(Until June 1996 this was a valid descriptor.)
DE *zeunerit*
ES *zeunerita*
FR *zeunerite*
ZH *铜砷铀云母*
RU *цейнерит*
AR زونريت
JA *ヒドウウラン石*

ZFI LEIPZIG

INIS: 1986-05-23; ETDE: 1986-11-18
Zentralinstitut fuer Isotopen- und Strahlenforschung, Leipzig.
DE zfi leipzig
ES zfi leipzig
FR zfi de leipzig
ZH 莱比锡同位素和射线研究中心
RU цнии изотопов и излучений в лейпциге
AR المعهد المركزي لبحوث النظائر والإشعاع في لايبزغ
JA ｚｆｉ（科学アカデミー同位体・放射線中央研究所）ライプツィッヒ

ZFK ROSSENDORF

INIS: 1977-02-08; ETDE: 1977-04-13
Zentralinstitut fuer Kernforschung, Rossendorf, Germany.
DE zfk rossendorf
ES zfk rossendorf
FR zfk rossendorf
ZH 原子能研究总院罗森多尔夫
RU центральный ин-т ядер. иссл., россендорф
AR المعهد المركزي للبحوث النووية في روسيندورف
JA ｚｆｋ（ロッセンドルフ原子力研究所）

ZGS

DE zgs
ES zgs
FR zgs
ZH 零梯度同步加速器
RU синхротрон zgs
AR zgs سينكروترون
JA ｚｇｓ（ゼロ傾斜シンクロトロン）

zhuravlev process
2000-04-12
(Prior to July 1993, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zhuravlev-verfahren*
ES *proceso zhuravlev*
FR *procede zhuravlev*
ZH *zhuravlev 法*
RU *процесс журавлева*
AR عملية زهورفلف
JA *ジュラフレフ・プロセス*

ZIEGLER CATALYST

DE ziegler-katalysator
ES catalizador de ziegler
FR catalyseur de ziegler
ZH 齐格勒催化剂
RU катализатор циглера
AR حفاز زيغلر
JA チーグラー触媒

ZIKA VIRUS

2018-07-17
DE zika-virus

ES virus zika
ZH 寨卡病毒
RU вирус зика
JA ジカウィルス

ZIMBABWE

INIS: 1980-09-12; ETDE: 1980-10-07
(Prior to October 1980 this concept was indexed to SOUTHERN RHODESIA in ETDE.)
DE zimbabwe
ES zimbabwe
FR zimbabwe
ZH 津巴布韦
RU зимбабве
AR زيمبابوي
JA ジンバブエ共和国

ZIMMER-1 REACTOR

Cincinnati Gas and Electric Co., Moscow, Ohio, USA. Canceled in 1984 before construction began.
DE reaktor zimmer-1
ES reactor de zimmer-1
FR reacteur zimmer-1
ZH 集默-1 堆
RU реактор циммер-1
AR zimmer-1 مفاعل
JA ジンマー－１号炉

ZIMMER-2 REACTOR

1980-02-26
Cincinnati Gas and Electric Co., Moscow, Ohio, USA. Canceled in 1978 before construction began.
DE reaktor zimmer-2
ES reactor de zimmer-2
FR reacteur zimmer-2
ZH 集默-2 堆
RU реактор циммер-2
AR zimmer-2 مفاعل
JA ジンマー－２号炉

ZINC

DE zink
ES cinc
FR zinc
ZH 锌
RU цинк
AR زنك
JA 亜鉛

ZINC 54

2008-01-28
DE zink 54
ES cinc 54
FR zinc 54
ZH 锌-54
RU цинк 54
AR 54 زنك
JA 亜鉛 54

ZINC 55

2008-01-28
DE zink 55
ES cinc 55
FR zinc 55
ZH 锌-55
RU цинк 55
AR 55 زنك
JA 亜鉛 55

ZINC 56

2008-01-28
DE zink 56
ES cinc 56
FR zinc 56
ZH 锌-56
RU цинк 56
AR 56 زنك
JA 亜鉛 56

ZINC 57

INIS: 1976-05-05; ETDE: 1976-06-07
DE zink 57
ES cinc 57
FR zinc 57
ZH 锌-57
RU цинк 57
AR 57 زنك
JA 亜鉛 57

ZINC 58

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1984-05-08
DE zink 58
ES cinc 58
FR zinc 58
ZH 锌-58
RU цинк 58
AR 58 زنك
JA 亜鉛 58

ZINC 59

INIS: 1982-06-09; ETDE: 1982-03-10
DE zink 59
ES cinc 59
FR zinc 59
ZH 锌-59
RU цтнк 59
AR 59 زنك
JA 亜鉛 59

ZINC 60

DE zink 60
ES cinc 60
FR zinc 60
ZH 锌-60
RU цинк 59
AR 60 زنك
JA 亜鉛 60

ZINC 61

DE zink 61
ES cinc 61
FR zinc 61
ZH 锌-61
RU цинк 61
AR 61 زنك
JA 亜鉛 61

ZINC 62

DE zink 62
ES cinc 62
FR zinc 62
ZH 锌-62
RU цинк 62
AR 62 زنك
JA 亜鉛 62

ZINC 63

DE zink 63
ES cinc 63
FR zinc 63
ZH 锌-63
RU цинк 63
AR 63 زنك
JA 亜鉛 63

ZINC 64

DE zink 64
ES cinc 64
FR zinc 64
ZH 锌-64
RU цинк 64
AR 64 زنك
JA 亜鉛 64

ZINC 64 REACTIONS

INIS: 1983-10-14; ETDE: 1983-11-09
DE zink 64 reaktionen
ES reacciones de cinc 64
FR reactions par zinc 64
ZH 锌-64 反应
RU ядерные реакции с ионами цинка 64
AR 64 تفاعلات زنك
JA 亜鉛 64 反応

ZINC 64 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zink 64 target
ES blanco de cinc 64
FR cible zinc 64
ZH 锌-64 靶
RU мишень из цинка 64
AR 64 هدف زنك
JA 亜鉛 64 ターゲット

ZINC 65

DE zink 65
ES cinc 65
FR zinc 65
ZH 锌-65
RU цинк 65
AR 65 زنك
JA 亜鉛 65

ZINC 65 TARGET

INIS: 1984-05-24; ETDE: 1984-02-10
DE zink 65 target
ES blanco de cinc 65
FR cible zinc 65
ZH 锌-65 靶
RU мишень из цинка 65
AR 65 هدف زنك
JA 亜鉛 65 ターゲット

ZINC 66

DE zink 66
ES cinc 66
FR zinc 66
ZH 锌-66
RU цинк 66
AR 66 زنك
JA 亜鉛 66

ZINC 66 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zink 66 target
ES blanco de cinc 66
FR cible zinc 66
ZH 锌-66 靶
RU мишень из цинка 66
AR 66 هدف زنك
JA 亜鉛 66 ターゲット

ZINC 67

DE zink 67
ES cinc 67
FR zinc 67
ZH 锌-67
RU цинк 67
AR 67 زنك
JA 亜鉛 67

ZINC 67 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zink 67 target
ES blanco de cinc 67
FR cible zinc 67
ZH 锌-67 靶
RU мишень из цинка 67
AR هدف زنك 67
JA 亜鉛 67 ターゲット

ZINC 68

DE zink 68
ES cinc 68
FR zinc 68
ZH 锌-68
RU цинк 68
AR زنك 68
JA 亜鉛 68

ZINC 68 REACTIONS

INIS: 1976-03-02; ETDE: 1976-04-19

DE zink 68 reaktionen
ES reacciones de cinc 68
FR reactions par zinc 68
ZH 锌-68 反应
RU ядерные реакции с ионами цинка 68
AR تفاعلات زنك 68
JA 亜鉛 68 反応

ZINC 68 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zink 68 target
ES blanco de cinc 68
FR cible zinc 68
ZH 锌-68 靶
RU мишень из цинка 68
AR هدف زنك 68
JA 亜鉛 68 ターゲット

ZINC 69

DE zink 69
ES cinc 69
FR zinc 69
ZH 锌-69
RU цинк 69
AR زنك 69
JA 亜鉛 69

ZINC 70

DE zink 70
ES cinc 70
FR zinc 70
ZH 锌-70
RU цинк 70
AR زنك 70
JA 亜鉛 70

ZINC 70 REACTIONS

INIS: 1978-02-23; ETDE: 1978-05-01

DE zink 70 reaktionen
ES reacciones de cinc 70
FR reactions par zinc 70
ZH 锌-70 反应
RU ядерные реакции с ионами цинка 70
AR تفاعلات زنك 70
JA 亜鉛 70 反応

ZINC 70 TARGET

ETDE: 1976-07-09

DE zink 70 target
ES blanco de cinc 70
FR cible zinc 70
ZH 锌-70 靶
RU мишень из цинка 70
AR هدف زنك 70
JA 亜鉛 70 ターゲット

ZINC 71

DE zink 71
ES cinc 71
FR zinc 71
ZH 锌-71
RU цинк 71
AR زنك 71
JA 亜鉛 71

ZINC 72

DE zink 72
ES cinc 72
FR zinc 72
ZH 锌-72
RU цинк 72
AR زنك 72
JA 亜鉛 72

ZINC 73

DE zink 73
ES cinc 73
FR zinc 73
ZH 锌-73
RU цинк 73
AR زنك 73
JA 亜鉛 73

ZINC 74

1976-11-08

DE zink 74
ES cinc 74
FR zinc 74
ZH 锌-74
RU цинк 74
AR زنك 74
JA 亜鉛 74

ZINC 75

DE zink 75
ES cinc 75
FR zinc 75
ZH 锌-75
RU цинк 75
AR زنك 75
JA 亜鉛 75

ZINC 76

DE zink 76
ES cinc 76
FR zinc 76
ZH 锌-76
RU цинк 76
AR زنك 76
JA 亜鉛 76

ZINC 77

DE zink 77
ES cinc 77
FR zinc 77
ZH 锌-77
RU цинк 77
AR زنك 77
JA 亜鉛 77

ZINC 78

DE zink 78
ES cinc 78
FR zinc 78
ZH 锌-78
RU цинк 78
AR زنك 78
JA 亜鉛 78

ZINC 79

INIS: 1977-06-13; ETDE: 1976-07-07

DE zink 79
ES cinc 79
FR zinc 79
ZH 锌-79
RU цинк 79
AR زنك 79
JA 亜鉛 79

ZINC 80

INIS: 1985-06-07; ETDE: 1985-07-18

DE zink 80
ES cinc 80
FR zinc 80
ZH 锌-80
RU цинк 80
AR زنك 80
JA 亜鉛 80

ZINC 81

1992-03-18

DE zink 81
ES cinc 81
FR zinc 81
ZH 锌-81
RU цинк 81
AR زنك 81
JA 亜鉛 81

ZINC 82

2008-01-28

DE zink 82
ES cinc 82
FR zinc 82
ZH 锌-82
RU цинк 82
AR زنك 82
JA 亜鉛 82

ZINC 83

2008-01-28

DE zink 83
ES cinc 83
FR zinc 83
ZH 锌-83
RU цинк 83
AR زنك 83
JA 亜鉛 83

ZINC ADDITIONS

Alloys containing not more than 1% Zn are listed here.

DE zinkzusaetze
ES adiciones de cinc
FR additions de zinc
ZH 锌添加物
RU присадки цинка
AR إضافات الزنك
JA 亜鉛添加合金

ZINC-AIR BATTERIES

2000-04-12

DE zink-luft-batterien
ES baterias cinc-aire
FR batteries zinc-air
ZH 锌-空气电池组
RU воздушно-цинковые батареи
AR بطاريات هواء - زنك
JA 亜鉛空気蓄電池

ZINC ALLOYS

1996-06-28
Alloys containing more than 1% Zn.
DE zinklegierungen
ES aleaciones de cinc
FR alliages de zinc
ZH 锌合金
RU сплавы цинка
AR سبائك الزنك
JA 亜鉛合金

ZINC ARSENIDES

1978-07-03
DE zinkarsenide
ES arseniuros de cinc
FR arseniures de zinc
ZH 砷化锌
RU арсениды цинка
AR أرسنيد الزنك
JA ヒ化亜鉛

ZINC BASE ALLOYS

DE zinkbasislegierungen
ES aleaciones de base cinc
FR alliages a base de zinc
ZH 锌基合金
RU сплавы на основе цинка
AR سبائك الزنك القاعدية
JA 亜鉛基合金

ZINC BORIDES

DE zinkboride
ES boruros de cinc
FR borures de zinc
ZH 硼化锌
RU бориды цинка
AR بورايدات الزنك
JA 亜鉛ホウ化物

ZINC BROMIDES

DE zinkbromide
ES bromuros de cinc
FR bromures de zinc
ZH 溴化锌
RU бромиды цинка
AR بروميدات الزنك
JA 臭化亜鉛

ZINC-BROMINE BATTERIES

INIS: 1992-09-30; ETDE: 1979-02-23
DE zink-brom-batterien
ES acumuladores bromo-cinc
FR batteries zinc-brome
ZH 锌-溴电池组
RU цинк-бромовые батареи
AR بطاريات بروم - زنك
JA 亜鉛臭素蓄電池

ZINC CARBIDES

DE zinkcarbide
ES carburos de cinc
FR carbures de zinc
ZH 碳化锌
RU карбиды цинка
AR كربيدات الزنك
JA 炭化亜鉛

ZINC CARBONATES

DE zinkcarbonate
ES carbonatos de cinc
FR carbonates de zinc
ZH 碳酸锌
RU карбонаты цинка
AR كربونات الزنك
JA 炭酸亜鉛

ZINC CHLORIDES

DE zinkchloride
ES cloruros de cinc
FR chlorures de zinc
ZH 氯化锌
RU хлориды цинка
AR كلوريدات الزنك
JA 塩化亜鉛

ZINC-CHLORINE BATTERIES

2000-04-12
DE zink-chlor-batterien
ES baterias de cinc-cloro
FR batteries zinc-chlore
ZH 锌-氯电池组
RU цинк-хлорные батареи
AR بطاريات كلور - زنك
JA 亜鉛塩素蓄電池

ZINC COMPLEXES

DE zinkkomplexe
ES complejos de cinc
FR complexes de zinc
ZH 锌配合物
RU комплексы цинка
AR معقدات الزنك
JA 亜鉛複合物

ZINC COMPOUNDS

1997-06-19
DE zinkverbindungen
ES compuestos de cinc
FR composes de zinc
ZH 锌化合物
RU соединения цинка
AR مركبات الزنك
JA 亜鉛化合物

zinc distillation process
INIS: 1980-07-24; ETDE: 1979-12-10
DE *zinkdestillationsverfahren*
ES *proceso por destilacion de cinc*
FR *procede par distillation de zinc*
ZH *锌蒸馏过程*
RU *процесс дистилляции с цинком*
AR عملية تقطير الزنك
JA *亜鉛蒸留精錬法*

ZINC FLUORIDES

DE zinkfluoride
ES fluoruros de cinc
FR fluorures de zinc
ZH 氟化锌
RU фториды цинка
AR فلوريدات الزنك
JA フッ化亜鉛

zinc halide process
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-07-07
Conoco Coal Development Company process using zinc halide catalyst for the hydrogenation and hydrocracking of coal extract and of subbituminous coal.
(Prior to March 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zinkhalogenid-verfahren*
ES *proceso de haluros de cinc*
FR *procede zinc halide (halogenure de zinc)*
ZH *zinc halide 法*
RU *процесс с использованием галогенида цинка*
AR عملية هاليد الزنك
JA *ハロゲン化亜鉛プロセス*

ZINC HALIDES

1991-09-16
DE zinkhalogenide
ES haluros de cinc
FR halogenures de zinc
ZH 卤化锌
RU галиды цинка
AR هاليدات الزنك
JA ハロゲン化亜鉛

ZINC HYDRIDES

1976-11-08
DE zinkhydride
ES hidruros de cinc
FR hydrures de zinc
ZH 氢化锌
RU гидриды цинка
AR هدريدات الزنك
JA 水素化亜鉛

ZINC HYDROXIDES

DE zinkhydroxide
ES hidroxidos de cinc
FR hydroxydes de zinc
ZH 氢氧化锌
RU гидроокиси цинка
AR هدروكسيدات الزنك
JA 水酸化亜鉛

ZINC IODIDES

DE zinkjodide
ES yoduros de cinc
FR iodures de zinc
ZH 碘化锌
RU иодиды цинка
AR يوديدات الزنك
JA ヨウ化亜鉛

ZINC IONS

DE zinkionen
ES iones cinc
FR ions zinc
ZH 锌离子
RU ионы цинка
AR أيونات الزنك
JA 亜鉛イオン

ZINC ISOTOPES

1999-07-16
DE zinkisotope
ES isotopos de cinc
FR isotopes du zinc
ZH 锌同位素
RU изотопы цинка
AR نظائر الزنك
JA 亜鉛同位体

ZINC-MANGANESE BATTERIES

2000-04-12
DE zink-mangan-batterien
ES baterias de cinc-manganeso
FR batteries zinc-manganese
ZH 锌-锰电池组
RU цинк-марганцевые батареи
AR بطاريات منغنيز - زنك
JA 亜鉛マンガン蓄電池

ZINC NITRATES

DE zinknitrate
ES nitratos de cinc
FR nitrates de zinc

ZH 硝酸锌
RU нитраты цинка
AR نترات الزنك
JA 硝酸亜鉛

ZINC NITRIDES

2000-04-12
DE zinknitride
ES nitruros de cinc
FR nitrures de zinc
ZH 氮化锌
RU нитриды цинка
AR نتريدات الزنك
JA 窒化亜鉛

ZINC ORES

DE zinkerze
ES minerales de cinc
FR minerais de zinc
ZH 锌矿石
RU цинковые руды
AR أركزة الزنك
JA 亜鉛鉱石

ZINC OXIDES

DE zinkoxide
ES oxidos de cinc
FR oxydes de zinc
ZH 氧化锌
RU окислы цинка
AR أكاسيد الزنك
JA 酸化亜鉛

ZINC PERCHLORATES

2000-04-12
DE zinkperchlorate
ES percloratos de cinc
FR perchlorates de zinc
ZH 高氯酸锌
RU перхлораты цинка
AR فوق كلورات الزنك
JA 過塩素酸亜鉛

ZINC PHOSPHATES

DE zinkphosphate
ES fosfatos de cinc
FR phosphates de zinc
ZH 磷酸锌
RU фосфаты цинка
AR فسفات الزنك
JA リン酸亜鉛

ZINC PHOSPHIDE SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-01-30
DE zinkphosphid-solarzellen
ES celulas solares de fosfuro de cinc
FR cellules solaires au phosphure de zinc
ZH 磷化锌太阳电池
RU солнечные батареи с фосфидом цинка
AR خلايا شمسية من فسفيد الزنك
JA リン化亜鉛太陽電池

ZINC PHOSPHIDES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1975-12-16
DE zinkphosphide
ES fosfuros de cinc
FR phosphures de zinc
ZH 磷化锌
RU фосфиды цинка
AR فسفيدات الزنك
JA リン化亜鉛

ZINC SELENIDES

DE zinkselenide
ES selenuros de cinc
FR seleniures de zinc
ZH 硒化锌
RU селениды цинка
AR سلنيدات الزنك
JA セレン化亜鉛

ZINC SILICATES

DE zinksilicate
ES silicatos de cinc
FR silicates de zinc
ZH 硅酸锌
RU силикаты цинка
AR سليكات الزنك
JA ケイ酸亜鉛

ZINC SILICIDES

2000-04-12
DE zinksilicide
ES siliciuros de cinc
FR siliciures de zinc
ZH 硅化锌
RU силициды цинка
AR سليسيدات الزنك
JA 亜鉛ケイ化物

ZINC SULFATES

DE zinksulfate
ES sulfatos de cinc
FR sulfates de zinc
ZH 硫酸锌
RU сульфаты цинка
AR كبريتات الزنك
JA 硫酸亜鉛

ZINC SULFIDE SOLAR CELLS

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1981-07-18
DE zinksulfid-solarzellen
ES celulas solares de sulfuro de cinc
FR cellules solaires au sulfure de zinc
ZH 硫化锌太阳电池
RU солнечные батареи с сульфидом цинка
AR خلايا شمسية من كبريتيد الزنك
JA 硫化亜鉛太陽電池

ZINC SULFIDES

DE zinksulfide
ES sulfuros de cinc
FR sulfures de zinc
ZH 硫化锌
RU сульфиды цинка
AR كبريتيدات الزنك
JA 硫化亜鉛

ZINC TELLURIDES

1976-02-11
DE zinktelluride
ES telururos de cinc
FR tellurures de zinc
ZH 碲化锌
RU теллуриды цинка
AR تلّوريدات الزنك
JA テルル化亜鉛

ZINC TUNGSTATES

INIS: 1981-11-25; ETDE: 1982-01-07
DE zinkwolframate
ES volframatos de cinc
FR tungstates de zinc
ZH 钨酸锌
RU вольфраматы цинка
AR تنغستات الزنك
JA タングステン酸亜鉛

ZINCATES

INIS: 2000-04-12; ETDE: 1976-03-11
DE zinkate
ES cincanatos
FR zincates
ZH 锌酸盐
RU цинкаты
AR زنكات
JA 亜鉛酸塩

ZINOS

2013-08-26
DE zinos
ES zinos
FR zinos
ZH 超 z 子
RU зино
AR zino محطة الطاقة النووية
JA ジーノ

ZION-1 REACTOR

Commonwealth Edison Co., Zion, Illinois, USA. Shut down in 1997.
DE reaktor zion-1
ES reactor de zion-1
FR reacteur zion-1
ZH 宰恩-1 堆
RU реактор зайон-1
AR zion-1 مفاعل
JA ザイオン－１号炉

ZION-2 REACTOR

Commonwealth Edison Co., Zion, Illinois, USA. Shut down in 1996.
DE reaktor zion-2
ES reactor de zion-2
FR reacteur zion-2
ZH 宰恩-2 堆
RU реактор зайон-2
AR zion-2 مفاعل
JA ザイオン－２号炉

zion station unit-1
DE *zion station unit-1*
ES *estacion zion unidad-1*
FR *centrale de zion unite-1 (reacteur zion-1)*
ZH *宰恩电厂装置-1*
RU *реактор аэс зайон, блок-1*
AR zion ، unit-2 محطة
JA *ザイオン発電所 1 号炉*

zion station unit-2
DE *zion station unit-2*
ES *estacion zion unidad-2*
FR *centrale de zion unite-2 (reacteur zion-2)*
ZH *宰恩电厂装置-2*
RU *реактор аэс зайон, блок-2*
AR zion، unit-2 محطة
JA *ザイオン発電所 2 号炉*

zippeite
1997-01-28
(Until October 1996 this was a valid descriptor.)
DE *zippeit*
ES *zipeita*
FR *zippeite*
ZH *水钾铀矾*
RU *цинеит*
AR زيّنيت
JA *チッペ石*

ZIRCALOY

For unspecified Zircaloy alloys.

DE zircaloy
ES circaloy
FR zircaloy
ZH 锆锡合金
RU циркалой
AR سبيكة زيركالوي
JA ジルカロイ

ZIRCALOY 2

1993-10-03

DE zircaloy 2
ES circaloy 2
FR zircaloy 2
ZH 锆 2 合金
RU циркалой 2
AR سبيكة زيركالوي 2
JA ジルカロイ 2

ZIRCALOY 4

1993-10-03

DE zircaloy 4
ES circaloy 4
FR zircaloy 4
ZH 锆 4 合金
RU циркалой 4
AR سبيكة زيركالوي 4
JA ジルカロイ 4

ZIRCON

DE zirkon
ES circon
FR zircon
ZH 锆石
RU циркон
AR زركون
JA ジルコン

ZIRCONATES

Specific compounds should be indexed by coordination of a descriptor of the form (CATION) COMPOUNDS and the above anion descriptor, except for the NTs listed below.

DE zirkonate
ES circonatos
FR zirconates
ZH 锆酸盐
RU цирконаты
AR زركونات
JA ジルコン酸塩

ZIRCONIUM

DE zirkonium
ES circonio
FR zirconium
ZH 锆
RU цирконий
AR زركونيوم
JA ジルコニウム

ZIRCONIUM 100

DE zirkonium 100
ES circonio 100
FR zirconium 100
ZH 锆-100
RU цирконий 100
AR زركونيوم 100
JA ジルコニウム 100

ZIRCONIUM 101

DE zirkonium 101
ES circonio 101
FR zirconium 101
ZH 锆-101
RU цирконий 101
AR زركونيوم 101
JA ジルコニウム 101

ZIRCONIUM 102

DE zirkonium 102
ES circonio 102
FR zirconium 102
ZH 锆-102
RU цирконий 102
AR زركونيوم 102
JA ジルコニウム 102

ZIRCONIUM 103

DE zirkonium 103
ES circonio 103
FR zirconium 103
ZH 锆-103
RU цирконий 103
AR زركونيوم 103
JA ジルコニウム 103

ZIRCONIUM 104

DE zirkonium 104
ES circonio 104
FR zirconium 104
ZH 锆-104
RU цирконий 104
AR زركونيوم 104
JA ジルコニウム 104

ZIRCONIUM 105

2006-09-04

DE zirkonium 105
ES zirconio 105
FR zirconium 105
ZH 锆-105
RU цирконий 105
AR زركونيوم 105
JA ジルコニウム 105

ZIRCONIUM 106

2007-05-14

DE zirkonium 106
ES circonio 106
FR zirconium 106
ZH 锆-106
RU цирконий 106
AR زركونيوم 106
JA ジルコニウム 106

ZIRCONIUM 107

2007-05-14

DE zirkonium 107
ES circonio 107
FR zirconium 107
ZH 锆-107
RU цирконий 107
AR زركونيوم 107
JA ジルコニウム 107

ZIRCONIUM 108

2007-05-14

DE zirkonium 108
ES circonio 108
FR zirconium 108
ZH 锆-108
RU цирконий 108
AR زركونيوم 108
JA ジルコニウム 108

ZIRCONIUM 109

2006-09-04

DE zirkonium 109
ES zirconio 109
FR zirconium 109
ZH 锆-109
RU цирконий 109
AR زركونيوم 109
JA ジルコニウム 109

ZIRCONIUM 110

2007-05-14

DE zirkonium 110
ES circonio 110
FR zirconium 110
ZH 锆-110
RU цирконий 110
AR زركونيوم 110
JA ジルコニウム 110

ZIRCONIUM 78

2007-05-14

DE zirkonium 78
ES circonio 78
FR zirconium 78
ZH 锆-78
RU цирконий 78
AR زركونيوم 78
JA ジルコニウム 78

ZIRCONIUM 79

2007-05-14

DE zirkonium 79
ES circonio 79
FR zirconium 79
ZH 锆-79
RU цирконий 79
AR زركونيوم 79
JA ジルコニウム 79

ZIRCONIUM 80

DE zirkonium 80
ES circonio 80
FR zirconium 080
ZH 锆-80
RU цирконий 80
AR زركونيوم 80
JA ジルコニウム 80

ZIRCONIUM 81

DE zirkonium 81
ES circonio 81
FR zirconium 081
ZH 锆-81
RU цирконий 81
AR زركونيوم 81
JA ジルコニウム 81

ZIRCONIUM 82

DE zirkonium 82
ES circonio 82
FR zirconium 082
ZH 锆-82
RU цирконий 82
AR زركونيوم 82
JA ジルコニウム 82

ZIRCONIUM 83

DE zirkonium 83
ES circonio 83
FR zirconium 083
ZH 锆-83
RU цирконий 83
AR زركونيوم 83
JA ジルコニウム 83

ZIRCONIUM 84

DE zirkonium 84

ES circonio 84
FR zirconium 084
ZH 锆-84
RU цирконий 84
AR 84 زركونيوم
JA ジルコニウム 84

ZIRCONIUM 85

DE zirkonium 85
ES circonio 85
FR zirconium 085
ZH 锆-85
RU цирконий 85
AR 85 زركونيوم
JA ジルコニウム 85

ZIRCONIUM 86

DE zirkonium 86
ES circonio 86
FR zirconium 086
ZH 锆-86
RU цирконий 86
AR 86 زركونيوم
JA ジルコニウム 86

ZIRCONIUM 87

DE zirkonium 87
ES circonio 87
FR zirconium 087
ZH 锆-87
RU цирконий 87
AR 87 زركونيوم
JA ジルコニウム 87

ZIRCONIUM 88

DE zirkonium 88
ES circonio 88
FR zirconium 088
ZH 锆-88
RU цирконий 88
AR 88 زركونيوم
JA ジルコニウム 88

ZIRCONIUM 89

DE zirkonium 89
ES circonio 89
FR zirconium 089
ZH 锆-89
RU цирконий 89
AR 89 زركونيوم
JA ジルコニウム 89

ZIRCONIUM 90

DE zirkonium 90
ES circonio 90
FR zirconium 090
ZH 锆-90
RU цирконий 90
AR 90 زركونيوم
JA ジルコニウム 90

ZIRCONIUM 90 REACTIONS

INIS: 1984-06-21; ETDE: 1984-07-10
DE zirkonium 90 reaktionen
ES reacciones de circonio 90
FR reactions par zirconium 90
ZH 锆-90 反应
RU ядерные реакции с ионами циркония 90
AR تفاعلات زركونيوم 90
JA ジルコニウム 90 反応

ZIRCONIUM 90 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zirkonium 90 target
ES blanco de circonio 90
FR cible zirconium 090
ZH 锆-90 靶
RU мишень из циркония 90
AR هدف زركونيوم 90
JA ジルコニウム 90 ターゲット

ZIRCONIUM 91

DE zirkonium 91
ES circonio 91
FR zirconium 091
ZH 锆-91
RU цирконий 91
AR 91 زركونيوم
JA ジルコニウム 91

ZIRCONIUM 91 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zirkonium 91 target
ES blanco de circonio 91
FR cible zirconium 091
ZH 锆-91 靶
RU мишень из циркония 91
AR هدف زركونيوم 91
JA ジルコニウム 91 ターゲット

ZIRCONIUM 92

DE zirkonium 92
ES circonio 92
FR zirconium 092
ZH 锆-92
RU цирконий 92
AR 92 زركونيوم
JA ジルコニウム 92

ZIRCONIUM 92 REACTIONS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22
DE zirkonium 92 reaktionen
ES reacciones de circonio 92
FR reactions par zirconium 92
ZH 锆-92 反应
RU ядерные реакции с ионами циркония 92
AR تفاعلات زركونيوم 92
JA ジルコニウム 92 反応

ZIRCONIUM 92 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zirkonium 92 target
ES blanco de circonio 92
FR cible zirconium 092
ZH 锆-92 靶
RU мишень из циркония 92
AR هدف زركونيوم 92
JA ジルコニウム 92 ターゲット

ZIRCONIUM 93

DE zirkonium 93
ES circonio 93
FR zirconium 093
ZH 锆-93
RU цирконий 93
AR 93 زركونيوم
JA ジルコニウム 93

ZIRCONIUM 93 TARGET

INIS: 1986-01-21; ETDE: 1981-08-21
DE zirkonium 93 target
ES blanco de circonio 93
FR cible zirconium 093
ZH 锆-93 靶
RU мишень из циркония 93
AR هدف زركونيوم 93
JA ジルコニウム 93 ターゲット

ZIRCONIUM 94

DE zirkonium 94
ES circonio 94
FR zirconium 094
ZH 锆-94
RU цирконий 94
AR 94 زركونيوم
JA ジルコニウム 94

ZIRCONIUM 94 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zirkonium 94 target
ES blanco de circonio 94
FR cible zirconium 094
ZH 锆-94 靶
RU мишень из циркония 94
AR هدف زركونيوم 94
JA ジルコニウム 94 ターゲット

ZIRCONIUM 95

DE zirkonium 95
ES circonio 95
FR zirconium 095
ZH 锆-95
RU цирконий 95
AR 95 زركونيوم
JA ジルコニウム 95

ZIRCONIUM 96

DE zirkonium 96
ES circonio 96
FR zirconium 096
ZH 锆-96
RU цирконий 96
AR 96 زركونيوم
JA ジルコニウム 96

ZIRCONIUM 96 REACTIONS

INIS: 1985-01-17; ETDE: 1985-02-22
DE zirkonium 96 reaktionen
ES reacciones de circonio 96
FR reactions par zirconium 96
ZH 锆-96 反应
RU ядерные реакции с ионами циркония 96
AR تفاعلات زركونيوم 96
JA ジルコニウム 96 反応

ZIRCONIUM 96 TARGET

ETDE: 1976-07-09
DE zirkonium 96 target
ES blanco de circonio 96
FR cible zirconium 096
ZH 锆-96 靶
RU мишень из циркония 96
AR هدف زركونيوم 96
JA ジルコニウム 96 ターゲット

ZIRCONIUM 97

DE zirkonium 97
ES circonio 97
FR zirconium 097
ZH 锆-97
RU цирконий 97
AR 97 زركونيوم
JA ジルコニウム 97

ZIRCONIUM 98

DE zirkonium 98
ES circonio 98
FR zirconium 098
ZH 锆-98
RU цирконий 98
AR 98 زركونيوم

JA ジルコニウム 98

ZIRCONIUM 99

DE zirkonium 99
ES circonio 99
FR zirconium 099
ZH 锆-99
RU цирконий 99
AR زركونيوم 99
JA ジルコニウム 99

ZIRCONIUM ADDITIONS

1996-07-17
Alloys containing not more than 1% Zr are listed here.
DE zirkoniumzusaetze
ES adiciones de circonio
FR additions de zirconium
ZH 锆添加物
RU присадки циркония
AR إضافات الزركونيوم
JA ジルコニウム添加合金

ZIRCONIUM ALLOYS

1995-02-27
Alloys containing more than 1% Zr.
DE zirkoniumlegierungen
ES aleaciones de circonio
FR alliages de zirconium
ZH 锆合金
RU сплавы циркония
AR سبائك الزركونيوم
JA ジルコニウム合金

ZIRCONIUM-ALPHA

DE zirkonium-alpha
ES circonio-alfa
FR zirconium alpha
ZH α 锆
RU цирконий-альфа
AR زركونيوم - ألفا
JA アルファ・ジルコニウム

ZIRCONIUM ARSENIDES

INIS: 1996-07-15; ETDE: 1976-12-16
(From June 1996 to February 2008 ZIRCONIUM COMPOUNDS + ARSENIDES was used for this concept.)
DE zirkoniumarsenide
ES arseniuros de circonio
FR arseniures de zirconium
ZH 砷化锆
RU арсениды циркония
AR أرسنيدات الزركونيوم
JA ヒ化ジルコニウム

ZIRCONIUM BASE ALLOYS

DE zirkoniumbasislegierungen
ES aleaciones de base circonio
FR alliages a base de zirconium
ZH 锆基合金
RU сплавы на основе циркония
AR سبائك الزركونيوم القاعدية
JA ジルコニウム基合金

ZIRCONIUM-BETA

DE zirkonium-beta
ES circonio-beta
FR zirconium beta
ZH β 锆
RU цирконий-бета
AR زركونيوم - بتا
JA ベータ・ジルコニウム

ZIRCONIUM BORIDES

DE zirkoniumboride
ES boruros de circonio
FR borures de zirconium
ZH 硼化锆
RU бориды циркония
AR بوريدات الزركونيوم
JA ホウ化ジルコニウム

ZIRCONIUM BROMIDES

DE zirkoniumbromide
ES bromuros de circonio
FR bromures de zirconium
ZH 溴化锆
RU бромиды циркония
AR بروميدات الزركونيوم
JA 臭化ジルコニウム

ZIRCONIUM CARBIDES

DE zirkoniumcarbide
ES carburos de circonio
FR carbures de zirconium
ZH 碳化锆
RU карбиды циркония
AR كربيدات الزركونيوم
JA 炭化ジルコニウム

ZIRCONIUM CARBONATES

DE zirkoniumcarbonate
ES carbonatos de circonio
FR carbonates de zirconium
ZH 碳酸锆
RU карбонаты циркония
AR كربونات الزركونيوم
JA 炭酸ジルコニウム

ZIRCONIUM CHLORIDES

DE zirkoniumchloride
ES cloruros de circonio
FR chlorures de zirconium
ZH 氯化锆
RU хлориды циркония
AR كلوريدات الزركونيوم
JA 塩化ジルコニウム

ZIRCONIUM COMPLEXES

DE zirkoniumkomplexe
ES complejos de circonio
FR complexes de zirconium
ZH 锆配合物
RU комплексы циркония
AR معقدات الزركونيوم
JA ジルコニウム複合物

ZIRCONIUM COMPOUNDS

1996-07-08
DE zirkoniumverbindungen
ES compuestos de circonio
FR composes de zirconium
ZH 锆化合物
RU соединения циркония
AR مركبات الزركونيوم
JA ジルコニウム化合物

ZIRCONIUM FLUORIDES

DE zirkoniumfluoride
ES fluoruros de circonio
FR fluorures de zirconium
ZH 氟化锆
RU фториды циркония
AR فلوريدات الزركونيوم
JA フッ化ジルコニウム

ZIRCONIUM HALIDES

2012-07-25
DE zirkoniumhalogenide
ES haluros de circonio
FR halogenures de zirconium
ZH 卤化锆
RU галогениды циркония
AR هاليدات الزركونيوم
JA ハロゲン化ジルコニウム

ZIRCONIUM HYDRIDES

DE zirkoniumhydride
ES hidruros de circonio
FR hydrures de zirconium
ZH 氢化锆
RU гидриды циркония
AR هدريدات الزركونيوم
JA 水素化ジルコニウム

ZIRCONIUM HYDROXIDES

DE zirkoniumhydroxide
ES hidroxidos de circonio
FR hydroxydes de zirconium
ZH 氢氧化锆
RU гидроокиси циркония
AR هدروكسيدات الزركونيوم
JA 水酸化ジルコニウム

ZIRCONIUM IODIDES

DE zirkoniumjodide
ES yoduros de circonio
FR iodures de zirconium
ZH 碘化锆
RU иодиды циркония
AR يوديدات الزركونيوم
JA ヨウ化ジルコニウム

ZIRCONIUM IONS

DE zirkoniumionen
ES iones circonio
FR ions zirconium
ZH 锆离子
RU ионы циркония
AR أيونات الزركونيوم
JA ジルコニウムイオン

ZIRCONIUM ISOTOPES

1999-07-16
DE zirkoniumisotope
ES isotopos de circonio
FR isotopes du zirconium
ZH 锆同位素
RU изотопы циркония
AR نظائر الزركونيوم
JA ジルコニウム同位体

ZIRCONIUM NITRATES

DE zirkoniumnitrate
ES nitratos de circonio
FR nitrates de zirconium
ZH 硝酸锆
RU нитраты циркония
AR نترات الزركونيوم
JA 硝酸ジルコニウム

ZIRCONIUM NITRIDES

DE zirkoniumnitride
ES nitruros de circonio
FR nitrures de zirconium
ZH 氮化锆
RU нитриды циркония
AR نتريدات الزركونيوم
JA 窒化ジルコニウム

ZIRCONIUM-OMEGA
DE zirkonium-omega
ES circonio-omega
FR zirconium omega
ZH ω 锆
RU цирконий-омега
AR زركونيوم - أوميغا
JA オメガ・ジルコニウム

ZIRCONIUM ORES
1986-03-04
DE zirkoniumerze
ES mineral de circonio
FR minerais de zirconium
ZH 锆矿石
RU циркониевые руды
AR أركزة الزركونيوم
JA ジルコニウム鉱石

ZIRCONIUM OXIDES
DE zirkoniumoxide
ES oxidos de circonio
FR oxydes de zirconium
ZH 氧化锆
RU окислы циркония
AR أكاسيد الزركونيوم
JA 酸化ジルコニウム

ZIRCONIUM PERCHLORATES
INIS: 1981-02-27; ETDE: 1978-03-03
DE zirkoniumperchlorate
ES percloratos de circonio
FR perchlorates de zirconium
ZH 高氯酸锆
RU перхлораты циркония
AR فوق كلورات الزركونيوم
JA 過塩素酸ジルコニウム

ZIRCONIUM PHOSPHATES
DE zirkoniumphosphate
ES fosfatos de circonio
FR phosphates de zirconium
ZH 磷酸锆
RU фосфаты циркония
AR فسفات الزركونيوم
JA リン酸ジルコニウム

ZIRCONIUM PHOSPHIDES
DE zirkoniumphosphide
ES fosfuros de circonio
FR phosphures de zirconium
ZH 磷化锆
RU фосфиды циркония
AR فسفيدات الزركونيوم
JA リン化ジルコニウム

ZIRCONIUM SELENIDES
DE zirkoniumselenide
ES selenuros de circonio
FR seleniures de zirconium
ZH 硒化锆
RU селениды циркония
AR سلنيدات الزركونيوم
JA セレン化ジルコニウム

ZIRCONIUM SILICATES
1996-11-13
DE zirkoniumsilicate
ES silicatos de circonio
FR silicates de zirconium
ZH 硅酸锆
RU силикаты циркония
AR سليكات الزركونيوم
JA ケイ酸ジルコニウム

ZIRCONIUM SILICIDES
1976-11-08
DE zirkoniumsilicide
ES siliciuros de circonio
FR siliciures de zirconium
ZH 硅化锆
RU силициды циркония
AR سيليسيدات الزركونيوم
JA ケイ化ジルコニウム

ZIRCONIUM SULFATES
DE zirkoniumsulfate
ES sulfatos de circonio
FR sulfates de zirconium
ZH 硫酸锆
RU сульфаты циркония
AR كبريتات الزركونيوم
JA 硫酸ジルコニウム

ZIRCONIUM SULFIDES
DE zirkoniumsulfide
ES sulfuros de circonio
FR sulfures de zirconium
ZH 硫化锆
RU сульфиды циркония
AR كبريتيدات الزركونيوم
JA 硫化ジルコニウム

ZIRCONIUM TELLURIDES
INIS: 1976-11-08; ETDE: 1976-12-16
DE zirkoniumtelluride
ES telururos de circonio
FR tellurures de zirconium
ZH 碲化锆
RU теллуриды циркония
AR تلوريدات الزركونيوم
JA テルル化ジルコニウム

ZIRCONIUM TUNGSTATES
1978-09-28
DE zirkoniumwolframate
ES volframatos de circonio
FR tungstates de zirconium
ZH 钨酸锆
RU вольфраматы циркония
AR تنغستات الزركونيوم
JA タングステン酸ジルコニウム

ZIRCONOLITE
INIS: 1981-09-17; ETDE: 1981-06-13
DE zirkonolit
ES circonolita
FR zirconolite
ZH 钛锆钍矿
RU цирконолит
AR زركونوليت
JA ジルコノライト

ZIRFLEX PROCESS
DE zirflex-verfahren
ES proceso zirflex
FR procede zirflex
ZH 泽尔弗莱克斯过程
RU цирфлекс-процесс
AR عملية زيرفلكس
JA ジルフレクス法

zittauer lehr- und forschungsreaktor
1980-11-07
DE *zittauer lehr- und forschungsreaktor*
ES *zittauer lehr- und forschungsr*
FR *reacteur de recherche et d'entrainement de zittau*
ZH *齐陶教学研究堆*
RU *учебно-исследовательский реактор, циттауэр*
AR مفاعل البحث والتعليم في تسيتاور
JA *ツィッタウ教育研究炉*

ZITTERBEWEGUNG
DE zitterbewegung
ES zitterbewegung
FR zitterbewegung
ZH 颤振运动
RU дрожание (кв.мех.)
AR حركة اهتزازية
JA ツィッターベベーグング

ZLFR REACTOR
1980-11-07
Ingenieurhochschule, Zittau, Federal Republic of Germany. Decommissioned since 2006.
DE reaktor zlfr
ES reactor zlfr
FR reacteur zlfr
ZH zlfr 堆
RU реактор zlfr
AR zlfr مفاعل
JA ｚｌｆｒ炉

ZODIACAL LIGHT
DE zodiakallicht
ES luz zodiacal
FR lumiere zodiacale
ZH 黄道光
RU зодиакальный свет
AR ضوء بروجي
JA 黄道光

zoe reactor
DE *zoe-reaktor*
ES *reactor zoe*
FR *reacteur zoe*
ZH *zoe 堆*
RU *реактор zoe*
AR zoe مفاعل
JA *ｚｏｅ炉*

ZONE MELTING
DE zonenschmelzen
ES fusion por zonas
FR fusion de zone
ZH 区域熔炼
RU зонная плавка
AR صهر نطاقي
JA 帯域融解

ZONE REFINING
DE zonenraffinierung
ES refinado por zonas fundidas
FR raffinage par fusion de zone
ZH 区域精炼
RU зонная очистка
AR تنقية موضعية
JA 帯域精製

ZONES
DE zonen
ES zonas
FR zones
ZH 区
RU зоны (тв.т.)
AR مناطق
JA ゾーン

zones (auroral)
DE *zonen (nordlicht)*
ES *zonas (aurorales)*
FR *zones (aurorales)*
ZH *区（极光）*

RU *зоны (северного сияния)*
AR مناطق شفقية
JA *帯（オーロラ）*

zones (rift)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *zonen (rift)*
ES *zonas (falla)*
FR *zones (de rift)*
ZH *区（断裂）*
RU *зоны (рифтовые)*
AR مناطق (الانفطار)
JA *帯（地溝）*

zones (temperate)
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-11-08
DE *zonen (temperatur)*
ES *zonas (templadas)*
FR *zones (temperees)*
ZH *地域（温和的）*
RU *зоны (умеренного климата)*
AR مناطق (معتدلة)
JA *帯（温）*

zoning
INIS: 2000-04-12; ETDE: 1980-05-06
DE *baunutzungsplan*
ES *zonificacion*
FR *repartition en zones*
ZH *分区制*
RU *районирование*
AR تمنطق
JA *地帯区分*

ZOOLOGY

DE zoologie
ES zoologia
FR zoologie
ZH 动物学
RU зоология
AR علم الحيوان
JA 動物学

ZOOPLANKTON

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1977-01-10
(Until July 1993, this concept was indexed by PLANKTON.)
DE zooplankton
ES zooplancton
FR zooplancton
ZH 浮游动物
RU зоопланктон
AR عوالق حيوانية
JA 動物プランクトン

ZORITA-1 REACTOR

Permanent shutdown since 2006.
DE reaktor zorita-1
ES reactor de zorita-1
FR reacteur zorita-1
ZH 佐里塔-1 堆
RU реактор сорита-1
AR zorita-1 مفاعل
JA ソリーター１号炉

ZPPR REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Zero power reactor. Shut down in 1992; in standby mode.
DE reaktor zppr
ES reactor zppr
FR reacteur zppr
ZH zppr 堆
RU реактор zppr
AR zppr مفاعل
JA ｚｐｐｒ炉

ZPR-3 REACTOR

ANL/INEEL, Idaho Falls, Idaho, USA. Variously fueled, unmoderated, uncooled. Shut down in 1970.
DE reaktor zpr-3
ES reactor zpr-3
FR reacteur zpr-3
ZH zpr-3 堆
RU реактор zpr-3
AR zpr-3 مفاعل
JA ｚｐｒ－３号炉（ａｎｌ）

ZPR-6 REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Variously fueled, unmoderated, uncooled. Shut down in 1981.
DE reaktor zpr-6
ES reactor zpr-6
FR reacteur zpr-6
ZH zpr-6 堆
RU реактор zpr-6
AR zpr-6 مفاعل
JA ｚｐｒ－６号炉（ａｎｌ）

ZPR-9 REACTOR

ANL, Argonne, Illinois, USA. Uncooled. Shut down in 1982.
DE reaktor zpr-9
ES reactor zpr-9
FR reacteur zpr-9
ZH zpr-9 堆
RU реактор zpr-9
AR zpr-9 مفاعل
JA ｚｐｒ－９号炉（ａｎｌ）

ZPR REACTOR

Cornell Univ., Ward Laboratory of Nuclear Engineering, Ithaca, New York, USA.
DE reaktor zpr
ES reactor zpr
FR reacteur zpr
ZH zpr 堆
RU реактор zpr
AR zpr مفاعل
JA ｚｐｒ炉（コーネル大学）

ZR-6 REACTOR

INIS: 1981-10-15; ETDE: 1975-07-29
Central Research Institute for Physics, Budapest, Hungary. Decommissioned since 1990. Permanent shutdown since 2006.
DE zr-6 reaktor
ES reactor zr-6
FR reacteur zr-6
ZH zr-6 堆
RU реактор zr-6
AR zr-6 مفاعل
JA ｚｒ－６号炉

ZRR REACTOR

Czechoslovakia.
DE reaktor zrr
ES reactor zrr
FR reacteur zrr
ZH zrr 堆
RU реактор zrr
AR zrr مفاعل
JA ｚｒｒ炉

ZT-40 DEVICES

INIS: 1978-04-21; ETDE: 1978-01-23
Los Alamos Experiment on reverse-field pinch.
DE zt-40-anlagen
ES dispositivos zt-40
FR dispositifs zt-40
ZH zt-40 装置
RU установки zt-40
AR zt-40 أجهزة
JA ｚｔ－４０逆磁場ピンチ型装置

ZT-P DEVICES

INIS: 1986-09-26; ETDE: 1986-04-11
DE zt-p-anlagen
ES dispositivos zt-p
FR dispositifs zt-p
ZH zt-p 装置
RU установки zt-p
AR zt-p أجهزة
JA ｚｔ－ｐ逆磁場ピンチ型装置

zuni event
INIS: 1994-10-14; ETDE: 1984-05-23
A test made during PROJECT REDWING.
(Prior to September 1994, this was a valid ETDE descriptor.)
DE *zuni ereignis*
ES *acontecimiento zuni*
FR *explosion zuni*
ZH *祖尼人试验*
RU *взрыв цуни*
AR zuni حدث
JA *ズーニー実験*

zwentendorf reactor
INIS: 1982-09-21; ETDE: 1982-10-20
DE *zwentendorf reaktor*
ES *reactor zwentendorf*
FR *reacteur zwentendorf*
ZH *茨文腾多夫堆*
RU *реактор цвентендорф*
AR zwentendorf مفاعل
JA *ツヴェンテンドルフ炉*

ZWITTERIONIC COMPOUNDS

2007-03-05
Neutral compounds having formal unit electrical charges of opposite sign on different atoms.
DE zwitterionische verbindungen
ES compuestos de iones anfotericos
FR composes zwitterioniques
ZH 两性离子化合物
RU цвиттерионные соединения
AR مركبات شاردية ثنائية القطب
JA 双性イオン化合物

zwitterions
2007-03-05
DE *zwitterionen*
ES *iones anfotericos*
FR *zwitterions*
ZH *两性离子*
RU *цвиттер-ионы*
AR شوارد ثنائية القطب
JA *双性イオン*

ZYGOTES

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1976-02-20
DE zygoten
ES cigotos
FR zygotes
ZH 合子
RU зиготы
AR لواقح
JA 接合子

ZYMOMONAS MOBILIS

INIS: 1993-07-20; ETDE: 1982-05-12
DE zymomonas mobilis
ES zimomonas moviles
FR zymomonas mobilis
ZH 可移动酶单胞菌属
RU зимомонас мобилис

AR زيموموناس موبيليس
JA ザイモモナス菌

ZYMOSAN

1996-07-23
A protein-carbohydrate complex isolated from yeast used to activate the immune system in response to microbial infection. The action of zymosan derives from its ability to stimulate properidin.

DE zymosan
ES zimosan
FR zymosane
ZH 酵母多糖
RU зимозан
AR زيموسان
JA ザイモサン